



แผนพัฒนาบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อจัดสรรทุนในสาขาวิชาที่ขาดแคลน

ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) และ

ระยะ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕)

จัดทำโดย

คณะทำงานวิเคราะห์สาขาวิชาที่ขาดแคลนของส่วนราชการ
เพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรตามความต้องการของ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



แผนพัฒนาบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อจัดสรรทุนในสาขาวิชาที่ขาดแคลน

ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) และ

ระยะ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕)

จัดทำโดย

คณะทำงานวิเคราะห์สาขาวิชาที่ขาดแคลนของส่วนราชการ
เพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรตามความต้องการของ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

คำนำ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีคำสั่ง ที่ ๑๐๓๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะทำงานวิเคราะห์สาขาวิชาที่ขาดแคลนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรตามความต้องการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อจัดสรรทุน ในสาขาวิชาที่ขาดแคลน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมและนำเสนอผลการวิเคราะห์สาขาวิชาที่จำเป็น ขาดแคลน และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ตามความต้องการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเป็นแนวทางในการจัดสรรทุนให้กับส่วนราชการต่อไป

คณะทำงานวิเคราะห์สาขาวิชาที่ขาดแคลนฯ
กันยายน ๒๕๖๕

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีคำสั่ง ที่ ๑๐๓๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ แต่งตั้งคณะทำงานวิเคราะห์สาขาวิชาที่ขาดแคลนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรตามความต้องการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อจัดสรรทุนในสาขาวิชาที่ขาดแคลน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๕ โดยใช้ข้อมูลแนวโน้มทิศทางการพัฒนาในบริบทโลก/ภูมิภาค แนวโน้มทิศทางการพัฒนาของประเทศไทย แผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทิศทางการพัฒนาของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มาประกอบการพิจารณาสาขาวิชาที่จำเป็นและขาดแคลน ร่วมกับอัตราการสูญเสียผู้มีคุณวุฒิที่สำคัญและจำเป็นของส่วนราชการ ในการพิจารณา กำหนดสาขาวิชาที่จำเป็นและขาดแคลนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรตามความต้องการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยแบ่งความต้องการทุนออกเป็น ๒ ระยะ คือ ระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ มีความต้องการทุน จำนวน ๕๘๕ ทุน และ ระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕ มีความต้องการทุน จำนวน ๗๒๕ ทุน รวมทั้งสิ้น ๑,๓๑๐ ทุน รายละเอียดตามตารางสรุปความต้องการทุน ดังต่อไปนี้

สรุปความต้องการทุนตามแผนพัฒนาบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อจัดสรรทุน ในสาขาวิชาที่ขาดแคลน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๕

กลุ่มสาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
๐๒ Arts and humanities	๖	๐.๕๐%
๐๓ Social Sciences, Journalism and Information	๔๒	๓.๔๘%
๐๔ Business, Administration and Law	๒๒๓	๑๘.๕๖%
๐๕ Natural Sciences, Mathematics and Statistics	๒๑๑	๑๗.๔๗%
๐๖ Information and Communication Technologies	๖๕	๕.๓๘%
๐๗ Engineering, Manufacturing and Construction	๑๗๔	๑๔.๔๐%
๐๘ Agriculture, Forestry, Fisheries and Veterinary	๔๘๓	๓๙.๙๘%
๐๙ Health and Welfare	๔	๐.๓๓%
รวม	๑,๓๑๐	๑๐๐.๐๐%

โดยสามารถจำแนกเป็น ๒ ระยะ คือ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ และ พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕ ได้ดังนี้

สรุปความต้องการทุนตามแผนพัฒนาบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อจัดสรรทุน
ในสาขาวิชาที่ขาดแคลน พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

กลุ่มสาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
๐๒ Arts and humanities	๓	๐.๕๑%
๐๓ Social Sciences, Journalism and Information	๒๕	๔.๒๘%
๐๔ Business, Administration and Law	๘๖	๑๔.๗๓%
๐๕ Natural Sciences, Mathematics and Statistics	๑๑๙	๒๐.๓๘%
๐๖ Information and Communication Technologies	๒๒	๓.๗๗%
๐๗ Engineering, Manufacturing and Construction	๙๕	๑๖.๒๗%
๐๘ Agriculture, Forestry, Fisheries and Veterinary	๒๓๐	๓๙.๓๘%
๐๙ Health and Welfare	๔	๐.๖๘%
รวม	๕๘๔	๑๐๐.๐๐%

สรุปความต้องการทุนตามแผนพัฒนาบุคลากรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อจัดสรรทุน
ในสาขาวิชาที่ขาดแคลน พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕

กลุ่มสาขาวิชา	จำนวน	ร้อยละ
๐๒ Arts and humanities	๓	๐.๔๘%
๐๓ Social Sciences, Journalism and Information	๑๗	๒.๗๒%
๐๔ Business, Administration and Law	๑๓๗	๒๑.๙๖%
๐๕ Natural Sciences, Mathematics and Statistics	๙๒	๑๔.๗๔%
๐๖ Information and Communication Technologies	๔๓	๖.๘๙%
๐๗ Engineering, Manufacturing and Construction	๗๙	๑๒.๖๖%
๐๘ Agriculture, Forestry, Fisheries and Veterinary	๒๕๓	๔๐.๕๔%
รวม	๖๒๔	๑๐๐.๐๐%

โดยมีตัวอย่างสาขาวิชาในแต่ละกลุ่มสาขาวิชา ดังนี้

๐๒ Arts and humanities

ตัวอย่างสาขาวิชา :

- Simultaneous Interpretation (ล่ามโดยแปลทันที)

๐๓ Social Sciences, Journalism and Information

ตัวอย่างสาขาวิชา :

- Public Policy
- International Relation
- Conflict Management
- Participation in community-based Participatory

๐๔ Business, Administration and Law

ตัวอย่างสาขาวิชา :

- Agri Business
- Real Estate Business
- Sustainable Finance and Accounting / Accounting, Governance and Financial / Accounting and Financial Management

๐๕ Natural Sciences, Mathematics and Statistics

ตัวอย่างสาขาวิชา :

- Ecosystem Modelling
- Remote Sensing / GIS Management
- Biotechnology
- Data Science / Data Analysis / Data Forecasting
- Climate Change
- Geography and geomorphology

๐๖ Information and Communication Technologies

ตัวอย่างสาขาวิชา :

- Cyber Security /
- Data Governance / Computer Network Architecture /
- Data Architecture / Computer Forensic
- Artificial Intelligence and Big Data

๐๗ Engineering, Manufacturing and Construction

ตัวอย่างสาขาวิชา :

- Food Safety / Food Quality Management
- Food Science and Technology / Food Engineering
- Agricultural engineering
- Civil and Architectural Engineering
- Geotechnical Engineering
- Earthquake Engineering and Civil Engineering
- Structural Engineering

๐๘ Agriculture, Forestry, Fisheries and Veterinaryตัวอย่างสาขาวิชา

- Precision Agriculture
- Soil Fertility and Soil Nutrients Management
- Pest management/ Biopesticides
- aquaculture technology and innovation
- Molecular Immunology in Aquaculture / Immunobiotechnology in Aquatic Animal
- Animal Molecular & Biotechnology (genetics)
- Meat Science/Dairy Science/Animal Science
- Seed Science and Technology
- Agricultural and Resources Economics
- Veterinary public health

๐๙ Health and Welfareตัวอย่างสาขาวิชา

- ภูมิคุ้มกันวิทยา
- เภสัชกรรมอุตสาหกรรม

สารบัญ

บทวิเคราะห์	๑
ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๒๕
ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) และระยะ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕)	
๑. กลุ่มที่ ๑ กลุ่มภารกิจด้านพัฒนาการผลิต	๒๕
๑. กรมการข้าว	๒๖
- แผนปฏิบัติราชการ	๒๗
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๓๐
๒. กรมประมง	๕๗
- แผนปฏิบัติราชการ	๕๘
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๖๑
๓. กรมปศุสัตว์	๘๖
- แผนปฏิบัติราชการ	๘๗
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๘๙
๔. กรมวิชาการเกษตร	๑๑๐
- แผนปฏิบัติราชการ	๑๑๑
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๑๑๔
๕. กรมหม่อนไหม	๑๕๖
- แผนปฏิบัติราชการ	๑๕๗
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๑๖๕
๒. กลุ่มที่ ๒ กลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิต	๑๗๙
๑. กรมชลประทาน	๑๘๐
- แผนปฏิบัติราชการ	๑๘๑
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๑๘๓
๒. กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	๒๑๕
- แผนปฏิบัติราชการ	๒๑๖
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๒๒๐
๓. กรมพัฒนาที่ดิน	๒๒๖
- แผนปฏิบัติราชการ	๒๒๗
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๒๓๒
๔. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	๒๕๒
- แผนปฏิบัติราชการ	๒๕๓
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๒๖๒

สารบัญ (ต่อ)

๓. กลุ่มที่ ๓ กลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและระบบสหกรณ์	๒๘๗
๑. กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	๒๘๘
- แผนปฏิบัติราชการ	๒๘๘
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๒๘๖
๒. กรมส่งเสริมการเกษตร	๓๐๘
- แผนปฏิบัติราชการ	๓๐๘
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๓๒๓
๓. กรมส่งเสริมสหกรณ์	๓๓๗
- แผนปฏิบัติราชการ	๓๓๘
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๓๓๘
๔. กลุ่มที่ ๔ กลุ่มส่วนราชการที่ไม่อยู่ภายใต้กฎกระทรวงว่าด้วยกลุ่มภารกิจ	๓๗๒
๑. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๓๗๓
- แผนปฏิบัติราชการ	๓๗๔
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๓๗๔
๒. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	๔๐๐
- แผนปฏิบัติราชการ	๔๐๑
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๔๐๖
๓. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	๔๒๐
- แผนปฏิบัติราชการ	๔๒๑
- ความต้องการทุนของส่วนราชการ	๔๒๖
ภาคผนวก	๔๗๖
- คำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ ๑๐๓๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานวิเคราะห์สาขาวิชาที่ขาดแคลนของส่วนราชการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากร ตามความต้องการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	

บทวิเคราะห์สาขาวิชาที่ขาดแคลน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. แนวโน้มทิศทางการพัฒนาในบริบทโลก / ภูมิภาค

การเปลี่ยนแปลงในระดับนานาชาติมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญหลายประการ และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวย่อมส่งผลกระทบต่อประเทศต่าง ๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ เพื่อให้ประเทศไทยสามารถปรับตัวเข้ารับบริบทโลกที่เปลี่ยนแปลงได้ องค์กรภาครัฐในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบภารกิจด้านการขับเคลื่อนประเทศ จึงต้องศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต โดยในส่วนของประเทศไทย สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้จัดทำกรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓^{*} โดยได้วิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระดับโลกที่สำคัญและส่งผลกระทบต่อประเทศไทย ดังนี้

๑. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี

การผสมผสานเทคโนโลยีที่แตกต่างกันเข้าด้วยกัน ส่งผลให้เทคโนโลยีมีความก้าวหน้ารวดเร็วขึ้น เช่น การผสมผสานเทคโนโลยีดิจิทัลเข้าด้วยกันกับเทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีกายภาพ ที่มีการนำมาใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่าง ๆ อย่างกว้างขวาง แตกต่างไปจากวิถีการดำเนินชีวิตแบบดั้งเดิม ความก้าวหน้าของระบบเทคโนโลยีที่ส่งต่อการดำเนินธุรกิจ การคมนาคม การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การทำงานทางไกล ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลขนาดใหญ่ ที่ส่งผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่มีแม่นยำขึ้น การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ในรูปแบบของ Internet of Things ความก้าวหน้าของเทคโนโลยี Blockchain ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) การเรียนรู้ของเครื่องจักรกล (Machine Learning) ระบบหุ่นยนต์อัตโนมัติ (Automation and Robotics) ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีชีวภาพ ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีวัสดุ ตลอดจนนาโนเทคโนโลยี ที่นำไปประยุกต์ใช้ในประเด็นต่าง ๆ เช่น การใช้ระบบอัตโนมัติในกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตภาพ การใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ในการประกอบการวางแผนตัดสินใจ การกำหนดทิศทางการธุรกิจเพื่อให้ตอบโจทย์กลุ่มเป้าหมายได้อย่างเจาะจง หรือยกระดับประสิทธิภาพการให้บริการภาครัฐ หรือการกำหนดนโยบายให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

๒. การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร

โครงสร้างประชากรโลกมีแนวโน้มที่จะมีสัดส่วนของผู้สูงอายุเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้สัดส่วนประชากรในวัยทำงานมีแนวโน้มลดลง ประเทศไทยคาดว่าจะก้าวเข้าสู่สังคมสูงวัยอย่างสมบูรณ์ ภายในปี ๒๕๖๖ โดยจะมีประชากรที่มีอายุมากกว่า ๖๐ ปี สูงถึง ร้อยละ ๒๐.๑ โดยจะเป็นประเทศสังคมสูงวัยแห่งแรกๆ ในภูมิภาค ต่อจากญี่ปุ่น เกาหลีใต้ และสิงคโปร์ ในขณะที่ประเทศไทยยังไม่บรรลุเป้าหมายการเป็นประเทศรายได้สูงดังประเทศที่กล่าวมา และภายในปี ๒๕๗๗ คาดว่าประเทศไทยจะมีสัดส่วนผู้สูงอายุมากถึง ร้อยละ ๒๘.๑ จากความท้าทายดังกล่าว หากประเทศไทยมีการปรับตัวโดยนำเทคโนโลยีมาใช้อย่างเหมาะสม อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างแรงงานและเศรษฐกิจที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการขาดแรงงาน และสิ่งที่ไม่อาจหลีกเลี่ยงได้จากสังคมผู้สูงอายุ นั่นคือปัญหาด้านสุขภาพ จึงต้องมีการวางแผน

^{*} สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (๒๕๖๔). (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓. ออนไลน์: สืบค้นจาก <https://www.nesdc.go.th/download/document/Yearend/๒๐๒๑/plan๑๓.pdf>

แผนการพัฒนาย่างเหมาะสมเพื่อจะใช้ประโยชน์จากผู้สูงอายุที่ยังมีสุขภาพดี ให้พึ่งพาตัวเองได้ หรือการสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ จากความต้องการของผู้สูงอายุ นอกเหนือจากนี้ คนรุ่นใหม่ที่จะก้าวเข้าสู่วัยแรงงานในอนาคตเป็นกลุ่มคนที่เติบโตมากับเทคโนโลยี รักอิสระ และมีความยืดหยุ่นในการทำงานสูง มีความต้องการเป็นเจ้าของธุรกิจ จึงอาจนำไปสู่การพัฒนารูปแบบการทำงาน การใช้ชีวิต และสภาพสังคมในรูปแบบใหม่ๆ

๓. การดูแลสุขภาพและการรักษาพยาบาล

ประชาชนในสังคมเมืองมีแนวโน้มที่จะบริโภคอาหารที่มีสารปรุงแต่งและไขมันสูง การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ การสูบบุหรี่ ขาดการออกกำลังกาย และการเผชิญกับมลพิษที่เพิ่มขึ้นตามการขยายตัวของชุมชนเมือง และต้องรองรับกับภาวะเครียดที่เกิดจากการทำงานและรูปแบบการใช้ชีวิต ในขณะที่บางกลุ่มให้ความสำคัญกับการดูแลสุขภาพของตนเองในเชิงป้องกัน เช่น การบริโภคอาหารที่ดีต่อสุขภาพ การออกกำลังกาย ซึ่งอาจส่งผลให้การท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพมีการขยายตัวขึ้น อีกทั้งความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทางการแพทย์ ได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันมากขึ้น เช่น ดิจิทัลเทคโนโลยีในการดูแลสุขภาพผ่านโทรศัพท์สมาร์ทโฟน นาฬิกาดิจิทัล แอปพลิเคชันต่างๆ เป็นต้น ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าวได้อำนวยความสะดวกให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประชาชนและบุคลากรทางการแพทย์ ซึ่งแนวทางดังกล่าวอาจกลายเป็นความปกติใหม่ของบริการทางสุขภาพ โดยมีแนวโน้มการพัฒนาร่วมกับเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ Machine Learning และ ปัญญาประดิษฐ์ ในการจัดการข้อมูลเชิงชีวสารสนเทศ (Bioinformatics) ตลอดจนความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีชีวภาพที่เกี่ยวข้อง ล้วนส่งผลให้เกิดความก้าวหน้าทางวิทยาการการด้านสุขภาพมากยิ่งขึ้น

๔. การขยายตัวของความเป็นเมือง

การขยายตัวของความเป็นเมือง ส่งผลให้เกิดการขยายตัวของสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน บริการสาธารณะ และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่ขยายตัวตามความเป็นเมือง ส่งผลให้ประชาชนสามารถเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ได้มากขึ้น สิ่งเหล่านี้ล้วนส่งผลต่อการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจ และเพิ่มโอกาสในด้านต่างๆ อีกมากมาย นำไปสู่การพัฒนาสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ ที่มีการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมต่างๆ มากขึ้น การขยายตัวของเมืองไม่ได้ส่งผลเชิงบวกเท่านั้น หากแต่การขยายตัวของความเป็นเมืองยังส่งผลต่อการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในปริมาณที่สูงขึ้น และสร้างขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น ฯลฯ เช่นกัน

๕. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดก๊าซเรือนกระจก และทรัพยากรธรรมชาติ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ส่งผลต่อปริมาณผลผลิตทางการเกษตร หรือส่งผลต่อระยะเวลาการให้ผลผลิตของพืชบางชนิด อีกทั้ง ยังอาจส่งผลให้พื้นที่การเกษตรบางพื้นที่ประสบกับภัยแล้งหรือน้ำท่วมซ้ำซาก หรือส่งผลต่อการแพร่ระบาดของโรคตามฤดูกาล เกิดโรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำ การเพิ่มขึ้นของสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ เป็นต้น นอกเหนือจากนี้ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อาจส่งผลต่อการขยายพันธุ์ของพืชและสัตว์ตามธรรมชาติอีกด้วย

ประเทศภาคีสมาชิกอนุสัญญากรอบการทำงานแห่งสหประชาชาติ ได้เห็นชอบ ความตกลงปารีส ในการควบคุมการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกโดยเฉลี่ยให้น้อยกว่า ๒ องศาเซลเซียส ซึ่งมีเป้าหมายในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยจะต้องเป็นศูนย์ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งการทำเกษตรเป็นส่วนหนึ่งที่ส่งผลต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตลอดจนการลดขยะพลาสติก

๖. แนวโน้มพลังงานหมุนเวียนและยานยนต์ไฟฟ้า

กระแสการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมได้ส่งผลให้เกิดการปรับเปลี่ยนมาใช้พลังงานหมุนเวียนมากยิ่งขึ้น อีกทั้งความก้าวหน้าของเทคโนโลยีแบตเตอรี่ ได้ส่งผลให้เกิดการสร้างนวัตกรรมในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยเฉพาะการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก เช่น พลังงานชีวภาพ พลังงานความร้อนใต้พิภพ พลังงานน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม เป็นต้น ที่มีแนวโน้มต้นทุนการผลิตลดลงอย่างต่อเนื่อง

๗. แนวโน้มเศรษฐกิจการเมืองระหว่างประเทศ

การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนา ๒๐๑๙ ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของแนวความคิดชาตินิยม ที่ให้ความสำคัญกับกิจการภายในประเทศ และเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคส่งผลกระทบต่อขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ เพื่อควบคุมการแพร่ระบาด ดังนั้น ผู้ประกอบการจึงมีแนวโน้มย้ายฐานการผลิตและช่องทางการตลาดไปยังประเทศที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงกันหรือภายในภูมิภาคเดียวกันมากขึ้น เพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

๘. รูปแบบการทำงาน

การปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานที่มีความยืดหยุ่นมากขึ้น ซึ่งเป็นผลมาจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนา ๒๐๑๙ และความก้าวหน้าของเทคโนโลยีดิจิทัลที่อำนวยความสะดวกให้สามารถทำงานได้ทุกที่และยังสามารถติดต่อสื่อสารกันได้อย่างต่อเนื่องทุกที่และทุกเวลา

แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของภาคการเกษตรในระดับนานาชาติ

หากพิจารณาถึงแนวโน้มการเปลี่ยนในระดับโลกในส่วนของการเกษตร จะมีความท้าทายเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องเผชิญกับความท้าทายในการผลิตอาหารเพื่อรองรับประชากรโลกที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นประมาณ ๓๓% หรือมีจำนวนเป็น ๑๐ ล้านล้านคน ในปี ๒๐๕๐ และจะมีจำนวนสูงถึง ๑๑.๒ ล้านล้านคน ในปี ๒๑๐๐^๒ โดยการเพิ่มขึ้นของประชากรดังกล่าวยังมีแนวโน้มที่จะส่งผลกระทบต่อบริโภคโปรตีนที่เพิ่มขึ้นด้วย ในขณะที่ความต้องการด้านอาหารของโลกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ความสามารถในการผลิตอาหารของโลกกลับได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศของโลก (Climate change) ส่งผลให้ผลผลิตทางการเกษตรตกต่ำลง นอกเหนือจากนี้ การผลิตในภาคการเกษตรเองก็เป็นส่วนหนึ่งของการปล่อยก๊าซเรือนกระจก เกิดขยะอาหาร (food waste) ที่เหลือจากการบริโภคจะถูกนำไปทำลายหรือฝังกลบและเกิดก๊าซที่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อมอีกด้วย ซึ่งก๊าซเรือนกระจกนั้นก็ส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศของโลกเช่นเดียวกัน ดังนั้น การปรับตัวของภาคการเกษตรและการปรับรูปแบบการทำเกษตร จึงเป็นหนึ่งในความท้าทายของภาคการเกษตรอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีจะเข้ามามีบทบาทต่อการเกษตรตลอดห่วงโซ่มูลค่า โดยเริ่มตั้งแต่ส่งผลกระทบต่อปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตสินค้าเกษตร ปรับเปลี่ยนรูปแบบวิธีการแปรรูปและขนส่ง ตลอดจนวิธีการขายและพฤติกรรมผู้บริโภค และประเด็นอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น เทคโนโลยีการปลูกพืชโดยไม่ใช้ดิน การผลิตพลาสติกชีวภาพ การทำเกษตรในทะเลทราย การทำฟาร์มในทะเล การปลูกพืชแนวตั้ง การปรับปรุงพันธุกรรม การเพาะเลี้ยงเนื้อสัตว์ การใช้โดรนเพื่อการเกษตร Internet of Things ข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ข้อมูล การทำเกษตรแบบแม่นยำ นาโน

^๒ Anshu Vats, Matthieu De Clercq, and Alvaro Biel. (๒๐๑๘) *Agriculture ๔.๐ : The Future of Farming Technology*. online : <https://www.oliverwyman.com/our-expertise/insights/๒๐๑๘/feb/agriculture-๔-๐--the-future-of-farming-technology.html>

เทคโนโลยี เทคโนโลยี AI การทำเกษตรบนพื้นฐานของข้อมูล (Data driven Farming) chatbot ตลอดจน blockchain ฯลฯ ซึ่งเทคโนโลยีดังกล่าว จะส่งผลให้เกิดการพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดการสูญเสีย (waste) ที่อาจเกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและแปรรูป ลดการใช้ทรัพยากรที่เกินจำเป็น การเก็บข้อมูลสำหรับการตรวจสอบย้อนกลับเพื่อสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยอาหาร และส่งผลต่อการพัฒนารูปแบบและวิธีการทำเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมต่อไป

การเปลี่ยนแปลงของโลก มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ตาม Megatrends โดยในส่วนของภาครัฐนั้น ภาครัฐต้องปรับรูปแบบการสนับสนุนเพื่อสร้างระบบนิเวศน์ (Ecosystem) ที่เอื้อต่อการปรับตัวและพัฒนาของเกษตรกรและผู้ประกอบการด้านการเกษตร ตลอดจนเอื้อต่อระบบการผลิตอาหารปลอดภัย (ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ) โดยการสร้างระบบการตรวจสอบย้อนกลับที่โปร่งใส ตรวจสอบได้ ส่งเสริมการตรวจคุณภาพผลผลิต ให้สามารถเข้าถึงได้ง่าย สะดวก และประหยัด โดยภาครัฐต้องเป็นตัวกลางในการสร้างความร่วมมือให้เกิดขึ้นในทุกภาคส่วนเพื่อขับเคลื่อนประเด็นดังกล่าว นอกเหนือจากนี้ ภาครัฐต้องอำนวยความสะดวกในการให้ภาคเอกชนสามารถเชื่อมโยงและเข้าถึงข้อมูลที่เป็นจำเป็น เพื่อให้สามารถมีข้อมูลเพียงพอสำหรับการวิเคราะห์และสร้างกลยุทธ์ วิธีการใหม่ๆ ในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันกับคู่แข่งหรือต่างชาติ ตลอดจนการเชื่อมโยงระหว่างการค้าวิจัยและความต้องการของภาคธุรกิจ เพื่อส่งเสริมและต่อยอดการพัฒนาให้ตรงจุดอย่างต่อเนื่อง และอีกความท้าทายของภาครัฐคือการส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพทั้งภาครัฐและประชาชนในประเด็นที่สำคัญ เช่น การทำเกษตรแนวใหม่ การใช้ทรัพยากรและผลผลิตให้เกิดประโยชน์สูงสุด การให้ความรู้ประชาชนทั่วไปเพื่อให้เข้าใจและตระหนักถึง food lost/waste การสร้างกลไกเพื่อสร้างแรงจูงใจหรือ incentive เพื่อส่งเสริมการมีพฤติกรรมที่เหมาะสมและการตระหนักรู้ถึงปัญหา แนวทางป้องกันปัญหา การจัดการ food lost/waste ที่มีประสิทธิภาพต่อไป

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

แนวคิดในการพัฒนาอย่างยั่งยืนได้เกิดขึ้นจากการกำหนดแผนปฏิบัติการซึ่งเป็นผลจากการประชุม UN Conference on Environmental and Development (UNCED) ณ กรุงริโอ เดอ จาเนโร ประเทศบราซิล ในปี ค.ศ. ๑๙๙๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบรรลุการพัฒนาอย่างยั่งยืนของโลกภายในศตวรรษที่ ๒๑ ซึ่งแนวคิดในการพัฒนาอย่างยั่งยืนดังกล่าวได้รับการยอมรับอย่างเป็นทางการเป็นรูปธรรมจากประชาคมโลก ซึ่งเห็นได้จากการกำหนดเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (The Sustainable Development Goals: SDGs) ขององค์การสหประชาชาติในปี ค.ศ. ๒๐๑๕ (พ.ศ. ๒๕๕๘) ที่พัฒนามาจากแนวคิดใน Agenda ๒๑ ที่มีเป้าหมายในการยุติความยากจน ปกป้องสภาพแวดล้อมของโลก และเพื่อให้ประชากรโลกมีสันติภาพและความรุ่งเรืองภายในปี ค.ศ. ๒๐๓๐ (พ.ศ. ๒๕๗๓) โดยมีแนวคิดว่าการพัฒนาจะต้องเป็นการสร้างความสมดุลระหว่างสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๑๗ เป้าหมาย ๑๖๙ เป้าประสงค์ สำหรับประเทศไทยในฐานะสมาชิกขององค์การสหประชาชาติได้ใช้เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนดังกล่าวเป็นทิศทางในการพัฒนาประเทศมาโดยตลอด

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฐานะหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการขับเคลื่อนเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เป้าหมายที่ ๒ ยุติความหิวโหย บรรลุความมั่นคงทางอาหารและยกระดับโภชนาการและส่งเสริมเกษตรกรรมที่ยั่งยืน โดยได้มอบหมายให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการดำเนินการตามเป้าหมายที่ ๒ (SDG๒) ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าวได้ให้ความสำคัญกับการสร้างหลักประกันให้ทุกคนโดยเฉพาะคนยากจนและอยู่ในภาวะเปราะบางให้สามารถเข้าถึงอาหารที่ปลอดภัย มีโภชนาการ และเพียงพอตลอดทั้งปี โดยมีความท้าทายในการขับเคลื่อนให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ได้แก่ การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ ส่งผลกระทบต่อการดำเนินการด้านโภชนาการ

ของไทย การแก้ไขภาวะทุพโภชนาการที่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น ซึ่งต้องรณรงค์ให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการบริโภคอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการ และการแก้ไขปัญหาความเหลื่อมล้ำอันส่งผลให้เกิดข้อจำกัดในการเข้าถึงอาหารที่มีประโยชน์อย่างต่อเนื่องจนกว่าปัญหาดังกล่าวจะหมดไป การสร้างภูมิคุ้มกันและเสริมความแข็งแกร่งแก่ภาคเกษตรกรรมเพื่อรองรับความเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเป็นผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ราคาสินค้าเกษตรที่มีความผันผวนในตลาดโลก และการเข้าสู่สังคมสูงอายุของแรงงานในภาคเกษตรกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาคุณภาพผลผลิตทางการเกษตรแก่เกษตรกรและผู้ผลิตอาหารรายย่อย รวมทั้งประเทศไทยยังขาดฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่สมบูรณ์ ครอบคลุม และเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยภาครัฐจะต้องส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูล Big Data ให้แพร่หลายมากขึ้น โดยเฉพาะการเชื่อมโยงเกษตรกรเข้าสู่ฐานข้อมูล และพัฒนาขีดความสามารถของเกษตรกรในการใช้ข้อมูลเพื่อวิเคราะห์และวางแผนการทำเกษตรกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดและทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงส่งเสริมการใช้ฐานข้อมูลเพื่อป้องกันการคุกคามทางพันธุพืชและพันธุ์สัตว์

การอุบัติของโรคระบาด

ปัจจุบันแนวโน้มของการเกิดโรคติดต่ออุบัติใหม่ อุตบัติซ้ำ มีเพิ่มขึ้น ทั้งที่เกิดจากฝีมือของมนุษย์และเกิดจากธรรมชาติ ทำให้เกิดผลกระทบรุนแรงต่อระบบสาธารณสุขและเศรษฐกิจของประเทศทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทย ในอดีตการอุบัติของโรคที่เกิดขึ้น เช่น กาฬโรค ไข้ทรพิษ อหิวาตกโรค ไข้หวัดใหญ่ โรคซาร์ (SARS), ไข้หวัดนก (Avian Influenza) เป็นต้น การค้นพบล่าสุด คือ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) เป็นไวรัสและโรคอุบัติใหม่ เกิดการระบาดในเมืองอู่ฮั่น ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ปลายเดือนธันวาคมปี ๒๐๑๙ และแพร่ระบาดลุกลามข้ามพรมแดนไปในหลายประเทศทั่วโลก ซึ่งทุกประเทศทั่วโลกได้พยายามที่จะยุติหรือระงับการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสด้วยการสร้างวัคซีนในการต้านเชื้อไวรัสและออกมาตรการต่าง ๆ อย่างไรก็ดี เชื้อไวรัสดังกล่าวยังคงกลายพันธุ์ แพร่ระบาดไปอย่างรวดเร็วในหลายประเทศ และไม่มีที่ท่าว่าจะยุติลงในวันนี้ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกาย กิจกรรมการดำเนินชีวิตของมนุษย์อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ อีกทั้งยังทำลายกิจกรรมทางเศรษฐกิจแบบเดิมอีกด้วย

ผลกระทบการแพร่ระบาดโรคติดเชื้อ COVID-๑๙ กับภาคการเกษตรไทย กระบวนการผลิตของภาคเกษตรในส่วนต้นน้ำไม่ได้รับผลกระทบมากนัก แต่สิ่งที่ทำให้เกษตรกรหยุดชะงัก คือ อุตสาหกรรมกลางน้ำ และปลายน้ำ ทำให้สินค้าเกษตรไม่สามารถขนส่งไปถึงมือผู้บริโภค อีกทั้งครัวเรือนเกษตรกรไทย ยังไม่สามารถพึ่งพารายได้นอกภาคเกษตร เนื่องจากผลกระทบจากโรคระบาด หลายครอบครัวจึงเผชิญภาวะรายได้ลดลง และอาจมีความยุ่งยากในการหาเงินมาใช้จ่ายมากขึ้น แต่ในช่วง COVID-๑๙ ภาคเกษตรยังเป็นภาคสำคัญที่รองรับการย้ายถิ่นถิ่นในช่วงการระบาด ซึ่งส่วนใหญ่เป็นแรงงานเมือง ความรู้และเทคโนโลยี จึงถือเป็นการสร้างโอกาสการเปลี่ยนแปลงในภาคเกษตรและเร่งกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาคให้เกิดขึ้น เพราะกลุ่มแรงงานคืนถิ่นรุ่นใหม่ จะเป็นกำลังสำคัญทั้งการสร้างมูลค่าใหม่ทางการเกษตร (มูลค่าเพิ่มจากการแปรรูปเกษตรอย่างง่าย) รวมทั้งพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและสุขภาพ อย่างไรก็ตาม บางกลุ่มอาจต้องการเพิ่มทักษะด้านความรู้ การฝึกอบรม และช่องทางการขายทั้งออฟไลน์และออนไลน์ รวมทั้งพัฒนาและแชร์ข้อมูลเทคโนโลยีดิจิทัลใหม่ๆ ระหว่างกัน เพื่อช่วยวางแผนพัฒนาภาคเกษตรในทุกมิติ

๒. แนวโน้มทิศทางการพัฒนาของประเทศไทย / แผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในระดับต่าง ๆ

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)^๓ ซึ่งเป็นแผนระดับ ๑ ให้ความสำคัญกับการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ และยังให้ความสำคัญกับภาคการเกษตร โดยกำหนดแนวทางการพัฒนาภาคการเกษตร ๕ รูปแบบ ดังนี้ ๑) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น โดยการนำอัตลักษณ์พื้นถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทยมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์การเกษตร ๒) เกษตรปลอดภัย เป็นการมุ่งเน้นพัฒนาสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐานความปลอดภัยในระดับสากล ๓) เกษตรชีวภาพ โดยใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ภาคการเกษตร ๔) เกษตรแปรรูป โดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาพัฒนาต่อยอดสินค้าเกษตรขั้นต้นให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง ๕) เกษตรอัจฉริยะ นำเทคโนโลยีและวิทยาการสมัยใหม่มาใช้ในการผลิตเพื่อเพิ่มคุณภาพของผลผลิตและปริมาณผลผลิตต่อพื้นที่ และรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งแนวทางการพัฒนานี้จะส่งเสริมและเสริมสร้างความเข้มแข็งของภาคการเกษตรในระยะยาว นอกจากนี้ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ^๔ ได้วิเคราะห์มุมมองต่ออุปสรรคการพัฒนาภาคการเกษตร ได้แก่ ประชากรภาคการเกษตรส่วนใหญ่เริ่มเข้าสู่สังคมสูงวัย ทำให้ยากต่อการยอมรับหรือการเปลี่ยนแปลงหรือการนำความรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาปรับใช้ เกษตรกรส่วนใหญ่ยังมีข้อจำกัดในการบริหารธุรกิจและเชื่อมโยงกับตลาด รวมถึงขาดเงินทุนที่เพียงพอสำหรับปรับเปลี่ยนกิจการและพัฒนาตนเองเข้าสู่กระบวนการผลิตและธุรกิจยุคดิจิทัล ในขณะที่ตลาดยุคใหม่ถูกครอบงำโดย platform ไม่กี่ราย เกษตรกรในหลายพื้นที่ยังขาดแคลนการเข้าถึงแหล่งน้ำ สถาบันเกษตรกรที่ช่วยสนับสนุนและผลักดันเกษตรกรยังไม่สามารถทำหน้าที่ได้อย่างเข้มแข็งพอ จึงไม่สามารถสนับสนุนเกษตรกรได้ดีเท่าที่ควร

ในด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ นั้นมีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อพัฒนาคนในทุกมิติในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี คนเก่ง และมีคุณภาพ มินิสัยรักการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองต่อเนื่องตลอดชีวิต สู่การเป็นคนไทยที่มีทักษะสูง เป็นนวัตกรรม เป็นนักคิด เป็นผู้ประกอบการ เป็นเกษตรกรยุคใหม่ การสร้างค่านิยมและวัฒนธรรมที่พึงประสงค์จากภาคธุรกิจ โดยกระตุ้นให้ภาคธุรกิจมีการบริหารจัดการอย่างมีธรรมาภิบาล พัฒนาสร้างความรู้สึกรับผิดชอบต่อสังคมของคนทุกคนในองค์กร ส่งเสริมการจัดกิจกรรมเพื่อตอบแทนสังคม รวมทั้งกระตุ้นให้เกิดการประกอบธุรกิจเพื่อสังคม ส่งเสริมให้มีจิตสาธารณะและมีความรับผิดชอบต่อส่วนร่วม มีการพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต ยกระดับศักยภาพและพัฒนาสมรรถนะแรงงานอย่างต่อเนื่อง พัฒนาระบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต

นอกจากนี้ ยุทธศาสตร์ชาติ ยังให้ความสำคัญกับการลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ โดยมุ่งเน้นการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานราก โดยในส่วนของภาคการเกษตรมุ่งเน้นการพัฒนาเกษตรกรให้เหมาะสมกับศักยภาพของเกษตรกร ฐานทรัพยากรและบริบทของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่น การส่งเสริมการวิจัยความรู้ทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและยกระดับเกษตรกรให้เป็นผู้ประกอบการตลอดห่วงโซ่คุณค่า การกำหนดนโยบายและกติกาที่เพิ่มโอกาสของเกษตรกร มุ่งเน้นการเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนา การพึ่งตนเองและการจัดการตนเอง โดยส่งเสริมการปรับพฤติกรรมในระดับครัวเรือนให้มีขีดความสามารถในการจัดการ วางแผนชีวิต สุขภาพ ครอบครัว การเงินและอาชีพ โดยยกระดับการเรียนรู้ของครัวเรือนเพื่อปรับการคิดเชิงระบบ การวางแผนอนาคต การออมและ

^๓ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐). ออนไลน์ : สืบค้นจาก https://www.nesdc.go.th/download/document/SAC/NS_SumPlanOct๒๐๑๘.pdf

^๔ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (๒๕๖๔). (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓. ออนไลน์: สืบค้นจาก <https://www.nesdc.go.th/download/document/Yearend/๒๐๒๑/plan๑๓.pdf>

การลงทุน ทักษะทางการเงิน การวางแผนจัดการที่ดิน ระบบการผลิตด้านอาชีพ ความสามารถในการประกอบธุรกิจ การบริหารจัดการ เพื่อสร้างคนและระบบคิดที่มีเหตุผลและพึ่งตนเองได้

ในประเด็นการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ มุ่งเน้นให้ภาครัฐยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส โดยให้บริการของรัฐมีมาตรฐาน เบ็ดเสร็จ รวดเร็ว บูรณาการกับภาคอื่น ๆ ลดกฎระเบียบที่ไม่เป็นธรรม การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ เพื่อให้สามารถติดต่อราชการได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส เสียค่าใช้จ่ายน้อย และตรวจสอบได้ ปรับขนาดองค์กรภาครัฐให้มีขนาดที่เหมาะสม ตรวจสอบความเข้มข้นของภารกิจ การถ่ายโอนภารกิจและการกระจายอำนาจที่เหมาะสมเพื่อให้ชุมชนและท้องถิ่นเข้มแข็ง ปรับองค์กรภาครัฐให้มีความทันสมัย มีความยืดหยุ่นเหมาะสมกับบริบทการบริหารและพัฒนาประเทศ สู่องค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูง พัฒนาและปรับระบบวิธีการทำงานให้ทันสมัย มุ่งผลสัมฤทธิ์ บริหารจัดการข้อมูลและหลักฐานเชิงประจักษ์ นำความรู้แบบสหสาขาวิชาเข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างคุณค่าและแนวทางการปฏิบัติที่เป็นเลิศ ตอบสนองกับสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างทันทั่วถึง มีการจัดการความรู้และถ่ายทอดความรู้อย่างเป็นระบบเพื่อพัฒนาภาครัฐ ให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ บุคลากรภาครัฐเป็นคนดี คนเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่นและมีความเป็นมืออาชีพ การบริหารกำลังคนมีความคล่องตัว ยึดระบบคุณธรรม มีค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน มีคุณธรรมและมีการพัฒนาตามเส้นทางความหน้าในอาชีพ อีกทั้งมุ่งเน้นให้ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลดการทุจริตและประพฤติมิชอบ

ในส่วนของแผนระดับ ๒ นั้น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เกี่ยวข้องกับแผนต่าง ๆ ดังนี้

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นความมั่นคง มีเป้าหมายให้ประชาชนอยู่ดี กินดี และมีความสุขดีขึ้น การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง ให้ภาคได้มีความสงบสุข ร่มเย็น

ประเด็นการเกษตร มีเป้าหมายในการ ยกระดับผลิตภัณท์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น ยกระดับผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น โดยมีแนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย เกษตรปลอดภัย ส่งเสริมการลดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายและส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม เกษตรชีวภาพ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ มุ่งป้อนสู่อุตสาหกรรมชีวภาพ เกษตรอัจฉริยะ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อยกระดับการผลิต และการบริหารจัดการ และการพัฒนาระบบนิเวศเกษตร เพื่อพัฒนาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาภาคการเกษตร สารสนเทศทางการเกษตร การตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณท์เกษตร และเอื้อต่อการพัฒนาต่อยอดต่อไป

ประเด็นพลังทางสังคม มีเป้าหมายในการเสริมสร้างทุนทางสังคม ให้ชุมชนท้องถิ่นสามารถพึ่งพาตนเองได้ มีระบบสนับสนุนความเข้มแข็งและเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นในการขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ ตั้งแต่ระดับชุมชน หมู่บ้าน ตำบล ที่เน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน พัฒนาระบบข้อมูลพื้นฐานเพื่อประกอบการทำแผนพัฒนาชุมชนที่มีกระบวนการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนและบนฐานข้อมูลเชิงประจักษ์

ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก มุ่งเพิ่มรายได้ของประชากรกลุ่มรายได้น้อย ลดความเหลื่อมล้ำ สร้างโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนให้แก่กลุ่มเกษตรกร ให้มีทุนในการดำเนินโครงการทางการเกษตรและมีเงินทุนในการไถ่ถอนที่ดิน ตลอดจนการฟื้นฟูอาชีพให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ ให้แก่เกษตรกรและ

กลุ่มเกษตรกร ผ่านการประยุกต์ใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและส่งเสริมความรู้และวินัยทางการเงิน การจัดทำบัญชีครัวเรือน การแก้ไขปัญหาหนี้ในระบบ การปรับโครงสร้างหนี้

ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ มุ่งเน้นการพัฒนารูปแบบการบริการของภาครัฐเพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชน เชื่อมโยงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าด้วยกัน ให้เป็นภาครัฐที่ทันสมัย เปิดกว้าง เป็นองค์กรขีดสมรรถนะสูง มีมาตรฐานสากล ทันการเปลี่ยนแปลง โดยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูลขนาดใหญ่ มาใช้ในการกำหนดนโยบาย การตัดสินใจ การบริหารจัดการ สร้างแพลตฟอร์มดิจิทัลภาครัฐที่สามารถใช้งานร่วมกัน เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลและรวดเร็ว ตลอดจนปรับเปลี่ยนการจัดโครงสร้างองค์กรและออกแบบระบบการบริหารให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัว กระชับ ทันสมัย ไม่ยึดติดกับการจัดโครงสร้างองค์กรแบบราชการ มีขนาดเหมาะสมกับภารกิจ เน้นการทำงานแบบบูรณาการกับทุกภาคส่วน ในส่วนของการสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ปรับปรุงกลไกในการกำหนดเป้าหมายและนโยบายกำลังในภาครัฐให้มีมาตรฐานและเกิดผลทางการปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ ให้กำลังคนภาครัฐมีขนาดที่เหมาะสมกับภารกิจ สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ พัฒนาระบบบริหารกำลังคนให้มีความคล่องตัว ยืดหยุ่น คุณธรรม ยึดหยุ่น มีประสิทธิภาพควบคู่ไปกับระบบคุณธรรม ส่งเสริมการสร้างเสริมความเข้มแข็งให้กับการบริหารงานบุคคล การสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรมจริยธรรม มีจิตสำนึกสาธารณะ มีระบบในการจูงใจคนดีคนเก่งทำงานในภาครัฐ การประเมินเลื่อนระดับตามผลสัมฤทธิ์ของงานและพฤติกรรมในการปฏิบัติงาน มีกลไกป้องกันการแทรกแซงและการใช้ดุลยพินิจโดยมิชอบ การสร้างกลไกให้บุคลากรภาครัฐสามารถโยกย้ายและหมุนเวียนได้อย่างคล่องตัวเพื่อประโยชน์ในการขับเคลื่อนงาน ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความรู้ความสามารถสูง มีทักษะการคิดวิเคราะห์ และปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีระบบการพัฒนาขีดความสามารถให้มีสมรรถนะใหม่ๆ การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษและภาษาที่สาม ทักษะดิจิทัล มีทัศนคติและกรอบแนวคิดในการทำงานที่เหมาะสม มีจิตบริการ ทำงานด้วยความรับผิดชอบและความสุจริต กล้ายืนหยัดในสิ่งที่ถูกต้อง คำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าส่วนตน

ประเด็นการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ ส่งเสริมการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ ให้เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความใสสะอาด ปราศจากพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริต ปฏิบัติหน้าที่อย่างเปิดเผย โปร่งใส ถูกต้อง เป็นธรรม ไม่คดโกง แยกแยะเรื่องส่วนตัวออกจากงาน สร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงาน สร้างจิตสำนึกและค่านิยมในการต่อต้านการทุจริตให้แก่บุคลากรขององค์กร ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง สอดส่อง ติดตามพฤติกรรมเสี่ยงและแจ้งเบาะแส เพื่อป้องกันการทุจริตที่อาจเกิดขึ้น

ประเด็นกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม มุ่งเน้นการพัฒนา กฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ ให้สอดคล้องกับบริบทการพัฒนาประเทศ โดยประเมินผลสัมฤทธิ์ ทบทวนความจำเป็นและความเหมาะสมของกฎหมาย ปรับปรุงกฎหมายให้ทันสมัย ยกเลิกกฎหมายที่ไม่จำเป็นหรือเป็นอุปสรรคในการพัฒนาประเทศ

แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)^๔

ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน

- ปรับเปลี่ยนรูปแบบการบริหารงานและการบริการภาครัฐไปสู่ระบบดิจิทัล
- จัดโครงสร้างองค์กร และระบบงานภาครัฐให้มีความยืดหยุ่นคล่องตัวและเปลี่ยนแปลงได้ตามสถานการณ์
- ปรับเปลี่ยนการบริหารทรัพยากรบุคคลภาครัฐสู่ระบบเปิด เพื่อให้ได้มาและรักษาไว้ซึ่งคนเก่ง ดี และมีความสามารถอย่างคล่องตัวตามหลักคุณธรรม

ความสามารถอย่างคล่องตัวตามหลักคุณธรรม

- สร้างความเข้มแข็งในการบริหารราชการในระดับพื้นที่ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน
- ขจัดอุปสรรคในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและการเบิกจ่ายเงินเพื่อให้เกิดความรวดเร็ว คุ่มค่า โปร่งใส ปราศจาก

การทุจริต

ด้านกฎหมาย

- มีกลไกยกเลิกหรือแก้ไขปรับปรุงกฎหมายที่สร้างภาระหรือเป็นอุปสรรคต่อการดำรงชีวิตหรือการประกอบอาชีพของประชาชน

- จัดให้มีกลไกทางกฎหมายเพื่อให้มีการพิจารณาปรับเปลี่ยนโทษทางอาญาที่ไม่ใช่ความผิดร้ายแรงให้เป็นโทษปรับเป็นพินัย เพื่อลดผลกระทบต่อนิติและเสรีภาพของประชาชน

- จัดให้มีกลไกกำหนดให้ส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่ควบคุม กำกับดูแล และบังคับการให้เป็นไปตามกฎหมาย นำเทคโนโลยีมาใช้ในการดำเนินการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบังคับใช้กฎหมาย

- จัดให้มีกลไกช่วยเหลือประชาชนในการจัดทำและเสนอร่างกฎหมาย
- จัดทำประมวลกฎหมายเพื่อรวบรวมกฎหมายเรื่องเดียวกันไว้ด้วยกันเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

ด้านเศรษฐกิจ

Big Rock การสร้างเกษตรมูลค่าสูง (High Value Added)

- ปรับเปลี่ยนสู่การทำเกษตรมูลค่าสูง แปลงใหญ่ รวมผลิต รวมจำหน่าย
- ขยายพื้นที่ชลประทานให้เกษตรกรมีน้ำใช้สำหรับการผลิตสินค้าเกษตรอย่างเหมาะสม
- พัฒนากลัสเตอร์พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และความหลากหลายทางชีวภาพการเกษตร
- พัฒนาสหกรณ์การเกษตรสู่ Service Provider อย่างครบวงจร
- สร้างผู้ประกอบการเกษตร (Smart Farmer)
- ส่งเสริมเกษตรกรให้สามารถเข้าถึงข้อมูล Big Data ด้านการเกษตร และใช้ประโยชน์จากดิจิทัลแพลตฟอร์ม
- เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร สู่อุตสาหกรรมอาหาร และเศรษฐกิจชีวภาพตามแนวทาง BCG

ด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ

- ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการต่อต้านการทุจริต
- พัฒนาการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและระบบคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแสการทุจริตที่มีประสิทธิภาพ

^๔ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. แผนการปฏิรูปประเทศ. ออนไลน์ สืบค้นจาก : <http://nscr.nesdc.go.th/cr/>

- พัฒนาระบบการยุติธรรมที่รวดเร็ว โปร่งใส ไม่เลือกปฏิบัติ ในการดำเนินคดีทุจริตทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- พัฒนาระบบราชการไทยให้โปร่งใส ไร้ผลประโยชน์
- พัฒนามาตรการสกัดกั้นการทุจริตเชิงนโยบายในการดำเนินโครงการขนาดใหญ่

ด้านวัฒนธรรม กีฬา แรงงาน และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

- การพัฒนาระบบการบริหารจัดการกำลังคนของประเทศแบบบูรณาการ
- การบริหารจัดการศักยภาพบุคลากรของประเทศ

(ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มีจุดมุ่งหมายเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศให้สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยพลิกโฉมประเทศไทยไปสู่ สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน กำหนดทิศทางการพัฒนาและเป้าหมายบนพื้นฐานของแนวคิดที่สำคัญ ๔ ประการ คือ ๑) หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ๒) แนวคิด Resilience ลดความเปราะบางและปรับตัวให้ยืดหยุ่น ๓) เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ ๔) โมเดลเศรษฐกิจ BCG โดยกำหนดเป้าหมายหลัก ๕ ประการ คือ

๑. การปรับโครงสร้างการผลิตสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม โดยยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการให้สูงขึ้น

๒. การพัฒนาสำหรับโลกยุคใหม่ โดยพัฒนาให้คนไทยมีทักษะและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับโลกยุคใหม่

๓. การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม โดยลดความเหลื่อมล้ำในเชิงรายได้ และโอกาสในการแข่งขันของภาคธุรกิจ

๔. การเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืน โดยปรับปรุงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการผลิตและการบริโภคที่มีประสิทธิภาพ

๕. การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลงภายใต้บริบทโลกใหม่ โดยการสร้างความพร้อมในการรับมือและแสวงหาโอกาสจากการเป็นสังคมสูงวัย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โรคระบาด ภัยคุกคามทางไซเบอร์

โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เกี่ยวข้องกับมิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๗๐

มุ่งเน้นการสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจจากฐานทรัพยากรที่มีความหลากหลายด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ร่วมกับความหลากหลายทางวัฒนธรรม อัตลักษณ์ และความคิดสร้างสรรค์ในการเพิ่มการเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ใน ๔ สาขายุทธศาสตร์ คือ เกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งมีศักยภาพจะเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้น ๑ ล้านล้านบาท จากฐานความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพ (Nature) วัฒนธรรม (Culture) และความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ (Nurture) โดยวิสัยทัศน์ คือ เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยการใช้ความรู้

เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ ไม่มีความเกี่ยวข้องทั้ง ๔ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรในฐานะหน่วยงานวางแผนการดำเนินงานของภาคเกษตรจำเป็นต้องมีการผลักดันโมเดลเศรษฐกิจ BCG ให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้ภาคเกษตรกรรมมีการผลิตสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย ผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นในการประยุกต์ใช้ และการนำสารสนเทศการเกษตรมาয়กระดับการผลิตให้มีประสิทธิภาพเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร และลดความเหลื่อมล้ำ

นโยบายรัฐบาล

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยคณะรัฐมนตรีได้แถลงนโยบายต่อรัฐสภาให้ทราบถึงแนวทางการบริหารราชการแผ่นดินที่รัฐบาลจะดำเนินการเพื่อพัฒนาประเทศไทยให้ก้าวไปข้างหน้าด้วยความมั่นคง สังคมไทยมีความสุข สามัคคี และเอื้ออาทร คนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและมีความพร้อมที่จะดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ เศรษฐกิจไทยมีความแข็งแกร่งและมีความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น ควบคู่ไปกับการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

นโยบายหลัก ๕ ด้าน ประกอบด้วย นโยบายหลักที่ ๑ การปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์ นโยบายหลักที่ ๕ การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย นโยบายหลักที่ ๗ การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก นโยบายหลักที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน และนโยบายหลักที่ ๑๑ การปฏิรูปการบริหารจัดการภาครัฐ

นโยบายเร่งด่วน ๒ เรื่อง ได้แก่ นโยบายเร่งด่วนที่ ๔ การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรและพัฒนานวัตกรรม และนโยบายเร่งด่วนที่ ๑๐ การพัฒนาระบบการให้บริการประชาชน

๓. แนวโน้มทิศทางการพัฒนาของหน่วยงาน (กระทรวง/กรม) ในระยะยาว ระยะกลาง และระยะสั้น

ซึ่งส่งผลต่อภารกิจที่สำคัญของหน่วยงาน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีทิศทางการพัฒนาที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาในระดับนานาชาติ และสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาในระดับประเทศ ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ โดยกำหนดทิศทางการพัฒนาของกระทรวง ดังนี้

๓.๑ นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีแนวทางการพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนด้านการเกษตรให้มีความยั่งยืนด้วย ๕ ยุทธศาสตร์ ได้แก่

๑) ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต โดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ดำเนินการประสานความร่วมมือกับกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย Lazada

Shopee Alibaba สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง ๕ เพื่อเพิ่มช่องทาง การตลาดให้มีความหลากหลาย ทั้งในรูปแบบ ตลาดออนไลน์และออฟไลน์ รวมถึงการจัดกิจกรรมจับคู่ธุรกิจผู้ซื้อกับผู้ขายเพื่อสร้างเครือข่ายธุรกิจเกษตรทั้งผลผลิตและ สินค้าเกษตรแปรรูป เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เกษตรชุมชนที่เชื่อมโยงกับตลาดชุมชนหรือตลาดเกษตรกร อีกทั้งส่งเสริมระบบ เกษตรพันธสัญญา เพื่อสร้างความไว้วางใจระหว่างเกษตรกรกับผู้ประกอบการ โดยมีความร่วมมือด้านการตลาดที่สำคัญ ได้แก่

- **ความร่วมมือกับกระทรวงพาณิชย์** การสร้างกลไกความร่วมมือให้เกิดการบูรณาการอย่างเป็น รูปธรรมระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกระทรวงพาณิชย์ ให้เกิดการขับเคลื่อนภายใต้ยุทธศาสตร์ตลาดนำ การผลิต ผ่านคณะทำงานร่วมของทั้ง ๒ กระทรวง โดยการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน ได้แก่ (๑) การสร้าง และใช้ข้อมูลจากฐานเดียวกัน (Single Big Data) จัดทำ Dashboard สินค้าเกษตร (๒) การสร้างแพลตฟอร์มกลาง “เกษตรผลิต พาณิชย์ตลาด” โดยคัดเลือกกลุ่มสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ และวิสาหกิจชุมชนเป็นกลุ่มนำร่องในการ ออกแบบจัดทำแพลตฟอร์มกลาง (๓) การสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพ มาตรฐาน ความปลอดภัย และการตรวจสอบ ย้อนกลับ และ (๔) การพัฒนาคนและผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด

- **ความร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย** โดยพัฒนาเกษตรแม่นยำสู่ธุรกิจเกษตร อุตสาหกรรม ในสินค้าเกษตรสำคัญ อาทิ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดหวานและมะเขือเทศ ร่วมกับบริษัท ผู้รับซื้อในเครือข่ายสภาอุตสาหกรรม เป็นการดำเนินงานที่เน้นให้เกษตรกรรวมกลุ่มเป็นแปลงใหญ่ ด้วยกระบวนการ จัดการที่ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น สนับสนุนแผนการตลาดที่ชัดเจนของอุตสาหกรรม ทั้งด้านปริมาณ คุณภาพ และช่วงเวลาการรับซื้อ ทั้งนี้ พื้นที่เป้าหมาย คือ พื้นที่เกษตรกรรมที่ผลิตสินค้าตามเป้าหมายของอุตสาหกรรมที่ ห่างจากแหล่งรับซื้อผลผลิตในรัศมีไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร เพื่อลดภาระต้นทุนการจัดการด้านโลจิสติกส์

- **การพัฒนาระบบตลาดสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มโอกาสและการรับรู้ความต้องการของตลาด** โดยการพัฒนาช่องทางเชื่อมโยงตลาดสินค้าเกษตรทั้งในและต่างประเทศ การจัดทำร้านค้าออนไลน์ให้กับสินค้าเกษตร ด้วยการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่าง ๆ พัฒนาระบบเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานอย่างต่อเนื่อง และการ พัฒนาต่อยอดระบบเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ การใช้งานของเกษตรกร เช่น การ Live จำหน่ายสินค้าทาง Facebook รวมถึงการเชื่อมโยงระบบจัดเก็บและขนส่งสินค้า ตลอดจนการเชื่อมโยงเครือข่าย/คลัสเตอร์ให้แก่สหกรณ์และกลุ่ม เกษตรกร โดยการพัฒนากลไก เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าของสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร

๒) ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ เพื่อการพัฒนาภาคเกษตรกรรมโดยใช้เทคโนโลยีและ นวัตกรรมตลอดโซ่อุปทานและโซ่คุณค่า (Supply-Value Chain) ตั้งแต่การผลิต การแปรรูป จนถึงการตลาด

- **พัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)** เพื่อเป็นต้นแบบเกษตร อัจฉริยะให้กับเกษตรกร รวมถึงเป็นกลไกส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ เพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าถึง เทคโนโลยีการเกษตรผ่านการรวมกลุ่ม

- **พัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center: AIC)** เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีทางการเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์ นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ของแต่ละจังหวัด โดยเชื่อมโยงการทำงานกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อยกระดับสู่การทำเกษตรสมัยใหม่ เกษตรแบบแม่นยำ (Precision Agriculture) และเกษตรอัจฉริยะ

● พัฒนาเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรปราดเปรี๊อง (Smart Farmer) และส่งเสริมสถาบันเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร ให้เป็นผู้ให้บริการทางการเกษตร (Agricultural Service Providers: ASP) เพื่อยกระดับการให้บริการทางการเกษตร และเป็นช่องทางการเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่ได้อย่างครบวงจร

๓) ยุทธศาสตร์ ๓'S คือ "Safety" ความปลอดภัยของอาหาร "Security" ความมั่นคง มั่งคั่ง ของภาคการเกษตรและอาหาร และ "Sustainability" ความยั่งยืน ของภาคการเกษตร

● **Safety** เน้นสินค้าเกษตรและอาหารของไทยมีความปลอดภัย เชื่อมั่น ในระบบที่มีมาตรฐานสามารถตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) มาตรฐานสินค้าเกษตรของไทยเป็นไปตามมาตรฐานสากล และมั่นใจว่าสินค้าเกษตรและอาหารของไทย ผลิตด้วยความปลอดภัยทั้งระบบ เพื่อผู้บริโภคภายในประเทศ และส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ

● **Security** เน้น ๔ ด้าน ได้แก่ (๑) Food Security ไทยเป็นผู้ส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารที่สำคัญของโลก สามารถผลิตสินค้าเกษตรและอาหารได้เพียงพอ และสามารถผลิตเลี้ยงคนทั่วโลกได้ โดยมีตัวอย่างสินค้าดาวเด่นของไทย อาทิ ข้าว มันสำปะหลัง ไข่ สินค้าประมง (๒) Health Security ไทยมีมาตรการควบคุม ป้องกันการระบาดของโรคที่เข้มงวด (๓) Biosecurity ไทยมีระบบควบคุม/ ป้องกันโรคระบาดในสัตว์ และพืช รวมทั้งศัตรูพืช การนำแอปพลิเคชัน e-Smart Plus มาใช้ในการประเมิน ความเสี่ยงฟาร์มสุกร รูปแบบ Real time สำหรับโรค African Swine Fever (ASF) และ (๔) Farmer Security เน้นการเสริมสร้างเกษตรกร และองค์กรเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง ส่งเสริมเกษตรกรพอเพียง และ Smart Farmer Young Smart Farmer เพื่อให้ภาคเกษตรมีความมั่นคง

● **Sustainability** ระบบการทำเกษตรของไทยเน้นความยั่งยืน เช่น เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ เกษตรธรรมชาติ และวนเกษตร การลด ละ เลิก การใช้สารเคมี ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรับรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง มีการนำเทคโนโลยีฝนหลวงมาใช้ประโยชน์ มีการจัดสิทธิในการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมให้ความสำคัญกับความยั่งยืนของดิน การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และมีการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ รวมถึงการขับเคลื่อนโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio Circular - Green Economy: BCG Economy) และ SDGs ที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร

๔) ยุทธศาสตร์การบริหารเชิงรุกแบบบูรณาการกับทุกภาคส่วน การบูรณาการความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อพัฒนาภาคการเกษตรตลอดโซ่อุปทาน เช่น

● ด้านการพัฒนาฐานข้อมูล Big Data ร่วมกับกระทรวงต่าง ๆ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการจัดทำข้อมูลด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีความร่วมมือกับ ๙ กระทรวง (๘ กระทรวง และ ๑ หน่วยงานในการกำกับดูแลของนายกรัฐมนตรี สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี) ประกอบด้วย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงการคลัง กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) สำหรับการเชื่อมโยงข้อมูล และช่วยให้เกษตรกรมีข้อมูลที่ดี โดยมีการรวบรวมข้อมูลและการดำเนินงานทุกอย่างที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตรให้ครอบคลุมทุกด้านทั้งสินค้า การตลาด และทรัพยากร และครอบคลุมพื้นที่ทั้ง ๗๗ จังหวัด เพื่อบริหารจัดการสินค้าเกษตรและทรัพยากรทางการเกษตร และนำไปใช้วางแผนการผลิตอย่างเป็นระบบ

- การใช้ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) เพื่อบูรณาการร่วมกับเกษตรกรและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่ร่วมกันวางแผนการผลิตสินค้าเกษตรที่เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ และบริหารจัดการสินค้าเกษตรให้มีความสอดคล้องกับความต้องการของตลาด

- ด้านการตลาด โดยความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ เช่น กระทรวงพาณิชย์ ภายใต้รูปแบบเกษตรผลิต พาณิชย์ตลาด สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย Lazada Shopee Alibaba สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง ๕ รวมถึงการจัดทำโครงการ Pre Order ผลไม้ตามฤดูกาล ผ่านช่องทาง E-commerce โดยเป็นการจำหน่ายระหว่างสหกรณ์ผู้ผลิตและผู้ประกอบการจากภาครัฐและเอกชน ผ่านกลไกสหกรณ์เพื่อจัดส่งผลไม้ไปยังตลาดต่างประเทศ เช่น การส่งทุเรียนจากสหกรณ์เมืองชล จ.จันทบุรี ไปจำหน่ายที่ประเทศจีนโดยเครื่องบินเช่าเหมาลำ (ทั้งสายการบินจีนและไทย)

๕) ยุทธศาสตร์เกษตรกรรมยั่งยืนตามแนวทางศาสตร์พระราชา เพื่อเป็นภูมิคุ้มกันและสร้างความมั่นคงแก่เกษตรกร โดยน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง รวมถึงการใช้แนวคิดการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ - เศรษฐกิจหมุนเวียน - เศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy : BCG Model) เพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าเกษตร สนับสนุนกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ส่งเสริมการลด ละ เลิกการใช้สารเคมี ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรับรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีที่ถูกต้อง ลดการเผาในภาคเกษตร เพื่อลดปัญหา PM ๒.๕ ผ่านการให้ความรู้กับเกษตรกรและร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การผลิตข้าวอย่างยั่งยืนเพื่อลดโลกร้อน เป็นต้น

๓.๒ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)^๖

หลักการแนวคิด

๑) เกษตรกรมีข้อมูลข่าวสารและความรู้ความสามารถทันสถานการณ์ พึ่งพาตนเองได้ และสถาบันเกษตรกรเป็นกลไกหลักขับเคลื่อนภาคการเกษตร ด้วยหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและศาสตร์พระราชา

๒) ตลาดนำกระบวนการผลิต และสินค้าเกษตรมีคุณภาพ มาตรฐานความปลอดภัย ภาคการเกษตรเติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยงานวิจัย เทคโนโลยี/นวัตกรรม สามารถประยุกต์กับองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น

๓) พื้นที่เกษตรมีการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ และปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่ ด้วยเทคโนโลยี/นวัตกรรม อาทิ Agri-Map และ Application เป็นต้น

วิสัยทัศน์

“เกษตรกรรมมั่นคง ภาคการเกษตรมีพลัง ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน”

เป้าประสงค์

เกษตรกรหลุดพ้นจากกับดักรายได้ปานกลาง (รายได้ประชาชาติต่อหัวมากกว่า ๑๓,๐๐๐ เหรียญดอลลาร์สหรัฐฯ หรือ ประมาณ ๓๙๐,๐๐๐ บาท/คน)

๑) เกษตรกรมีความสามารถในอาชีพของตนเอง (Smart Farmers)

๒) สถาบันเกษตรกรมีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน (Smart Agricultural Groups)

๓) สินค้าเกษตรมีคุณภาพมาตรฐานตรงตามความต้องการของตลาด (Smart Agricultural Products)

๔) พื้นที่เกษตรและภาคการเกษตรมีศักยภาพ (Smart Area/Agriculture)

^๖ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙). ออนไลน์, สืบค้นจาก : <https://www.oae.go.th>

ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

๓.๓ แผนปฏิบัติการ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)^๗

๑. วิสัยทัศน์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

“เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ต่อปี”

๒. พันธกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒.๑ ยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้มีความมั่นคง

๒.๒ พัฒนาเศรษฐกิจภาคการเกษตรและสหกรณ์ให้เติบโตอย่างมีเสถียรภาพ

๒.๓ วางแผนการผลิตด้วยหลักการตลาดนำการผลิต

๒.๔ บริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทานอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๕ ส่งเสริมงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ได้จริง

๒.๖ ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

๒.๗ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรและสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

๓. เป้าประสงค์

๓.๑ เกษตรกรกินดีอยู่ดี มีทักษะ มีความเชี่ยวชาญ และมีความมั่นคงในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม

๓.๒ สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร) มีความเข้มแข็ง และเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ

การเกษตร

๓.๓ การพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศไทยให้ดีขึ้น และปรับตัวได้ทันตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลง รวมทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่

๓.๔ การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๓.๕ การบริหารจัดการภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๔. เป้าหมาย

๔.๑ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น

๔.๒ ผลผลิตทางการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น

๔.๓ รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น

^๗ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. แผนปฏิบัติการ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐). ออนไลน์, สืบค้นจาก :

<https://www.oae.go.th>

๔.๔ สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร) มีศักยภาพเพิ่มขึ้น

๔.๕ การบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิตทางการเกษตรมีความสมดุล

๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๕.๑ อัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓.๐ ต่อปี

๕.๒ อัตราผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑.๐ ต่อปี

๕.๓ รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือนเกษตรกร เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ต่อปี

๕.๔ สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐาน (๑) สหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับ ๑ และ ๒ อย่างน้อยร้อยละ ๙๕ (๒) วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็ง อย่างน้อยร้อยละ ๓๐

๕.๕ ครัวเรือนเกษตรกรได้รับประโยชน์จากการบริหารจัดการน้ำรวม ๒,๕๗๖,๐๑๕ ครัวเรือน

ประเด็นการพัฒนา ประกอบด้วย ๕ ประเด็นการพัฒนา ๒๘ แนวทางการพัฒนา

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร

แนวทางการพัฒนา

การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงทางการเกษตร เน้นการป้องกันและแก้ไข ปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงทางการเกษตร ด้วยการน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและศาสตร์ พระราชา มาใช้เป็นกรอบแนวทางในการส่งเสริมการประกอบอาชีพด้านการเกษตรในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้การป้องกัน และแก้ไขปัญหาการทำประมงที่ผิดกฎหมาย (IUU Fishing) การป้องกันและแก้ไขปัญหาแรงงานต่างด้าวและการค้า มนุษย์รวมถึงการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงทางไซเบอร์

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร

แนวทางการพัฒนา

๑) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น ด้วยการประยุกต์ใช้ภูมิ ปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีและนวัตกรรม การขึ้นทะเบียนและคุ้มครองสิทธิให้กับสินค้าและผลิตภัณฑ์การพัฒนาคุณภาพ มาตรฐานของสินค้าและผลิตภัณฑ์การสร้างเสริมความเข้มแข็งของเกษตรกรและชุมชนในการพัฒนาอัตลักษณ์พื้นถิ่น รวมทั้ง สร้างอัตลักษณ์หรือเรื่องราวแหล่งกำเนิด สร้างความแตกต่างและความโดดเด่น ตลอดจนสร้างแบรนด์ให้กับสินค้า เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น และส่งเสริมการบริโภคสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นทั้งในระดับประเทศและเพื่อการส่งออก

๒) เกษตรปลอดภัย พัฒนาคุณภาพมาตรฐานและระบบการรับรองความปลอดภัยในระดับต่างๆ รวมถึง การตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตสินค้าเกษตรที่ได้ คุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัย เพิ่มความสามารถในการเข้าถึงอาหารอย่างทั่วถึงและปลอดภัย สร้างความตระหนักรู้ ของผู้ผลิตและผู้บริโภคถึงความสำคัญของเกษตรปลอดภัย และส่งเสริมด้านการขยายตลาดบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัย รวมทั้งสนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์ตั้งแต่ระดับอินทรีย์วิถีชาวบ้าน เพื่อต่อยอดสู่เกษตรอินทรีย์เชิงพาณิชย์ที่ได้ มาตรฐานเกษตรอินทรีย์

๓) เกษตรชีวภาพ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพทางการเกษตรเพื่อนำไปสู่การผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาองค์ความรู้และประยุกต์ใช้นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อมเพื่อการแปรรูปสินค้าจากความหลากหลายทางชีวภาพ ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพเชื่อมโยงไปสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่อง รวมทั้งส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรให้เป็นพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมและส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพ

๔) เกษตรแปรรูป สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะและผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และผลักดันเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ตลอดจนให้ความสำคัญกับตราสินค้าและปกป้องสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา ส่งเสริมการใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่โดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานให้แก่เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร รวมทั้งสนับสนุนการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในการควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยของสินค้าเกษตร

๕) เกษตรอัจฉริยะ ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ปัจจัยการผลิต เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ทางการเกษตร รวมถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรแห่งอนาคต เพื่อนำมาใช้ในการกระบวนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร ทั้งเชิงปริมาณ คุณภาพ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อวางแผนการเกษตร และพัฒนาเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะที่มีขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งส่งเสริมการทำการเกษตรอัจฉริยะ โดยการถ่ายทอดและสนับสนุนเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรในราคาที่เข้าถึงได้ ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้าที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

๖) การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร ให้ความสำคัญกับมาตรการสนับสนุนที่จะช่วยให้การสร้างมูลค่าในภาคเกษตรดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม ได้แก่การเพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร สร้างความมั่นคงทางอาหารให้กับครัวเรือนเกษตรกรและชุมชน การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศและการเฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตร ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สนับสนุนภาคการเกษตร พัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์ส่งเสริมและขยายตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตร และการอำนวยความสะดวกทางการค้าและพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตร

๗) ท่องเที่ยวเกษตรเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม สร้างสรรค์คุณค่าสินค้าและบริการบนฐานของทุนทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น มุ่งเน้นการใช้องค์ความรู้และนวัตกรรมผนวกกับจุดแข็งในด้านความหลากหลายทางทรัพยากรธรรมชาติวัฒนธรรม และวิถีชีวิต เพื่อสร้างคุณค่าให้กับสินค้าและบริการด้านการท่องเที่ยวที่ตอบสนองพฤติกรรม ความต้องการนักท่องเที่ยว และสร้างทางเลือกของประสบการณ์ใหม่ ๆ ให้กับนักท่องเที่ยว

๘) โครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์การเกษตร พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกด้านโลจิสติกส์การเกษตรของสถาบันเกษตรกร และระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัยให้มีความพร้อมและเพียงพอต่อการ

ให้บริการในพื้นที่ตามเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจหรือจุดเปลี่ยนถ่ายสินค้าและด่านที่มีการขนถ่ายสินค้าเกษตร รวมถึงสนับสนุนสถาบันเกษตรกรให้เป็นผู้รวบรวม กระจาย และขนถ่ายสินค้าเกษตร ซึ่งจะเป็นการเชื่อมโยงกิจกรรมด้านโลจิสติกส์ระหว่างเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ประกอบการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการโลจิสติกส์ตลอดโซ่อุปทานภาคเกษตร

๙) การสร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร) ให้เป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่ก้าวหน้าและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างมูลค่าให้กับสินค้าเกษตรและบริการ การขยายช่องทางการตลาด การสร้างตราสินค้าให้เป็นที่ยอมรับและการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์ รวมทั้งการปรับตัวสู่ธุรกิจรูปแบบใหม่ ๆ ในการขับเคลื่อนธุรกิจ สนับสนุนความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการส่งเสริมและพัฒนาสถาบันเกษตรกรต้นแบบ เพื่อให้กิจการของสถาบันเกษตรกรมีความเข้มแข็งและพึ่งพาตนเองได้ สอนแนะนำการจัดทำบัญชี การจัดทำงบการเงิน การใช้ข้อมูลทางบัญชีในการบริหารจัดการ กำกับแนะนำการจัดทำบัญชี และติดตามผลการจัดทำบัญชี

๑๐) การพัฒนาการเกษตรในเขตเศรษฐกิจพิเศษ ได้แก่ เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก พื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้ และเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน โดยยกระดับประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ ด้วยการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อสร้างมูลค่าผ่านคลัสเตอร์เกษตรที่สนับสนุนอุตสาหกรรม S-Curve และ New S-Curve รวมทั้งขยายผลการใช้เทคโนโลยีเพื่อการเกษตรสมัยใหม่ พัฒนาศูนย์กลางการแปรรูปการเกษตรและการประมงในภาคใต้ รวมถึงผลิตภัณฑ์ทางทะเล โดยยกระดับเกษตรกรรายย่อย ให้มีความสามารถในการผลิตและแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม พัฒนาด้านสินค้าเกษตรชายแดน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการอำนวยความสะดวกในการผ่านแดนเพิ่มศักยภาพในการตรวจสอบสินค้าเกษตรที่จะนำเข้าประเทศไทยและอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายสินค้าเกษตรที่ผ่านด่านชายแดนให้มีความสะดวกและรวดเร็ว

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร

แนวทางการพัฒนา

๑) การเสริมสร้างทุนทางสังคม ส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ การพัฒนาพื้นที่โครงการหลวง ดำเนินการส่งเสริมอาชีพด้านการเกษตร โดยอบรม ให้ความรู้ สอนแนะนำการจัดทำบัญชีต้นทุน ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ ทั้งด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ พัฒนาและส่งเสริมสหกรณ์ในพื้นที่โครงการ สร้างทายาทเกษตรกร สำรวจและวางแผนการใช้ที่ดิน จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ สอนแนะนำการจัดทำบัญชี และพัฒนาแหล่งน้ำให้เกษตรกรในพื้นที่โครงการ

๒) การรองรับสังคมเกษตรสูงวัยเชิงรุก เพิ่มบทบาททางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้สูงอายุ ส่งเสริมการนำความรู้ ประสบการณ์ และภูมิปัญญาที่สั่งสมมาตลอดช่วงชีวิตของเกษตรกรผู้สูงอายุมายกถ่ายทอดสู่คนรุ่นหลัง เพื่อให้เกิดการสืบสานและต่อยอดการพัฒนาสังคม รวมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกรผู้สูงอายุเพื่อทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์และสามารถช่วยเหลือชุมชนและสังคม

๓) การยกระดับศักยภาพของเกษตรกรรายย่อยให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจ ด้วยการเสริมสร้างเศรษฐกิจฐานราก โดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อยให้มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งตนเอง ช่วยเหลือเอื้อเฟื้อซึ่งกันและกัน สนับสนุนให้

เกษตรกรเรียนรู้ทางการเกษตรผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) พัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของเกษตรกร และยกระดับเกษตรกรเป็นผู้ประกอบการเกษตรที่มีศักยภาพ

๔) การสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก สนับสนุนการเข้าถึงทรัพยากรและปัจจัยการผลิต โดยส่งเสริมให้เกษตรกรมีที่ดินทำกิน ด้วยการบริหารจัดการที่ดินทำกินแก่เกษตรกรรายย่อยและผู้ด้อยโอกาส รวมถึงการจัดที่ดินให้แก่เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

แนวทางการพัฒนา

๑) การพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมเชิงนิเวศ ส่งเสริมให้เกิดการขับเคลื่อนการพัฒนาการเกษตรเชิงพื้นที่ระดับภาค เพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กระจายทั่วทุกภูมิภาค โดยการเสริมสร้างองค์ความรู้และเพิ่มศักยภาพให้แก่เกษตรกรในทุกพื้นที่ให้เป็นกลไกในการขับเคลื่อนและสร้างความเข้มแข็งให้กับประเทศด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นรากฐานที่มั่นคงและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ประเทศ จัดทำฐานข้อมูลด้านการพัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ และพื้นที่อนุรักษ์ โดยกำหนดให้จังหวัดเป็นฐานในการพัฒนาเชิงพื้นที่

๒) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว โดยอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติที่มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง ควบคู่กับการลดภัยคุกคามต่อพื้นที่ชนิดสัตว์ สัตว์น้ำ และพืชเฉพาะถิ่น สร้างระบบฐานข้อมูลและธนาคารพันธุ์กรรม มีการขับเคลื่อนเกษตรกรรมยั่งยืน ทั้งการเพาะปลูก ปศุสัตว์ และประมง ตลอดห่วงโซ่มูลค่า

๓) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล ปรับปรุงฟื้นฟูและสร้างใหม่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ โดยพัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรประมงในแหล่งน้ำธรรมชาติประกอบกับการดูแลที่มีประสิทธิภาพ ภายใต้แนวทางการบริหารจัดการประมงอย่างยั่งยืน

๔) การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อพืช ปศุสัตว์ ประมง และทรัพยากรทางการเกษตร สร้างและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์ผลกระทบและการเตือนภัย

๕) การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล ส่งเสริมการหยุดการเผาในพื้นที่การเกษตร ด้วยการถ่ายทอดความรู้ และพัฒนาศักยภาพเกษตรกร เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและจัดการสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

๖) การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ จัดระบบการจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้สามารถแก้ไขปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม การขาดแคลนน้ำภาคการผลิต น้ำอุปโภคบริโภค และเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ

๗) การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล ด้วยการพัฒนา เพิ่มประสิทธิภาพ อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ ระบบกระจายน้ำ และเชื่อมโยงวางระบบเครือข่ายน้ำ/ลุ่มน้ำ ทั้งในและนอกเขตชลประทาน และปฏิบัติการทำฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในพื้นที่เกษตรป่าไม้ และเขื่อนเก็บกักน้ำ แก้ไขภาวะภัยแล้งให้แก่เกษตรกรและประชาชนผู้ใช้น้ำทั่วไป

ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

แนวทางการพัฒนา

๑) การพัฒนาบริการประชาชน พัฒนารูปแบบการให้บริการภาครัฐ เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชนให้มีความสะดวก รวดเร็ว และครบวงจร รวมทั้งนำเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการให้บริการประชาชน

๒) การพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ พัฒนาหน่วยงานภาครัฐให้เป็นภาครัฐทันสมัย เปิดกว้างเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูง กำหนดนโยบายและการบริหารจัดการที่ตั้งอยู่บนข้อมูลและหลักฐานเชิงประจักษ์มุ่งผลสัมฤทธิ์ มีความโปร่งใสยืดหยุ่น ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงสร้างองค์การและออกแบบระบบบริหารงานใหม่ ให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัว กระชับ ทันสมัย สามารถตอบสนองต่อบริบทการเปลี่ยนแปลงได้ในทุกมิติ

๓) การสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ เพื่อให้บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีคนเก่ง มีคุณธรรมมีจริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มีภาวะผู้นำ และมีความรู้ความสามารถในการทำงานรับใช้ประเทศชาติและประชาชนอย่างแท้จริง มีทักษะในการปฏิบัติงานที่ทันสมัยและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก

๔) การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ ส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐให้มีความใสสะอาด ปราศจากพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริต โดยการปฏิบัติหน้าที่ราชการอย่างเปิดเผย โปร่งใส ถูกต้อง เป็นธรรม

๕) การพัฒนากฎหมาย พัฒนากฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ และมาตรการต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับบริบทและเอื้อต่อการพัฒนาประเทศ โดยประเมินผลสัมฤทธิ์ ทบทวนความจำเป็นและความเหมาะสมของกฎหมายที่มีอยู่ทุกลำดับชั้นของกฎหมาย แก้ไขปรับปรุงกฎหมายให้ทันสมัย ยกเลิกกฎหมายที่มีเนื้อหาไม่จำเป็นหรือเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาประเทศ

๖) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในภาคการเกษตรเป้าหมายของประเทศทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและองค์ความรู้พื้นฐาน รวมถึงปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนาวัตกรรม เพื่อยกระดับรายได้ลดรายจ่าย และลดปัจจัยเสี่ยงในการทำเกษตรให้กับเกษตรกร ตลอดจนรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่น

๓.๔ แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์^๔

วิสัยทัศน์

เป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์ของประเทศ ภายในปี ๒๕๗๐

^๔ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน / STRATEGIC PLAN. ออนไลน์. สืบค้นจาก.

https://www.opsmoac.go.th/about-strategic_ops

พันธกิจ

๑) ผลักดันและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์ สู่การปฏิบัติในทุกระดับให้เกิดผลสัมฤทธิ์

๒) ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐของกระทรวง

วัฒนธรรมองค์การ

มีคุณธรรม สร้างสรรค์ พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง รับผิดชอบร่วมกัน

ค่านิยม

ซื่อสัตย์ พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง รับฟังความคิดเห็น มุ่งผลสัมฤทธิ์

๓.๔.๑ แผนปฏิบัติราชการ ด้านการเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนภารกิจด้านการเกษตร^๙

เป้าหมาย

การบริหารและการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงบรรลุเป้าหมายและเป็นที่ยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

แนวทางการพัฒนา

- ๑) พัฒนาโครงสร้างรองรับการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์
- ๒) พัฒนาระบบ กลไกการบริหารนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์
- ๓) เพิ่มการใช้องค์ความรู้ทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ในการวางแผนและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์
 - ๔) พัฒนาวิธีการสื่อสารที่ทันสมัยและหลากหลายเพื่อสร้างการรับรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย
 - ๕) พัฒนาระบบให้บริการ การอำนวยความสะดวกและการแก้ไขปัญหาทางการเกษตรเชิงรุก
 - ๖) ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายด้านการเกษตรและสหกรณ์ให้ทันสมัย
 - ๗) ส่งเสริมให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีบทบาทนำและขยายความร่วมมือกับเครือข่ายการพัฒนา
- ด้านการเกษตรและสหกรณ์
 - ๘) พัฒนาการติดตามและประเมินผลให้เชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ

๓.๔.๒ แผนปฏิบัติการด้านการเกษตรต่างประเทศ^{๑๐}

เป้าหมาย

เป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนนโยบายและงานด้านการเกษตรต่างประเทศได้รับการยอมรับจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวง

^๙ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ออนไลน์. สืบค้นจาก : <https://www.opsmoac.go.th/strategic-files-๔๓๒๘๔๑๗๔๑๗๔๔>

^{๑๐} สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ออนไลน์. สืบค้นจาก : <https://www.opsmoac.go.th/strategic-files-๔๓๒๘๔๑๗๔๑๗๔๔>

แนวทางการพัฒนา

- ๑) เพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรต่างประเทศ
- ๒) เสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายด้านการเกษตรต่างประเทศ
- ๓) สนับสนุนและผลักดันด้านสินค้าเกษตรและอาหารของไทยให้แข่งขันได้ในเวทีโลก
- ๔) เป็นศูนย์กลางการดำเนินการและประสานงานกับองค์การหรือหน่วยงานเกี่ยวกับกิจการด้าน

การเกษตรต่างประเทศ

๕) พัฒนาระบบและปัจจัยสนับสนุนการเป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนนโยบายและงานด้านการเกษตรต่างประเทศ

- ๖) พัฒนาระบบฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูลด้านการเกษตรต่างประเทศ

๓.๔.๓ แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาระบบเกษตรกรรมยั่งยืน^{๑๑}

เป้าหมาย

พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น (๗ ล้านไร่ ในปี พ.ศ. ๒๕๗๐)

แนวทางการพัฒนา

๑) นำเสนอทิศทาง นโยบาย เป้าหมาย และแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรและระบบเกษตรกรรมยั่งยืนของประเทศ

- ๒) กำหนดทิศทางการขับเคลื่อนนโยบายเกษตรกรรมยั่งยืนอย่างชัดเจน

๓) พัฒนาชุดองค์ความรู้ต้นแบบ (Best Model) ของเกษตรกรรมยั่งยืนและสื่อสารสู่เกษตรกร

๔) พัฒนาระบบ กลไกความร่วมมือกับเครือข่ายด้านการเกษตรและสหกรณ์ทั้งในและต่างประเทศเพื่อพัฒนาระบบเกษตรกรรมยั่งยืน

- ๕) สร้างการรับรู้และขยายเครือข่ายเกษตรกรรมยั่งยืนสู่กลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพ

๖) ส่งเสริมและผลักดันให้มีพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น

๗) ส่งเสริมบทบาทการเป็นผู้นำด้านการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนระหว่างประเทศ

๘) พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านเกษตรกรรมยั่งยืนของประเทศและการบริหารจัดการข้อมูล

๓.๔.๔ แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลขับเคลื่อนภาคการเกษตร^{๑๒}

เป้าหมาย

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีการบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ

แนวทางการพัฒนา

๑) นำเสนอทิศทาง นโยบาย เป้าหมาย และแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลขับเคลื่อนภาคการเกษตร

^{๑๑} สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ออนไลน์. สืบค้นจาก : <https://www.opsmoac.go.th/strategic-files-๔๓๒๘๔๑๗๔๑๗๔๔>

- ๒) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการปฏิบัติงานตามการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร
- ๓) ผลักดันการเชื่อมโยงข้อมูลด้านการเกษตรและสหกรณ์ของประเทศให้เป็นเอกภาพ
- ๔) กำหนดเกณฑ์สมรรถนะด้านดิจิทัลของบุคลากรและพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานในยุคดิจิทัล
- ๕) พัฒนาออกแบบระบบปฏิบัติการที่ทันสมัยรองรับอนาคต

๓.๔.๕ แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาระบบการบริหารจัดการและเสริมสร้างธรรมาภิบาลในองค์กร^{๑๒}

เป้าหมาย

๑) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีการพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรที่ดี ตามมาตรฐานที่หน่วยงานกลางกำหนดตามระบบราชการ ๔.๐

๒) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีระบบการบริหารจัดการภาครัฐที่มีประสิทธิภาพ และมีธรรมาภิบาล เป็นที่ยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

แนวทางการพัฒนา

๑) ปรับโครงสร้างและระบบกลไกการขับเคลื่อนนโยบายของ สป.กษ. ให้รองรับการเป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒) ส่งเสริมผลักดันการพัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ สป.กษ. เป็นหน่วยงานคุณภาพตามมาตรฐานที่หน่วยงานกลางกำหนด

๓) สร้างระบบมาตรฐานการปฏิบัติงานสนับสนุน (Back Office)

๔) พัฒนาปรับปรุงกระบวนการตามความต้องการ ความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๕) พัฒนาระบบการติดตาม ตรวจสอบ การป้องกันทุจริตและการประพฤติมิชอบ

๖) เพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับมาตรฐานส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๗) พัฒนาการอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการดำเนินงานของผู้บริหารและหน่วยงานในสังกัด สป.กษ.

๓.๕.๖ (ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคล กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐^{๑๓}

วิสัยทัศน์ :

คนคุณภาพ ระบบงานเป็นเลิศ ทันสมัย ใส่ใจนวัตกรรม ยึดมั่นธรรมาภิบาล

พันธกิจ :

๑. บริหารจัดการทรัพยากรบุคคลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในทุกขั้นตอน และทุกระดับปฏิบัติ ของทุกหน่วยงานให้มีคุณภาพ เป็นแนวปฏิบัติที่ดีตามเกณฑ์การดำเนินงาน ด้านบุคลากร เพื่อให้ได้บุคลากรคุณภาพเข้ามา

^{๑๒} สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ออนไลน์.

สืบค้นจาก : <https://www.opsmoac.go.th/strategic-files-๔๓๒๘๙๑๗๙๑๗๙๔>

^{๑๓} รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารการพัฒนาทรัพยากรบุคคล กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ในองค์กร รักษา บริหารจัดการบุคลากรเพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงาน และการบริการ และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรบุคคลให้มีคุณค่าอย่างสูงสุด

๒. พัฒนาขีดความสามารถของทรัพยากรบุคคลอย่างทั่วถึง สามารถดูแลการพัฒนาบุคลากรได้ในระดับบุคคล ทั่วทั้งประเทศอย่างต่อเนื่องในช่วงเวลาของการปฏิบัติราชการ เพื่อให้มีขีดสมรรถนะในการทำงานที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีความคล่องตัว และยืดหยุ่น เป็นบุคลากรที่มีศักยภาพ และมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ที่รองรับความจำเป็น และความต้องการในการกิจด้านการเกษตรและสหกรณ์ของประเทศ

๓. ศึกษา วิจัย พัฒนา และบริหารจัดการองค์ความรู้การบริหารและการพัฒนาทรัพยากรบุคคล พร้อมทั้งเสริมสร้างระบบงานที่มีความทันสมัยสอดคล้องกับบริบทของกระทรวงและหน่วยงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค การพัฒนาข้อมูลและสารสนเทศ นำวิทยาการและเทคโนโลยีที่ทันสมัย ด้านการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลเข้ามาในองค์กร และสร้างสรรค์นวัตกรรมที่มีความเป็นเลิศ ก้าวทันการเปลี่ยนแปลง รองรับการแข่งขัน การกิจนโยบาย และยุทธศาสตร์การเกษตรและสหกรณ์ของประเทศ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างสูงสุด

๔. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนา สภาพแวดล้อมการทำงานและระบบงานที่มีคุณภาพ และมีธรรมาภิบาล เพื่อให้เอื้อต่อการทำงานอย่างมีความสุขที่สมดุล ปลอดภัย และได้ผลผลิตของการทำงานอย่างสูงสุด พร้อมทั้งเสริมสร้างความภาคภูมิใจในการเป็นบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีความรัก ความผูกพัน และมีความเข้าใจต่อการเกษตรของแผ่นดิน และภาคภูมิใจต่อองค์กรอย่างสูงสุด

๕. เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรทุกระดับ และภาคีเครือข่าย ร่วมบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล และแสวงหาความเป็นเลิศ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อการยกระดับระบบงานด้านบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

แผนปฏิบัติการ

๑. เสริมสร้างและพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลตามหลักธรรมาภิบาล (Human Resource Management)

๒. พัฒนาและส่งเสริมบุคลากรทุกระดับให้เป็นมืออาชีพ (Human Resource Development)

๓. ปรับปรุง และยกระดับสภาพแวดล้อม ระบบการทำงานในภาวะวิถีใหม่ (Human Resource Eco System)

๔. พัฒนากลไกการบริหารทรัพยากรบุคคลที่สนับสนุนต่อการพัฒนา (e-Human Resource Management and Development)

๕. เสริมสร้างและพัฒนาให้เป็นองค์กรแห่งความสุข (Human Resource Happiness and Engagement)

ความต้องการทุนของส่วนราชการ

ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

ระยะ ๑๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕)

กลุ่มที่ ๑ กลุ่มภารกิจด้านการผลิต

ประกอบด้วย ๕ หน่วยงาน ดังนี้

๑. กรมการข้าว
๒. กรมประมง
๓. กรมปศุสัตว์
๔. กรมวิชาการเกษตร
๕. กรมหม่อนไหม

๑. กรมการข้าว

แผนปฏิบัติการระยะ ๒๐ ปี ของกรมการข้าว พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐

วิสัยทัศน์ (Vision)

ชาวนาไทยมั่นคง ข้าวไทยมั่งคั่ง การผลิตข้าวไทยยั่งยืน

พันธกิจ (Mission)

๑. เสนอแนะ จัดทำนโยบาย และแผนการบริหารจัดการข้าวของประเทศให้สามารถแข่งขันได้ และพัฒนาชาวนาให้พึ่งพาตนเองได้ อยู่ดีมีสุข

๒. วิจัย พัฒนาพันธุ์ข้าว เทคโนโลยีการผลิตและอนุรักษ์พันธุกรรมข้าว ให้ข้าวไทยสามารถแข่งขันได้ทั้งปริมาณและคุณภาพ

๓. ผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าว และส่งเสริมสนับสนุน การผลิตเมล็ดพันธุ์ของชุมชนและภาคเอกชนให้เพียงพอทั้งปริมาณและทันเวลากับความต้องการ

๔. ส่งเสริมสนับสนุนถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าว และพัฒนาศักยภาพการและสร้างความเข้มแข็งให้ชาวนา

๕. ผลักดันส่งเสริมการผลิตข้าวให้ได้มาตรฐานและสร้างมูลค่าข้าวและผลิตภัณฑ์ข้าว

ยุทธศาสตร์ เป้าหมาย แนวทางการพัฒนา และตัวชี้วัด

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

เป้าหมาย

๑) ชาวนาทุกคนเป็น Smart Farmer

๒) กลุ่มชาวนามีความเข้มแข็งในระดับ ๑ และ ๒ ร้อยละ ๙๕

แนวทางการพัฒนา/กลยุทธ์

๑) สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร กลุ่ม เกษตรกร ศูนย์ข้าวชุมชน สถาบันเกษตรกร Smart Farmer, Smart Group, Smart Enterprise

๒) เสริมสร้างความภาคภูมิใจและความมั่นคงในการประกอบอาชีพชาวนา

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร

เป้าหมาย

๑) สินค้าข้าวส่งออกเพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ต่อปี

๒) การผลิตข้าวของชาวนามีมาตรฐาน (GAP/ นทรีย์) เพิ่มขึ้น

๓) สินค้าข้าวมีคุณภาพเพิ่มขึ้น (ข้าวเจ้า ข้าวหอมมะลิ ข้าวเหนียว) ตรงตามความต้องการของตลาดเพิ่มขึ้น

๔) สินค้าข้าวแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีการผลิตต่อยอดทางธุรกิจและมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

๕) ผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวมีปริมาณและคุณภาพตรงตามความต้องการของชาวนาเพิ่มขึ้น

๖) เชื่อมโยงตลาดข้าวอินทรีย์ ข้าว GAP ข้าวคุณภาพเพิ่มขึ้น รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาตลาด Smart Market

๗) ส่งเสริมทำนาแบบแปลงใหญ่ ๔๕ ล้านไร่ จำนวน ๓.๒ ล้านครัวเรือน

แนวทางการพัฒนา/กลยุทธ์

๑) พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพมาตรฐานสินค้าสู่ระดับมาตรฐานสากล

๒) ส่งเสริมการเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทานสอดคล้องกับความต้องการของตลาดและมุ่งสูงมุ่งสู่เป็นฟาร์มอัจฉริยะ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

เป้าหมาย

๑) งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการผลิตข้าว ได้รับการพัฒนาต่อยอดนำไปสู่การใช้ประโยชน์ร้อยละ ๘๐

๒) ชาวนาผู้ปลูกข้าวเข้าถึง และนำงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมการผลิตข้าวไปใช้ประโยชน์ได้

๓) ทรัพยากรพันธุกรรมข้าวได้รับการอนุรักษ์ไว้อย่างยั่งยืน

๔) พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวรูปแบบใหม่ที่น่าไปใช้ในการเกษตรแบบแม่นยำ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแบบเกษตรสมัยใหม่ทั้งในด้านการจัดการปุ๋ยแบบแม่นยำ

๕) พัฒนาพื้นที่นาชลประทานและน่าน้ำฝนที่เสี่ยงต่อผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ

พัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๖) พัฒนาเทคโนโลยีและการจัดการการผลิตข้าวเพื่อยกระดับคุณภาพข้าวหอมมะลิ ข้าวเจ้าพันธุ์นุ่มเพื่อการแข่งขัน

ข้าวเหนียว ข้าวตลาดเฉพาะ ข้าวสี ข้าวโภชนาการสูง

แนวทางการพัฒนา/กลยุทธ์

๑) พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิตข้าวเพื่อขับเคลื่อนเกษตร ๔.๐ ภายใต้ Thailand ๔.๐

๒) บริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการผลิตข้าวให้เกษตรกรเข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างทั่วถึง

๓) พัฒนางานวิจัยและสารสนเทศด้านการผลิตข้าวให้ไปสู่เชิงพาณิชย์ ประชาสัมพันธ์ และเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลระดับโลก

๔) วิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวให้มีมูลค่าสูงขึ้นตามความต้องการตลาด

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

เป้าหมาย

- ๑) ผู้ปฏิบัติงาน ข้าราชการ ของกรมการข้าวเป็น Smart Officer ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐ ในปี ๒๕๘๐
- ๒) กรมการข้าวมียุทธศาสตร์สูงเทียบเท่ามาตรฐานสากล และมีความคล่องตัว ใช้ระบบดิจิทัลในการบริหารจัดการองค์กร ในปี ๒๕๘๐

๓) บุคลากรกรมการข้าวทุกรายปฏิบัติตามประมวลจริยธรรม และมีความเป็นมืออาชีพ

๔) คุณภาพการให้บริการของกรมการข้าวมียุทธศาสตร์เป็นที่ยอมรับของผู้รับบริการทุกภาคส่วน

๕) พัฒนาระบบการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ

๖) ปรับโครงสร้างและอัตรากำลังของกรมการข้าวให้รองรับการเปลี่ยนแปลง

แนวทางการพัฒนา/กลยุทธ์

- ๑) พัฒนาบุคลากรและนักวิจัยให้เป็น Smart Officer และ Smart Researcher
- ๒) เชื่อมโยงและบูรณาการการทำงานของหน่วยงานทุกภาคส่วนโดยกลไกภาครัฐและปรับระบบการบริหารงานให้ทันสมัย
- ๓) ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายด้านการผลิตข้าวเพื่อรองรับบริบทการเปลี่ยนแปลง

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมการข้าว

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๙	วิศวกรรมหุ่นยนต์และปัญญาประดิษฐ์	Artificial Intelligence and Big Data เพื่อการเกษตร	สหรัฐอเมริกา/ ทวีปยุโรป/ ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์/ สหราชอาณาจักร/ เอเชีย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	๒	กข
๑๐	การตลาด/พฤติกรรมผู้บริโภค	การตลาด/พฤติกรรมผู้บริโภค	เครือรัฐออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์/ สหราชอาณาจักร/ สหรัฐอเมริกา/ จีน/สหภาพยุโรป/ ญี่ปุ่น/แคนาดา	๑	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๕	กข
๑๑	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์	เครือรัฐออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์/ สหราชอาณาจักร/ สหรัฐอเมริกา/ จีน/สหภาพยุโรป/ ญี่ปุ่น/แคนาดา	๑	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๕	กข

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมการข้าว

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑๒	วิศวกรรมศาสตร์ (Engineering)	วิศวกรรมเกษตร (Agricultural engineering)	ไทย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	๑	กษ
๑๓	การจัดการทรัพยากร ดิน (Soil Water and plant nutrition management)	การจัดการทรัพยากรดิน (Soil Fertility and Soil Nutrients Management)	ญี่ปุ่น/ จีน/ สหราชอาณาจักร/ ออสเตรเลีย/ สหรัฐอเมริกา/ ทวีป ยุโรป/ เอเชีย	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	กษ
๑๔	วิศวกรรมหุ่นยนต์และ ปัญญาประดิษฐ์	เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ การเกษตรสมัยใหม่ (Robotics)	สหรัฐอเมริกา/ ทวีปยุโรป/ ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์/ สหราชอาณาจักร/ เอเชีย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	-	-	๒	กษ

[illegible]

[illegible]

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมการข้าว

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๒๑	วิทยาศาสตร์การเกษตร (Agricultural Science)	การจัดการศัตรูพืช (Pest management/ Biopesticides)	เยอรมัน/ สหรัฐอเมริกา/ เนเธอร์แลนด์	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	กษ
๒๒	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Sciences)	Conventional Breeding/ Breeding Crop for Sustainable Agriculture	จีน/ ฟิลิปปินส์/ เยอรมันนี/ ออสเตรเลีย/ สหรัฐอเมริกา	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	กษ
รวม				๗	๑	๖	๗	๑	๖	๘		๒	๗		๒	๗		๒	๕๖	
รวมจำนวนทุนรายปี				๑๔			๑๔			๑๐			๙			๙				

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมการข้าว

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	ปฐพีวิทยา (Soil science)	จุลชีววิทยาของดิน (Soil microbiology)	ญี่ปุ่น/ สวิตเซอร์แลนด์/ นิวซีแลนด์/ สหราชอาณาจักร/ สหรัฐอเมริกา/ ออสเตรเลีย/ ทวีปยุโรป/ เอเชีย	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	กษ
๒	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Sciences)	เทคโนโลยีชีวภาพ (Genome editing, Bioinformatics, Molecular breeding)	ญี่ปุ่น/ จีน/ สหราชอาณาจักร/ ออสเตรเลีย/ สหรัฐอเมริกา	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	๓	กษ
๓	วิทยาศาสตร์เกษตร	วิทยาการเมล็ดพันธุ์และนวัตกรรมการขยายพันธุ์พืช-ปรับปรุงพันธุ์พืช	สหรัฐอเมริกา/ ทวีปยุโรป/ ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์/ สหราชอาณาจักร/ เอเชีย	-	-	-	-	-	-	๒	๑	๑	-	-	-	-	-	-	๔	กษ

[illegible]

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมการข้าว

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๗	วิทยาศาสตร์เกษตร (Agricultural Science)	เกษตรแม่นยำ (Precision Agriculture) ทาง Remote Sensing , ทางระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS), ทาง Greenhouse Technology, ทาง Crop Modelling	จีน/ เกาหลี/ ไต้หวัน/ ญี่ปุ่น/ ออสเตรเลีย/ ทวีปยุโรป/ เอเชีย/ ไทย	-	-	-	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑	๔	กข
๘	เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว เก็บรักษาและบรรจุภัณฑ์ (เช่น Cool/dry/chain)	สหรัฐอเมริกา/ ทวีปยุโรป/ ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์/ สหราชอาณาจักร/ เอเชีย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	-	-	๒	กข

[illegible]

[illegible]

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมการข้าว

[illegible]

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมการข้าว

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑๘	วิทยาศาสตร์การเกษตร (Agricultural Science)	ระบบพยากรณ์การระบาดของศัตรูพืช (Pest Monitoring and forecasting)	ไทย	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	กษ
๑๙	Agro-Industrial Technology	Agro-Industrial Innovation and Management	เครือรัฐออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์/ สหราชอาณาจักร/ สหรัฐอเมริกา/ จีน/สหภาพยุโรป/ ญี่ปุ่น/แคนาดา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	กษ
๒๐	Food Science and Technology / Food Engineering	Food Science and Technology / Food Engineering	เครือรัฐออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์/ สหราชอาณาจักร/ สหรัฐอเมริกา/ จีน/สหภาพยุโรป/ ญี่ปุ่น/แคนาดา	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	๑	กษ

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมการข้าว

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๒๑	วิทยาศาสตร์การเกษตร (Agricultural Science)	การจัดการศัตรูพืช (Pest management/ Biopesticides)	เยอรมัน/ สหรัฐอเมริกา/ เนเธอร์แลนด์	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	กษ
๒๒	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Sciences)	Conventional Breeding/ Breeding Crop for Sustainable Agriculture	จีน/ ฟิลิปปินส์/ เยอรมันนี/ ออสเตรเลีย/ สหรัฐอเมริกา	-	-	-	-	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	กษ
รวม				๒		๕	๒	๑	๕	๓	๑	๔	๒		๒	๒		๑	๓๐	
รวมจำนวนทุนรายปี				๗			๘			๘			๔			๓				

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมการข้าว**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ด้านมิติภาคการผลิตและบริการ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy)
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒.๓.๔
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๒.๓

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)...เอก.....
- ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา...ปฐพีวิทยา (Soil science)

วิชาเอก/แนวทาง...จุลชีววิทยาของดิน (Soil Microbiology)

ประเทศ ๑. ญี่ปุ่น ๒. สวิตเซอร์แลนด์ ๓. นิวซีแลนด์ ๔. สหราชอาณาจักร ๕. สหรัฐอเมริกา ๖. ออสเตรเลีย ๗.ทวีปยุโรป ๘. เอเชีย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

จุลชีววิทยาของดิน (Soil Microbiology) เป็นการศึกษา วิจัย และพัฒนาเกี่ยวกับชนิด บทบาท กิจกรรม และความเป็นประโยชน์ของจุลินทรีย์ในดิน จุลินทรีย์ดินส่งผลต่อคุณสมบัติต่างๆ ของดิน โดยเฉพาะจุลินทรีย์บริเวณรากพืชมีส่วนสำคัญต่อความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชในดินในการสังเคราะห์ ละลาย ดูดซับ หรือปลดปล่อยธาตุอาหารพืชในดิน จุลินทรีย์ดินจึงเป็นปัจจัยหนึ่งที่ช่วยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร การใช้จุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการผลิตหรือส่งเสริมความเป็นประโยชน์ของธาตุอาหารพืชในดิน จะช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมีลงถือเป็นการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งยังเป็นการบริหารทรัพยากรทางการเกษตรอย่างยั่งยืนตามยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในปัจจุบันการทำการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเป็นประเด็นที่ทั่วโลกต่างให้ความสนใจ เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมของมนุษย์ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาวะภูมิอากาศอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะสภาวะโลกร้อนที่กำลังกลายเป็นประเด็นร้อนของโลก การทำเกษตรกรรมที่ทำให้เกิดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (greenhouse gas) ก็เป็นปัจจัยหนึ่งที่ถูกลกล่าวหาว่าทำให้เกิดสภาวะโลกร้อนดังกล่าว การศึกษาและพัฒนาจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในดินจึงมีความสำคัญที่ช่วยลดผลกระทบในการดำเนินกิจกรรมทางการเกษตรต่อสภาวะภูมิอากาศของโลก นอกจากนี้กรมการข้าวมีการผลักดันนโยบายด้านการเกษตรอินทรีย์

ผ่านการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ ซึ่งได้ดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปี ๒๕๖๒ สนับสนุนและส่งเสริมให้เกษตรกรมีการทำนาอินทรีย์กว่า ๑ ล้านไร่ เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ๑.๓ แสนราย การศึกษา ค้นคว้า และส่งเสริมการใช้จุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์ในพื้นที่เกษตรอินทรีย์จะช่วยส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าอินทรีย์ และยกระดับความสามารถในการแข่งขันของผลผลิตอินทรีย์ได้

ปัจจุบันการวิจัยทางด้านจุลินทรีย์ดินมีความก้าวหน้าอย่างมาก มีการพัฒนาเทคนิค วิธีการ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ทำให้การวิเคราะห์และศึกษาลักษณะของจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น รวมถึงการศึกษาเกี่ยวกับจุลินทรีย์ดินในหลากหลายสาขามากยิ่งขึ้น เช่น จุลินทรีย์ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช จุลินทรีย์ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (N_2O Mitigation) การศึกษาการสื่อสารกันระหว่างจุลินทรีย์บริเวณรากพืชกับพืช (Plant-Microbe Interaction) และการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มจุลินทรีย์ดิน สุขภาพของพืช และประสิทธิภาพการให้ผลผลิตของพืช เนื่องจากวิจัยและพัฒนาด้านจุลินทรีย์ดินมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อกรมการข้าว ตามที่ได้กล่าวมาข้างต้น การพัฒนาบุคลากรสาขาวิชาจุลชีววิทยาของดินจึงมีความจำเป็นเนื่องจากกรมการข้าว ขาดแคลนบุคลากรสาขาดังกล่าว โดยสาขาจุลชีววิทยาของดินมีความสำคัญ และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และมีศักยภาพที่ยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (High Sustainability) หมายเหตุที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ใช้มาตรการเชิงพื้นที่และเทคโนโลยีในการรับมือภัยธรรมชาติ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกรมการข้าว ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร และยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากร ความหลากหลาย ทางชีวภาพ และวัฒนธรรมด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาจุลชีววิทยาของดินมีความก้าวหน้าไปอย่างมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งในต่างประเทศที่มีการวิจัยในเชิงลึก มีการใช้เทคนิคและวิธีการสมัยใหม่ มีเครื่องมือและเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่ในประเทศไทยก่อให้เกิดประสิทธิผลที่ดีขึ้นในการปฏิบัติงาน และการได้รับองค์ความรู้และประสบการณ์จากการศึกษาหรือการทำงานวิจัยในต่างประเทศ จะเป็นการพัฒนาบุคลากรและสร้างเครือข่ายงานวิจัยในระดับนานาชาติ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร สังกัดกองวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว ภารกิจด้านเทคโนโลยีการผลิต

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

บุคลากรที่ไปศึกษาเป็นเจ้าหน้าที่ที่ทำงานภายใต้การกำกับดูแลของกองวิจัยและพัฒนาข้าว สามารถนำความรู้ที่ได้จากการศึกษามาปฏิบัติงานในกองวิจัยและพัฒนาข้าว รวมถึงถ่ายทอดความรู้ไปยังนักวิจัยในศูนย์วิจัยและพัฒนาข้าว ๒๘ แห่งที่อยู่ภายใต้การควบคุมกำกับของกรมการข้าว และขยายผลการใช้ประโยชน์ไปสู่เกษตรกรในพื้นที่

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมการข้าว

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่๓...

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่๓....

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก) เอก....

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Sciences)

วิชาเอก/แนวทาง เทคโนโลยีชีวภาพ/Genome editing, Bioinformatics, Molecular breeding

ประเทศ ญี่ปุ่น สาธารณรัฐประชาชนจีน สหราชอาณาจักร ออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา

(โปรตรจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ปัจจุบันเทคโนโลยีชีวภาพด้านจีโนมิกส์ (Genomics) และอณูพันธุศาสตร์ (Molecular genetics) มีความก้าวหน้าอย่างมาก การอนุรักษ์และการพัฒนาพันธุ์ข้าวจำเป็นต้องอาศัยเทคโนโลยีดังกล่าวในงานวิจัยข้าว เช่น เทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม (Genome editing) การคัดเลือกด้วยจีโนม (Genomic selection) ชีวสารสนเทศ (Bioinformatics) และการใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ (Marker-assisted selection) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและรักษาเสถียรภาพผลผลิตข้าว ให้ได้พันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูง คุณภาพดี ด้านทานต่อศัตรูข้าว สายพันธุ์ข้าวสำหรับการผลิตข้าวลูกผสม และพัฒนาพันธุ์ข้าวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศจากผลกระทบของภาวะโลกร้อน ซึ่งกรมการข้าวยังขาดบุคลากรด้านเทคโนโลยีชีวภาพที่กล่าวข้างต้น การได้รับบุคลากรเพิ่มหรือบุคลากรที่มีอยู่ได้รับการพัฒนาในสาขาดังกล่าว จะเป็นการสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพข้าวควบคู่ไปกับการพัฒนาคนและหน่วยงานวิจัยข้าว ซึ่งเป็นหนึ่งในเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของยุทธศาสตร์ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกรมการข้าว สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่

เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกรมการข้าว ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และที่ ๔ มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากงานวิจัยด้านเทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม การคัดเลือกด้วยจีโนม และชีวสารสนเทศด้านข้าว ในต่างประเทศมีความก้าวหน้ากว่าในประเทศไทยมาก การได้รับองค์ความรู้และประสบการณ์จากการศึกษาหรือการทำงานวิจัยในต่างประเทศ เป็นการพัฒนาศักยภาพและสร้างเครือข่ายงานวิจัยในระดับนานาชาติ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร สังกัดกองวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว ภารกิจด้านการใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์ข้าว

๔.๔ แผนการดูแลและ การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาจากการศึกษาต่อหรือการฝึกอบรมจากต่างประเทศ จะเป็นกลไกหลักในการพัฒนางานวิจัยด้านการปรับแต่งจีโนม การคัดเลือกด้วยจีโนม และชีวสารสนเทศที่ใช้ในงานวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพข้าวของกรมการข้าว

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมการข้าว**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ..๒, ๓...
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่๓....

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก) โท,เอก....

☒ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา วิทยาศาสตร์เกษตร

วิชาเอก/เน้นทาง วิทยาการเมล็ดพันธุ์และนวัตกรรม การขยายพันธุ์พืช

ประเทศ ๑.สหรัฐอเมริกา ๒.ทวีปยุโรป ๓.ออสเตรเลีย ๔.นิวซีแลนด์ ๕.สหราชอาณาจักร ๖.เอเชีย

(โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

วิทยาการเมล็ดพันธุ์ครอบคลุมด้านการวิจัยด้านต่าง ๆ เช่น อายุการเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา การยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ การเก็บรักษารวมไปถึงการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ เป็นกระบวนการสำคัญและจำเป็นต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ดี ดังนั้นการพัฒนาด้านความรู้ด้านเมล็ดพันธุ์จึงเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นปัจจัยแรกต่อการเพิ่มศักยภาพด้านต่างๆ ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน และยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมและสอดคล้องกับแผนปฏิรูปราชการกรมการข้าว ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากเมล็ดพันธุ์เป็นปัจจัยสำคัญของการผลิตซึ่งมีผลต่อผลผลิตทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ ปัจจุบันเทคโนโลยีด้านเมล็ดพันธุ์มีความก้าวหน้าไปอย่างมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งในต่างประเทศที่มีการวิจัยศึกษาเกี่ยวกับการเพิ่มศักยภาพของเมล็ดพันธุ์สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่ในประเทศไทย

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร สังกัดกองเมล็ดพันธุ์ข้าว ภารกิจด้านเมล็ดพันธุ์ข้าว

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

เจ้าหน้าที่ที่ไปฝึกอบรมคือเจ้าหน้าที่ที่ทำงานภายใต้การกำกับดูแลของกองเมล็ดพันธุ์ข้าว และมีภารกิจเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ข้าว หลังจากการฝึกอบรมสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวทั้ง ๒๙ ศูนย์ทั่วประเทศรวมถึงศูนย์วิจัยและพัฒนาข้าว ๒๘ แห่งที่อยู่ภายใต้การควบคุมกำกับของกรมการข้าว

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมการข้าว**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๔.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☐ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
- ☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่๓...
- ☐ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ .. ๓.

๒. ประเภททุน

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร.....

วิชาเอก/เน้นทาง ...ธุรกิจเกษตร การตลาดสมัยใหม่ (รวม E-commerce ด้านการเกษตร)...

ประเทศ ๑.สหรัฐอเมริกา ๒.ทวีปยุโรป ๓.ออสเตรเลีย ๔.นิวซีแลนด์ ๕.สหราชอาณาจักร ๖.เอเชีย

(โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กรมการข้าว กองเมล็ดพันธุ์ข้าว มีภารกิจหลักในการผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวไปสู่เกษตรกรอย่างเพียงพอ ทัวถึง และทันต่อฤดูกาลเพาะปลูก โดยในปี ๒๕๖๕ มีเป้าหมายการผลิต จำนวน ๙๕,๐๐๐ ตัน และปี ๒๕๖๗ เพิ่มเป้าหมายการผลิต เป็น ๒๐๐,๐๐๐ ตัน จึงต้องมีการบริหารจัดการเมล็ดพันธุ์ในแต่ละฤดูกาลได้อย่างมีประสิทธิภาพไม่เหลือค้งค้างจนทำให้เกิดการเสื่อมประสิทธิภาพของเมล็ดพันธุ์ดี ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน และยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมและสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกรมการข้าว ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

ปัจจุบันธุรกิจออนไลน์เข้ามามีบทบาทต่อผู้บริโภคภายในประเทศ และมีอัตราการเติบโตหรือส่วนแบ่งทางการตลาดเป็นอันดับต้น ๆ และมีแนวโน้มที่จะก้าวไปสู่การตลาดดิจิทัลเต็มรูปแบบ ภาครัฐจึงจำเป็นต้องปรับรูปแบบการบริหารเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ทั้งการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายออนไลน์ที่หลากหลาย และการจัดประชาสัมพันธ์เพื่อเข้าถึงตลาดผู้บริโภคในยุคดิจิทัลในแพลตฟอร์มต่าง ๆ รวมถึงการวางแผนการทำการตลาดในรูปแบบดิจิทัล แต่ปัจจุบันหน่วยงานยังไม่มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับธุรกิจเกษตร การตลาดสมัยใหม่ (รวม e - commerce ด้านการเกษตร) เนื่องจากเป็นสาขาวิชาที่เพิ่งเกิดขึ้นใหม่ อีกทั้งยังประสบปัญหาเรื่องการวิเคราะห์แนวโน้มการตลาดเมล็ดพันธุ์ ทำให้การผลิตเมล็ดพันธุ์ไม่สอดคล้องกับแผนการผลิต มีต้นทุนการผลิตสูงขึ้น เกิดสภาวะขาดสภาพคล่องของงบประมาณเงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตและจำหน่าย ซึ่งถูกควบคุมกำกับการใช้เงินทุนจากกรมบัญชีกลางและสำนักงบประมาณ ที่กำหนดให้การบริหารเงินทุนหมุนเวียนจะต้องไม่ขาดทุนต่อเนื่อง ๓ ปี ทำให้หน่วยงานเผชิญความเสี่ยงที่อาจถูกพิจารณาให้ยุบเงินทุนหมุนเวียนฯ ได้ เนื่องจากการขาดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านธุรกิจเกษตรและการตลาดสมัยใหม่

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร สังกัดกองเมล็ดพันธุ์ข้าว ภารกิจด้านเมล็ดพันธุ์ข้าว

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

เจ้าหน้าที่ที่ไปศึกษา/ฝึกอบรมคือเจ้าหน้าที่ที่ทำงานภายใต้การกำกับดูแลของกองเมล็ดพันธุ์ข้าว และมีภารกิจเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ข้าว หลังจากการฝึกอบรมสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวทั้ง ๒๙ ศูนย์ทั่วประเทศรวมถึงศูนย์วิจัยและพัฒนาข้าว ๒๘ แห่งที่อยู่ภายใต้การควบคุมกำกับของกรมการข้าว

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมการข้าว**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๕.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ..๒, ๓...
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...๒, ๓....

๒. ประเภททุน

☐ ทุนศึกษา

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)

☒ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. กลุ่มสาขาวิชา เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร Food Processing and Technology

วิชาเอก/แนวทาง เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร Food Processing and Technology

ประเทศ ๑.เครือรัฐออสเตรเลีย ๒.นิวซีแลนด์ ๓.สหราชอาณาจักร ๔.สหรัฐอเมริกา ๕.จีน ๖.สหภาพยุโรป
๗.ญี่ปุ่น ๘.แคนาดา (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การศึกษา วิจัย แปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเชิงพาณิชย์ เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าภาคการเกษตร โดยการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์สามารถคงคุณภาพสินค้า ช่วยยืดอายุการเก็บรักษา ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญของการเติบโตของภาคการเกษตร และธุรกิจด้านอุตสาหกรรมเกษตร การจัดการผลิตภัณฑ์เพื่อให้เกษตรกรไทยเกิดความเป็นอยู่ที่ดีและยั่งยืน ซึ่งบุคลากรจำเป็นต้องมีความรู้ความสามารถเพื่อนำความรู้จากการศึกษามาท่อยอด ประยุกต์ ปรับปรุง และพัฒนาให้มีความทันสมัย เกิดนวัตกรรมใหม่ในการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ มุ่งเน้นการเปลี่ยนแปลงภาคการเกษตรจากดั้งเดิม (Traditional Farming) ไปสู่การเกษตรสมัยใหม่เน้นให้เกษตรกรมีฐานที่ดีขึ้น จึงมีความจำเป็นในการเพิ่มศักยภาพให้กับบุคลากร ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน และยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมและสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการกรมการข้าว ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากนวัตกรรมและเทคโนโลยีในต่างประเทศมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและล้ำสมัยกว่าประเทศไทย จึงเป็นโอกาสดีที่จะได้ศึกษาเรียนรู้จากผู้มีความชำนาญด้านดังกล่าว อีกทั้งยังเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์จากนักวิจัยต่างๆ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายนักวิจัยต่างชาติต่อไป

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร สังกัดกองพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว กลุ่มพัฒนาการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ภารกิจในการส่งเสริมและสนับสนุนให้การบริการวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าว เพื่อสร้างคุณค่าและเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้า เป็นการยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าว เพื่อให้สามารถนำไปถ่ายทอดให้แก่กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน นำไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ และสังเคราะห์ข้อมูล ให้คำปรึกษา แนะนำ และจัดทำสื่อเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกษตรกร ผู้ประกอบการและประชาชนทั่วไป เพื่อให้สามารถนำความรู้ไปใช้ปฏิบัติให้เกิดประโยชน์

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

นักเรียนทุนจะได้ทำงานภายใต้การกำกับดูแลของกองพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว กลุ่มพัฒนาการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ และวิจัยการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการแปรรูปข้าว ตลอดจนการจัดการข้อมูลทั้งด้านการตลาดสำหรับผู้บริโภคและการจัดการผลิตภัณฑ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

กรมการข้าวเป็นหน่วยงานด้านการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าว ซึ่งเน้นการปรับปรุงพันธุ์ข้าวเป็นหลัก ทำให้ยังขาดนักวิชาการเกษตรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อต่อยอดในการแปรรูป ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลและสินค้าข้าว เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และทักษะด้านการทำธุรกิจอุตสาหกรรมเกษตรให้แก่เกษตรกรต่อไป

๒. กรมประมง

แผนปฏิบัติการ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ กรมประมง

วิสัยทัศน์

ยกระดับการประมงไทยให้แข่งขันได้ โดยใช้ทรัพยากรอย่างสมดุล พร้อมผลักดันงานวิจัยและนวัตกรรมที่สร้างความมั่นคงแก่เกษตรกร

ประกอบด้วย ๕ ยุทธศาสตร์ ได้แก่

๑. สร้างสมดุลการประมงที่รักษาสีงแวดล้อม พร้อมได้ผลผลิตอย่างต่อเนื่องและมั่นคง (ครอบคลุมถึงการใช้ทรัพยากรและปัจจัยการผลิตอย่างคุ้มค่า)

เป้าหมาย

- สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการประมงได้รับการธำรงรักษา ให้ใช้ประโยชน์ได้ในระยะยาว
- มีมาตรการที่เหมาะสมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เพื่อกำกับการทำการประมง
- มุ่งเน้นบริหารจัดการทรัพยากรและปัจจัยการผลิตเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า
- ลดการทำลายสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการประมง และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเพิ่มความเข้มข้น ในการกำกับดูแลให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์

- พัฒนาแนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟูบริหารจัดการการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรสัตว์น้ำ และการกำหนด มาตรการ เพื่ออ้างอิงตามหลักวิชาการและใช้ในการกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมการประมงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผ่านโครงการ กิจกรรม การดำเนินงาน ของกรมประมงและส่วนราชการอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้อง
- กำกับดูแล ตรวจสอบติดตามการใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ไม่ สร้างผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติในระยะยาว
- กำหนดเป็นวาระสำคัญระดับประเทศที่ต้องพัฒนาความตระหนักต่อทรัพยากรทางน้ำ โดยดึงเอาภาค ประชาชน ภาคสื่อมวลชน เข้ามามีส่วนร่วมในการรณรงค์ ให้สาธารณชนเข้าใจและสนใจ
- ทบทวนระเบียบ ข้อบังคับ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการการประมง เพื่อปรับปรุงให้เกิดประโยชน์ สูงสุดต่อการธำรงรักษาสภาพแวดล้อม และเปิดให้ใช้ประโยชน์ในระดับที่เหมาะสม

๒. เสริมความมั่นคงให้เกษตรกรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เพิ่มทั้งผลผลิตและมูลค่า (เพิ่มรายได้ส่งเสริม อาชีพ ลดความเหลื่อมล้ำ ลดต้นทุนการผลิต และยกระดับการจัดการห่วงโซ่อุปทาน)

เป้าหมาย

- พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรองรับความต้องการสินค้าประมงของผู้บริโภคในยุค New normal
- ต้นทุนสำคัญทั้งอาหาร พันธุ์สัตว์น้ำ ยารักษาโรคและอื่นๆ ต่ำลง ต้นทุนในการออกจับสัตว์น้ำ อยู่ในระดับ ที่แข่งขันได้
- ปัญหาและอุปสรรคในการจัดการห่วงโซ่อุปทานของการประมงตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำได้รับการปรับแก้ไข
- เกิดนวัตกรรมที่เพิ่มมูลค่าสินค้าประมงทั้งปริมาณและรายได้ พร้อมเพิ่มมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์และผลผลิตบน ฐานความรู้-ความคิดสร้างสรรค์ และภูมิปัญญา

- เกษตรกรมีรายได้เพิ่มจากอัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าประมงเพิ่มขึ้น (Quantity-based target)

กลยุทธ์

- ปรับเปลี่ยนระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศให้เป็นระบบที่ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับต่ำ และเป็นจุดเด่นของระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศที่จะสร้างความเชื่อมั่นและการยอมรับจากผู้บริโภคในอนาคต

- พัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมระบบการผลิตสัตว์น้ำให้ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์น้ำและจับสัตว์น้ำร่วมกับกลุ่มเกษตรกรในแหล่งน้ำชุมชน
- พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจชนิดใหม่ที่มีศักยภาพในอนาคต
- พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสัตว์น้ำและจับสัตว์น้ำที่มีศักยภาพเพื่อเพิ่มผลผลิตและมูลค่า

๓. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยสินค้าดี มีคุณภาพ ปลอดภัย และหลากหลาย (เพิ่มมูลค่าสินค้า สร้างอัตลักษณ์พื้นถิ่น ยกย่องคุณภาพความปลอดภัยในกระบวนการผลิตให้มีมาตรฐานตลอดจนพัฒนาความรู้การใช้ชีวภัณฑ์แทนเคมีภัณฑ์)

เป้าหมาย

- มีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงด้วยสินค้าคุณภาพ หลากหลาย มีสินค้าประมงใหม่พัฒนาออกมา
- เกษตรกรและผู้ประกอบการ (ครอบคลุมตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ) ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน
- สินค้าจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ได้รับการรับรองจากกรมประมงมีคุณภาพ ปลอดภัย ไม่ถูกตีกลับ จาก

ประเทศคู่ค้า

- ผลผลิต-ผลิตภัณฑ์จากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีคุณภาพได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

กลยุทธ์

- ส่งเสริมให้ความรู้ผู้ประกอบการและเกษตรกรเพื่อให้ได้การรับรองมาตรฐาน
- ยกย่องฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และยกระดับกระบวนการผลิตสินค้าประมงให้ได้มาตรฐานสากล
- ยกระดับการจับสัตว์น้ำให้มีการใช้เทคโนโลยีที่ปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม ได้ผลผลิตคุณภาพสูง
- เสริมสร้างมาตรฐานสุขอนามัยสถานประกอบการแปรรูปสัตว์น้ำภายในประเทศ
- พัฒนาระบบ-เทคโนโลยีการตรวจสอบย้อนกลับไปถึงวัตถุดิบตลอดห่วงโซ่ เพื่อความปลอดภัย
- เพิ่มศักยภาพการตรวจรับรองและระบบควบคุมคุณภาพสินค้าประมง
- สร้างความตระหนักรู้ด้านอาหารปลอดภัยในทุกภาคส่วน

๔. ยกระดับการประมงไทยด้วยงานวิจัยและพัฒนา พร้อมตอบสนองเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG)

(มุ่งเน้นเกษตรกรรมยั่งยืนลดปริมาณขยะ/วัสดุเหลือใช้ ใช้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน พร้อมมีการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้)

เป้าหมาย

- มีงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และมุ่งแก้ไขปัญหาที่ตรงจุด เป็นความต้องการของชาวประมง/อุตสาหกรรมประมง

- เกิดความตระหนักต่อความสำคัญในการส่งเสริมให้การประมงไทยเน้นที่เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- นำเอาเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs) ในด้านที่เกี่ยวข้องเข้ามาประกอบในการวางแผนปฏิบัติราชการตลอดจนโครงการและกิจกรรมสำคัญของกรมประมง
- ได้รับการยอมรับในระดับสากล จากหน่วยงานหรือองค์กรในต่างประเทศ จากการที่กรมประมงส่งเสริมและยกระดับการทำการประมง ที่อาศัยแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน และลดปริมาณขยะ
- กรมประมงผลิตงานวิจัย-วิชาการคุณภาพสูงออกมาอย่างต่อเนื่อง และเป็นที่พึงเชิงวิชาการของภาคอุตสาหกรรมประมงไทย

กลยุทธ์

- เสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านการวิจัยในการผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ
- ส่งเสริมและสนับสนุนกระบวนการทำวิจัยให้มีประสิทธิภาพ
- สนับสนุนการเผยแพร่และการขยายผลในการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย
- ผลักดันการนำเอาแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน มาใช้ประโยชน์จริงในอุตสาหกรรมประมงไทย
- วิจัยและพัฒนาวิทยาการด้านการสื่อสารและบูรณาการข้อมูลทางการประมง
- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการบริหารจัดการด้านการประมงให้มีความยั่งยืน
- วิจัยและพัฒนามุ่งเน้นการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อทรัพยากรสัตว์น้ำระบบนิเวศ แหล่งทำการประมง และการทำประมงทุกสภาพพื้นที่ ทั้งพื้นที่น้ำจืด พื้นที่ชายฝั่ง และพื้นที่ทะเลและลดความอ่อนไหวหรือขจัดข้อจำกัดและอุปสรรคของการปรับตัวของชาวประมง

๕. พัฒนากำลังคนและการดำเนินงานของรัฐให้ทัดเทียมสากลจนเกิดการยอมรับในระดับนานาชาติ (มุ่งเน้นพัฒนากระบวนการของรัฐในการป้องกันการทำการประมงผิดกฎหมายการเฝ้าระวัง แก้ไขปัญหาต่างๆทางอุตสาหกรรมประมง เพื่อให้เกิดการยอมรับในระดับนานาชาติ)

เป้าหมาย

- การดำเนินงานของกรมประมงและภาคอุตสาหกรรมประมงไทยได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ
- มีกระบวนการของรัฐที่เป็นมาตรฐานในการป้องกันการกระทำผิดกฎหมาย ตลอดจนการเฝ้าระวัง ที่เพียงพอ

- จุดอ่อนสำคัญของการประมงไทยตลอดจนสภาพปัญหาที่เคยเกิดขึ้น ได้รับการปรับปรุงแก้ไข
- การดำเนินงานและแผนปฏิบัติราชการของกรมประมง สอดคล้องกับข้อบังคับตามมาตรฐานสากล

กลยุทธ์

- พัฒนานองค์ความรู้และบุคลากรของรัฐ-เอกชนที่มีส่วนส่งเสริมให้การประมงไทยถูกยอมรับในระดับนานาชาติ
- เพิ่มศักยภาพระบบการเตือนภัย การเฝ้าระวัง และการควบคุมการระบาดของโรคสัตว์น้ำ และความเสี่ยงอื่น เพื่อประโยชน์ของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ/ชาวประมง/ ผู้ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมประมง
- ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพสินค้าประมงฮาลาล
- เพิ่มช่องทางการตลาดและลดอุปสรรคการกีดกันทางการค้า
- การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและต่างประเทศ

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	Aquaculture technology and innovation	aquaculture technology and innovation	Japan/China/Australia/Norway/ Taiwan/ Singapore	๒			๒			๒			๒			๒			๑๐	กปม.
๒	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ (Genomics,Gene editing)	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ (Genomics,Gene editing)	สหรัฐอเมริกา/แคนาดา / ญี่ปุ่น/เนเธอร์แลนด์		๑						๑								๒	กปม.
๓	Fisheries Management	Co-Management	ญี่ปุ่น	๒	๑		๒		๑	๒		๑							๙	กปม.
๔	ประมง/วิทยาศาสตร์การประมง/ชีววิทยาการประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ/สัตวแพทยศาสตร์/ชีววิทยา	Molecular Immunology in Aquaculture / Immunobiotechnology in Aquatic Animal	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/สกอตแลนด์/ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น/ สหภาพยุโรป		๑						๑								๒	กปม.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๕	Biosciences and Aquaculture	Aquatic Nutrition and Feed Science	สหรัฐอเมริกา/นอร์เวย์/ สหราชอาณาจักร/เครือรัฐออสเตรเลีย/สาธารณรัฐประชาชนจีน/ญี่ปุ่น		๑			๑			๑		๑			๑	๕	กปม.		
๖	เทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	เทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ	ออสเตรเลีย /นิวซีแลนด์/แคนาดา อังกฤษ						๑								๑	กปม.		
๗	ประมง/เทคโนโลยี	เทคโนโลยีการเลี้ยงและให้อาหารสัตว์น้ำสมัยใหม่	จีน/ญี่ปุ่น/สหรัฐอเมริกา				๕	๑	๑	๕		๑	๕		๑	๕	๑	๒๕	กปม.	
๘	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ	สหรัฐอเมริกา /แคนาดา /ญี่ปุ่น /เนเธอร์แลนด์					๑								๑	๒	กปม.		
๙	Fisheries Biology and management	Stock Assessment (ทะเล)	สหรัฐอเมริกา					๑	๑			๑		๑			๑	๕	กปม.	

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑๐	สัตวแพทยศาสตร์/ ชีววิทยา/วิทยาศาสตร์	Disease surveillance Outbreak investigation Disease causation Environmental Epidemiology	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร สกอตแลนด์/ ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์/ ญี่ปุ่น/สหภาพยุโรป				๑	๑				๑							๓	กปม.
๑๑	มาตรฐานสินค้าสัตว์น้ำ GAP	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน/ การลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)	สหรัฐอเมริกา/ อังกฤษ/ สหภาพยุโรป/ จีน								๑			๑					๒	กปม.
๑๒	Technology for Aquaculture	Nano Technology for Aquaculture	USA /Japan / China /Australia /Norway /Taiwan / Belgium								๑	๑			๑	๑	๑		๕	กปม.
๑๓	การจัดการธนาคารทรัพยากรชีวภาพ (Biobank)	การจัดการธนาคารทรัพยากรชีวภาพ (Biobank)	สหรัฐอเมริกา /แคนาดา / ญี่ปุ่น /เนเธอร์แลนด์								๑								๑	กปม.
๑๔	Fishery Taxonomy	Fishery Taxonomy	ไทย/ญี่ปุ่น/อเมริกา								๒			๒					๔	กปม.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ	
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐					
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก			
๑๕	ประมง/วิทยาศาสตร์การประมง/ชีววิทยาการประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Molecular Pathology / Immunopathology / Histopathology in Aquatic Animal	สหรัฐอเมริกา/ สหราชอาณาจักร/ สกอตแลนด์ / ออสเตรเลีย /นิวซีแลนด์ / ญี่ปุ่น / สหภาพยุโรป								๑				๑		๑		๓	กปม.	
๑๖	Biotechnology	Biotechnology	เนเธอร์แลนด์/ออสเตรเลีย/จีน												๑				๑	กปม.	
๑๗	ประมง/เทคโนโลยี	เทคโนโลยีในการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพและสุขภาพสัตว์น้ำ	จีน/ญี่ปุ่น/เกาหลี										๒				๒			๔	กปม.
๑๘	Fisheries	key fish habitat and habitat restoration	ออสเตรเลีย/อังกฤษ										๒				๒			๔	กปม.
๑๙	Aquatic science	Ecosystem Modelling	Canada /USA /UK											๑			๑			๒	กปม.
๒๐	ประมง/ชีววิทยาการประมง/วิทยาศาสตร์/ชีววิทยา	Molecular biology in aquatic animal	สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร/ สกอตแลนด์/ ออสเตรเลีย /นิวซีแลนด์/ ญี่ปุ่น /สหภาพยุโรป											๑			๑			๒	กปม.
๒๑	การตรวจสอบและประเมินคุณภาพสินค้าสัตว์น้ำ	การพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานแหล่งแปรรูปสัตว์น้ำ	อังกฤษ / อเมริกา															๑		๑	กปม.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไป ศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๒๒	ประมง/เทคโนโลยี	เทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทน เทคโนโลยีชีวสารสนเทศ การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ และ การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ในการผลิตสัตว์น้ำ)	จีน/ญี่ปุ่น/สหรัฐอเมริกา/ เกาหลี													๕		๑	๖	กปม.
๒๓	หลักสูตรนักเดินเรือ	Fishing Gear and Fishing Technology	ญี่ปุ่น													๒			๒	กปม.
๒๔	สัตวแพทย์ศาสตร์/ ชีววิทยา/วิทยาศาสตร์	PharmacologyToxicology/Delive ry system Nanotechnology Herbal Medicine	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/สกอตแลนด์/ ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น /สหภาพยุโรป														๑		๑	กปม.
๒๕	Postharvest technology	-	ญี่ปุ่น/จีน/ยุโรป													๒			๒	กปม.
รวม				๔	๔		๑๐	๕	๔	๑๓	๓	๗	๑๓	๔	๕	๒๓	๓	๖	๑๐๔	
รวมจำนวนทุนรายปี				๘			๑๙			๒๓			๒๒			๓๒				

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	Aquaculture technology and innovation	aquaculture technology and innovation	Japan/China/Australia/Norway/ Taiwan/ Singapore	๒			๒			๒			๒			๒			๑๐	กปม.
๒	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ (Genomics, Gene editing)	การปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ (Genomics, Gene editing)	สหรัฐอเมริกา/แคนาดา /ญี่ปุ่น/เนเธอร์แลนด์													๑			๑	กปม.
๓	Fisheries Management	Co-Management	ญี่ปุ่น													๒	๑		๓	กปม.
๔	ประมง/วิทยาศาสตร์การประมง/ชีววิทยาการประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ/สัตวแพทยศาสตร์/ชีววิทยา	Molecular Immunology in Aquaculture / Immunobiotechnology in Aquatic Animal	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/สกอตแลนด์/ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น/ สหภาพยุโรป				๑						๑			๑			๓	กปม.

[illegible]

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

[illegible]

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

[illegible]

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไป ศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑๘	สัตวแพทยศาสตร์/ ชีววิทยา/ วิทยาศาสตร์	PharmacologyToxicology/D elivery system Nanotechnology Herbal Medicine	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/สกอตแลนด์/ ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น /สหภาพยุโรป				๑		๑			๑						๑	๔	กปม.
๑๙	Postharvest technology	-	ญี่ปุ่น/จีน/ยุโรป	๒			๒			๒			๒			๒			๑๐	กปม.
๒๐	Aquaculture management	Climate global warming	Netherland/Australia/ Norway/ Sweden/Germany/ Japan	๑			๑	๑		๑	๑				๑	๑		๑	๕	กปม.
๒๑	Fisheries and Wildlife	Taxonomy and Systematic of Fish	สหรัฐอเมริกา		๑	๑		๑	๑			๑			๑			๑	๗	กปม.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไป ศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๒๒	ประมง/ วิทยาศาสตร์การ ประมง/ชีววิทยา การประมง/ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Virology in Aquaculture / Virology in Aquatic Animal	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/สกอตแลนด์/ ออสเตรเลีย /นิวซีแลนด์/ ญี่ปุ่น /สหภาพยุโรป		๑			๑			๑			๑				๔	กปม.	
๒๓	Thermal processing of food	Thermal processing of food	สหภาพยุโรป/ เอเชีย / ประเทศที่อกพ. กพ. กำหนด	๕			๕											๑๐	กปม.	
๒๔	Data Science for Fisheries	Data Science for Fisheries	USA / Australia /Finland/ Germany / Norway / Russia		๑		๑	๑			๑	๑			๑		๑	๗	กปม.	
๒๕	Global Food Resources	Sustainable fisheries	สหรัฐอเมริกา/ญี่ปุ่น						๑			๑			๑		๑	๔	กปม.	

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๒๖	ประมง/ วิทยาศาสตร์การประมง/ชีววิทยาการประมง/ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Mycology in Aquaculture / Mycology in Aquatic Animal	สหรัฐอเมริกา/ สหราชอาณาจักร / สกอตแลนด์ / ออสเตรเลีย /นิวซีแลนด์ / ญี่ปุ่น /สหภาพยุโรป					๑			๑							๒	กปม.	
๒๗	Aquaculture	Aquaculture and Breeding Innovation	Japan /China / Australia / Norway / Taiwan /Israel / Belgium					๕			๕			๕			๕		๒๐	กปม.
๒๘	Fisheries Biology and Management	Stock Assessment (น้ำจืด)	สหรัฐอเมริกา/นอร์เวย์/ สหราชอาณาจักร/ เครือรัฐออสเตรเลีย/ สาธารณรัฐประชาชนจีน/ญี่ปุ่น							๑			๑			๑		๑	๔	กปม.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไป ศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ	
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕					
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก			
๒๙	ประมง/ วิทยาศาสตร์การ ประมง/ชีววิทยา การประมง/ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Pathogenic Bacteria in Aquaculture / Bacterial Diseases in Aquaculture / Bacteriology in Aquatic Animal	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/ สกอตแลนด์/ ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์/ ญี่ปุ่น/ สหภาพยุโรป							๑			๑						๒	กปม.	
๓๐	Aquaculture engineering	เทคโนโลยีการติดตามเฝ้าระวัง กระบวนการผลิตสัตว์น้ำ ความแม่นยำสูง	Japan/ China / Australia /Norway/Taiwan/Singapore								๑			๑			๑			๓	กปม.
๓๑	Environmental Science and Management	River connectivity and fish- migration barriers for passage improvements	ออสเตรเลีย/อังกฤษ								๒			๒	๑					๕	กปม.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ	
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕					
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก			
๓๒	สัตวแพทยศาสตร์/ ชีววิทยา/ วิทยาศาสตร์	Antimicrobial resistance / Antimicrobial resistance in aquatic animal	สหรัฐอเมริกา /สหราชอาณาจักร สกอตแลนด์/ ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์/ ญี่ปุ่น /สหภาพยุโรป								๑				๑			๑	๓	กปม.	
๓๓	Mariculture	Mariculture and Breeding Innovation	Japan/China / Australia/Norway / Taiwan / Israel /Belgium								๑		๑		๑		๑		๑	๕	กปม.
๓๔	๑. Food Operation and Supply Chain Management ๒. Food Hygiene and Processing Technology ๓. Food Safety	Food Hygiene and Processing Technology	สหภาพยุโรป/ เอเชีย / ประเทศที่ อกพ. กพ. กำหนด									๑	๑		๑	๑		๑	๑	๖	กปม.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมประมง

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไป ศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ		
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕						
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก				
๓๕	Aquaculture engineering	Innovation Smart Aquaculture	Japan / China / Australia /Norway / Taiwan / Singapo											๑				๑		๒	กปม.	
๓๖	Natural Resources and Life Sciences	Limnology	Austria / USA /Canada / Netherlands											๑	๑			๑	๑		๔	กปม.
๓๗	Aquaculture management	Sustainable coastal aquaculture management	Netherland/Australia/Nor way/ Sweden/Germany /Japan											๒				๒			๔	กปม.
๓๘	Fish Population Genetic	genetic diversity and eDNA	อังกฤษ/แคนาดา											๒				๒			๔	กปม.
๓๙	วิทยาศาสตร์ประยุกต์/ วิชาการคอมพิวเตอร์	Bioinformatics in Aquaculture	สหรัฐอเมริกา/ สหราชอาณาจักร/ สกอตแลนด์ / ออสเตรเลีย /นิวซีแลนด์/ ญี่ปุ่น /สหภาพยุโรป													๑				๑	๒	กปม.
รวม				๒๑	๗	๕	๒๙	๑๑	๘	๒๓	๖	๑๓	๓๑	๖	๑๓	๓๒	๖	๑๕	๒๒๖			
รวมจำนวนทุนรายปี				๓๓			๔๘			๔๒			๕๐			๕๓						

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมประมง**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างสมดุลการประมงที่รักษาสังแวดล้อม

๒. ประเภททุน ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....

☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา.....Aquaculture technology and innovation.....

วิชาเอก/แนวทาง.....Aquaculture technology and innovation.....

ประเทศ.....Japan, China, Australia, Norway, Taiwan, Singapore.....

(โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กองวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง มุ่งเน้นการปฏิบัติงานเพื่อตอบสนองตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของกรมประมง เพื่อเป็นผู้พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร จึงต้องมีการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญพิเศษ นำวิวัฒนาการด้านวิทยาศาสตร์ที่มีความทันสมัยจากประเทศพัฒนาไปปรับเปลี่ยนประยุกต์ใช้และพัฒนาต่อยอดในการพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้ได้ตามปริมาณที่ตลาดต้องการ พร้อมกับการสร้างจุดเด่นต่างๆ เพื่อเป็นข้อได้เปรียบกับประเทศคู่แข่งการผลิตสัตว์น้ำ เพื่อพร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้ รูปแบบและระบบการผลิตสัตว์น้ำให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และมีการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สถาบันการศึกษาในประเทศที่พัฒนาแล้วและให้ความสำคัญทางด้านการประมง มีการศึกษาวิจัยเพื่อมุ่งจุดประสงค์การนำนวัตกรรม เทคโนโลยีเข้ามาพัฒนาศักยภาพการผลิตสัตว์น้ำให้มีคุณภาพและปริมาณได้อย่างแม่นยำ และนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง รวมทั้งมีวิธีการรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคขั้นสูงเพื่อความถูกต้อง แม่นยำในการวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อให้ประเทศได้มีการวางแผนนโยบายสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาทั้งในเชิงรุกและเชิงรับได้มีประสิทธิภาพ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิชาการประมง เป็นตำแหน่งของบุคลากรที่เหมาะสมในการพัฒนาบุคลากรทั้งในรูปแบบ การศึกษาต่อและฝึกอบรม ภารกิจที่จะมอบหมาย ได้แก่

นักวิชาการประมงที่ผ่านการอบรมในสาขาAquaculture technology and innovation จะได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเป็นหัวหน้าโครงการศึกษาวิจัย/โครงการพัฒนาที่มีความเกี่ยวข้องกับการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจชนิดใหม่ และพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจของประเทศไทย ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมพร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเกษตรกรนำไปใช้ประโยชน์ และพัฒนาต่อยอดจากนักวิจัย นักวิชาการท่านอื่นๆ ต่อไป

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรับบาล

๑. ให้ความสำคัญในการมอบหมายงานที่สำคัญของหน่วยงาน เมื่อปฏิบัติประสบความสำเร็จผู้บังคับบัญชา มีการพิจารณาให้ค่าตอบแทนเพิ่มขึ้น

๒. ให้โอกาสให้นักเรียนทุนได้พัฒนาตนเอง และสร้างความภาคภูมิใจให้นักเรียนท่านนั้นด้วยการมอบภารกิจให้เป็นผู้พัฒนาผู้อื่น

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

.....

.....

.....

.....

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมประมง**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

การสร้างเสริมความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เสริมความมั่นคงให้เกษตรกรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เพิ่มทั้งผลผลิตและมูลค่า

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท,เอก).....

☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา.....สาขาวิชาการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ (Genomics, Geneediting).....

วิชาเอก/เน้นทาง.....ปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ (Genomics, Geneediting) และพันธุวิศวกรรม.....

ประเทศ.....สหรัฐอเมริกา, แคนาดา, ญี่ปุ่น, เนเธอร์แลนด์.....

(โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เพื่อให้ประเทศไทยสามารถพัฒนาไปสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว ซึ่งจำเป็นต้องยกระดับผลิตภาพการผลิตและการใช้นวัตกรรมในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาอย่างยั่งยืน ทั้งในสาขาอุตสาหกรรมเกษตรและบริการ การสร้างความมั่นคงและปลอดภัยด้านอาหาร การเพิ่มขีดความสามารถทางการค้าและการเป็นผู้ประกอบการ รวมทั้งการพัฒนาฐานเศรษฐกิจแห่งอนาคต ทั้งนี้ภายใต้กรอบการปฏิรูปและพัฒนาปัจจัยเชิงยุทธศาสตร์ทุกด้านอันได้แก่ โครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการพัฒนาทุนมนุษย์ และการบริหารจัดการทั้งในภาครัฐและภาคธุรกิจเอกชน

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำจำเป็นต้องมีผู้ที่มีความเข้าใจ และสามารถนำเทคโนโลยีรวมกับความรู้สมัยใหม่มาใช้พัฒนาให้ให้บรรลุผลได้รวดเร็วและแม่นยำขึ้น ในกระบวนการคัดเลือกปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ อีกทั้งเป็นช่องทางในการบูรณาการความร่วมมือในอนาคตและความสามารถทางภาษาให้ดียิ่งขึ้น

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีทางพันธุกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในสัตว์น้ำและพันธุ์ไม้น้ำ และให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาแนะนำด้านพันธุกรรมสัตว์น้ำ และพันธุ์ไม้น้ำ

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ให้นักเรียนทุนปฏิบัติราชการขอใช้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับแต่วันที่ได้รับการบรรจุเข้าปฏิบัติราชการตามความรู้ความสามารถที่ได้ไปศึกษานั้น ไปปฏิบัติหน้าที่เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ราชการ

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาการเพิ่มศักยภาพพัฒนาทางพันธุกรรมสัตว์น้ำมีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมให้การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีศักยภาพการผลิตสูงขึ้น เพื่อช่วยให้เกษตรกรมีความสามารถในการแข่งขันในตลาดทั้งใน และต่างประเทศ ด้วยการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์น้ำ ที่มีมูลค่า และรองรับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงในอนาคตและนวัตกรรมในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาอย่างยั่งยืน

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมประมง**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
การสร้างเสริมความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างสมดุลการประมงที่รักษาสังแวดล้อม

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา..... Fisheries management.....
วิชาเอก/แนวทาง..... FisheriesCo-Management.....
ประเทศ..... ญี่ปุ่น.....
(โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การประมงส่วนใหญ่ถูกจัดการด้วยมุมมองแบบแยกส่วนทำให้การจัดการประมงที่มีอยู่จึงไม่ครอบคลุมและไม่กว้างพอจึงจำเป็นต้องหาแนวทางการจัดการที่ครอบคลุมและคำนึงถึงองค์ประกอบหลายๆอย่างของระบบนิเวศซึ่งแนวทางเชิงระบบนิเวศได้รับการยอมรับว่าเป็นแนวทางการจัดการที่สามารถนำไปใช้ได้หลายระดับและแนวทางเชิงระบบนิเวศที่ประยุกต์ใช้กับการประมง คือ แนวทางปฏิบัติในการนำหลักการจัดการอย่างยั่งยืนไปทำให้เกิดการได้ประโยชน์สูงสุดอย่างยั่งยืนจากระบบประมง เป็นการรักษาความสมดุลระหว่างความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศและความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์โดยไม่ทำลายความต้องการของคนรุ่นอนาคตและอยู่บนพื้นฐานของชุดหลักการที่เป็นแนวทางในการขับเคลื่อนจรรยาบรรณสำหรับการประมงอย่างรับผิดชอบ

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

จำเป็นเนื่องจากจะได้เรียนรู้เทคนิคการบริหารจัดการทรัพยากรแบบบูรณาการ ตลอดถึงการได้ไปศึกษาในสถาบันที่มีชื่อเสียง มีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง สามารถเรียนรู้ แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และมีเครือข่าย กลับมาสร้างงานจะทำให้หน่วยงานที่ทำเป็นที่เชื่อถือในวงการประมงทั้งในระดับประเทศและระดับนานาชาติเกิดความยอมรับในผลงาน อันจะเป็นข้อมูลในการสนับสนุนในการดำเนินการบริหารจัดการประมงทั้งระดับประเทศที่ได้รับการยอมรับจากทุกภาคส่วน.

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิชาการประมง ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย และแผนจัดการการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืน

เชิงพื้นที่

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์น้กรเรียนทุนรัฐบาล

จัดตำแหน่งและหน่วยงานในกองวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดให้เหมาะสมกับความรู้ความสามารถ รวมทั้งเปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็น จัดเวทีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับบุคลากรในหน่วยงาน และสนับสนุนให้ก้าวหน้าในชีวิตการทำงาน ทั้งนี้ อาจกำหนดเป็นตัวชี้วัดโดยใช้ผลงานวิจัย หรืองานที่เกิดจากการนำความรู้ที่เรียนมาปรับปรุงงานด้าน Fisheries Co-Management ให้ดีขึ้น

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

.....

.....

.....

.....

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมประมง**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๕.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

การสร้างเสริมความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยสินค้าดี มีคุณภาพ ปลอดภัย และหลากหลาย

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....

☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา.....ประมง/วิทยาศาสตร์การประมง/ชีววิทยาการประมง/เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ.....

วิชาเอก/เน้นทาง Molecular Immunology in Aquaculture / Immunobiotechnology in Aquatic Animal

ประเทศ.....สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักรสกอตแลนด์ ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น สหภาพยุโรป.....

(โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เป็นสาขาวิชาทางด้านโรคและสุขภาพสัตว์น้ำ ที่มีเนื้อหาว่าด้วยการศึกษาเกี่ยวกับภูมิคุ้มกันวิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพในระดับอนุโมเลกุลเพื่อการหาสาเหตุของโรค ความผิดปกติ สุขภาพของสัตว์น้ำ และปัจจัยที่ทำให้เกิดโรค กลไกการเกิดโรค ระบบภูมิคุ้มกันของสัตว์น้ำ รวมถึงการป้องกันและรักษาโรคสัตว์น้ำ การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำที่ดี เพิ่มคุณภาพผลผลิตสัตว์น้ำในประเทศสำหรับการบริโภคและส่งออกไปยังต่างประเทศ สอดคล้องกับ

๑. ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นที่ ๑ การเกษตรสร้างมูลค่า ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิต ทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร

๒. ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรและยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากในประเทศไทยมีสถาบันและผู้เชี่ยวชาญที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านภูมิคุ้มกันวิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพในระดับอนุโมเลกุลในสัตว์น้ำจำนวนน้อย ซึ่งสถาบันการศึกษาในต่างประเทศมีหลักสูตรการศึกษา ด้านภูมิคุ้มกันวิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพในสัตว์น้ำจำนวนมาก และมีวิทยาการที่ก้าวหน้า รองรับการเปลี่ยนแปลง ในอนาคต ดังนั้นการศึกษาในต่างประเทศจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการประมง /นายสัตวแพทย์ กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ (ส่วนกลาง) และศูนย์วิจัย และพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำสงขลา

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

การได้ปฏิบัติงานในตำแหน่งที่ได้ใช้ความรู้ความสามารถเฉพาะด้าน โดยอยู่ในกลุ่มงานที่มีภารกิจ เกี่ยวข้องกับการศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคนิค องค์ความรู้ด้านสุขภาพสัตว์น้ำเป็นภารกิจหลัก งานวิจัยที่ มีส่วนที่จำเป็นต้องใช้ความรู้เฉพาะด้านตามสาขาวิชา งานดูแลห้องปฏิบัติการ และการพัฒนาห้องปฏิบัติการที่อยู่ ในส่วนภูมิภาคให้สามารถขยายขอบเขตการตรวจวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำและมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นรวมถึงการ ถ่ายทอดความรู้ที่เกี่ยวข้องให้แก่เกษตรกรบุคลากรในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

.....

.....

.....

.....

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมประมง**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๕.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
ด้านความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เสริมความมั่นคงให้เกษตรกรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เพิ่มทั้งผลผลิตและมูลค่า
๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)
๓. สาขาวิชา.....Biosciences and Aquaculture.....
วิชาเอก/แนวทาง.....Aquatic Nutrition and Feed Science.....
ประเทศ.....สหรัฐอเมริกา/นอร์เวย์/สหราชอาณาจักร/เครือรัฐออสเตรเลีย/สาธารณรัฐประชาชนจีน/ญี่ปุ่น.....
(โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สอดคล้องกับเป้าหมายในการประยุกต์ใช้ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจสีเขียวอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้นโดยเน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำเพื่อเสริมสร้างสุขภาพสัตว์น้ำ และคุณภาพสัตว์น้ำเพื่อเพิ่มมูลค่า ด้านเทคโนโลยีชีวภาพด้านอาหารสัตว์น้ำ เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การสร้างมูลค่าเพิ่มและความหลากหลายของสินค้าอาหารสัตว์น้ำส่งเสริมให้ลดการใช้ยาปฏิชีวนะและสารเคมีเพื่อความยั่งยืนของการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

จำเป็นต้องใช้คุณวุฒิต่างประเทศในการสนับสนุนการดำเนินงานเนื่องจากความทันสมัยทางเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์และเทคนิคการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารสัตว์ช่วยเสริมสร้างความแข็งแกร่งด้านวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอาหารสัตว์น้ำในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ทำงานของนักวิจัยมืออาชีพ เป็นการยกระดับความสามารถในการแข่งขันกับนานาประเทศ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

สายงาน นักวิชาการประมงภารกิจด้านงานบริการทางวิชาการ เผยแพร่ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านอาหารสัตว์น้ำให้แก่ภาคเอกชนเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำนักวิชาการประมงในหน่วยงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการบูรณาการความรู้และงานวิจัยด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจร่วมกันระหว่างภาครัฐและเอกชน

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

กำหนดตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านอาหารสัตว์น้ำ ตามแผนการวิจัยด้านอาหารสัตว์น้ำที่หน่วยงานกำหนดระดับความสำเร็จของการเผยแพร่หรือรายงานการวิจัยด้านอาหารสัตว์น้ำ หรือบทความงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

.....

.....

.....

.....

๓. กรมปศุสัตว์

แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ -๒๕๗๐) กรมปศุสัตว์

๑. วิสัยทัศน์

“เป็นองค์กรที่นำและขับเคลื่อนการปศุสัตว์ไทย สู่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในตลาดโลก”

๒. พันธกิจ

- (๑) ส่งเสริมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าปศุสัตว์ ส่งเสริมการตลาดและโลจิสติกส์ ปศุสัตว์ ให้กับเกษตรกร / ผู้ประกอบการ
- (๒) ตรวจสอบและรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ พันธุ์สัตว์ พันธุ์พืชอาหารสัตว์ อาหารสัตว์ ชีวภัณฑ์ และชีววัตถุสำหรับสัตว์ ยาสัตว์และวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์ ระบบการผลิตปศุสัตว์และสินค้าปศุสัตว์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ และกระบวนการอื่นที่เกี่ยวข้องในด้านการปศุสัตว์ เพื่อให้ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัย
- (๓) ผลิตและขยายพันธุ์สัตว์ น้ำเชื้อ เชื้อพันธุ์ พืชอาหารสัตว์และเสบียงสัตว์ เพื่อการพัฒนาด้านการปศุสัตว์ และผลิตและจัดหาชีวภัณฑ์ เวชภัณฑ์ และชีววัตถุสำหรับสัตว์ เพื่อการควบคุมโรคระบาดสัตว์
- (๔) ควบคุม ป้องกัน กำจัด บำบัด วินิจฉัยและชันสูตรโรคสัตว์ เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล กำกับดูแลสถานพยาบาลสัตว์ และพัฒนาระบบการจัดการด้านสุขภาพสัตว์
- (๕) ศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการปศุสัตว์
- (๖) อนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านการปศุสัตว์
- (๗) กำกับ ดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- (๘) บูรณาการความร่วมมือกับภาคส่วนต่าง ๆ

๓. ผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

การปศุสัตว์ของไทยได้รับการพัฒนาและมีศักยภาพเพิ่มขึ้น สินค้าปศุสัตว์มีคุณภาพได้มาตรฐาน ตลอดจนเกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์มีรายได้เพิ่มขึ้น และสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ตามแนวทางหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ตัวชี้วัด : มูลค่าของสินค้าปศุสัตว์และบริการ ที่ผลิตได้ภายในประเทศเพิ่มขึ้นเฉลี่ยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒.๒๙ ต่อปี

ตัวชี้วัด : สถานประกอบการเพื่อการส่งออกที่ได้รับการตรวจประเมินระบบ GMP และระบบ HACCP ผ่านเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๑๐๐ ภายในปี ๒๕๗๐

๔. เป้าหมายให้บริการและตัวชี้วัดของกรมปศุสัตว์

เป้าหมายที่ ๑ พัฒนาศักยภาพด้านการปศุสัตว์ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้

ตัวชี้วัด : เกษตรกรที่เข้าร่วมมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕

เป้าหมายที่ ๒ สร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการปศุสัตว์

ตัวชี้วัด : ๑. จำนวนสถานประกอบการสินค้าปศุสัตว์ที่ได้รับการตรวจประเมินมาตรฐานเฉลี่ยปีละ ๒๕,๕๔๐ แห่ง

๒. จำนวนเกษตรกรที่เข้าสู่กระบวนการตรวจสอบรับรองปศุสัตว์อินทรีย์ เฉลี่ยปีละ ๑,๘๖๗ ราย

๓. จำนวนเกษตรกรได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์ตามเกษตรทฤษฎีใหม่ เฉลี่ยปีละ

๕๐,๐๐๐ ราย

๔. จำนวนพื้นที่ให้บริการเครื่องจักรกลการเกษตรด้านปศุสัตว์แก่เกษตรกร เฉลี่ยปีละ ๒๓,๐๐๐ ไร่

๕. จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ที่ได้รับการปรับปรุงข้อมูลหรือขึ้นทะเบียนเกษตรกร เฉลี่ยปีละ

๓,๔๐๐,๐๐๐ ราย

๖. จำนวนพื้นที่การเกษตรแปลงใหญ่ ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาด้านปศุสัตว์ เฉลี่ยปีละ ๒๐๐ แปลง

๗. จำนวนสัตว์พันธุ์ดี ที่ผลิตได้จากการผสมเทียม เฉลี่ยปีละ ๒๔๖,๕๐๐ ตัว

๘. จำนวนสัตว์ที่ได้รับการพัฒนาสุขภาพสัตว์ เฉลี่ยปีละ ๕๐.๒๐๐๐ ล้านตัว

๙. จำนวนผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ ที่เป็นอัตลักษณ์ได้รับการพัฒนาและยกระดับ เฉลี่ยปีละ ๑๕ ผลิตภัณฑ์

๑๐. จำนวนเกษตรกรได้รับประโยชน์ด้านการปศุสัตว์ เฉลี่ยปีละ ๘,๘๑๖ ราย

เป้าหมายที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพื้นที่ระดับภาคด้านการปศุสัตว์

ตัวชี้วัด : ๑. จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในพื้นที่ภาค ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เฉลี่ยปีละ ๒๐๐ ราย

เป้าหมายที่ ๔ พัฒนาและยกระดับคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ตัวชี้วัด : ๑. จำนวนฟาร์มและสถานประกอบการที่ยกระดับกระบวนการผลิตสินค้าไก่ไข่ เฉลี่ยปีละ ๓๐ แห่ง

เป้าหมายที่ ๕ สร้างโอกาสและความเสมอภาคให้เกษตรกร

ตัวชี้วัด : ๑. จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เข้าสู่ระบบ Smart Farmer เฉลี่ยปีละ ๔,๖๘๔ ราย

๒. จำนวนเกษตรกรเครือข่ายศูนย์เรียนรู้ได้รับการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ ด้านปศุสัตว์ เฉลี่ยปีละ

๓,๕๒๘ ราย

๓. จำนวนเกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกิน เฉลี่ยปีละ

๑,๐๔๐ ราย

๔. จำนวนผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ที่ได้รับการพัฒนาเป็นอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมท้องถิ่น เพื่อเป็นสินค้า OTOP เฉลี่ยปีละ ๙ ผลิตภัณฑ์

๕. จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการภายใต้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เฉลี่ยปีละ ๕๐,๔๐๐ ราย

๖. จำนวนเกษตรกรภายใต้โครงการหลวงได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์ เฉลี่ยปีละ ๘๐๐ ราย

๗. จำนวนสัตว์ที่ได้รับการผ่าตัดทำหมันภายใต้โครงการสัตว์ปลอดโรค คนปลอดภัย จากโรคพิษ

สุนัขบ้า เฉลี่ยปีละ ๑๐๒,๐๐๐ ตัว

เป้าหมายที่ ๖ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพภาคการปศุสัตว์

ตัวชี้วัด : ๑. จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์และเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์ เฉลี่ยปีละ

๑๕,๘๒๐ ตัวอย่าง

เป้าหมายที่ ๗ ส่งเสริมและบริหารจัดการการปศุสัตว์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ตัวชี้วัด : ๑. จำนวนสถานประกอบการด้านปศุสัตว์บริเวณลุ่มน้ำสำคัญ ได้รับการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เฉลี่ยปีละ ๑๐๐ แห่ง

[illegible]

[illegible]

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการ จัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๙	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และสาขาที่เกี่ยวข้อง	Food Science/Product development/Molecular Gastronomy/Food Innovation/Food Packing	ออสเตรเลีย ยุโรป อเมริกา	๒			๓			๓							๘	กปศ.		
๑๐	สัตวบาล/สัตวศาสตร์ และสาขาที่เกี่ยวข้อง	Meat Science/Dairy Science/Animal Science	ออสเตรเลีย ยุโรป	๑			๑			๑							๓	กปศ.		
๑๑	กระบวนการทางสาธารณสุขทางสัตวแพทย์ในด้านการจัดการสถานพยาบาลสัตว์ ที่มีผลต่อการเลี้ยงสัตว์เชิงบูรณาการ (Veterinary public health administration)	วิชาเอกสัตวแพทย์ สาธารณสุข Vet public health	ไทย/ออสเตรเลีย/ญี่ปุ่น/อเมริกา	๑			๑	๑		๑	๑						๕	กปศ.		

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑๒	เวชศาสตร์ฉุกเฉิน และเวชบำบัดวิกฤตทางสัตวแพทย์	อบรมและฝึกปฏิบัติแนวทางการรักษาสัตว์เวชศาสตร์ฉุกเฉินและเวชบำบัดวิกฤต	ไทย/ออสเตรเลีย	๑			๑			๑							๓	กปศ.		
๑๓	รังสีวินิจฉัยทางสัตวแพทย์	อบรม ฝึกปฏิบัติงานด้านรังสีวินิจฉัย เช่น อัลตราซาวด์ เอ็กซเรย์ การแปลผลทางรังสีวินิจฉัย	ไทย/ออสเตรเลีย	๑			๑			๑							๓	กปศ.		
๑๔	ศัลยศาสตร์ออร์ปิดิกส์ทางสัตวแพทย์	อบรม ฝึกปฏิบัติงาน	ไทย/ออสเตรเลีย	๑			๑			๑							๓	กปศ.		
๑๕	นิติวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์	นิติวิทยาศาสตร์ทางสัตวแพทย์	ไทย/ออสเตรเลีย	๑			๑	๑		๑	๑						๕	กปศ.		

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมปศุสัตว์

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑๖	อายุรกรรมทางสัตว แพทย์ทางคลินิก สำหรับสถานพยาบาล สัตว์ในกรมปศุสัตว์	อายุรกรรมทางสัตวแพทย์ ทางคลินิกสำหรับ สถานพยาบาลสัตว์ในกรม ปศุสัตว์	ไทย/ออสเตรเลีย	๑			๑			๑							๓	กปศ.		
๑๗	ศัลยศาสตร์เนื้อเยื่อ อ่อนทางสัตวแพทย์ทาง คลินิกสำหรับ สถานพยาบาลสัตว์ใน กรมฯ	ศัลยศาสตร์ทางสัตวแพทย์	ไทย/ออสเตรเลีย	๑			๑			๑							๓	กปศ.		
๑๘	นิติศาสตร์	กฎหมายมหาชน	สหรัฐอเมริกา	๑			๑			๑							๓	กปศ.		
๑๙	Agri Business		ยุโรป/อเมริกา/ ออสเตรเลีย		๑					๑							๒	กปศ.		
รวม				๑๑	๔	๔	๑๒	๔	๔	๑๓	๕	๒			๑			๑	๖๑	
รวมจำนวนทุนรายปี				๑๙			๒๐			๒๐			๑			๑				

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมปศุสัตว์

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ	
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕					
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก			
๑	Animal reproduction	Animal reproduction/ Reproductive Biotechnology	ญี่ปุ่น, เนเธอร์แลนด์, ออสเตรเลีย, นิวซีแลนด์, สหภาพยุโรป, สหรัฐอเมริกา									๑								๑	กปศ.
๒	Pharmacology เภสัชวิทยา	Pharmaceutical microbiology	สหรัฐอเมริกา/ สหราชอาณาจักร									๑								๑	กปศ.
รวม												๒								๒	
รวมจำนวนทุนรายปี										๒											

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมปศุสัตว์.....

๑. *ลำดับความสำคัญที่๑-๓..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
- ☐ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
 - ☐ การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
 - ☐ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
 - ☐ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
 - ☐ การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
 - ☐ การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และธรรมาภิบาลในสังคมไทย
 - ☐ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
 - ☐ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
 - ☐ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
 - ☐ ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เสริมสร้างขีดความสามารถและสมรรถนะเพื่อยกระดับบุคลากรด้านการปศุสัตว์มุ่งสู่ระดับสากล

๒. *ประเภททุน ☐ ทุนบุคคลทั่วไป (บรรจุก่อนศึกษา) ☐ ทุนบุคคลทั่วไป (บรรจุก่อนศึกษา) ส่วนภูมิภาค

☒ ทุน UIS ☐ ทุน UIS ส่วนภูมิภาค

☐ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....

☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

๓.๑ สาขาวิชาภูมิคุ้มกันวิทยา

*ประเทศ..ทวีปยุโรป/สหรัฐอเมริกา..... (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

- เมื่อมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการผลิตและการทดสอบชีวภัณฑ์สัตว์ ทำให้เกิดการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง สามารถพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายซึ่งมีประโยชน์และครอบคลุมงานตามภารกิจ เพิ่มสมรรถนะของบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อยกระดับบุคลากรด้านการปศุสัตว์มุ่งสู่ระดับสากล

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

- เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและการทดสอบชีวภัณฑ์สัตว์ของสำนัก

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

๔.๓.๑. ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ ประจำกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์และกลุ่มควบคุมคุณภาพ

- ภารกิจพัฒนาการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ และสามารถให้คำแนะนำบรรยายความรู้ทางด้านวัคซีนวิทยาและภูมิคุ้มกันวิทยาให้กับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์และเกษตรกร ได้อย่างถูกต้อง กำกับดูแลการผลิตยาสัตว์และมีความรู้ความเข้าใจเทคนิคต่างๆ เพื่อนำมาพัฒนาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงาน

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- มีการติดตามรายงานผลความก้าวหน้าของงานที่ปฏิบัติของนักเรียนทุนรัฐบาล

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

.....

.....

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาศักยภาพภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมปศุสัตว์.....

๑. *ลำดับความสำคัญที่๑-๓..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
- ☐ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
 - ☐ การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
 - ☐ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
 - ☐ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
 - ☐ การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
 - ☐ การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และธรรมาภิบาลในสังคมไทย
 - ☐ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
 - ☐ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
 - ☐ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
 - ☐ ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เสริมสร้างขีดความสามารถและสมรรถนะเพื่อยกระดับบุคลากรด้านการปศุสัตว์มุ่งสู่ระดับสากล

๒. *ประเภททุน

☐ ทุนบุคคลทั่วไป (บรรจุก่อนศึกษา)	☐ ทุนบุคคลทั่วไป (บรรจุก่อนศึกษา) ส่วนภูมิภาค
☒ ทุน UIS	☐ ทุน UIS ส่วนภูมิภาค
☐ ทุนศึกษา	ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
☐ ทุนฝึกอบรม	

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

๓.๑ สาขาวิชาเกษตรกรรมอุตสาหกรรม วิชาเอกหรือเน้นทาง อุตสาหกรรม

*ประเทศ..ทวีปยุโรป/สหรัฐอเมริกา..... (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

- เมื่อมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการผลิตและการทดสอบชีวภัณฑ์สัตว์ ทำให้เกิดการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง สามารถพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายซึ่งมีประโยชน์และครอบคลุมงานตามภารกิจ เพิ่มสมรรถนะของบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อยกระดับบุคลากรด้านการปศุสัตว์มุ่งสู่ระดับสากล

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

- เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและการทดสอบชีวภัณฑ์สัตว์ของสำนัก

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

๔.๓.๑. ตำแหน่งเภสัชกร ประจำกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์และกลุ่มควบคุมคุณภาพ

- ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานที่มีประสบการณ์ โดยใช้ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ และความชำนาญ สื่อด้านเภสัชกรรมเกี่ยวกับระบบการผลิตชีวภัณฑ์ในการดำเนินการหรือแก้ปัญหาที่ยากในกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อสนับสนุนภารกิจของกลุ่มให้บรรลุตามเป้าหมายและแผนที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- มีการติดตามรายงานผลความก้าวหน้าของงานที่ปฏิบัติของนักเรียนทุนรัฐบาล

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

.....

.....

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาศักยภาพภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมปศุสัตว์.....

๑. *ลำดับความสำคัญที่๑-๓..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
- ☐ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
 - ☐ การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
 - ☐ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
 - ☐ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
 - ☐ การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
 - ☐ การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และธรรมาภิบาลในสังคมไทย
 - ☐ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
 - ☐ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
 - ☐ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
 - ☐ ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เสริมสร้างขีดความสามารถและสมรรถนะเพื่อยกระดับบุคลากรด้านการปศุสัตว์มุ่งสู่ระดับสากล

๒. *ประเภททุน

☐ ทุนบุคคลทั่วไป (บรรจุก่อนศึกษา)	☐ ทุนบุคคลทั่วไป (บรรจุก่อนศึกษา) ส่วนภูมิภาค
☒ ทุน UIS	☐ ทุน UIS ส่วนภูมิภาค
☐ ทุนศึกษา	ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
☐ ทุนฝึกอบรม	

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

๓.๑ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ วิชาเอกหรือเน้นทาง อุตสาหกรรม

*ประเทศ..ทวีปยุโรป/สหรัฐอเมริกา..... (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

- เมื่อมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอนการผลิตและการทดสอบชีวภัณฑ์สัตว์ ทำให้เกิดการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง สามารถพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายซึ่งมีประโยชน์และครอบคลุมงานตามภารกิจ เพิ่มสมรรถนะของบุคลากรสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ เพื่อยกระดับบุคลากรด้านการปศุสัตว์มุ่งสู่ระดับสากล

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

- เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและการทดสอบชีวภัณฑ์สัตว์ของสำนัก

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

๔.๓.๑. ตำแหน่งนายสัตวแพทย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ ประจำกลุ่มผลิตชีวภัณฑ์และกลุ่มควบคุมคุณภาพ

- ภารกิจพัฒนาการผลิตชีวภัณฑ์สัตว์ และสามารถให้คำแนะนำบรรยายความรู้ทางด้านวัคซีน และมีความรู้เกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีชีวภาพ สามารถให้ความรู้ด้านวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวกับวัคซีนแก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์และเกษตรกร ได้อย่างถูกต้อง เพื่อนำมาพัฒนาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงาน

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- มีการติดตามรายงานผลความก้าวหน้าของงานที่ปฏิบัติของนักเรียนทุนรัฐบาล

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

.....

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมปศุสัตว์

๑. *ลำดับความสำคัญที่๑..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

- ☐ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
- ☐ การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
- ☒ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
- ☐ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ☐ การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
- ☐ การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และธรรมาภิบาลในสังคมไทย
- ☐ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
- ☐ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
- ☐ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
- ☐ ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่...๒...เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...๒... ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนย่อยที่ ๖

๒. *ประเภททุน

☐ ทุนบุคคลทั่วไป (บรรจุก่อนศึกษา)	☐ ทุนบุคคลทั่วไป (บรรจุก่อนศึกษา) ส่วนภูมิภาค
☐ ทุน UIS	☐ ทุน UIS ส่วนภูมิภาค
☒ ทุนศึกษา	ระดับ (ปริญญาโท/เอก)....เอก.....
☐ ทุนฝึกอบรม	

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Animal Behavior and Welfare , Animal Welfare Science, Ethic & Law (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)
วิชาเอก/เน้นทาง Animal welfare Animal Behavior

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED ...๐๘ Agriculture, Forestry, Fisheries and Veterinary... (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)
สาขาวิชา ISCEDAnimal science..... (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)

*ประเทศ ๑) สหราชอาณาจักร ๒) สหรัฐอเมริกา ๓) เครือรัฐออสเตรเลีย (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไรประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่สำคัญของโลก การจะเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางอาหารและการเกษตรได้นั้น ต้องมีการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตรในด้านการจัดสวัสดิภาพสัตว์ จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีการยกระดับการจัดสวัสดิภาพสัตว์ในประเทศไทยให้ได้มาตรฐานสากล และต้องมีเจ้าหน้าที่สัตวแพทย์ที่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดสวัสดิภาพสัตว์และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล เพื่อการพัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าปศุสัตว์ การเลี้ยงสัตว์เชิงพาณิชย์ และการเลี้ยงสัตว์เพื่อการท่องเที่ยว ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากลจนสามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางอาหารและการเกษตรได้ ส่งผลให้ไทยสามารถเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูงได้ นอกจากนี้การยกระดับการจัดสวัสดิภาพสัตว์ในประเทศไทยยังเป็นหัวใจสำคัญของการแก้ไขปัญหาสังคม เช่น ปัญหาสัตว์จรจัด การทารุณกรรมสัตว์ และการจัดสวัสดิภาพที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ประเด็นปัญหาด้านสวัสดิภาพสัตว์ยังเป็นประเด็นที่สำคัญให้นานาประเทศใช้ในการกีดกันทางการค้าและการท่องเที่ยว ดังนั้น ความรู้ความเข้าใจในด้านการจัดสวัสดิภาพสัตว์ที่ดีตามมาตรฐานสากลจึงเป็นสิ่งสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาประเทศไทย

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

การไปศึกษาต่อด้านสวัสดิภาพสัตว์ ณ ต่างประเทศ จะทำให้ทราบถึงแนวคิดการจัดสวัสดิภาพสัตว์ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ทั้งยังทำให้ได้รับความรู้ด้านการจัดสวัสดิภาพสัตว์ในประเทศที่พัฒนาแล้วจนสามารถนำกลับมาต่อยอด วางแผนนโยบายในการยกระดับการจัดสวัสดิภาพสัตว์ในประเทศไทยได้ต่อไป นอกจากนี้ประเด็นด้านสวัสดิภาพสัตว์มักเป็นประเด็นที่สำคัญในการกีดกันทางการค้ามากยิ่งขึ้น เช่น กรณีใช้ลิงเก็บมะพร้าว และแม้แต่ในเรื่องการท่องเที่ยวก็ได้รับผลกระทบจากการโจมตีจากองค์กรจัดสวัสดิภาพสัตว์ในต่างประเทศในประเด็นการทารุณกรรมสัตว์และการจัดสวัสดิภาพที่ไม่เหมาะสม ดังเห็นได้จาก การโจมตีการใช้ช้างเพื่อการท่องเที่ยว ซึ่งแนวโน้มการนำประเด็นด้านสวัสดิภาพสัตว์มาเป็นข้อกีดกันทางการค้าและการทำธุรกิจสูงขึ้น ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความแตกต่างของมุมมองด้านสวัสดิภาพสัตว์ของไทยและต่างประเทศ โดยเฉพาะสหราชอาณาจักรและประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป ดังนั้น การศึกษาต่อด้านสวัสดิภาพสัตว์ในต่างประเทศจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งยวดในการเตรียมการรองรับปัญหาการกีดกันทางการค้าที่เกิดจากการจัดสวัสดิภาพสัตว์ที่ไม่เหมาะสมที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคต นอกจากนี้ประเทศไทยเองยังขาดแคลนผู้เชี่ยวชาญทางด้านสวัสดิภาพสัตว์ที่จบการศึกษาโดยตรงจากต่างประเทศ โดยในหน่วยงานระดับกรมปศุสัตว์ยังไม่มีผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้เฉพาะทางในเรื่องดังกล่าวเลย กอปรกับในประเทศไทยก็ไม่มีมีการเปิดหลักสูตรปริญญาเอกในสาขาด้านการจัดสวัสดิภาพสัตว์ด้วย ดังนั้น การศึกษาต่อด้านสวัสดิภาพสัตว์ ณ ต่างประเทศ จึงเป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จที่สำคัญในการเตรียมความพร้อมรับมือกับประเด็นการกีดกันทางการค้า และการยกระดับการจัดสวัสดิภาพสัตว์ในประเทศไทย

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา ปฏิบัติงานสัตวแพทย์เน้นด้านสวัสดิภาพสัตว์ ที่กองสวัสดิภาพสัตว์และสัตวแพทย์บริการ กองความร่วมมือด้านการปศุสัตว์ ระหว่างประเทศ และสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ โดยสามารถปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้

๑.) กองสวัสดิภาพสัตว์และสัตวแพทย์บริการ

๑. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา ส่งเสริม และถ่ายทอดระบบสวัสดิภาพสัตว์เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล
๒. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์

๒.) กองความร่วมมือด้านการปศุสัตว์ระหว่างประเทศ

๑. ศึกษา วิเคราะห์ กำหนดยุทธศาสตร์ นโยบาย และแนวทางด้านการพัฒนาปศุสัตว์ระหว่างประเทศ ของกรมปศุสัตว์
๒. ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำแผนและเตรียมการเจรจาความร่วมมือระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศเพื่อกำหนดเป็นท่าทีของประเทศไทย และติดตามผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ งบประมาณ และยุทธศาสตร์ด้านการปศุสัตว์ระหว่างประเทศ
๓. ศึกษา วิเคราะห์ กำหนดทิศทาง นโยบาย ยุทธศาสตร์ มาตรการ กฎ ระเบียบ กรอบความร่วมมือทางการค้า ท่าทีและความตกลงทางการค้าระหว่างประเทศด้านปศุสัตว์ ในระดับทวิภาคี และพหุภาคี
๔. ศึกษา วิเคราะห์ กำหนดทิศทางและนโยบายทางการค้า กฎระเบียบและมาตรการของประเทศคู่ค้า และคู่แข่ง และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการค้าปศุสัตว์ในเวทีการค้าโลก การรวมกลุ่มเศรษฐกิจ กลุ่มการค้าเสรี (Free Trade Agreement) ของประเทศต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อการค้าของไทย
๕. บริหารจัดการเกี่ยวกับความร่วมมือ การเจรจา การทำความตกลงทางการค้าระหว่างประเทศ การรวมกลุ่มเศรษฐกิจ กลุ่มการค้าเสรี (Free Trade Agreement) ด้านปศุสัตว์ในระดับทวิภาคี และพหุภาคี
๖. ให้คำปรึกษา แนะนำ และจัดทำระบบฐานข้อมูลทางการค้าระหว่างประเทศด้านปศุสัตว์และให้บริการข่าวสารเกี่ยวกับตลาดปศุสัตว์ในต่างประเทศให้ภาคธุรกิจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๓.) สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ มีหน้าที่เกี่ยวกับ

๑. ศึกษา วิเคราะห์ ดำเนินการตรวจสอบรับรองมาตรฐานในกระบวนการผลิตสินค้าปศุสัตว์ ตั้งแต่ระดับฟาร์ม โรงฆ่าสัตว์ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าปศุสัตว์ ทั้งมาตรฐานภายในประเทศ และมาตรฐานตามที่ประเทศคู่ค้ากำหนด
๒. ติดตาม กำกับดูแล ตรวจสอบและควบคุมกระบวนการผลิตสินค้าปศุสัตว์ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน กฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่กำหนด
๓. ประสานงานและทำความตกลงกับประเทศคู่ค้า และประเทศที่จะเป็นตลาดส่งออกใหม่เกี่ยวกับ กฎ ระเบียบ และข้อบังคับสำหรับการตรวจสอบและควบคุมกระบวนการผลิตสินค้าปศุสัตว์เพื่อการส่งออก
๔. จัดทำรายละเอียด ข้อเสนอแนะ เพื่อให้มีการปรับปรุงมาตรฐาน กฎ ระเบียบ ข้อบังคับสำหรับการผลิตสินค้าปศุสัตว์ของไทยให้ทันสมัยและเป็นสากล

๕. พัฒนาระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์ให้ได้มาตรฐานครบวงจร ตั้งแต่ฟาร์ม โรงฆ่าสัตว์ โรงงานแปรรูป เนื้อสัตว์ ระบบขนส่งซากสัตว์และเนื้อสัตว์ รวมทั้งถ่ายทอดความรู้ และประสบการณ์ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตสินค้าปศุสัตว์ให้ได้มาตรฐาน

๖. ศึกษา วิจัย ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และพัฒนากระบวนการผลิตสินค้าปศุสัตว์ของไทย เพื่อให้สินค้าปศุสัตว์มีคุณภาพและปลอดภัยยิ่งขึ้น

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

งานเกี่ยวกับด้านสวัสดิภาพสัตว์ ทั้งในมาตรการส่งเสริมสนับสนุนให้มีการยกระดับการจัดสวัสดิภาพสัตว์ในประเทศไทย การอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์และบุคคลทั่วไปในด้านการจัดสวัสดิภาพสัตว์ การวิจัยต่อเนื่องเกี่ยวกับการพัฒนาด้านสวัสดิภาพสัตว์ การออกมาตรการทางกฎหมายในการป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ การศึกษาเกณฑ์กำหนดต่าง ๆ ด้านสวัสดิภาพสัตว์ เพื่อยกระดับการจัดสวัสดิภาพสัตว์ ตลอดจนการวิเคราะห์ จัดทำแผนและเตรียมการเจรจาความร่วมมือระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศเพื่อกำหนดเป็นท่าทีของประเทศไทย รวมถึงการกำกับดูแล ตรวจสอบและควบคุมกระบวนการผลิตสินค้าปศุสัตว์ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน กฎ ระเบียบ และข้อบังคับที่กำหนด

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

ประเด็นเรื่อง Animal Welfare จึงเป็นประเด็นสำคัญที่ประเทศไทยควรให้ความสำคัญ พัฒนา และยกระดับอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมพร้อมปรับตัวให้สอดคล้องกับมาตรฐานด้านสวัสดิภาพสัตว์สากล ซึ่งมีแนวโน้มที่นานาประเทศจะนำประเด็นเรื่อง Animal Welfare มาเป็นข้อกีดกันทางการค้าในรูปแบบต่าง ๆ มากขึ้น

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมปศุสัตว์

๑. *ลำดับความสำคัญที่ (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

- ☐ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์
- ☐ การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
- ☒ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน
- ☐ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ☐ การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน
- ☐ การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และธรรมาภิบาลในสังคมไทย
- ☐ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์
- ☐ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม
- ☐ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ
- ☐ ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่

☐ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่

๒. *ประเภททุน ☐ ทุนบุคคลทั่วไป (บรรจุก่อนศึกษา) ☐ ทุนบุคคลทั่วไป (บรรจุก่อนศึกษา) ส่วนภูมิภาค
☐ ทุน UIS ☐ ทุน UIS ส่วนภูมิภาค
☒ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก)...เอก.....
☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา . Animal Molecular Genetics & Biotechnology..... (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)

วิชาเอก/เน้นทาง Animal Molecular & Biotechnology (genetics).....

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED ..Agriculture, Forestry, Fisheries and Veterinary. (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)

สาขาวิชา ISCED ..Agriculture (Crop and livestock production)..... (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)

*ประเทศ..ญี่ปุ่น, ออสเตรเลีย, นิวซีแลนด์, สหภาพยุโรป, สหรัฐอเมริกา... (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

..เนื่องจากสถานการณ์ในปัจจุบัน ประเทศไทยมีความต้องการทางอาหารเพิ่มมากขึ้น จึงทำให้ต้องใช้เทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาช่วยในการปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์ให้ได้พันธุ์สัตว์ที่มีคุณภาพ ผลผลิตสูง เพื่อตอบสนองความต้องการทางอาหารที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งการใช้เทคโนโลยีต่างๆ เข้ามาช่วยในการผลิตนั้น ส่งผลให้เกิดการเติบโตของธุรกิจภาคการเกษตร รวมไปถึงปริมาณของการเกษตรในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น เพื่อสนับสนุนการผลิตที่เพิ่มมากขึ้น.....

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

...เนื่องจากเทคโนโลยีในด้านนี้มีการเติบโตและพัฒนามากกว่าในประเทศ.....

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

...สายงานนายสัตวแพทย์ โดยปฏิบัติงานเกี่ยวกับการนำเทคโนโลยีที่ไปศึกษามาใช้ประโยชน์ในการผลิตปศุสัตว์ให้ได้ปศุสัตว์ที่มีคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการทางอาหารของประเทศที่เพิ่มมากขึ้น.....

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรับบาล

...มอบหมายหน้าที่ในการนำเทคโนโลยีที่ไปศึกษามาใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์ให้ได้สัตว์ที่มีคุณภาพ และให้ผลผลิตสูง.....

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนานักวิชาการภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมปศุสัตว์

๑. *ลำดับความสำคัญที่ (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

☐ การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์

☐ การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม

☒ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

☐ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

☐ การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศสู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน

☐ การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤติมิชอบ และธรรมาภิบาลในสังคมไทย

☐ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์

☐ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม

☐ การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ

☐ ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา

☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร

☐ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....

☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Livestock Science ๐๘ Agriculture, Forestry, Fisheries and Veterinary (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)

วิชาเอก/แนวทาง

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)

สาขาวิชา ISCED พันธุศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ (Animal Genetics and Breeding) (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)

*ประเทศ...ประเทศไทย/ออสเตรเลีย /แคนาดา/สหรัฐอเมริกา...(โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

.....สาขาด้าน Livestock Science เป็นพื้นฐานของความยั่งยืนของระบบการผลิตปศุสัตว์ในปัจจุบัน และมีส่วนช่วยในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์ตลอดทั้งห่วงโซ่การผลิต รวมถึงเป็นศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาด้านปศุสัตว์ทุกสาขา และตามยุทธศาสตร์ชาติระยะยาว ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) และ กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ที่ได้ให้ความสำคัญในเรื่องของการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตร รวมถึงส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภคทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยกรมปศุสัตว์เป็นหน่วยงานหลักที่นำและขับเคลื่อนการปศุสัตว์ไทยสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในตลาดโลก โดยมีหนึ่งในพันธกิจหลักที่สำคัญ คือ พัฒนาระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์ตลอดห่วงโซ่การผลิตให้มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ซึ่งสอดคล้องกับกลไกการขับเคลื่อนประเทศไทยจากการเกษตรแบบเดิมไปสู่ยุคการเกษตรที่ขับเคลื่อนด้านนวัตกรรม

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากกรมปศุสัตว์ยังขาดแคลนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการวิจัยเชิงปศุสัตว์ พันธุ์ศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ ที่จำเป็นต้องรองรับการขับเคลื่อนนโยบายของประเทศ โดยเฉพาะสาขาด้านพันธุ์ศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ และหลักสูตรการเรียนการสอนในต่างประเทศนั้น มีเนื้อหาหลักเกี่ยวข้องกับด้านพันธุ์ศาสตร์และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ รวมทั้งวิธีการวิจัยและวิธีทางสถิติที่ใช้สำหรับการวิจัยด้านปศุสัตว์ ตั้งแต่การออกแบบการทดลอง การเก็บข้อมูลเชิงพฤติกรรม การวิเคราะห์ทางสถิติ การสรุปผลหลากหลายแง่มุม และการนำเสนอการวิจัยในเชิงลึก รวมถึงมีห้องปฏิบัติการพร้อมทั้งอุปกรณ์ที่สนับสนุนการทววิจัย อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์ความรู้ในกรมปศุสัตว์ต่อไป

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

.....ตำแหน่งนักวิชาการสัตวบาล ปฏิบัติหน้าที่กลุ่มวิจัยและพัฒนากระบวนการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ มีภารกิจที่รับผิดชอบคือ วิจัยและพัฒนากระบวนการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ การเชื่อมโยงฐานการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมปศุสัตว์ เพื่อการปรับปรุงพันธุ์สัตว์และการประเมินคุณค่าทางพันธุกรรมสัตว์

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ปัจจุบันการบริหารจัดการภาครัฐให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารราชการแผ่นดิน บริหารราชการแบบมีส่วนร่วมในการบริหารราชการ ซึ่งเป็นไปตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ ที่กำหนดให้การปฏิบัติหน้าที่ของส่วนราชการต้องให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม และแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการไทย พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๑ ที่ส่งเสริมการวางระบบการบริหารงานราชการแบบบูรณาการและระบบการบริหารกิจการบ้านเมืองแบบร่วมมือกันระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ประกอบกับแนวทางการพัฒนาระบบราชการ ๔.๐ มุ่งเน้นให้ภาครัฐเป็นระบบราชการที่เปิดกว้าง ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง เพื่อให้มีกระบวนการกำหนดนโยบายสาธารณะและการตัดสินใจที่โปร่งใส เป็นธรรม และได้รับการยอมรับจากประชาชนอันจะนำไปสู่การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบราชการที่สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน

..... ดังนั้น จึงมีแนวคิดในการมอบหมายภารกิจให้ผู้ได้รับทุน คือ สามารถวิจัยและพัฒนากระบวนการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ การเชื่อมโยงฐานการใช้ทรัพยากรพันธุ์กรรมปศุสัตว์ เพื่อการปรับปรุงพันธุ์สัตว์และการประเมินคุณค่าทางพันธุกรรมสัตว์ ซึ่งมีความสำคัญต่อการผลักดันภารกิจของสำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ให้สามารถพัฒนาปรับปรุงพันธุ์สัตว์ให้มีความเหมาะสมต่อสภาพการเลี้ยงดูและการจัดการของเกษตรกรไทยได้ดียิ่งขึ้น

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

..... มุ่งหวังให้ผู้ได้รับทุนศึกษาต่อในหลักสูตรดังกล่าว สามารถนำความรู้ที่ได้รับมาพัฒนา และผลักดันภารกิจของสำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ เพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในด้านปศุสัตว์ของภูมิภาค และเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศเพื่อหลุดพ้นจากประเทศรายได้ปานกลาง (Growth & Competitiveness)

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

๔. กรมวิชาการเกษตร

(ร่าง) แผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตร ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

วิสัยทัศน์ของกรมวิชาการเกษตร

“กรมวิชาการเกษตรเป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาด้านพืช เครื่องจักรกลการเกษตรและเป็นศูนย์กลางรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรด้านพืชในระดับสากล บนพื้นฐานการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้สมดุลวัฒนธรรมองค์กร ภายในปี ๒๕๗๐”

พันธกิจของกรมวิชาการเกษตร

- ๑) สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยด้านพืชและเครื่องจักรกลการเกษตรสู่กลุ่มเป้าหมาย
- ๒) กำหนด กำกับและดูแลมาตรฐานระบบการผลิตด้านพืช ผลิตภัณฑ์พืชและปัจจัยการผลิตพัฒนาระบบการตรวจรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรด้านพืชให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- ๓) อนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช แมลงและจุลินทรีย์
- ๔) กำกับ ดูแล และพัฒนากฎหมายที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ

ประเด็นที่ ๑ การพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมความสามารถในการแข่งขัน

เป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายสามารถนำองค์ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรมทางการเกษตรไปประยุกต์ใช้ เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยมุ่งไปสู่เกษตรมูลค่าสูง รวมถึงมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเกษตร และระบบโลจิสติกส์ที่ทันสมัย ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนและผู้ให้บริการ

แนวทางการพัฒนา

- ๑) สร้างและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมทางการเกษตรสู่เกษตรมูลค่าสูง ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตรอัจฉริยะ เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร อาหารใหม่ (Novel Food) และการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร
- ๒) เสริมสร้างและสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การบริการด้านการเกษตรแห่งอนาคต ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ (ชีวภัณฑ์ เวชสำอาง สารสกัดสมุนไพร) การสร้างความเชื่อมั่นในสินค้าเกษตรด้านพืช และการท่องเที่ยวเชิงเกษตร
- ๓) สนับสนุนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และระบบ โลจิสติกส์ ได้แก่ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสมัยใหม่ทางการเกษตร การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและ โลจิสติกส์ และการควบคุมการนำเข้า-ส่งออกสินค้าเกษตร

แผนงานที่ ๑ การสร้างและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมทางการเกษตรสู่เกษตรมูลค่าสูง

แผนงานที่ ๒ เสริมสร้างและสนับสนุนการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การบริการด้านการเกษตร แห่งอนาคต

แผนงานที่ ๓ สนับสนุนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร และระบบ โลจิสติกส์

ประเด็นที่ ๒ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

เป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายได้พันธุ์พืชและปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้น เชื่อมโยงกับกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลด ละ เลิก การใช้สารเคมี สอดคล้องกับแนวทางมุ่งเน้นการขับเคลื่อนโมเดลเศรษฐกิจ BCG Model บนแนวคิดการสร้างมูลค่า ของเสียขยะเป็นศูนย์ และสร้างความสมดุลที่ยั่งยืน รวมถึงการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ โดยสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ Novel Food Future Food เพื่อตอบสนองต่อความมั่นคงทางอาหาร

แนวทางการพัฒนา

- ๑) พัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรแบบครบวงจรตามแนวทาง BCG Model ที่เชื่อมโยงการผลิตไปสู่การตลาด
- ๒) การบริหารจัดการ และพัฒนาการใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชจากความหลากหลายทางชีวภาพ ของพันธุ์พืช เห็ด จุลินทรีย์ แมลง ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการใช้ประโยชน์
- ๓) การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

แผนงานที่ ๑ การพัฒนาศักยภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรครบวงจรตามแนวทาง BCG Model

แผนงานที่ ๒ การบริหารจัดการและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมพืช จากความหลากหลายทางชีวภาพ ของพันธุ์พืช เห็ด จุลินทรีย์ แมลง ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการใช้ประโยชน์

ประเด็นที่ ๓ การสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคมเกษตร

เป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการมีโอกาสเข้าถึงองค์ความรู้ทางการเกษตรด้านพืช เพื่อความเสมอภาคทางสังคมเกษตร โดยได้รับการฝึกอบรมที่เหมาะสมกับศักยภาพของกลุ่มเป้าหมายและพื้นที่

แนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนา

- ๑) ช่วยเหลือกลุ่มเป้าหมายและพัฒนานวัตกรรมเพื่อนำไปสู่การพัฒนาอาชีพ (การเกษตร การสร้างมูลค่าเพิ่ม)
 - ๒) พัฒนาความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก (การผลิตที่เชื่อมโยงการตลาด)
 - ๓) สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร
- แผนงานที่ ๑ พัฒนานวัตกรรมและสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากเพื่อนำไปสู่ความเสมอภาค และการกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร

ประเด็นที่ ๔ การพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรด้านพืชเพื่อความมั่นคงของภาคเกษตร

เป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ในการผลิตพืชเพื่อนำไปเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชที่มีคุณภาพให้เพียงพอต่อความต้องการบริโภคภายในประเทศ นำไปสู่การสร้าง ความเข้มแข็งให้กับชุมชน ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ให้แก่ครัวเรือนกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่อย่างยั่งยืน

แนวทางการพัฒนา

๑) ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อความมั่นคงในพื้นที่ชายแดนภาคใต้

แผนงานที่ ๑ ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อความมั่นคงในพื้นที่ชายแดนภาคใต้

ประเด็นที่ ๕ การพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรให้ทันสมัยและมีการให้บริการที่มีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย

กรมวิชาการเกษตรมีระบบการบริหารจัดการที่ทันสมัยเพื่อตอบสนองการให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง โปร่งใส และบุคลากรของกรมวิชาการเกษตรมีความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและผลสัมฤทธิ์สูงสุด

แนวทางการพัฒนา

๑) พัฒนาระบบให้บริการประชาชนให้มีประสิทธิภาพและรองรับสังคมคาร์บอนต่ำ

๒) ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและการบริหารจัดการภายในองค์กรให้อยู่ในรูปแบบดิจิทัล

๓) พัฒนาระบบข้อมูลกลางเพื่อเชื่อมโยงหน่วยงานภายในและภายนอก

๔) พัฒนาและปรับปรุงกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ และกฎหมายลำดับรองให้ทันสมัย มีความ โปร่งใส

๕) พัฒนากำลังคนให้มีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

แผนงานที่ ๑ การพัฒนาระบบการให้บริการภาครัฐให้สะดวกรวดเร็วและทันสมัย

แผนงานที่ ๒ การพัฒนาระบบปฏิบัติงานภายในองค์กรให้รวดเร็วทันสมัย

แผนงานที่ ๓ การพัฒนาระบบข้อมูลกลางเพื่อเชื่อมโยงหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

แผนงานที่ ๔ การพัฒนาและปรับปรุงกฎหมายในระดับพระราชบัญญัติ และกฎหมายลำดับรองให้ทันสมัย

แผนงานที่ ๕ การพัฒนาบุคลากรให้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ

ลำดับที่ (จัดลำดับ ความสำคัญ)	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕			ส่วนราชการ (กรม)
				ปี ๒๕๖๖			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	
๑.	พฤกษศาสตร์	อนุกรมวิธานพืช/เน้น ด้านพฤกษศาสตร์เคมี, ชีววิทยาโมเลกุล ,พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน	อังกฤษ ยุโรป แคนาดา สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น			๑	กรมวิชาการเกษตร
๒.	วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์	หุ่นยนต์/โรงเรือน/ cold chain/วิศวกรรม ก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป	สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน			๑	กรมวิชาการเกษตร
๓.	กีฏวิทยา	กีฏวิทยา	ญี่ปุ่น	๑			กรมวิชาการเกษตร
๔.	การจัดการธนาคารเชื้อพันธุ์พืช	การจัดการธนาคารเชื้อ พันธุ์พืช	ฟินแลนด์ ญี่ปุ่น จีน	๔			กรมวิชาการเกษตร
๕.	การปรับปรุงพันธุ์พืช	ปรับปรุงพันธุ์/ สรีรวิทยา/การเขต กรรม/โรคและแมลง ศัตรูมันสำปะหลัง/ เทคโนโลยีชีวภาพ	ในประเทศ (ศูนย์เกษตรเขต ร้อนนานาชาติ)	๕			กรมวิชาการเกษตร
รวมจำนวนทุนรายปี							

รวมจำนวนทุนที่ขอรับจัดสรรทั้งหมด๑๒..... ทุน

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ

ลำดับที่ (จัดลำดับความสำคัญ)	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาค ที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕			ส่วนราชการ (กรม)
				ปี ๒๕๖๗			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	
๑.	การจัดการเกษตรอินทรีย์	การจัดการเกษตรอินทรีย์	ในประเทศ		๑	๑	กรมวิชาการเกษตร
๒.	Agricultural Chemistry (เคมีการเกษตร)	Stable isotope	เยอรมัน ออสเตรีย			๑	กรมวิชาการเกษตร
๓.	กีฏวิทยา	กีฏวิทยา	ในประเทศ		๑		กรมวิชาการเกษตร
๔.	โรคพืชวิทยา	โรคพืชวิทยา	ในประเทศ		๑		กรมวิชาการเกษตร
๕.	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	เทคโนโลยีด้านเอนไซม์และสาร ออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเห็ดรา	ในประเทศ	๒			กรมวิชาการเกษตร
๖.	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและ การแปรรูปเพิ่มมูลค่าพืชไร่	ในหรือ ต่างประเทศ (ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น จีน)	๑			กรมวิชาการเกษตร
๗.	การปรับปรุงพันธุ์พืช	ปรับปรุงพันธุ์สมัยใหม่/ เทคโนโลยีชีวภาพ	ในหรือ ต่างประเทศ (ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น จีน)	๑			กรมวิชาการเกษตร
๘.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	การปรับปรุงการผลิต/เขตกรรม และวิทยาการเมล็ดพันธุ์ (การ ผลิตพืชไร่และเมล็ดพันธุ์พืชไร่)	ในประเทศ	๑			กรมวิชาการเกษตร
รวมจำนวนทุนรายปี							

รวมจำนวนทุนที่ขอรับจัดสรรทั้งหมด๑๐..... ทุน

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ

ลำดับที่ (จัดลำดับความสำคัญ)	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาค ที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕			ส่วนราชการ (กรม)
				ปี ๒๕๖๘			
				ฝึกอบรม	ไป	เอก	
๑.	วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์	หุ่นยนต์/โรงเรือน/cold chain/ วิศวกรรมก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป	สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน			๑	กรมวิชาการเกษตร
๒.	การปรับปรุงพันธุ์พืช	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	ในประเทศ			๑	กรมวิชาการเกษตร
๓.	การจัดการศัตรูพืช	-การจัดการศัตรูพืช (ใหม่) และ การป้องกันกำจัด -เทคนิคสมัยใหม่ในการ วินิจฉัยโรค	ในประเทศ	๑			กรมวิชาการเกษตร
๔.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	การปรับปรุงการผลิต/เขตกรรม และวิทยาการเมล็ดพันธุ์ (การ ผลิตพืชไร่และเมล็ดพันธุ์พืชไร่)	ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น จีน	๑			กรมวิชาการเกษตร
๕.	พืชไร่/พืชสวน	International Training Workshop on Quality and efficient cultivation of subtropical fruits	สาธารณรัฐ ประชาชนจีน	๒			กรมวิชาการเกษตร
๖.	การจัดการศัตรูพืช	- การจัดการศัตรูพืช (ใหม่) และ การป้องกันกำจัด	ในประเทศ	๑			กรมวิชาการเกษตร
๗.	เทคโนโลยีการผลิตพืช	การปรับปรุงการผลิต/เขตกรรม และวิทยาการเมล็ดพันธุ์ (การ ผลิตพืชไร่และเมล็ดพันธุ์พืชไร่)	ในประเทศ	๑			กรมวิชาการเกษตร
รวมจำนวนทุนรายปี							

รวมจำนวนทุนที่ขอรับจัดสรรทั้งหมด๘..... ทุน

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ

ลำดับที่ (จัดลำดับความสำคัญ)	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕			ส่วนราชการ (กรม)
				ปี ๒๕๖๙			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	
๑.	พฤกษศาสตร์	อนุกรมวิธานพืช/เน้น ด้านพฤกษศาสตร์เคมี, ชีววิทยาโมเลกุล, พฤกษศาสตร์พันบ้าน	อังกฤษ ยุโรป อเมริกา แคนาดา ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น			๑	กรมวิชาการเกษตร
๒.	วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์	หุ่นยนต์/โรงเรือน/ cold chain/วิศวกรรม ก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป	สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน		๑		กรมวิชาการเกษตร
๓.	สรีรวิทยา	สรีรวิทยาพืชไร่	ญี่ปุ่น			๑	กรมวิชาการเกษตร
๔.	พืชไร่/พืชสวน	เกษตรอัจฉริยะ	ในหรือต่างประเทศ (ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น จีน)	๒			กรมวิชาการเกษตร
รวมจำนวนทุนรายปี							

รวมจำนวนทุนที่ขอรับจัดสรรทั้งหมด๕..... ทุน

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ

ลำดับที่ (จัดลำดับความสำคัญ)	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕			ส่วนราชการ (กรม)
				ปี ๒๕๗๐			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	
๑.	นวัตกรรมการเกษตร	นวัตกรรมการเกษตร	จีน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา			๑	กรมวิชาการเกษตร
๒.	วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์	หุ่นยนต์/โรงเรือน/ cold chain/วิศวกรรม ก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป	สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน			๑	กรมวิชาการเกษตร
๓.	การปรับปรุงพันธุ์พืช	- การปรับปรุงพันธุ์พืช แบบมาตรฐานร่วมกับ การใช้เทคโนโลยี สมัยใหม่ - การใช้เครื่องหมาย โมเลกุลในการปรับปรุง พันธุ์ข้าวโพดสัตว์เลี้ยง	ในประเทศ			๑	กรมวิชาการเกษตร
๔.	Agricultural Chemistry (เคมีการเกษตร)	เคมีผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ, พืชเคมี เน้นทางการศึกษาสาร สกัดและแยกสารออก ฤทธิ์ทางชีวภาพและ วิเคราะห์ห้องค์ประกอบ ทางเคมีจากพืช	ในประเทศ	๑			กรมวิชาการเกษตร
๕.	พืชไร่/พืชสวน	International training course on juncao technology	สาธารณประชาชน จีน	๒			กรมวิชาการเกษตร
รวมจำนวนทุนรายปี							

รวมจำนวนทุนที่ขอรับจัดสรรทั้งหมด๖..... ทุน

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ

ลำดับที่ (จัดลำดับความสำคัญ)	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕			ส่วนราชการ (กรม)
				ปี ๒๕๗๑			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	
๑.	การปรับปรุงพันธุ์พืช	Plant breeding, Plant genetic	สหรัฐอเมริกา			๑	กรมวิชาการเกษตร
๒.	การปรับปรุงพันธุ์พืช	การปรับปรุงพันธุ์ สมัยใหม่/ เทคโนโลยีชีวภาพ	ในหรือต่างประเทศ (ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น จีน)			๑	กรมวิชาการเกษตร
๓.	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	เทคโนโลยีการเก็บ รักษาเชื้อจุลินทรีย์	ในประเทศ	๒			กรมวิชาการเกษตร
๔.	พืชไร่/พืชสวน	เกษตรอัจฉริยะ	ในประเทศ	๒			กรมวิชาการเกษตร
๕.	กีฏวิทยา	กีฏวิทยา	ญี่ปุ่น	๑			กรมวิชาการเกษตร
รวมจำนวนทุนรายปี							

รวมจำนวนทุนที่ขอรับจัดสรรทั้งหมด๗..... ทุน

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ

ลำดับที่ (จัดลำดับความสำคัญ)	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕			ส่วนราชการ (กรม)
				ปี ๒๕๗๒			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	
๑.	การจัดการธนาคารเชื้อพันธุ์พืช	การจัดการธนาคารเชื้อพันธุ์พืช	สวีเดน ฟินแลนด์ ญี่ปุ่น จีน			๑	กรมวิชาการเกษตร
๒.	Data analytic /Data science /Big data (วิศวกรรมเกษตร/สารสนเทศข้อมูล)	- Data analytic in postharvest technology - Data science in postharvest agriculture - Big data in Agriculture - Precision Agriculture	อังกฤษ		๑		กรมวิชาการเกษตร
๓.	Seed Technology (เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์)	เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ชั้นสูง	ฟินแลนด์ ญี่ปุ่น จีน	๒			กรมวิชาการเกษตร
๔.	พฤกษศาสตร์	Care and conservation of botanical specimens	อังกฤษ	๑			กรมวิชาการเกษตร
รวมจำนวนทุนรายปี							

รวมจำนวนทุนที่ขอรับจัดสรรทั้งหมด๕..... ทุน

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ

ลำดับที่ (จัดลำดับความสำคัญ)	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕			ส่วนราชการ (กรม)
				ปี ๒๕๗๓			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	
๑.	วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์	หุ่นยนต์/โรงเรือน/ cold chain/วิศวกรรม ก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป	สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน			๑	กรมวิชาการเกษตร
๒.	สรีรวิทยา	เทคโนโลยีการผลิตชั้น สูง ภายใต้ สภาพแวดล้อมเทียม	สหรัฐอเมริกา ยุโรป ญี่ปุ่น จีน		๑	๑	กรมวิชาการเกษตร
๓.	วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว	วิทยาการหลังการเก็บ เกี่ยวและการแปรรูป เพิ่มมูลค่าพืชไร่	ในหรือต่างประเทศ (ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น จีน)	๒			กรมวิชาการเกษตร
๔.	กีฏวิทยา	กีฏวิทยา	ญี่ปุ่น	๑			กรมวิชาการเกษตร
๕.	Agricultural Chemistry (เคมีการเกษตร)	Stable isotope	เยอรมัน ออสเตรีย	๑			กรมวิชาการเกษตร
รวมจำนวนทุนรายปี							

รวมจำนวนทุนที่ขอรับจัดสรรทั้งหมด๗..... ทุน

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ

ลำดับที่ (จัดลำดับความสำคัญ)	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕			ส่วนราชการ (กรม)
				ปี ๒๕๗๔			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	
๑.	เทคโนโลยีชีวภาพทาง การเกษตร	เทคโนโลยีชีวภาพทาง การเกษตร	สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย เบลเยียม			๑	กรมวิชาการเกษตร
๒.	สรีรวิทยา	สรีรวิทยาพืชสวน	ในประเทศ			๑	กรมวิชาการเกษตร
๓.	ปฐพีวิทยา	การจัดการทรัพยากร ดิน	ในประเทศ		๑		กรมวิชาการเกษตร
รวมจำนวนทุนรายปี							

รวมจำนวนทุนที่ขอรับจัดสรรทั้งหมด๓..... ทุน

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ

ลำดับที่ (จัดลำดับความสำคัญ)	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕			ส่วนราชการ (กรม)
				ปี ๒๕๗๕			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	
๑.	การจัดการธนาคารเชื้อพันธุ์พืช	การจัดการธนาคารเชื้อพันธุ์พืช	ยุโรป			๑	กรมวิชาการเกษตร
๒.	โรคพืชวิทยา	เชื้อรา/แบคทีเรีย/ไส้เดือนฝอย/ไวรัส	สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย เบลเยียม			๑	กรมวิชาการเกษตร
๓.	การปรับปรุงพันธุ์พืช	การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน	ในประเทศ			๑	กรมวิชาการเกษตร
รวมจำนวนทุนรายปี							

รวมจำนวนทุนที่ขอรับจัดสรรทั้งหมด๓..... ทุน

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๖**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา พืชศาสตร์

วิชาเอก/เน้นทาง อนุกรมวิธานพืช/เน้นด้านพฤกษศาสตร์เคมี,ชีววิทยาโมเลกุล,พฤกษศาสตร์พันธุศาสตร์

ประเทศ อังกฤษ ยุโรป แคนาดา สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อพัฒนาต่อยอดด้านพืชอาหารเพื่อสุขภาพ และพืชสมุนไพร ที่สอดคล้องกับประเด็นของการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม (BCG Model) ที่มุ่งพัฒนาเศรษฐกิจ ๓ มิติไปพร้อมกันทั้งด้านเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ซึ่งเป็นโมเดลเศรษฐกิจใหม่ที่มีการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในอนาคตให้เติบโตภายใต้การจัดการทรัพยากรชีวภาพให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

- เพื่อศึกษา วิจัย และดำเนินการคุ้มครองพันธุ์พืชเพื่อสิทธิประโยชน์ และความเป็นเจ้าของพันธุ์พืชตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืช และกฎหมายต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการคุ้มครองพันธุ์พืชตามอนุสัญญาระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการค้าพืชและพันธุ์กรรมพืช

- เพื่อศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับการอนุรักษ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์ จำแนกด้านพฤกษศาสตร์และอนุกรมวิธานพืช เพื่อปรับปรุงการตัดสินใจในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และการแบ่งปันผลประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากในต่างประเทศมีสถาบันที่เป็นศูนย์รวมความรู้ด้านความหลากหลายของพืชและอนุกรมวิธานพืช ตั้งแต่ระดับพื้นฐานที่เน้นแหล่งศึกษาวิจัยด้านความหลากหลายของพรรณไม้ทั่วโลกที่เก็บรวบรวมไว้ในพิพิธภัณฑ์พืชขนาดใหญ่หลายแห่ง และมีเอกสารทางพฤกษอนุกรมวิธานที่สำคัญและการศึกษาระดับเชิงลึก เช่น การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม โดยใช้โมเลกุลเครื่องหมายในการตรวจจำแนกพันธุ์เพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืช รวมถึงมีการศึกษาด้านเคมีอนุกรมวิธาน ที่ต้องใช้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลระดับสูง เช่น ห้องปฏิบัติการพฤกษเคมี ห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุล อีกทั้งมีความพร้อมในการเข้าถึงโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานวิจัยและพัฒนาตามภารกิจของกรมวิชาการเกษตร ในด้านการคุ้มครองพันธุ์พืชเพื่อสิทธิประโยชน์และความเป็นเจ้าของพันธุ์พืชตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืช และกฎหมายต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการคุ้มครองพันธุ์พืชตามอนุสัญญาระหว่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับการค้าพืชและพันธุ์กรรมพืช รวมทั้งศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับการอนุรักษ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์ สำรวจ รวบรวม วิเคราะห์ ตรวจสอบ และจำแนกด้านพฤกษศาสตร์ และอนุกรมวิธานพืช เพื่อปรับปรุงการตัดสินใจ ในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๖**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมวดที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์

วิชาเอก/แนวทาง หุ่นยนต์/โรงเรือน/cold chain/วิศวกรรมก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป

ประเทศ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อพัฒนาต่อยอดความรู้ด้านหุ่นยนต์/โรงเรือน/cold chain/วิศวกรรมก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป มุ่งเน้นเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อรองรับนโยบาย Thailand ๔.๐ ที่ต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม โดยเปลี่ยนจากการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม โดยเปลี่ยนจากการเกษตรแบบดั้งเดิมในปัจจุบันไปสู่การเกษตรสมัยใหม่ ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) เป็นการวางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาว เป็นการขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากเป็นองค์ความรู้ใหม่ที่ต้องศึกษาจากประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- วิศวกรการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและ การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาเครื่องมือและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการเกษตร

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๖**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา เกษตรวิทยา

วิชาเอก/เน้นทาง เกษตรวิทยา

ประเทศ ญี่ปุ่น

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษา ค้นคว้า วิจัย สำรวจ และรวบรวมแตนเบียนศัตรูธรรมชาติ เพื่อนำมาใช้ป้องกัน กำจัดแมลงศัตรูพืช ทดแทนการใช้สารเคมี เนื่องจากปัจจุบันคนไทยหันมานิยมบริโภคผักผลไม้ที่ผลิตภายในประเทศ เกษตรกรต้องนำเอาเทคโนโลยีต่าง ๆ เข้ามาช่วยในการกำจัดศัตรูพืช เพิ่มผลผลิต การเข้าใจและการรู้ถึงชีววิทยาของแตนเบียน และใช้ให้เหมาะสมกับนวัตกรรมใหม่ๆ ที่นำไปใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืชในพืชชนิดต่าง ๆ จะช่วยลดการระบาดของแมลงศัตรูพืชที่มีความรุนแรงน้อยลง เป็นสิ่งจำเป็นที่จะต้องมีการศึกษา วิจัย และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม และสร้างสมดุลในระบบนิเวศในระยะยาวต่อไป เป็นการทำการเกษตรสมัยใหม่ ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) เพื่อขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากประเทศญี่ปุ่นมีนักวิจัย และนักวิจัยผู้ช่วยที่เชี่ยวชาญด้านแตนเบียนเป็นจำนวนมาก ด้านการจัดจำแนกชนิดของแตนเบียน และการนำแตนเบียนไปใช้ประโยชน์ เช่น Pro. Dr. Takasi Keiji และ Dr. Kazunori Matsuo ที่ Kyushu University ซึ่งหากได้มีโอกาสไปเรียนรู้เพิ่มเติมประสบการณ์ และทักษะ ถือเป็นประโยชน์อย่างมากในการนำวิธีการ องค์ความรู้เกี่ยวกับแตนเบียนมาปรับใช้ในประเทศไทย เพื่อพัฒนางานให้มีความก้าวหน้า และถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่ นักวิจัยรุ่นต่อไป

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักกีฏวิทยา

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากการอบรมมาดำเนินงานศึกษา ค้นคว้า วิจัย สำรวจ และรวบรวมเกี่ยวกับแมลงศัตรูพืช โรคพืช วัชพืช รวมทั้งวิธีป้องกัน กำจัดที่เหมาะสม

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๗

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาโท และเอก ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา การจัดการเกษตรอินทรีย์

วิชาเอก/แนวทาง การจัดการเกษตรอินทรีย์

ประเทศ ไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับงานวิจัยอินทรีย์ การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ การจัดการเกษตรอินทรีย์ เพื่อเกษตรกรรมยั่งยืน ซึ่งเป็นทางเลือกในการประกอบอาชีพของเกษตรกรรายย่อย ที่ขึ้นอยู่กับศักยภาพและความเหมาะสมของสภาพแวดล้อมในแต่ละพื้นที่ และการตัดสินใจเลือกของเกษตรกรเอง ในด้าน ๕ ด้าน คือ เกษตรทฤษฎีใหม่ วนเกษตร เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ และเกษตรธรรมชาติ ซึ่งเป็นหนึ่งในการจัดการเกษตร เพื่อขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

-

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืช เมล็ดพันธุ์ การจัดการเกษตรอินทรีย์ และเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๗**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Agricultural Chemistry (เคมีการเกษตร)

วิชาเอก/แนวทาง Stable isotope

ประเทศ เยอรมัน ออสเตรีย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษาและวิจัยโดยใช้เทคนิคไอโซโทปเสถียร เพื่อการยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร และการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมีการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากเป็นการประยุกต์ใช้เทคนิคไอโซโทปเสถียร ซึ่งเป็นเทคนิคใหม่ และเครื่องมือที่ใช้ทดสอบมีราคาแพง ประเทศไทยยังไม่มีผู้เชี่ยวชาญ หรือหน่วยงานที่เชี่ยวชาญในสาขาดังกล่าว

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิทยาศาสตร์

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาใช้ในการยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร และการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๗**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาโท

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา เกษตรวิทยา

วิชาเอก/เน้นทาง เกษตรวิทยา

ประเทศไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต และการใช้ชีวภัณฑ์ในการควบคุมศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจ และส่งเสริมการขยายผลเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ และปุ๋ยชีวภาพเพื่อการผลิตพืชปลอดภัย และอินทรีย์ เพื่อป้องกันปัญหา และช่วยรักษาสีเขียวแวดล้อม และสร้างสมดุลในระบบนิเวศในระยะยาวต่อไป เป็นการทำการเกษตรสมัยใหม่ ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) โดยการวางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาว เพื่อขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

-

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักกีฏวิทยา

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากการอบรมมาดำเนินงานศึกษา ค้นคว้า วิจัย สืบค้น และรวบรวมเกี่ยวกับแมลงศัตรูพืช โรคพืช วัชพืช รวมทั้งวิธีป้องกัน และกำจัดที่เหมาะสม

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๔**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมวดที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์

วิชาเอก/แนวทาง หุ่นยนต์/โรงเรือน/cold chain/วิศวกรรมก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป

ประเทศ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อพัฒนาต่อยอดความรู้ด้านหุ่นยนต์/โรงเรือน/cold chain/วิศวกรรมก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป มุ่งเน้นเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อรองรับนโยบาย Thailand ๔.๐ ที่ต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม โดยเปลี่ยนจากการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม โดยเปลี่ยนจากการเกษตรแบบดั้งเดิมในปัจจุบันไปสู่การเกษตรสมัยใหม่ ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) เป็นการวางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาว เป็นการขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากเป็นองค์ความรู้ใหม่ที่ต้องศึกษาจากประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- วิศวกรการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและ การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาเครื่องมือและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการเกษตร

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๘**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา การปรับปรุงพันธุ์พืช

วิชาเอก/แนวทาง การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน

ประเทศไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษา วิจัย ด้านการผลิต (พันธุ์/เทคโนโลยีการผลิต) ด้านมาตรฐานการผลิตและคุณภาพ และด้านเศรษฐกิจพืชสวน ทั้งสายพันธุ์ที่มีอยู่แล้ว และสายพันธุ์ใหม่ เพื่อเพิ่มจำนวนพร้อมทั้งรักษาคุณภาพ เพื่อให้เป็นที่ต้องการของตลาด ปัจจุบันการปรับปรุงพันธุ์พืชเป็นเรื่องที่สำคัญ และจำเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากประชากรที่เพิ่มมากขึ้น มีความต้องการทางด้านอาหาร และปัจจัยด้านต่างๆ จึงต้องมีการเพิ่มการผลิตพืช ให้มีปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการ ดังนั้นการปรับปรุงพันธุ์พืชจึงเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น และมีลักษณะทางการเกษตรด้านต่างๆ ให้ดีขึ้น ตลอดจนสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่างๆ ได้อย่างกว้างขวาง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการราชการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

-

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงาน ศึกษา วิจัย ด้านการผลิต (พันธุ์/เทคโนโลยีการผลิต) ด้านมาตรฐานการผลิตและคุณภาพ และด้านเศรษฐกิจพืชสวน

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๘**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา การจัดการศัตรูพืช

วิชาเอก/แนวทาง - การจัดการศัตรูพืช (ใหม่) และการป้องกันกำจัด
 - เทคนิคสมัยใหม่ในการวินิจฉัยโรค

ประเทศ ไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษา ค้นคว้า วิจัยพื้นฐาน และประยุกต์เกี่ยวกับพืชไร่ และพืชพลังงานทดแทน ด้านการจัดการศัตรูพืช และเทคนิคสมัยใหม่ในการวินิจฉัยโรคพืช เนื่องจากการปลูกพืชไร่ในประเทศไทยมีความผันผวนและเกษตรกรผู้ปลูกไม่สามารถกำหนดราคาเองได้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากราคา และการผลิตที่ผันผวนโดยการเพิ่มมูลค่า ด้วยการเพิ่มคุณภาพ หรือแปรรูปสร้างมูลค่า รวมทั้งการจัดการศัตรูพืชโดยการนำเทคโนโลยี และวิทยาการสมัยใหม่ มาใช้ในการเพิ่มโอกาส และทางเลือกให้กับเกษตรกรให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และส่งเสริมให้ประเทศไทยยังคงเป็นฐานการผลิตสำคัญของโลกต่อไป สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

-

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรม มาดำเนินงาน วิจัยเพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการและป้องกันศัตรูพืชและการวินิจฉัยโรคพืช

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๙**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา พืชศาสตร์

วิชาเอก/เน้นทาง อนุกรมวิธานพืช/เน้นด้านพฤกษศาสตร์เคมี,ชีววิทยาโมเลกุล,พฤกษศาสตร์พันธุศาสตร์

ประเทศ อังกฤษ ยุโรป แคนาดา สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อพัฒนาต่อยอดด้านพืชอาหารเพื่อสุขภาพ และพืชสมุนไพร ที่สอดคล้องกับประเด็นของการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม (BCG Model) ที่มุ่งพัฒนาเศรษฐกิจ ๓ มิติไปพร้อมกันทั้งด้านเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ซึ่งเป็นโมเดลเศรษฐกิจใหม่ที่มีการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจในอนาคตให้เติบโตภายใต้การจัดการทรัพยากรชีวภาพให้มีความมั่นคงและยั่งยืน

- เพื่อศึกษา วิจัย และดำเนินการคุ้มครองพันธุ์พืชเพื่อสิทธิประโยชน์ และความเป็นเจ้าของพันธุ์พืชตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืช และกฎหมายต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการคุ้มครองพันธุ์พืชตามอนุสัญญาระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการค้าพืชและพันธุ์กรรมพืช

- เพื่อศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับการอนุรักษ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์ จำแนกด้านพฤกษศาสตร์และอนุกรมวิธานพืช เพื่อปรับปรุงการตัดสินใจในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และการแบ่งปันผลประโยชน์จากทรัพยากรพันธุกรรม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากในต่างประเทศมีสถาบันที่เป็นศูนย์รวมความรู้ด้านความหลากหลายของพืชและอนุกรมวิธานพืช ตั้งแต่ระดับพื้นฐานที่เน้นแหล่งศึกษาวิจัยด้านความหลากหลายของพรรณไม้ทั่วโลกที่เก็บรวบรวมไว้ในพิพิธภัณฑ์พืชขนาดใหญ่หลายแห่ง และมีเอกสารทางพฤกษอนุกรมวิธานที่สำคัญและการศึกษาระดับเชิงลึก เช่น การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรม โดยใช้โมเลกุลเครื่องหมายในการตรวจจำแนกพันธุ์เพื่อการคุ้มครองพันธุ์พืช รวมถึงมีการศึกษาด้านเคมีอนุกรมวิธาน ที่ต้องใช้ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ข้อมูลระดับสูง เช่น ห้องปฏิบัติการพฤกษเคมี ห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุล อีกทั้งมีความพร้อมในการเข้าถึงโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลที่ทันสมัย

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานวิจัยและพัฒนาตามภารกิจของกรมวิชาการเกษตร ในด้านการคุ้มครองพันธุ์พืชเพื่อสิทธิประโยชน์และความเป็นเจ้าของพันธุ์พืชตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืช และกฎหมายต่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการคุ้มครองพันธุ์พืชตามอนุสัญญาระหว่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับการค้าพืชและพันธุ์กรรมพืช รวมทั้งศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับการอนุรักษ์พืชที่ใกล้สูญพันธุ์ สำรวจ รวบรวม วิเคราะห์ ตรวจสอบ และจำแนกด้านพฤกษศาสตร์ และอนุกรมวิธานพืช เพื่อปรับปรุงการตัดสินใจ ในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๙**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมวดที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาโท ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์

วิชาเอก/แนวทาง หุ่นยนต์/โรงเรือน/cold chain/วิศวกรรมก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป

ประเทศ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อพัฒนาต่อยอดความรู้ด้านหุ่นยนต์/โรงเรือน/cold chain/วิศวกรรมก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป มุ่งเน้นเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อรองรับนโยบาย Thailand ๔.๐ ที่ต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม โดยเปลี่ยนจากการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม โดยเปลี่ยนจากการเกษตรแบบดั้งเดิมในปัจจุบันไปสู่การเกษตรสมัยใหม่ ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) เป็นการวางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาว เป็นการขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากเป็นองค์ความรู้ใหม่ที่ต้องศึกษาจากประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- วิศวกรการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและ การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาเครื่องมือและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการเกษตร

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๙**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา สรีรวิทยา

วิชาเอก/เน้นทาง สรีรวิทยาพืชไร่

ประเทศ ญี่ปุ่น

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อพัฒนา สร้างองค์ความรู้ วิทยาการ และพัฒนาพืชไร่พันธุ์ใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งอ้อยโรงงาน และถั่วลิสง ทั้งนี้พืชไร่พันธุ์ใหม่หรือองค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาวิจัยยังคงมีความสำคัญต่อการผลิตพืชเพื่อตอบสนองความต้องการทั้งด้านปริมาณ และคุณภาพผลผลิตพืชชนิดนั้นๆ ขณะเดียวกันจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศหรือสิ่งแวดล้อมย่อมมีผลต่อการผลิตพืช เช่นสภาวะน้ำท่วม สภาวะกระหน่ำแล้ง และสภาวะดินเพาะปลูกมีปัญหา เหล่านี้ล้วนส่งผลให้การเรียนรู้ถึงกระบวนการต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นภายในต้นพืช ผ่านการศึกษาด้านสรีรวิทยา (เช่น การสังเคราะห์ด้วยแสง การเคลื่อนย้ายสารอาหาร หรือการหายใจ เป็นต้น) ต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีส่วนสำคัญที่ช่วยสร้างความรู้ และความเข้าใจเพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาใช้ประกอบการปรับปรุง หรือพัฒนาพันธุ์พืชที่สามารถเจริญเติบโต และให้ผลผลิตได้อย่างเหมาะสมแม้อยู่ภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงนั้นๆ รวมถึงสามารถนำความรู้ทางสรีรวิทยามาใช้ประกอบ หรือต่อยอดการศึกษาวิจัยเนื่องจากองค์ความรู้ทางสรีรวิทยานั้นเป็นศาสตร์ที่ให้เหตุผลเชิงประจักษ์ และเป็นที่ยอมรับต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นภายในต้นพืชซึ่งรวมถึงการศึกษาทางสรีรวิทยาต่อพืชไร่ที่ยังคงต้องการการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องและทันต่อสถานการณ์ต่างๆภายใต้ความรู้ทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากเป็นประเทศที่มีเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย รวมถึงการดำเนินการเกษตรแบบอัจฉริยะ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาเครื่องมือและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการเกษตร

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๐**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา นวัตกรรมและการเกษตร

วิชาเอก/เน้นทาง นวัตกรรมและการเกษตร

ประเทศ จีน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษาและวิจัยเกี่ยวกับการทำเกษตรยุคใหม่ที่กำลังเป็นที่นิยมไปทั่วโลกเนื่องจากมีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรมาใช้พัฒนาวิธีการทำการเกษตร อำนวยความสะดวกให้กับชีวิตของเกษตรกรยุคใหม่ (Smart Farmer) รวมทั้งช่วยแก้ปัญหาทั้งด้านพื้นที่การเกษตรที่ลดลงเพราะการขยายตัวของสังคมเมือง สภาพดินฟ้าอากาศ และผลกระทบจากภัยพิบัติ เพื่อให้เกษตรกรยังคงมีผลผลิตเพียงพอต่อความต้องการบริโภค เพื่อขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากต่างประเทศมีนวัตกรรมต้นแบบที่หลากหลาย หากสำเร็จการศึกษาแล้ว จะสามารถนำความรู้มาปรับใช้ในประเทศไทย เพื่อพัฒนางานให้มีความก้าวหน้าต่อไป

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงาน ศึกษา วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชผลผลิตเมล็ดพันธุ์และท่อนพันธุ์หลักพืชเศรษฐกิจ การจัดการเกษตรอินทรีย์ และเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๐**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมวดที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์

วิชาเอก/แนวทาง หุ่นยนต์/โรงเรือน/cold chain/วิศวกรรมก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป

ประเทศ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อพัฒนาต่อยอดความรู้ด้านหุ่นยนต์/โรงเรือน/cold chain/วิศวกรรมก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป มุ่งเน้นเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อรองรับนโยบาย Thailand ๔.๐ ที่ต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม โดยเปลี่ยนจากการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม โดยเปลี่ยนจากการเกษตรแบบดั้งเดิมในปัจจุบันไปสู่การเกษตรสมัยใหม่ ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) เป็นการวางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาว เป็นการขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากเป็นองค์ความรู้ใหม่ที่ต้องศึกษาจากประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- วิศวกรการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาเครื่องมือและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการเกษตร

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๐**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา การปรับปรุงพันธุ์พืช

วิชาเอก/แนวทาง - การปรับปรุงพันธุ์พืชแบบมาตรฐานร่วมกับการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่

- การใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดสัตรว์เลี้ยง

ประเทศ ไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษาและวิจัยด้านการปรับปรุงพันธุ์พืช เพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชหลัก เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ อ้อย และพืชเศรษฐกิจอื่นๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ อำนวยความสะดวกในภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาพันธุ์ที่ตอบสนองต่อภาวะวิกฤต เพื่อให้เกษตรกรยังคงมีผลผลิตเพียงพอต่อความต้องการบริโภค เพื่อขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

-

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและ การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงาน ศึกษา วิจัยเพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชหลัก และเพิ่มขีดความสามารถในภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาพันธุ์

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๑**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา การปรับปรุงพันธุ์พืช

วิชาเอก/แนวทาง Plant breeding, Plant genetic

ประเทศ สหรัฐอเมริกา

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษา ค้นคว้า และวิจัยด้านการผลิตพันธุ์พืชสวน ด้านมาตรฐานการผลิต เนื่องจากบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญสาขาพืชสวนเกษตรอายุราชการ จึงจำเป็นต้องมีการทดแทนในสาขาที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ เนื่องจากประเทศไทยซึ่งเป็นฐานการผลิตผลไม้สดที่สำคัญของโลก แต่ด้วยเกษตรกรรมแบบดั้งเดิมที่ให้ผลผลิตต่ำ ทำให้เกษตรกรของไทยยังคงมีสภาพความเป็นอยู่ที่ยากจน ขณะเดียวกันจำนวนประชากรที่มากขึ้น ชุมชนเมืองที่ขยายตัว พื้นที่เพาะปลูกที่ลดลง รวมทั้งสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง ทำให้เกษตรกรรมแบบดั้งเดิมไม่สามารถให้ผลผลิตเพียงพอต่อความต้องการได้ และความพยายามในการเพิ่มผลผลิตด้วยวิธีใหม่ๆ กลับทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ จึงต้องมีการใช้นวัตกรรมเกษตรในการปรับปรุงพันธุ์ เพื่อช่วยแก้ปัญหาของเกษตรกรไทยให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และส่งเสริมให้ประเทศไทยยังคงเป็นฐานการผลิตสำคัญของผลผลิตเกษตรของโลกต่อไป สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากสหรัฐอเมริกาเป็นประเทศที่มีงานวิจัยและเทคโนโลยีขั้นสูงด้านการปรับปรุงพันธุ์ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับประเทศไทยเพื่อให้มีผลผลิตต่อไร่เพิ่มสูงขึ้น และเพื่อความมั่นคงทางอาหาร

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงาน ศึกษา วิจัยเพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชหลัก และเพิ่มขีดความสามารถในภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาพันธุ์

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๑**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา การปรับปรุงพันธุ์พืช

วิชาเอก/แนวทาง การปรับปรุงพันธุ์สมัยใหม่/เทคโนโลยีชีวภาพ

ประเทศ ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น จีน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษา ค้นคว้า วิจัยพื้นฐานและประยุกต์เกี่ยวกับพืชไร่ และพืชพลังงานทดแทน ทั้งเรื่อง การปรับปรุงพันธุ์ การปรับปรุงการผลิต การอารักขาพืช วิทยาการหลังเก็บเกี่ยว การแปรรูปและเมล็ดพันธุ์ เนื่องจากการผลิตพืชไร่ในประเทศไทยมีความผันผวน และเกษตรกรผู้ปลูกไม่สามารถกำหนดราคาเองได้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากราคาและการผลิตที่ผันผวน โดยการเพิ่มมูลค่าด้วยการเพิ่มคุณภาพ หรือแปรรูป สร้างมูลค่า รวมทั้งการสร้าง หรือปรับปรุงพันธุ์ และเพิ่มผลผลิตด้วยการนำเทคโนโลยี และวิทยาการสมัยใหม่ มาใช้ในการเพิ่มโอกาส และทางเลือกให้กับเกษตรกรให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และส่งเสริมให้ประเทศไทยยังคงเป็นฐานการผลิตสำคัญของโลกต่อไป สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากเนื่องจากต่างประเทศมีงานวิจัยและเทคโนโลยีขั้นสูงด้านการปรับปรุงพันธุ์ เมื่อสำเร็จการศึกษาสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับประเทศไทย เพื่อให้มีผลผลิตต่อไร่เพิ่มสูงขึ้น และเพื่อความมั่นคงทางอาหาร

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงาน ศึกษา วิจัยเพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชหลัก และเพิ่มขีดความสามารถในภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการพัฒนาพันธุ์

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๑**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☐ ทุนศึกษา

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☒ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

วิชาเอก/แนวทาง เทคโนโลยีการเก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์

ประเทศ ไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- จุลินทรีย์เป็นทรัพยากรที่สำคัญต่อความเป็นอยู่ และคุณภาพดีของมนุษย์ ใช้ในการสร้างสารและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ทางด้านอุตสาหกรรม ใช้ในการผลิต หรือเก็บเชื้อที่ได้จากการคัดเลือกสายพันธุ์เฉพาะที่ให้ผลผลิตสูง เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ภายหลัง โดยการเก็บรักษาเชื้อไว้ในศูนย์เก็บรักษาเชื้อจุลินทรีย์ ที่มีการควบคุมคุณภาพให้เชื้อบริสุทธิ์ ไม่ให้เกิดการปนเปื้อนกับเชื้ออื่น และเก็บให้เชื้อรอดชีวิตเพื่อนำมาเลี้ยงให้เชื้อเพิ่มจำนวนภายหลังได้ โดยมีการทดสอบความบริสุทธิ์และการมีชีวิตอยู่ของจุลินทรีย์เป็นระยะๆ ถือเป็นนวัตกรรมเกษตรรูปแบบหนึ่ง เป็นการประกันสมบัติของเชื้อไม่ให้เปลี่ยนแปลงตามเวลา และสภาพแวดล้อมเป็นแหล่งอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรพันธุกรรมของจุลินทรีย์ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

-

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร /นักวิชาการโรคพืช

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรม มาใช้ในการดำเนินงานในการพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บอนุรักษ์เชื้อพันธุ์

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๒**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา การจัดการธนาคารเชื้อพันธุ์พืช

วิชาเอก/เน้นทาง การจัดการธนาคารเชื้อพันธุ์พืช

ประเทศ สวีเดน ฟินแลนด์ ญี่ปุ่น จีน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชทั้งพืชพื้นเมือง พืชป่า พืชเศรษฐกิจ และพืชพันธุ์ใหม่ล้วนสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในงานวิจัยด้านต่างๆ ได้ เพื่อนำไปสู่ผลผลิตที่ดียิ่งขึ้น การจัดการธนาคารเชื้อพันธุ์เป็นแหล่งข้อมูลด้านพันธุกรรมพืช โดยการจัดเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ และพัฒนาเป็นศูนย์กลางของระบบข้อมูลกลางในการเชื่อมโยงข้อมูลจัดเก็บ ตลอดจนการแลกเปลี่ยน และสนับสนุนข้อมูลแก่หน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งการรับฝาก และให้บริการเชื้อพันธุ์พืช ปัจจุบันธนาคารเชื้อพันธุ์พืชเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ด้วยระบบจัดเก็บอัตโนมัติ และมีระบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพ เพื่อการพัฒนาและเตรียมความพร้อมในการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากธนาคารเชื้อพันธุ์พืชกรมวิชาการเกษตรมีความร่วมมือกับประเทศเหล่านี้ เช่น ความร่วมมือไทย-สวีเดน โดยร่วมมือกับ NordGen ความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น โดยร่วมมือกับ NARO และความร่วมมือไทย-จีน ซึ่งกำลังดำเนินการอยู่

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงาน พัฒนาและเตรียมความพร้อมของธนาคารเชื้อพันธุ์ให้มีการจัดการที่มีประสิทธิภาพพร้อมในการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๒**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาโท

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Data analytic /Data science /Big data (วิศวกรรมเกษตร/สารสนเทศข้อมูล)

วิชาเอก/แนวทาง - Data analytic in postharvest technology/- Precision Agriculture

- Data science in postharvest agriculture /- Big data in Agriculture

ประเทศ อังกฤษ

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- Data Analytics เป็นคำที่มีการพูดถึงมากในปัจจุบัน เนื่องจากการเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ได้ง่าย สะดวก และรวดเร็วขึ้น บนโลกออนไลน์มีอัตราการใช้ข้อมูลเพิ่มสูงขึ้นทุกปี การนำข้อมูลมาใช้เชื่อมโยง และวิเคราะห์หาข้อมูลเชิงลึก โดยมีเครื่องมือมาช่วยในการดึงข้อมูล คาดการณ์ และพยากรณ์ จาก Big data เพื่อนำมาใช้ในการวิจัยทางการเกษตร หรือทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ทำให้สามารถปรับปรุงคุณภาพ และปริมาณผลผลิตทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว สร้างความปลอดภัย และความมั่นคงทางด้านอาหารของประเทศ ทำให้ได้เปรียบในการแข่งขัน สร้างโอกาส และเพิ่มศักยภาพให้กับเกษตรกรได้มากมายสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากประเทศไทยยังไม่มีสาขาวิชาการทางด้านการจัดการข้อมูล หรือวิเคราะห์ข้อมูลโดยตรงกับงานวิจัยทางการเกษตร หรือทางด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว โดยในไทยมีเพียงสาขาเดียว คือ Data Analytic ที่เน้นทางธุรกิจการตลาด ที่สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ถ้ามีองค์ความรู้ด้านนี้ก็จะสามารถแข่งขัน และเตรียมความพร้อมรองรับกับเทคโนโลยีที่ด้านการเกษตรจะเกิดขึ้นในอนาคตได้

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและ การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาใช้ในพัฒนาด้านวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวพืชไร่ เพื่อปรับปรุงคุณภาพและปริมาณผลผลิตทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อความปลอดภัยและความมั่นคงทางด้านอาหารของประเทศ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๒**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☐ ทุนศึกษา

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☒ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Seed Technology (เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์)

วิชาเอก/แนวทาง เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ขั้นสูง

ประเทศ ฟินแลนด์ ญี่ปุ่น จีน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชทั้งพืชพื้นเมือง พืชป่า พืชเศรษฐกิจ และพืชพันธุ์ใหม่ล้วนสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในงานวิจัยด้านต่างๆ ได้ เพื่อนำไปสู่ผลผลิตที่ดียิ่งขึ้น การนำเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์มาใช้เป็นปัจจัยพื้นฐานในการยกระดับประสิทธิภาพการผลิตภาคเกษตร และรายได้เกษตรกร เมล็ดพันธุ์เป็นกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกษตรกรยอมรับ เนื่องจากไม่ต้องปรับเปลี่ยนวิธีการผลิต และเห็นผลตอบแทนในระยะเวลายั่งยืน การอบรมด้านเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ขั้นสูง จะสามารถเพิ่มปริมาณเมล็ดพันธุ์ดี และกระจายเมล็ดพันธุ์คุณภาพดีให้เพียงพอกับความต้องการ ควบคู่กับการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรไทย เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มต่อพื้นที่ ด้วยการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้ามามีส่วนร่วม เพื่อการพัฒนาและเตรียมความพร้อมในการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากธนาคารเชื้อพันธุ์พืชกรมวิชาการเกษตรมีความร่วมมือกับประเทศเหล่านี้ เช่น ความร่วมมือไทย-สวีเดน โดยร่วมมือกับ NordGen ความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น โดยร่วมมือกับ NARO และความร่วมมือไทย-จีน ซึ่งกำลังดำเนินการอยู่

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรม มาใช้ในการพัฒนา เพื่อเพิ่มปริมาณเมล็ดพันธุ์ดี และกระจายเมล็ดพันธุ์คุณภาพดีให้เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกร

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๓**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ หรือ วิทยาศาสตร์

วิชาเอก/แนวทาง หุ่นยนต์/โรงเรือน/cold chain/วิศวกรรมก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป

ประเทศ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อพัฒนาต่อยอดความรู้ด้านหุ่นยนต์/โรงเรือน/cold chain/วิศวกรรมก่อนการเก็บเกี่ยว วิศวกรรมแปรรูป มุ่งเน้นเทคโนโลยีขั้นสูง เพื่อรองรับนโยบาย Thailand ๔.๐ ที่ต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม โดยเปลี่ยนจากการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม โดยเปลี่ยนจากการเกษตรแบบดั้งเดิมในปัจจุบันไปสู่การเกษตรสมัยใหม่ ที่เน้นการบริหารจัดการและเทคโนโลยี (Smart Farming) เป็นการวางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาว เป็นการขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากเป็นองค์ความรู้ใหม่ที่ต้องศึกษาจากประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น อังกฤษ เนเธอร์แลนด์ เยอรมัน

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- วิศวกรการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาเครื่องมือและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการเกษตร

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๓**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาโท และ เอก ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา สรีรวิทยา

วิชาเอก/แนวทาง เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง ภายใต้สภาพแวดล้อมเทียม

ประเทศ สหรัฐอเมริกา ยุโรป ญี่ปุ่น จีน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษา ค้นคว้า และวิจัยด้านการพัฒนาพันธุ์ เทคโนโลยีการผลิต และการจัดการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว เนื่องจากประเทศไทยซึ่งเป็นฐานการผลิตผลไม้สดที่สำคัญของโลก แต่ด้วยเกษตรกรรมแบบดั้งเดิมที่ให้ผลผลิตต่ำ ทำให้เกษตรกรของไทยยังคงมีสภาพความเป็นอยู่ที่ยากจน ขณะเดียวกันจำนวนประชากรที่สูงขึ้น ชุมชนเมืองที่ขยายตัว พื้นที่เพาะปลูกที่ลดลง รวมทั้งสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง ทำให้เกษตรกรรมแบบดั้งเดิมไม่สามารถให้ผลผลิตเพียงพอต่อความต้องการได้ และความพยายามในการเพิ่มผลผลิตด้วยวิธีเดิมๆ กลับทำให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศ จึงต้องมีการใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง ซึ่งเป็นกระบวนการผลิตแนวใหม่แบบบูรณาการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยแก้ปัญหาของเกษตรกรไทยให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และส่งเสริมให้ประเทศไทยยังคงเป็นฐานการผลิตสำคัญของผลผลิตเกษตรของโลกต่อไป สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากต่างประเทศมีเทคโนโลยีใหม่ในด้านต่างๆ ให้ศึกษา วิจัย

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานเพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตแนวใหม่แบบบูรณาการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๓**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว

วิชาเอก/แนวทาง วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าพืชไร่

ประเทศ ออสเตรเลีย ญี่ปุ่น จีน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- ประเทศไทยส่งออกผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรโดยส่วนใหญ่เป็นธัญพืช มีพืชเป็นส่วนน้อย ทั้ง ๆ ที่พืชเป็นสินค้าที่จำหน่ายได้ราคาสูง และเป็นที่ต้องการของตลาดโลกอย่างมาก เนื่องจากมีปัญหาด้านการเก็บรักษา การบรรจุหีบห่อ และการขนส่ง ด้วยเหตุนี้การศึกษาด้านวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว และการแปรรูปเพิ่มมูลค่าพืชไร่ จึงเป็นเรื่องสำคัญที่ช่วยปริมาณผลผลิตทางการเกษตรหลังการเก็บเกี่ยว สร้างความปลอดภัยและความมั่นคงทางด้านอาหารของประเทศ ทำให้ได้เปรียบในการแข่งขัน สร้างโอกาส เพิ่มศักยภาพให้กับเกษตรกรได้เป็นอย่างมาก สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ให้ประเทศไทยยังคงเป็นฐานการผลิตสำคัญของผลิตผลเกษตรของโลกต่อไป สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากต่างประเทศมีงานวิจัยและเทคโนโลยีขั้นสูงด้านวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว เมื่อสำเร็จการศึกษาสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับประเทศไทย เพื่อให้มีผลผลิตต่อไร่เพิ่มสูงขึ้น และเพื่อความมั่นคงทางอาหาร

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาบูรณาการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในด้านการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว และการแปรรูปเพิ่มมูลค่าพืชไร่

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๔**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

วิชาเอก/เน้นทาง เทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร

ประเทศ สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย เบลเยียม

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- การเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรโลกซึ่งสวนทางกับการลดลงของพื้นที่ทำการเกษตร รวมทั้งสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้ผลิตผลทางการเกษตรที่ผลิตได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการ ก่อให้เกิดปัญหาการขาดแคลนอาหาร ในอนาคตเทคโนโลยีการผลิตที่ใช้อยู่ในปัจจุบันอาจจะไม่เพียงพอ จึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับการพัฒนาการผลิต โดยการนำวิทยากรด้านเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เพียงพอต่อความต้องการที่เพิ่มมากขึ้น เป็นทางเลือกใหม่ในการปรับปรุงพันธุ์ในระยะเวลาอันรวดเร็ว และลดความเสียหายที่เกิดขึ้นกับสภาพแวดล้อมจากการใช้สารเคมีในกระบวนการเพิ่มผลผลิต สร้างความปลอดภัย และความมั่นคงทางด้านอาหารของประเทศ ทำให้ได้เปรียบในการแข่งขัน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้ประเทศไทยยังคงเป็นฐานการผลิตสำคัญของผลิตผลเกษตรของโลกต่อไป สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากมีอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขา และมีความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับสูง

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการโรคพืช

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาพัฒนาจุลินทรีย์เพื่อนำมาใช้ในการควบคุมศัตรูพืช และการผลิตเป็นชีวภัณฑ์

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๔**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา สรีรวิทยา

วิชาเอก/เน้นทาง สรีรวิทยาพืชสวน

ประเทศไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อพัฒนา สร้างองค์ความรู้ วิทยาการ และพัฒนาพืชสวน การศึกษาวิจัยยังคงมีความสำคัญต่อการผลิตพืชเพื่อตอบสนองความต้องการทั้งด้านปริมาณและคุณภาพผลผลิตพืชชนิดนั้นๆ ขณะเดียวกันจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศหรือสิ่งแวดล้อมย่อมมีผลต่อการผลิตพืช เช่น สภาวะน้ำท่วม สภาวะกระเทปแล้ง และสภาวะดินเพาะปลูกมีปัญหา ส่งผลให้การเรียนรู้ถึงกระบวนการต่างๆที่เกิดขึ้นภายในต้นพืชผ่านการศึกษา ด้านสรีรวิทยา (เช่น การสังเคราะห์ด้วยแสง การเคลื่อนย้ายสารอาหาร หรือการหายใจ เป็นต้น) ต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีส่วนสำคัญที่ช่วยสร้างความรู้ และความเข้าใจเพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้รับ มาใช้ประกอบการปรับปรุง หรือพัฒนาพันธุ์พืชที่สามารถเจริญเติบโต และให้ผลผลิตได้อย่างเหมาะสมแม้อยู่ภายใต้สภาวะการเปลี่ยนแปลงนั้น ๆ รวมถึงสามารถนำความรู้ทางสรีรวิทยามาใช้ประกอบ หรือต่อยอด การศึกษาวิจัย เนื่องจากองค์ความรู้ทางสรีรวิทยานั้นเป็นศาสตร์ที่ให้เหตุผลเชิงประจักษ์ และเป็นที่ยอมรับต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นภายในต้นพืชซึ่งรวมถึงการศึกษาทางสรีรวิทยาต่อพืชไร่ที่ยังคงต้องการการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้อง และทันต่อสถานการณ์ต่างๆ ภายใต้ความรู้ทางเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ทันสมัย สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

-

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและทดสอบพืชเพื่อพัฒนาและขยายพันธุ์พืชดีสู่ภาคการเกษตร

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๔**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาโท ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา ปริญญาโท

วิชาเอก/เน้นทาง การจัดการทรัพยากรดิน

ประเทศไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษา และวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรดิน เพื่อพัฒนา อนุรักษ์ และจัดการทรัพยากรดิน โดยคำนึงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการนำทรัพยากรดินมาใช้อย่างถูกต้องเหมาะสมกับสมรรถนะที่ดี สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกษตรกรมีผลผลิตเพียงพอต่อความต้องการบริโภค ควบคู่กับการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรไทย เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มต่อพื้นที่ ด้วยการจัดการทรัพยากรดินที่นำวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนา และเตรียมความพร้อมในการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

-

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงานศึกษา ค้นคว้า วิจัย เพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชหลักที่รับผิดชอบ รองรับการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชด้วยเกษตรแม่นยำและเทคโนโลยีอัจฉริยะ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๕**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา การจัดการธนาคารเชื้อพันธุ์พืช

วิชาเอก/เน้นทาง การจัดการธนาคารเชื้อพันธุ์พืช

ประเทศ สวีเดน ฟินแลนด์ ญี่ปุ่น จีน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชทั้งพืชพื้นเมือง พืชป่า พืชเศรษฐกิจ และพืชพันธุ์ใหม่ล้วนสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในงานวิจัยด้านต่างๆ ได้ เพื่อนำไปสู่ผลผลิตที่ดียิ่งขึ้น การจัดการธนาคารเชื้อพันธุ์เป็นแหล่งข้อมูลด้านพันธุกรรมพืช โดยการจัดเก็บข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ และพัฒนาเป็นศูนย์กลางของระบบข้อมูลกลางในการเชื่อมโยงข้อมูลจัดเก็บ ตลอดจนการแลกเปลี่ยน และสนับสนุนข้อมูลแก่หน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งการรับฝาก และให้บริการเชื้อพันธุ์พืช ปัจจุบันธนาคารเชื้อพันธุ์พืชเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ด้วยระบบจัดเก็บอัตโนมัติ และมีระบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพ เพื่อการพัฒนาและเตรียมความพร้อมในการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากธนาคารเชื้อพันธุ์พืชกรมวิชาการเกษตรมีความร่วมมือกับประเทศเหล่านี้ เช่น ความร่วมมือไทย-สวีเดน โดยร่วมมือกับ NordGen ความร่วมมือไทย-ญี่ปุ่น โดยร่วมมือกับ NARO และความร่วมมือไทย-จีน ซึ่งกำลังดำเนินการอยู่

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงาน พัฒนาและเตรียมความพร้อมของธนาคารเชื้อพันธุ์ให้มีการจัดการที่มีประสิทธิภาพพร้อมในการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๕**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา โรคพืชวิทยา

วิชาเอก/เน้นทาง เชื้อรา/แบคทีเรีย/ไส้เดือนฝอย/ไวรัส

ประเทศ สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย เบลเยียม

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรมมีการผลิตพืชเพื่อเป็นอาหารของทั้งตลาดภายในประเทศและตลาดโลก การผลิตพืชที่ผ่านมามีการใช้สารเคมีในการควบคุมโรคพืชมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลเสียต่อสภาพแวดล้อม และความสมดุลทางธรรมชาติ ทำให้มีการระบาดของโรค และศัตรูพืชที่เพิ่มมากขึ้น จึงจำเป็นต้องมีการควบคุมมาตรฐานอย่างเข้มงวด ทั้งเรื่องคุณภาพผลผลิต การปลอดศัตรูพืช การปลอดสารพิษทั้งจากสารเคมี และเชื้อจุลินทรีย์ การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว จึงทำให้การศึกษาด้านโรคพืชวิทยามีความจำเป็น เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ แก้ปัญหา และพัฒนาวิธีการในการควบคุมโรคพืช ให้ได้เปรียบในการแข่งขัน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ให้ประเทศไทยยังคงเป็นฐานการผลิตสำคัญของผลิตภัณฑ์เกษตรของโลกต่อไป สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

- เนื่องจากมีอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะสาขา และมีความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมในระดับสูง

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการโรคพืช

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาพัฒนา ประยุกต์ใช้ และแก้ปัญหา ในการควบคุมโรคพืช

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิชาการเกษตร ปี ๒๕๖๕**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาเอก

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา การปรับปรุงพันธุ์พืช

วิชาเอก/แนวทาง การปรับปรุงพันธุ์พืชสวน

ประเทศไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ ความจำเป็นในการขอรับทุน

- เพื่อศึกษา วิจัย ด้านการผลิต (พันธุ์/เทคโนโลยีการผลิต) ด้านมาตรฐานการผลิตและคุณภาพ และด้านเศรษฐกิจพืชสวน ทั้งสายพันธุ์ที่มีอยู่แล้ว และสายพันธุ์ใหม่ เพื่อเพิ่มจำนวนพร้อมทั้งรักษาคุณภาพ เพื่อให้เป็นที่ต้องการของตลาด ปัจจุบันการปรับปรุงพันธุ์พืชเป็นเรื่องที่สำคัญ และจำเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากประชากรที่เพิ่มมากขึ้น มีความต้องการทางด้านอาหาร และปัจจัยด้านต่างๆ จึงต้องมีการเพิ่มการผลิตพืช ให้มีปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการ ดังนั้นการปรับปรุงพันธุ์พืชจึงเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น และมีลักษณะทางการเกษตรด้านต่างๆ ให้ดีขึ้น ตลอดจนสามารถปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมต่างๆ ได้อย่างกว้างขวาง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการราชการของกรมวิชาการเกษตรในการสร้างความเป็นเลิศในการเป็นศูนย์กลางความหลากหลายทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ

๔.๒ ความจำเป็นที่ต้องศึกษา ณ ต่างประเทศ

-

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- นำความรู้ที่ได้จากสาขาที่ขอรับทุน มาดำเนินงาน ศึกษา วิจัย ด้านการผลิต (พันธุ์/เทคโนโลยีการผลิต) ด้านมาตรฐานการผลิตและคุณภาพ และด้านเศรษฐกิจพืชสวน

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๕. กรมหม่อนไหม

กรอบแผนปฏิบัติการราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) กรมหม่อนไหม

๑. ลักษณะสำคัญของแผน

๑.๑ เป็นแผนปฏิบัติการที่มุ่งเน้นการพัฒนาการกรมหม่อนไหมตั้งแต่กระบวนการการผลิตตลอดทั้งห่วงโซ่ องค์กรความรู้เทคโนโลยีนวัตกรรมที่นำไปสู่การใช้ได้จริงในทุกมิติไปพร้อมกับ การยกระดับขีดความสามารถการดำเนินงาน และการปฏิบัติงานราชการของกรมหม่อนไหม เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสีย และมุ่งบรรลุการเป็นองค์กรที่นำการขับเคลื่อนงานด้านหม่อนไหมทั้งในประเทศและต่างประเทศด้วยการประสานความร่วมมือระหว่างกัน

๑.๒ กรอบแนวคิดของการจัดทำแผนปฏิบัติการ ได้ยึดถือภาวะบริบทแวดล้อม ปัจจัยภายในและภายนอก มิติต่างๆ ทั้งในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคต พิจารณาเรื่องของทิศทางนโยบาย/ ยุทธศาสตร์ของรัฐที่เกี่ยวข้องกับกรมหม่อนไหมทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตั้งแต่ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ นโยบาย Thailand ๔.๐ ยุทธศาสตร์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๒๐ ปี(พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals: SDGs) วาระแห่งชาติโมเดลเศรษฐกิจ BCG สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และความร่วมมือที่เกี่ยวข้องกับด้านหม่อนไหมภายใต้ความตกลงประชาคมอาเซียน (ASEAN) มาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน

๑.๓ เป็นยุทธศาสตร์ที่มุ่งเน้นให้กรมหม่อนไหมเป็นองค์กรชั้นนำและเป็นองค์กรที่มีศักยภาพเพียงพอที่จะนำการขับเคลื่อนกิจการหม่อนไหมของประเทศไทย มุ่งสู่เป้าหมายในเรื่องของการสร้างให้เกิดความมั่นคงในอาชีพด้านหม่อนไหม นำมาซึ่งความมั่งคั่งของเกษตรกรอย่างเป็นรูปธรรม และก่อให้เกิดความยั่งยืนของกิจการหม่อนไหมในทุกมิติ

๒. วิสัยทัศน์กรมหม่อนไหม

“ สืบสานต่อยอดภูมิปัญญา เพิ่มมูลค่าสินค้าหม่อนไหม สร้างรายได้ให้เกษตรกรอย่างยั่งยืน ”

๓. พันธกิจกรมหม่อนไหม

- ๓.๑ อนุรักษ์พันธุกรรมหม่อนไหม สืบสานภูมิปัญญา และต่อยอดการใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- ๓.๒ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าหม่อนไหม
- ๓.๓ ยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรและผู้ประกอบการให้มีความมั่นคงในอาชีพหม่อนไหม
- ๓.๔ พัฒนาและส่งเสริมการผลิตหม่อนไหมตลอดทั้งห่วงโซ่ให้มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- ๓.๕ มุ่งประสานความร่วมมือในการส่งเสริมและแสวงหาช่องทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ
- ๓.๖ ปรับการบริหารจัดการองค์กร สู่การเป็นองค์กรสมรรถนะสูงและตอบสนองการให้บริการประชาชน

๔. ค่านิยมองค์กร (Core Value) “ S I L K ”

S = Social Responsibility	หมายถึง	มีความรับผิดชอบต่อสังคม
I = Integrity	หมายถึง	ยึดมั่นคุณธรรม
L = Leadership	หมายถึง	ความเป็นผู้นำ
K = Knowledge	หมายถึง	มีองค์ความรู้
K = Keenness	หมายถึง	การใฝ่รู้ / ความกระตือรือร้น

๕. เป้าประสงค์

- ๕.๑ เกษตรกรและผู้ประกอบการ มีรายได้ที่มั่นคงและยั่งยืนในอาชีพหม่อนไหม
- ๕.๒ ศักยภาพการผลิตตลอดทั้งห่วงโซ่เพิ่มขึ้น มีมาตรฐาน สามารถแข่งขันกับประเทศผู้ผลิตหม่อนไหมอื่นได้ และยกระดับการผลิตหม่อนไหม สู่โมเดลเศรษฐกิจ BCG
- ๕.๓ สินค้าหม่อนไหมเป็นที่ยอมรับในตลาดโลก ด้วยมาตรฐานและอัตลักษณ์ที่แสดงออกถึงภูมิปัญญาและวิถีชีวิตความเป็นไทย
- ๕.๔ เป็นองค์กรชั้นนำและเป็นผู้ประกอบการขับเคลื่อนงานหม่อนไหมของประเทศและในระดับอาเซียน

๖. เป้าหมายหลัก

- ๖.๑ มูลค่าสินค้าหม่อนและไหมเพิ่มขึ้น
- ๖.๒ ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าหม่อนไหมมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น
- ๖.๓ รายได้ครัวเรือนเกษตรกรหม่อนไหมเพิ่มขึ้น

๗. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายหลัก (ที่เกิดขึ้นในปี ๒๕๗๐)

- ๗.๑ มูลค่าของสินค้าหม่อนและไหมเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๔
- ๗.๒ ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าหม่อนไหมมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๕
- ๗.๓ รายได้ครัวเรือนเกษตรกรหม่อนไหมเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๑๐

๘. ประเด็นกลยุทธ์

๘.๑ ประเด็นที่ ๑ อนุรักษ์ คุ่มครองพันธุกรรมหม่อนไหมและผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์จากฐานทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านหม่อนไหม

๘.๑.๑ เป้าหมาย

- ๑) ทรัพยากรพันธุกรรมหม่อนไหม และไม่ย้อมสี คงอยู่ และเกิดการพัฒนาคู่ประโยชน์จากความหลากหลายทางพันธุกรรม ภายใต้โมเดลเศรษฐกิจ BCG
- ๒) เกิดการสืบสานต่อยอดภูมิปัญญาด้านหม่อนไหม
- ๓) การพัฒนาออกแบบลวดลายผ้าไหมให้ตรงกับความต้องการของตลาด

๘.๑.๒ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- ๑) เกิดคลังข้อมูลสารสนเทศพันธุกรรมและภูมิปัญญาด้านหม่อนไหมของประเทศ ๑ ระบบ
- ๒) จำนวนตัวอย่างเชื้อพันธุกรรมไหมและพันธุ์หม่อนมีการเก็บรวบรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒
- ๓) ผลิตภัณฑ์ผ้าไหมที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนา มีมูลค่าเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐
- ๔) ทายาทหม่อนไหมได้รับการส่งเสริมและพัฒนา จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐๐ รายต่อปี

๘.๑.๓ แนวทางการพัฒนา

๑) อนุรักษ์ คุ่มครอง และถ่ายทอดองค์ความรู้ภูมิปัญญาด้านหม่อนไหม

๑.๑) อนุรักษ์และคุ่มครองพันธุ์ และเชื้อพันธุกรรมหม่อนไหม และไม่ย้อมสี มุ่งเน้นสำรวจรวบรวม จัดระบบ และรักษาไว้ในแหล่งอนุรักษ์ ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ รวมทั้ง นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูล เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ การสำรองพันธุ์และการวิจัย การถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์ให้กับบุคลากรหม่อนไหม เกษตรกรและชุมชนให้รับรู้วิธีการอนุรักษ์ หลักเกณฑ์ ระเบียบ ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องต่างๆ เกี่ยวกับงานอนุรักษ์ ทั้งในและต่างประเทศ

๑.๒) ถอดองค์ความรู้และรวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาด้านหม่อนไหมของไทยจากปราชญ์ท้องถิ่น ครูภูมิปัญญา และเกษตรกรต้นแบบด้านหม่อนไหม พร้อมทั้ง ประกาศเกียรติคุณผู้เป็นเจ้าของภูมิปัญญา และสนับสนุนให้เกิดการเผยแพร่และแลกเปลี่ยนภูมิปัญญาด้านหม่อนไหมอย่างกว้างขวาง ด้วยสื่อและวิธีการต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ปลุกจิตสำนึกให้เยาวชน และคนในชุมชนตระหนักถึงการอนุรักษ์คุณค่าและความสำคัญของภูมิปัญญาด้านหม่อนไหม สนับสนุนให้เกิดเครือข่ายการสืบสานและพัฒนาภูมิปัญญาด้านหม่อนไหมของชุมชนต่างๆ อย่างต่อเนื่อง

๑.๓) แสวงหาองค์ความรู้ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานหรือผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศ เพื่อช่วยสนับสนุนการพัฒนากระบวนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมหม่อนไหม และไม้ย้อมสี รวมถึง เทคนิคการเก็บรักษาผ้าไหม ให้กระบวนการอนุรักษ์เกิดประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุด

๑.๔) สร้างฐานคิดทัศนคติแก่เด็กและเยาวชนให้มีความสนใจในการประกอบอาชีพด้านหม่อนไหม และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อเป็นทายาทหม่อนไหม โดยประสานความร่วมมือกับผู้ปกครอง โรงเรียน และสถาบันการศึกษา ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ และฝึกทักษะอาชีพจากปราชญ์หม่อนไหมและครูภูมิปัญญา รวมทั้งพัฒนาและผลักดันผลิตภัณฑ์ของทายาทหม่อนไหมออกสู่ตลาดเพื่อสร้างแรงจูงใจในการสืบสาน

๒) ผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์จากฐานทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาด้านหม่อนไหมในเชิงพาณิชย์

๒.๑) สนับสนุนการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพด้านหม่อนไหม เพื่อนำไปสู่การผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มรองรับโมเดลเศรษฐกิจ BCG

๒.๒) สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับนักออกแบบทั้งในและต่างประเทศ ในการออกแบบพัฒนาลวดลายผ้าไหม ชุดผ้าไหม และผลิตภัณฑ์ให้มีเอกลักษณ์โดดเด่น ให้เป็นที่สนใจของตลาด เชื่อมโยงภูมิปัญญาด้านหม่อนไหมในชุมชน และหมู่บ้านอนุรักษ์ไหมไทยกับภาคการท่องเที่ยวเพื่อสร้างรายได้ให้กับเจ้าของภูมิปัญญาและชุมชน รวมทั้ง ส่งเสริมการขึ้นทะเบียนสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) และการสนับสนุนข้อมูลเรื่องราวแหล่งกำเนิดและภูมิปัญญาสินค้าหม่อนไหมเพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

๘.๒ ประเด็นที่ ๒ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ด้านหม่อนไหมและเส้นใยอื่นตลอดห่วงโซ่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่า

๘.๒.๑ เป้าหมาย

- ๑) ใต้องค์ความรู้หรือเทคโนโลยี นวัตกรรม ที่สามารถตอบโจทย์และต่อยอดในเชิงพาณิชย์
- ๒) สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์หม่อนไหมด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรม

๘.๒.๒ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- ๑) งานวิจัยที่แล้วเสร็จและนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ จำนวน ๑๕ ผลงาน
- ๒) มีการถ่ายทอดงานวิจัยสู่การส่งเสริมด้านหม่อนไหมในระดับเกษตรกร/ชุมชน ๑,๐๐๐ ราย
- ๓) สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์หม่อนไหม จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์ต่อปี

๘.๒.๓ แนวทางการพัฒนา

๑) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม

๑.๑) สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม ในการเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหมและผลพลอยได้ทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ รวมถึงสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเส้นใยอื่น อาทิ เส้นใยจากสับปะรด เส้นใยจากกล้วย เป็นต้น รวมทั้ง การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง

มูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและผลิตภัณฑ์ สอดคล้องกับความต้องการของผู้บริโภค และสอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจ BCG เพื่อสร้างความยั่งยืน

๑.๒) สร้างนักวิจัยด้านหม่อนไหมรุ่นใหม่และพัฒนาศักยภาพให้แก่นักวิจัยเฉพาะด้าน อาทิ การปรับปรุงพันธุ์หม่อน พันธุ์ไหม และการพัฒนาคุณภาพเส้นไหม เป็นต้น เพื่อรองรับการขาดแคลน นักวิจัยในแต่ละสาขาในอนาคต โดยสนับสนุนทุนวิจัย เพิ่มช่องทางการพัฒนาความรู้ การฝึกอบรมเพื่อการวิจัย ทั้งในและต่างประเทศ การกำหนดเส้นทางในสายงานวิจัยของหน่วยงาน รวมถึง การส่งเสริมและพัฒนา ศักยภาพของนักวิจัยในชุมชนให้มีส่วนร่วมในการทำวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรมด้านหม่อนไหม

๑.๓) สนับสนุนการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนา และการประยุกต์ใช้ องค์ความรู้ อาทิ โครงสร้างพื้นฐาน พัฒนาห้องปฏิบัติการงานวิจัย การจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ทันสมัยและ ปลอดภัย การสร้างคลังความรู้ด้านงานวิจัยที่ทันสมัยและเข้าถึงง่าย รวมถึง การแสวงหาความร่วมมือการ แลกเปลี่ยนทางวิชาการ การวิจัยร่วม ทั้งในและต่างประเทศ ทั้งภาครัฐและเอกชน

๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่พร้อมใช้ ผ่านกระบวนการจัดการความรู้และความร่วมมือระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อแก้ไขปัญหาและ สนองตอบความต้องการของเกษตรกรและชุมชน โดยการสำรวจปัญหาความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย คัดเลือกและจำแนกองค์ความรู้จากงานวิจัย และกำหนดช่องทางและสื่อเพื่อนำส่งองค์ความรู้ อาทิ จัดเวที แลกเปลี่ยนจัดทำคลังความรู้สื่อการเรียนรู้ การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านการฝึกอบรม รวมทั้ง กำหนดให้มีการ ติดตามประเมินผลการนำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๘.๓ ประเด็นที่ ๓ พัฒนาศักยภาพและสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและผู้ประกอบการหม่อนไหม

๘.๓.๑ เป้าหมาย

- ๑) เกษตรกรที่ได้รับการส่งเสริมพัฒนาการอาชีพ มีรายได้ที่มั่นคง
- ๒) เกษตรกรหม่อนไหมสามารถพัฒนาเข้าสู่การผลิตในยุค Thailand ๔.๐ ได้

๘.๓.๒ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- ๑) เกษตรกรหม่อนไหมมีรายได้ครัวเรือนเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๑๐
- ๒) เกษตรกรที่เป็น Smart Farmer เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๕

๘.๓.๓ แนวทางการพัฒนา

๑) สร้างความเข้มแข็งและพัฒนาศักยภาพให้กับเกษตรกรหม่อนไหม

๑.๑) สร้างความเข้มแข็งและพัฒนาศักยภาพให้กับเกษตรกรหม่อนไหมทั้งเกษตรกรราย ย่อย เกษตรกรมีทักษะฝีมือ และเกษตรกร Smart Farmer และ Young Smart Farmer ด้วยการถ่ายทอด ความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ความรู้ด้านการบริหารธุรกิจและการตลาด ยกระดับศักยภาพเกษตรกรรายย่อย ให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจ รวมทั้ง สร้างแหล่งเรียนรู้และพัฒนาเกษตรกรในพื้นที่โครงการพระราชดำริ ผู้ด้อยโอกาส เยาวชน และกลุ่มเปราะบาง ให้มีการประกอบอาชีพด้านหม่อนไหมอย่างเหมาะสมและพึ่งพา ตนเองได้

๑.๒) ส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่ม เพื่อให้เกิดการพัฒนากระบวนการผลิต การพัฒนา คุณภาพมาตรฐาน รวมถึงการต่อยอดด้านการตลาด รวมถึงเชื่อมโยงไปถึงผู้ประกอบการ ภาคเอกชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาด้านการผลิตและด้านการตลาดของสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหม อาทิ นโยบายการทำการเกษตรแบบแปลงใหญ่

๒) สร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาศักยภาพให้กับเกษตรกรและเครือข่าย

๒.๑) พัฒนาระบบการถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าหม่อนไหมสู่เกษตรกร การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจัดการองค์ความรู้ การวางแผนการถ่ายทอด และเทคนิคการถ่ายทอด รวมถึงการจัดทำช่องทางการรับรู้ข่าวสารและข้อมูลทางวิชาการให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงและเข้าใจได้ง่าย จัดให้มีการสำรวจความต้องการและประเมินความพึงพอใจของเกษตรกร

๒.๒) ปรับปรุงการขึ้นทะเบียนเกษตรกรหม่อนไหมให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งวางแผนเตรียมการให้การช่วยเหลือเกษตรกรหม่อนไหมที่ประสบภัยพิบัติ ทั้งด้านองค์ความรู้และปัจจัยการผลิตเพื่อป้องกันและช่วยเหลือฟื้นฟู และผลักดันให้เกิดการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติตามหลักเกณฑ์

๒.๓) พัฒนาศักยภาพของหม่อนไหมอาสา (มอส.) อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หม่อนไหมอาสา มีบทบาทในการช่วยเหลืองานกรมหม่อนไหม สามารถให้คำแนะนำด้านการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์หม่อนไหม ในหมู่บ้านหรือชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๘.๔ ประเด็นที่ ๔ เพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตและการเพิ่มมูลค่าสินค้าหม่อนไหมด้วยมาตรฐานในระดับสากล

๘.๔.๑ เป้าหมาย

- ๑) เกษตรกรได้รับประโยชน์จากพันธุ์หม่อน ไข่ไหมจากกรมหม่อนไหมที่มีคุณภาพสูง
- ๒) ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าหม่อนไหมมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น
- ๓) มูลค่าสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหมมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น
- ๔) เกษตรกรมีการผลิตสินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานหม่อนไหม

๘.๔.๒ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- ๑) พันธุ์หม่อน ไข่ไหมพันธุ์ดี ถูกนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕
- ๒) มูลค่าสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหมเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ ๔
- ๓) ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าหม่อนไหมมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕
- ๔) ปริมาณการผลิตผ้าไหมตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ผ้าไหมไทย (ตรานกยูงพระราชทาน)

จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ เมตรต่อปี

- ๕) ปริมาณการผลิตเส้นไหมที่ได้มาตรฐานเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ ต่อปี

๘.๔.๓ แนวทางการพัฒนา

๑) พัฒนาศักยภาพในกระบวนการผลิตพันธุ์หม่อน ไข่ไหมพันธุ์ดี และวัสดุย้อมสี ทั้งการสนับสนุนและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน วัสดุอุปกรณ์ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยและแม่นยำเข้ามาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรที่มาใช้บริการ และสำรองในสภาวะวิกฤติ โดยเน้นให้มีการส่งเสริมการใช้ไข่ไหมจากกรมหม่อนไหมเพื่อให้ได้ผลผลิตเฉลี่ยสูง ควบคู่ไปกับการนำระบบ Seed Area Production เข้ามาสนับสนุน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไข่ไหมพันธุ์ดี และสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรที่มีทักษะและความเชี่ยวชาญสูง

๒) ปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลของกระบวนการผลิตหม่อนไหม เพื่อให้สามารถลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตเฉลี่ย และยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหมให้ได้คุณภาพมาตรฐาน มุ่งเน้นการบูรณาการกับภาคเอกชนในการพัฒนา ส่งเสริม และวางแผนการผลิตให้มีคุณภาพและปริมาณเพียงพอต่อความต้องการ รวมถึง การพัฒนาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว โลจิสติกส์ การเตือนภัยการระบาดของโรคและศัตรู การจัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์ภัยพิบัติด้านหม่อนไหม

๓) การยกระดับสินค้าหม่อนไหมด้วยมาตรฐาน ส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๓.๑) เพิ่มประสิทธิภาพระบบการตรวจสอบรับรองกระบวนการผลิตสินค้าหม่อนไหม โดยนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาระบบตรวจสอบรับรองมาตรฐาน การกำหนดมาตรฐานหม่อนไหมด้านสินค้าและผลิตภัณฑ์ และผลักดันให้เป็นมาตรฐานในระดับอาเซียน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภค

๓.๒) ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรและผู้ประกอบการ ให้สามารถผลิตสินค้าหม่อนไหมที่มีคุณภาพมาตรฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและรองรับกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ อาทิ มาตรฐานเกษตรอินทรีย์, มาตรฐาน GAP และการรับรอง Carbon footprint รวมถึงเพิ่มมูลค่าสินค้าด้วยมาตรฐานผ้าไหมไทยตรานกยูงพระราชทาน มาตรฐานเส้นไหม มาตรฐานสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) และพัฒนาต่อยอดไปจนถึงมาตรฐานในระดับสากล

๓.๓) ประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ให้กับทั้งเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้บริโภค ในเรื่องมาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหม เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน สร้างความแตกต่างระหว่างสินค้าทั่วไปและสินค้าที่ได้มาตรฐานเพื่อการแข่งขันทั้งตลาดภายในประเทศและตลาดส่งออก

๔) เพิ่มมูลค่าสินค้าหม่อนไหมด้วยการพัฒนาศักยภาพกระบวนการแปรรูปสินค้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านหม่อนไหม ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าที่มีมูลค่าและตลาดมีความต้องการสูง ด้วยการใช้นวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างความคงทนและประโยชน์ในการใช้สอยที่หลากหลาย รวมถึงให้ความสำคัญกับการส่งเสริมผลิตภัณฑ์แปรรูปพลอยได้จากกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่า อาทิ ผงโปรตีนจากดักแด้และหนอนไหม สารสกัดจากน้ำกากไหมเพื่อใช้ในการผลิตเครื่องสำอาง เป็นต้น

๘.๕ ประเด็นที่ ๕ ส่งเสริมเศรษฐกิจและการตลาดสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหม ตามนโยบายตลาดนำการผลิต

๘.๕.๑ เป้าหมาย

- ๑) เพิ่มยอดการจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหมและสิ่งทอภายในประเทศ
- ๒) มูลค่าการส่งออกสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหมเพิ่มขึ้น

๘.๕.๒ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- ๑) ยอดการจำหน่ายสินค้าหม่อนไหมและสิ่งทอภายในประเทศ ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ล้านบาท
- ๒) มูลค่าการส่งออกสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหมเพิ่มขึ้นเฉลี่ย ร้อยละ ๕

๘.๕.๓ แนวทางการพัฒนา

๑) สร้างโอกาสและเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหม ตามนโยบายตลาดนำการผลิต โดยการวิเคราะห์ตลาดสินค้าหม่อนไหมทั้งในประเทศและต่างประเทศ การจัดงานแสดงสินค้า การสร้างโอกาสในการเจรจาธุรกิจ ส่งเสริมการทำเกษตรพันธสัญญาระหว่างผู้ผลิตกับผู้ประกอบการ เพื่อสร้างความเป็นธรรมกับทั้ง ๒ ฝ่าย รวมถึงการเพิ่มมูลค่าด้วยเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) การเชื่อมโยงสินค้ากับแพลตฟอร์มออนไลน์ของหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน อาทิ Thaitrade.com Phenix.box และไปรษณีย์ไทย เป็นต้น

๒) การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ การสร้างความรู้ความเข้าใจกับประชาชนในกระบวนการผลิต และมาตรฐานที่กรมหม่อนไหมให้การรับรอง โดยเฉพาะอย่างยิ่งมาตรฐานผ้าไหมไทยตรานกยูงพระราชทาน การรณรงค์การใช้และสวมใส่ผ้าไหมไทย เพื่อเพิ่มปริมาณการใช้สินค้าหม่อนไหมภายในประเทศ รวมถึง การสร้างเรื่องราวของภูมิปัญญา และการเชื่อมโยงสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหมกับแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร สุขภาพ และวัฒนธรรมท้องถิ่น

๓) สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานที่มีภารกิจด้านการค้าทั้งภายในและต่างประเทศ อาทิ สำนักงานที่ปรึกษาเกษตรต่างประเทศ กรมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ องค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก (WIPO) และองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร เพื่อผลักดันการจัดกิจกรรมด้านการตลาดในต่างประเทศ เพิ่มช่องทางการส่งออกสินค้าหม่อนไหม และใช้ประโยชน์จากกลไกความร่วมมือภายใต้กรอบกลยุทธการส่งเสริมสินค้าหม่อนไหมภายใต้ความร่วมมืออาเซียน และความร่วมมือจากคณะกรรมการการค้าหม่อนไหมระหว่างประเทศ รวมทั้ง แสวงหาความร่วมมือกับเจ้าของแบรนด์ผลิตภัณฑ์ที่มีชื่อเสียงเพื่อจัดกิจกรรมส่งเสริมการตลาดสินค้าและผลิตภัณฑ์หม่อนไหมร่วมกันและเชื่อมโยงวัตถุดิบในการผลิต

๘.๖ ประเด็นที่ ๖ ยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ

๘.๖.๑ เป้าหมาย

- ๑) เป็นองค์กรที่มีสถานะการเป็นระบบราชการ ๔.๐
- ๒) มีความคล่องตัวในการบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) ยกระดับสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
- ๔) บุคลากรได้รับการพัฒนาเสริมสร้างความรู้ ทักษะ สมรรถนะ ให้ปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ

๘.๖.๒ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

- ๑) คะแนนผลการประเมินรางวัลคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) ไม่น้อยกว่า ๔๘๐

คะแนน

- ๒) ระดับความสำเร็จของการวิเคราะห์ห้บทบาท ภารกิจ โครงสร้าง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของหน่วยงาน
- ๓) คะแนนผลการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของกรมหม่อนไหม

ไม่น้อยกว่า ๗๕ คะแนน

- ๔) บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาตามแผนพัฒนาบุคลากรกรมหม่อนไหม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๘.๖.๓ แนวทางการพัฒนา

๑) การบริหารจัดการองค์กรสู่องค์กรสมรรถนะสูง

๑.๑) พัฒนางค์กรตามแนวทางเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐสู่การเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)

๑.๒) ปรับปรุงการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) รวมทั้ง ส่งเสริมให้บุคลากรและหน่วยงานยึดค่านิยมหลักและธรรมาภิบาลในการดำเนินงาน

๑.๓) วิเคราะห์และทบทวนบทบาท ภารกิจ ระบบงานและโครงสร้างของกรมหม่อนไหมมีความสอดคล้องกับภารกิจที่ดำเนินการในปัจจุบันและรองรับภารกิจที่จะเกิดในอนาคต รวมทั้งปรับปรุงกระบวนการที่ซ้ำซ้อน โดยมุ่งเน้นการเชื่อมโยงกระบวนการทำงานระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอก มีระบบการควบคุมภายในให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

๑.๔) ยกระดับและพัฒนางานด้านหม่อนไหมให้มีคุณภาพ สามารถใช้ประโยชน์ในหน่วยงานและให้บริการประชาชนได้อย่างทั่วถึงผ่านช่องทางดิจิทัล ส่งเสริมและสนับสนุนภาคธุรกิจด้านหม่อนไหมให้ได้รับการอำนวยความสะดวกผ่านช่องทางดิจิทัล มีการเปิดเผยและเปลี่ยนแปลงบริหารจัดการข้อมูลตามกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐของกรมหม่อนไหม รวมทั้งสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการพัฒนางานบริการด้านหม่อนไหม

๒) เพิ่มขีดความสามารถให้กับบุคลากรกรมหม่อนไหม

๒.๑) พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรกรมหม่อนไหมให้เป็นมืออาชีพ โดยจัดทำแผนพัฒนา บุคลากร ให้เกิดความเชี่ยวชาญ ส่งเสริมให้บุคลากรเป็นผู้รอบรู้กฎ ระเบียบ และข้อกำหนด เสริมสร้างความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง เตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้นำ มีคุณธรรมจริยธรรม รวมทั้ง จัดทำเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ (carrier path) เพื่อสร้างแรงจูงใจ และสร้างขวัญกำลังใจให้บุคลากรมีความกระตือรือร้นในการปฏิบัติงาน

๒.๒) การประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้ผ่านสื่อ/ช่องทางต่าง ๆ ให้กับบุคลากรในสังกัดกรมหม่อนไหมในทุกระดับ เกี่ยวกับนโยบายสำคัญของรัฐบาล กระทรวง และกรม เพื่อให้บุคลากรในสังกัดมีความเข้าใจและสามารถขับเคลื่อนงานให้บรรลุผลสัมฤทธิ์ได้อย่างชัดเจน

[illegible]

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมหม่อนไหม

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๔	สาขาเทคโนโลยีการอาหาร การแปรรูป การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Food Science and Tech/Food Engineering	สหรัฐอเมริกา/ทวีปยุโรป/ออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์/สหราชอาณาจักร/เอเชีย	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	กมม.
๕	เทคโนโลยีสิ่งทอ/การออกแบบ/วัสดุศาสตร์/วัสดุเส้นใย เคมี	ควรเน้น textile technology, การย้อมสีเส้นใย (สีธรรมชาติและสีเคมี) เคมีสิ่งทอ การตกแต่งสำเร็จ เพื่อเพิ่มลักษณะพิเศษให้กับผืนผ้า	เครือรัฐออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์ / สหราชอาณาจักร / สหรัฐอเมริกา / จีน / สหภาพยุโรป/ญี่ปุ่น / แคนาดา/	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	กมม.
รวม				๒	๑	๔	๒		๒			๑							๑๒	
รวมจำนวนทุนรายปี				๗			๔			๑									๑๒	

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมหม่อนไหม

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	เกษตรศาสตร์ ด้านปรับปรุงพันธุ์พืช	Conventional Breeding/Breeding Crop for Sustainable Agriculture	จีน/ ญี่ปุ่น/ สวิตเซอร์แลนด์/ นิวซีแลนด์/ สหราชอาณาจักร/ สหรัฐอเมริกา/ ออสเตรเลีย/ ทวีปยุโรป/	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	กมม.
๒	เทคโนโลยีชีวภาพ	เทคโนโลยีชีวภาพ (Genome editing , Bioinformatics, Molecular breeding)	ญี่ปุ่น/ จีน/ สหราชอาณาจักร/ ออสเตรเลีย/ สหรัฐอเมริกา	-	-	๑	-	-	๑	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	๓	กมม.
๓	เครื่องจักรกลการเกษตร	เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ การเกษตรสมัยใหม่ (Robotics)	สหรัฐอเมริกา/ ทวีปยุโรป/ ออสเตรเลีย/ นิวซีแลนด์/ สหราชอาณาจักร/ เอเชีย	-	-	-	-	-	-	๒	๑	๑	-	-	-	-	-	-	๔	กมม.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมหม่อนไหม

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๔	สาขาเทคโนโลยีการอาหาร การแปรรูป การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์	Food Science and Tech/Food Engineering	สหรัฐอเมริกา/ทวีปยุโรป/ออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์/สหราชอาณาจักร/เอเชีย	๒	-	-	-	-	-	-	-	-	๒	-	-	-	-	-	๔	กมม.
๕	เทคโนโลยีสิ่งทอ/การออกแบบ/วัสดุศาสตร์/วัสดุเส้นใย เคมี	ควรเน้น textile technology, การย้อมสีเส้นใย (สีธรรมชาติและสีเคมี) เคมีสิ่งทอ การตกแต่งสำเร็จ เพื่อเพิ่มลักษณะพิเศษให้กับผืนผ้า	เครือรัฐออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์ / สหราชอาณาจักร / สหรัฐอเมริกา / จีน / สหภาพยุโรป/ญี่ปุ่น / แคนาดา/	-	-	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	กมม.
รวม				๒		๓			๒	๒	๑	๒	๒						๑๔	
รวมจำนวนทุนรายปี				๕			๒			๕			๒							

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมหม่อนไหม**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ด้านมิติภาคการผลิตและบริการ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy)
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒.๓.๕
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๒.๓

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)...เอก.....
- ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา...เกษตรศาสตร์ด้านปรับปรุงพันธุ์พืช

วิชาเอก/แนวทาง Conventional Breeding/Breeding Crop for Sustainable Agriculture

ประเทศ ๑. จีน ๒. ญี่ปุ่น ๓. สวิตเซอร์แลนด์ ๔. นิวซีแลนด์ ๕. สหราชอาณาจักร ๖. สหรัฐอเมริกา ๗. ออสเตรเลีย ๘.ทวีปยุโรป

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมุดหมายที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกรมหม่อนไหม

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาเกษตรศาสตร์ด้านปรับปรุงพันธุ์พืชมีความก้าวหน้าไปอย่างมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งในต่างประเทศที่มีการวิจัยในเชิงลึก มีการใช้เทคนิคและวิธีการสมัยใหม่ มีเครื่องมือและเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่ในประเทศไทยก่อให้เกิดประสิทธิผลที่ดียิ่งขึ้นใน

การปฏิบัติงาน และการได้รับองค์ความรู้และประสบการณ์จากการศึกษาหรือการทำงานวิจัยในต่างประเทศ จะเป็นการพัฒนาบุคลากรและสร้างเครือข่ายงานวิจัยในระดับนานาชาติ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและการกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนาหม่อนไหม , สำนักอนุรักษ์และตรวจสอบมาตรฐานหม่อนไหม และสำนักงานหม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ เขต ๑ - ๕

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

บุคลากรที่ไปศึกษาเป็นเจ้าหน้าที่ที่ทำงานภายใต้การกำกับดูแลของสำนักวิจัยและพัฒนาหม่อนไหม , สำนักอนุรักษ์และตรวจสอบมาตรฐานหม่อนไหม และสำนักงานหม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ เขต ๑ - ๕ สามารถนำความรู้ที่ได้จากการศึกษามาปฏิบัติงานในหน่วยงานนั้นๆ รวมถึงถ่ายทอดความรู้ไปยังหน่วยงานในสังกัดกรมหม่อนไหม

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมหม่อนไหม**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่๓....

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่๓....

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก) เอก....

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ

วิชาเอก/แนวทาง เทคโนโลยีชีวภาพ (Genome editing, Bioinformatics, Molecular breeding)

ประเทศ ญี่ปุ่น สาธารณรัฐประชาชนจีน สหราชอาณาจักร ออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกรมหม่อนไหม

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากงานวิจัยด้านเทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม การคัดเลือกด้วยจีโนม และชีวสารสนเทศด้านหม่อนไหม ในต่างประเทศมีความก้าวหน้ากว่าในประเทศไทยมาก การได้รับองค์ความรู้และประสบการณ์จากการศึกษาหรือการทำงานวิจัยในต่างประเทศ เป็นการพัฒนาบุคลากรและสร้างเครือข่ายงานวิจัยในระดับนานาชาติ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร สังกัด สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีหม่อนไหม

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

บุคลากรที่ได้รับการพัฒนาจากการศึกษาต่อหรือการฝึกอบรมจากต่างประเทศ จะเป็นกลไกหลักในการพัฒนางานวิจัยด้านการปรับแต่งจีโนม การคัดเลือกด้วยจีโนม และชีวสารสนเทศที่ใช้ในงานวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพของกรมหม่อนไหม

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมหม่อนไหม**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (ปีงบประมาณ ๑ ด้าน)
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ..๒, ๓...
☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่๓....

๒. ประเภททุน

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก) โท,เอก...
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา เครื่องจักรกลการเกษตร

วิชาเอก/เน้นทาง เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตรสมัยใหม่ (Robotics)

ประเทศ ๑.สหรัฐอเมริกา ๒.ทวีปยุโรป ๓.ออสเตรเลีย ๔.นิวซีแลนด์ ๕.สหราชอาณาจักร ๖.เอเชีย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการกรมหม่อนไหม

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากนวัตกรรมและเทคโนโลยีในต่างประเทศมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและล้ำสมัยกว่าประเทศไทย จึงเป็นโอกาสที่ดีที่จะได้ศึกษาเรียนรู้จากผู้มีความชำนาญด้านดังกล่าว อีกทั้งยังเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์จากนักวิจัยต่างๆ เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายนักวิจัยต่างชาติต่อไป

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา
ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนาหม่อนไหม

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

บุคลากรที่ไปศึกษาเป็นเจ้าหน้าที่ที่ทำงานภายใต้การกำกับดูแลของสำนักวิจัยและพัฒนาหม่อนไหม สามารถนำความรู้ที่ได้จากการศึกษามาปฏิบัติงานในหน่วยงานนั้นๆ รวมถึงถ่ายทอดความรู้ไปยังหน่วยงานในสังกัดกรมหม่อนไหม

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมหม่อนไหม**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๕.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☐ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
- ☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่๓...
- ☐ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ .. ๓.

๒. ประเภททุน ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)

☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา สาขาเทคโนโลยีการอาหาร การแปรรูป การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และการพัฒนาผลิตภัณฑ์

วิชาเอก/แนวทาง Food Science and Tech/Food Engineering

ประเทศ ๑.สหรัฐอเมริกา ๒.ทวีปยุโรป ๓.ออสเตรเลีย ๔.นิวซีแลนด์ ๕.สหราชอาณาจักร ๖.เอเชีย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกรมหม่อนไหม

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ
 เพื่อจะได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเลือกบรรจุภัณฑ์ของกรมหม่อนไหมให้ทันสมัย และตรงกับความต้องการของผู้บริโภคในระดับภูมิภาค และระดับสากล

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนาหม่อนไหม

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

บุคลากรที่ไปศึกษาเป็นเจ้าหน้าที่ที่ทำงานภายใต้การกำกับดูแลของสำนักวิจัยและพัฒนาหม่อนไหม สามารถนำความรู้ที่ได้จากการศึกษามาปฏิบัติงานในหน่วยงานนั้นๆ รวมถึงถ่ายทอดความรู้ไปยังหน่วยงานในสังกัดกรมหม่อนไหม

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมหม่อนไหม**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๕.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (ปีงบประมาณ ๑ ด้าน)
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ..๒, ๓...
☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...๒, ๓....

๒. ประเภททุน

☐ ทุนศึกษา

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)

☒ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. กลุ่มสาขาวิชา เทคโนโลยีสิ่งทอ/การออกแบบ/วัสดุศาสตร์/วัสดุเส้นใย เคมี

วิชาเอก/เน้นทาง ควรเน้น textile technology, การย้อมสีเส้นใย (สีธรรมชาติและสีเคมี) เคมีสิ่งทอ การตกแต่งสำเร็จเพื่อเพิ่มลักษณะพิเศษให้กับผืนผ้า

ประเทศ ๑.เครือรัฐออสเตรเลีย ๒.นิวซีแลนด์ ๓.สหราชอาณาจักร ๔.สหรัฐอเมริกา ๕.จีน ๖.สหภาพยุโรป
๗.ญี่ปุ่น ๘.แคนาดา

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการกรมหม่อนไหม

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

ออกแบบผลผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ผ้าไหม ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา
ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร สังกัดสำนักวิจัยและพัฒนาหม่อนไหม

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

บุคลากรที่ไปศึกษาเป็นเจ้าหน้าที่ที่ทำงานภายใต้การกำกับดูแลของสำนักวิจัยและพัฒนาหม่อนไหม สามารถนำความรู้ที่ได้จากการศึกษามาปฏิบัติงานในหน่วยงานนั้นๆ รวมถึงถ่ายทอดความรู้ไปยังหน่วยงานในสังกัดกรมหม่อนไหม

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๒. กลุ่มที่ ๒ กลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิต
ประกอบด้วย ๔ หน่วยงาน ดังนี้

๑. กรมชลประทาน

๒. กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๓. กรมพัฒนาที่ดิน

๔. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๑. กรมชลประทาน

ยุทธศาสตร์กรมชลประทาน ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)

วิสัยทัศน์

องค์กรอัจฉริยะ ที่มุ่งสร้างความมั่นคงด้านน้ำ (Water Security) เพื่อเพิ่มคุณค่าการบริการ ภายในปี ๒๕๗๙

พันธกิจ

๑. พัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพของกลุ่มน้ำให้เกิดความสมดุล
๒. บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการให้เพียงพอ ทัวถึง และเป็นธรรม
๓. ดำเนินการป้องกันและบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำตามภารกิจอย่างเหมาะสม
๔. เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาแหล่งน้ำ และการบริหารจัดการน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์

๑. การพัฒนาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานตามศักยภาพลักษณะลุ่มน้ำ (Basin-based Approach)

กลยุทธ์ที่ ๑.๑ จัดทำแผนแม่บทการพัฒนาตามลุ่มน้ำหลัก และจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาลุ่มน้ำสาขา (ลุ่มน้ำย่อย) ทั้งระบบ โดยจัดการน้ำตามแนวทาง IWRM (Integrated Water Resource Management)

กลยุทธ์ที่ ๑.๒ ดำเนินการพัฒนาโครงการชลประทานตามแผนแม่บทการพัฒนาลุ่มน้ำหลัก และลุ่มน้ำสาขา(ลุ่มน้ำย่อย) ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการน้ำ

กลยุทธ์ที่ ๑.๓ ผันน้ำและเก็บกักจากลุ่มน้ำในประเทศและแหล่งน้ำนานาชาติมาใช้ประโยชน์

กลยุทธ์ที่ ๑.๔ ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มความจุในการกักเก็บน้ำ สำหรับการเพิ่มพื้นที่ชลประทาน/รองรับความต้องการการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้น

กลยุทธ์ที่ ๑.๕ แสวงหาความร่วมมือและร่วมทุนจากภาคีในการพัฒนาแหล่งน้ำ

กลยุทธ์ที่ ๑.๖ ดำเนินงานโครงการชลประทานอันเนื่องมาจากพระราชดำริให้ครบทั้งระบบ

๒. การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ตามวัตถุประสงค์การใช้น้ำ

กลยุทธ์ที่ ๒.๑ ประเมินผลโครงการลงทุนของกรมชลประทานเดิม ตามระยะเวลาที่เหมาะสม

กลยุทธ์ที่ ๒.๒ พัฒนาประสิทธิภาพอาคารชลประทานด้วยระบบเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการน้ำที่ทันสมัย

กลยุทธ์ที่ ๒.๓ พัฒนาการส่งน้ำอย่างมีส่วนร่วม

กลยุทธ์ที่ ๒.๔ ควบคุมคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำชลประทาน และรักษาระบบนิเวศ

กลยุทธ์ที่ ๒.๕ สร้างความสมดุลในการใช้น้ำ และจัดสรรน้ำให้มีประสิทธิภาพ

๓. การป้องกันความเสียหายและสนับสนุนการบรรเทาภัยอันเกิดจากน้ำ

กลยุทธ์ที่ ๓.๑ พัฒนาประสิทธิภาพการจัดการน้ำในภาวะวิกฤติ (ระบายน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ)

กลยุทธ์ที่ ๓.๒ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ

กลยุทธ์ที่ ๓.๓ ปรับปรุงระบบการจัดการข้อมูลด้านน้ำให้ทันสมัย และเป็นแบบ Real Time เพื่อการพัฒนาแบบจำลอง (RID Model) และปรับปรุงระบบแจ้งเตือนภัย

๔. การสร้างเครือข่าย และการมีส่วนร่วม (Networking and Participation) ของทุกภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำชลประทานในระดับพื้นที่ (Networking Collaboration Participation)

กลยุทธ์ที่ ๔.๑ การบูรณาการและส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคราชการ (ส่วนราชการ จังหวัด กลุ่มจังหวัดท้องถิ่น)

กลยุทธ์ที่ ๔.๒ การสร้างเครือข่ายและความร่วมมือในการทำงานกับภาคประชาชน และ NGO

กลยุทธ์ที่ ๔.๓ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของชุมชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำให้ครอบคลุมพื้นที่ชลประทานที่พัฒนาแล้ว

๕. การปรับเปลี่ยนสู่องค์กรอัจฉริยะ (Turnaround to Intelligent Organization)

กลยุทธ์ที่ ๕.๑ สรรหาบุคลากรรุ่นใหม่ในการขับเคลื่อนสู่องค์กรอัจฉริยะ

กลยุทธ์ที่ ๕.๒ พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคล และพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ กรอบแนวคิดและความสามารถ (Smart Worker)

กลยุทธ์ที่ ๕.๓ ส่งเสริมระบบการจัดการองค์ความรู้ (Knowledge Management : KM)

กลยุทธ์ที่ ๕.๔ พัฒนาเทคโนโลยีในการบริหารจัดการชลประทาน

กลยุทธ์ที่ ๕.๕ พัฒนาระบบการบริหารงานบนพื้นฐานดิจิทัล (Digital Platform) และการจัดการงานชลประทานในภาวะวิกฤติ

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมชลประทาน

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการ จัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	Civil Engineering	Water Resources Engineering	USA										๑				๑	ชล.		
๒	Civil Engineering	Advanced Computational and Structural Studies	Germany		๑												๑	ชล.		
๓	Civil Engineering	Civil and Architectural Engineering	Denmark					๑									๑	ชล.		
๗	Civil Engineering	Geotechnical Engineering	United Kingdom							๑							๑	ชล.		
๕	Civil Engineering	Structural Engineering	USA	๑				๑									๒	ชล.		
๖	Environmental Science and Engineering	Data Science	USA													๑	๑	ชล.		
๗	Engineering	Integrated Water Resources Management	เนเธอร์แลนด์ / USA	๑	๑					๑	๑					๑	๑	๖	ชล.	
๘	Engineering	Flood Management	เนเธอร์แลนด์ / USA	๑	๑					๑	๑					๑	๑	๖	ชล.	
๙	Engineering / Science	Climate Change	ยุโรป / USA	๑	๑					๑						๑	๑	๕	ชล.	
๑๐	Engineering	Dam Safety	USA	๑	๑					๑		๑				๑		๑	๖	ชล.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมชลประทาน

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการ จัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑๑	Pure Science	Remote Sensing / GIS Management	USA		๑													๑	ชป.	
๑๒	Pure Science	Data Analysis / Data Forecasting	USA							๑						๑		๒	ชป.	
๑๓	Social Science	Ecology, Evolution and Behavior	เนเธอร์แลนด์ / USA							๑						๑		๒	ชป.	
๑๔	Social Science	Participation in community-based	เนเธอร์แลนด์ / USA							๑	๑					๑	๑	๔	ชป.	
๑๕	Civil Engineering	Earthquake Engineering and Civil Engineering	สหราชอาณาจักร/ สหรัฐอเมริกา /ประเทศ ในภูมิภาคยุโรป หรือ ประเทศญี่ปุ่น					๑										๑	ชป.	
รวม				๕	๖			๓		๗	๔	๑		๑		๗	๔	๒	๔๐	
รวมจำนวนทุนรายปี				๑๑			๓			๑๒			๑			๑๓				

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมชลประทาน

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการ จัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	Civil Engineering	Earthquake Engineering and Civil Engineering Dynamics	UK/USA/ Europe/ Japan		๑							๑							๒	ชป.
๒	Civil Engineering	Structural Engineering	USA					๑											๑	ชป.
๓	Civil Engineering	Advanced Computational and Structural Studies	Germany		๑														๑	ชป.
๔	Civil Engineering	Civil and Architectural Engineering	Denmark					๑											๑	ชป.
๕	Civil Engineering	Geotechnical Engineering	United Kingdom								๑								๑	ชป.
๖	Civil Engineering	Water Resources Engineering	USA											๑					๑	ชป.
๗	Environmental Science and engineering	Data Science	USA															๑	๑	ชป.
๘	Engineering	Integrated Water Resources Management	เนเธอร์แลนด์ / USA	๑	๑					๑	๑					๑	๑		๖	ชป.
๙	Engineering	Flood Management	เนเธอร์แลนด์ / USA	๑	๑					๑	๑					๑	๑		๖	ชป.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมชลประทาน

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการ จัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑๐	Engineering / Science	Climate Change	ยุโรป / USA	๑	๑					๑						๑	๑		๕	ชป.
๑๑	Engineering	Dam Safety	USA	๑	๑					๑		๑				๑		๑	๖	ชป.
๑๒	Pure Science	Remote Sensing / GIS Management	USA		๑														๑	ชป.
๑๓	Pure Science	Data Analysis / Data Forecasting	USA							๑						๑			๒	ชป.
๑๔	Social Science	Ecology, Evolution and Behavior	เนเธอร์แลนด์ / USA							๑						๑			๒	ชป.
๑๕	Social Science	Participation in Community-based Participatory	เนเธอร์แลนด์ / USA							๑	๑					๑	๑		๔	ชป.
๑๖	Earth Science and Geo- environmental Science	Structural Geology (ธรณีวิทยาโครงสร้าง)	ประเทศญี่ปุ่น/ USA/ เนเธอร์แลนด์		๑														๑	ชป.
รวม				๔	๘			๒		๗	๕	๑		๑		๗	๔	๒	๔๑	
รวมจำนวนทุนรายปี				๑๒			๒			๑๓			๑			๑๓				

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๗

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
 หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔
๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)
๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)
- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
 - ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
 - ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง
- *สาขาวิชาปริญญาโท สาขา Integrated Water Resources Management
 วิชาเอก/แนวทาง -
- *ประเทศ....๑.เนเธอร์แลนด์ ๒.สหรัฐอเมริกา ๓.สหราชอาณาจักร ๔.สาธารณรัฐประชาชนจีน ๕.ประเทศในภูมิภาคยุโรป (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)
๔. *เหตุผลและความจำเป็น
- ๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร
- เนื่องจากบุคลากรทางด้าน Integrated Water Resources Management ยังมีไม่เพียงพอในการปฏิบัติงานและภารกิจงานที่เพิ่มขึ้น แต่มีบุคลากรน้อยลง และยังเป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญ ควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน
- ๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ
- เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยการนำเทคโนโลยีและการบูรณาการจัดการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นธรรม ทั้งทางภาครัฐและประชาชน เพื่อส่งเสริมความเป็นอยู่ของคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง วิศวกรชลประทาน และวิศวกรโยธา โดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
- หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔
๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)
๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)
- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
 - ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
 - ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง
- *สาขาวิชาปริญญาโท สาขาวิชา Engineering
- วิชาเอก/เน้นทาง Flood Management
- *ประเทศ....๑.เนเธอร์แลนด์ ๒.สหรัฐอเมริกา ๓.สาธารณรัฐประชาชนจีน..๔.ประเทศในภูมิภาคยุโรป. (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)
๔. *เหตุผลและความจำเป็น
- ๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร
- เนื่องจากยังขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้เชี่ยวชาญใน สาขา Flood Management และเป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญ ควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือการนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน
- ๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ
- เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยีจากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยการศึกษาค้นคว้าอย่างละเอียด การบริหารการจัดการความเสี่ยงของผลกระทบที่เกิดจากน้ำท่วมตามพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อประเทศชาติน้อยที่สุด จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง วิศวกรชลประทาน และวิศวกรโยธา โดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
 หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔
๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)
๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)
- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
 - ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
 - ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง
- *สาขาวิชาปริญญาโท สาขาวิชา Engineering/Science
 วิชาเอก/เน้นทาง Climate Change
- *ประเทศ....๑.สหรัฐอเมริกา ๒. เครือรัฐออสเตรเลีย ๓. สหราชอาณาจักร ๔. ประเทศในภูมิภาคยุโรป .
 (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)
๔. *เหตุผลและความจำเป็น
- ๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
 ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร
- เป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน
- ๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ
- เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยศึกษาทำนายพฤติกรรมของสภาพอากาศ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนทางเศรษฐกิจต่อการลงทุนในเขตพื้นที่การเกษตรและอุตสาหกรรม รวมไปถึงการเตือนภัยเนื่องจากภัยพิบัติทางธรรมชาติที่จะเกิดขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว
- ๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งวิศวกรชลประทาน และวิศวกรโยธา โดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ -๒๕๗๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๔.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
- หมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมวดหมู่ที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔
๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)
๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)
- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
 - ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
 - ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง
- *สาขาวิชาปริญญาโท Engineering
- วิชาเอก/เน้นทาง Dam Safety
- *ประเทศ...๑.สหรัฐอเมริกา ๒. สหราชอาณาจักร...๓..ประเทศในภูมิภาคยุโรป (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เนื่องจากขาดแคลนบุคลากรที่เกี่ยวข้องทางด้าน สาขา Dam safety โดยตรง และเป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือการนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยการนำข้อมูลจากเครื่องมือต่างๆในตัวเซ็นเซอร์ อาคารชลประทานและข้อมูลจากสภาพอากาศ มาวิเคราะห์ถึงพฤติกรรมเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สิน รวมไปถึงการเตือนภัยล่วงหน้าหากเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง วิศวกรชลประทาน และวิศวกรโยธา โดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาศักยภาพบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๗

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๕.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
 - ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

หมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมวดหมู่ที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 - ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
 - ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔
๒. *ประเภททุน
 - ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
 - ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)
๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)
 - ☒ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
 - ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
 - ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาปริญญาโท สาขา Pure Science

วิชาเอก/เน้นทาง Remote Sensing / GIS Management

*ประเทศ....๑..สหรัฐอเมริกา ๒. สหราชอาณาจักร ๓. ประเทศในภูมิภาคยุโรป ๔. สาธารณรัฐประชาชนจีน... (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)
๔. *เหตุผลและความจำเป็น
 - ๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ

ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เนื่องจากยังขาดแคลนบุคลากรใน สาขา Remote Sensing / GIS Management จำนวนมาก เพื่อดำเนินการสำรวจและจัดแผนที่น้ำ ด้วยระบบGIS ทั้งประเทศ และเป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญ ควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน
 - ๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยการศึกษาเก็บข้อมูลสภาพภูมิประเทศและวางแผนผังของโครงการอย่างเหมาะสม

รวมถึงการพัฒนาข้อมูลในพื้นที่ต่างๆ ให้มีความละเอียดและสอดคล้องกับสภาพปัจจุบัน จึงมีความจำเป็นต้องขอ
ทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม และนักวิชาการแผนที่ภาพถ่าย โดยมีภารกิจที่
มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี
ใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนใน
อนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาส
เจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการ
ฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคลากรใน
กรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๖.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
 หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔
๒. *ประเภททุน ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)
๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)
- ☒ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง
- *สาขาวิชาฝึกอบรม สาขา Pure Science
- วิชาเอก/เน้นทาง Data Analysis / Data Forecast
- *ประเทศ.... ๑.สหรัฐอเมริกา ๒. สหราชอาณาจักร ๓.ประเทศในภูมิภาคยุโรป ๔.สาธารณรัฐประชาชนจีน...
 (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยการวิเคราะห์ข้อมูลในมิติต่างๆ เชิงลึก เพื่อให้ได้มาซึ่งการตัดสินใจ ต่อการวางแผนดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำและการกระจายความเสี่ยง จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ นักอุทกวิทยา และนักวิชาการสิ่งแวดล้อมโดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๗.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ * สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
- หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔

๒. *ประเภททุน ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☒ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา สาขาวิชา Social Science

วิชาเอก/เน้นทาง Ecology, Evolution and Behavior

*ประเทศ....๑.เนเธอร์แลนด์ ๒. สหรัฐอเมริกา ๓. สหราชอาณาจักร ๔. ประเทศในภูมิภาคยุโรป (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยการศึกษาสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลา และการนำข้อมูลจากในอดีตและปัจจุบันเพื่อคาดการณ์สิ่งที่เกิดขึ้นในอนาคต จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ และนักสิ่งแวดล้อมโดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๘.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน) หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน

☒ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาปริญญาโท สาขาวิชา Social Science

วิชาเอก/เน้นทาง Participation in Community-based Participatory

*ประเทศ....๑.ประเทศในภูมิภาคยุโรป ๒.สหราชอาณาจักร ๓.สหรัฐอเมริกา ๔.ประเทศญี่ปุ่น... (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยการติดต่อประสานงานและการมีส่วนร่วมกับประชาชน เพื่อนำไปสู่การมีส่วนร่วมทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งวิศวกรชลประทาน วิศวกรโยธา นักวิเคราะห์นโยบายและแผน นักวิชาการสิ่งแวดล้อม โดยมีการฝึกที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้

ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาการส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับประชาชนในการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาศักยภาพภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๙.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
 หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔
๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)
๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)
- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
 - ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
 - ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง
- *สาขาวิชาปริญญาโท สาขาวิชา Civil Engineering
 วิชาเอก/เน้นทาง Structural Engineering
- *ประเทศ.... ๑.สหรัฐอเมริกา ๒.สหราชอาณาจักร ๓.ประเทศในภูมิภาคยุโรป ๔.สาธารณรัฐประชาชนจีน...
 (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)
๔. *เหตุผลและความจำเป็น
- ๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร
- เป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน
- ๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ
- เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยการศึกษารูปทรงทางเลขาคณิตเพื่อนำมาออกแบบเป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างอาคารชลประทานให้มีความแข็งแรงและความสวยงาม มีความทันสมัยนิยม จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง วิศวกรชลประทาน และวิศวกรโยธา โดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๑๑.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบ ๑ ด้าน) หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
- ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาปริญญาโท สาขาวิชา Civil Engineering

วิชาเอก/เน้นทาง Civil and Architectural Engineering

*ประเทศ....๑.สหราชอาณาจักร ๒.ประเทศในภูมิภาคยุโรป ๓. เครือรัฐออสเตรเลีย ๔.สหรัฐอเมริกา... (โปรตรจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เนื่องจากการออกแบบเขื่อนยังต้องการบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยและเป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยปรับปรุงรูปแบบของอาคารทางด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมให้สอดคล้องกับยุคสมัย ซึ่งผนวกกับการใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อลดปัญหาด้านการใช้พลังงาน เพื่อนำประเทศเข้าสู่ความเจริญก้าวหน้าในอนาคต จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง วิศวกรชลประทาน และวิศวกรโยธา โดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๑๒.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบ ๑ ด้าน) หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
- ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาปริญญาโท/เอก สาขาวิชา Civil Engineering

วิชาเอก/เน้นทาง Geotechnical Engineering

*ประเทศ.... ๑.สหรัฐอเมริกา ๒.สหราชอาณาจักร ๓..ประเทศในภูมิภาคยุโรป ๔.เครือรัฐออสเตรเลีย... (โปรตรจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยการศึกษาพฤติกรรมของดินและหินในพื้นที่ภูมิประเทศ ที่จะถูกวางโครงการในอนาคต ว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ และ นำไปสู่การหาวิธีแก้ไขและปรับปรุงพื้นที่ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง วิศวกรชลประทาน และวิศวกรโยธา โดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๗

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๑๓.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....

☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน

☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาปริญญาโท/เอก สาขา Civil Engineering

วิชาเอก/เน้นทาง Water Resources Engineering

*ประเทศ....๑. สหรัฐอเมริกา ๒. สหราชอาณาจักร ๓. ประเทศในภูมิภาคยุโรป ๔. เครือรัฐออสเตรเลีย...
(โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญ ควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยนำองค์ความรู้ต่างที่เกี่ยวข้องกับทางด้านบริหารจัดการน้ำและบริหารเศรษฐกิจนำมาประยุกต์ เพื่อวางแผนจัดสรรน้ำอย่างเท่าเทียมกันในทุกพื้นที่ จัดลำดับความสำคัญของแผนโครงการที่มีความจำเป็นในอนาคต จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง วิศวกรชลประทาน และวิศวกรโยธา โดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๑๔.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบ ๑ ด้าน) หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
- ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาปริญญาเอก สาขา Environmental Science and Engineering

วิชาเอก/เน้นทาง Data Science

*ประเทศ.... ๑.สหรัฐอเมริกา ๒.สหราชอาณาจักร ๓.ประเทศในภูมิภาคยุโรป ๔.สาธารณรัฐประชาชนจีน... (โปรตรจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าว คือ การนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมายในอนาคต ว่าด้วยการนำองค์ความรู้ของธรรมชาติมาประยุกต์กับงานวิศวกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการวางแผนพัฒนาประเทศ ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศ จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา, นักสิ่งแวดล้อม และ นักวิทยาศาสตร์ โดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๕

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมชลประทาน

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....๑๕.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบ ๑ ด้าน) หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และหมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑-๔

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....
- ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑. คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒. กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาปริญญาโท สาขาวิชาเอก/เน้นทาง Earthquake Engineering and Civil Engineering

Dynamics

*ประเทศ.... ๑.สหราชอาณาจักร ๒. สหรัฐอเมริกา ๓. ประเทศในภูมิภาคยุโรป ๔. ประเทศญี่ปุ่น (โปรตรจัดลำดับกรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เป็นการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน โดยการเตรียมความพร้อมกำลังคนภาครัฐ และการเสริมสร้าง/พัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านการชลประทาน เนื่องจากน้ำเป็นทรัพยากรที่สำคัญควรมีการจัดการการใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด การจัดการการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพจะเกิดประโยชน์กับทางด้านเกษตรกรรมในการนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคและบริโภคอย่างเหมาะสม การแก้ไขปัญหาดังกล่าวคือการนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมสมัยใหม่ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยป้องกันการเกิดภัยพิบัติจากน้ำซึ่งนำความเสียหายมาสู่ประเทศชาติทั้งในด้านชีวิตและทรัพย์สิน

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสาขา Earthquake Engineering and Civil Engineering Dynamics มีการโอนย้าย จึงทำให้ขาดแคลนบุคลากรสาขาดังกล่าว และเพื่อใช้ความรู้ดังกล่าวในการปฏิบัติงานชลประทาน ประกอบกับการศึกษาและวิจัย รวมถึงเทคโนโลยี จากต่างประเทศมีความก้าวหน้าและหลากหลายมากกว่า ซึ่งสามารถนำมาต่อยอดและพัฒนามาตรฐานงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์ได้อีกมากมาย ในอนาคต ว่าด้วยการนำองค์ความรู้ของธรรมชาติมาประยุกต์กับงานวิศวกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการวางแผนพัฒนาประเทศ ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศ จึงมีความจำเป็นต้องขอทุนดังกล่าว

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา และวิศวกรชลประทาน โดยมีภารกิจที่มอบหมายให้ผู้ขอรับทุนสร้างสรรค์ประดิษฐ์เทคโนโลยีนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ที่เป็นองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีใหม่ๆ ให้กับกรมชลประทานเพื่อนำนวัตกรรมดังกล่าว ไปประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาอย่างมั่นคงและยั่งยืนในอนาคต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ส่งเสริมทุนวิจัย และทุนฝึกอบรม ตลอดจนผู้บังคับบัญชาสนับสนุนให้นักเรียนทุนรัฐบาลได้มีโอกาสเจริญก้าวหน้าในอาชีพราชการในช่องทาง fast track เช่น ระบบกำลังคนคุณภาพ ฯลฯ

การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล โดยการให้นักเรียนทุนรัฐบาล ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านทางการฝึกอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมทรัพยากรน้ำ หรือสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมใหม่ๆ แก่บุคลากรในกรมชลประทาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การส่งเสริมสนับสนุนทุนวิจัยให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่หรือนักเรียนทุนรัฐบาลเพื่อต่อยอดงานวิจัยต่อไป

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

๒. กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

วิสัยทัศน์

: เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศและการบินเกษตรอย่างสมดุลและยั่งยืน

พันธกิจ :

๑. บริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ โดยการตัดแปรสภาพอากาศ
๒. วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ด้านการตัดแปรสภาพอากาศ
๓. บริหารจัดการด้านการบินในการกิจการตัดแปรสภาพอากาศ และภารกิจด้านการเกษตร

แผนปฏิบัติการ

ด้านที่ ๑ : เพิ่มประสิทธิภาพการตัดแปรสภาพอากาศ

เป้าประสงค์ : พื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้ง และภัยพิบัติได้รับการช่วยเหลือ

แนวทางการพัฒนา

๑. เพิ่มประสิทธิภาพการตัดแปรสภาพอากาศและการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ นำงานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้เทคนิคการตัดแปรสภาพอากาศ
๒. เตรียมความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง และสถานีเรดาร์ฝนหลวง การจัดหา อุปกรณ์ ปรับปรุงและบำรุงรักษา ระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง เพื่อให้การปฏิบัติการฝนหลวงมีความพร้อมในการปฏิบัติงาน
๓. ดำเนินงานบูรณาการร่วมกับหน่วยงานภายนอก ในการสร้างความร่วมมือภาคประชาชนและภาครัฐ สนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อบริหารจัดการข้อมูลด้านน้ำ

กลยุทธ์ที่ ๑ : พัฒนาการตัดแปรสภาพอากาศเชิงพื้นที่

แผนงานที่ ๑ : ตัดแปรสภาพอากาศป้องกัน บรรเทา แก้ไขภัยแล้งและภัยพิบัติ

แผนงานที่ ๒ : ประยุกต์เทคนิคการตัดแปรสภาพอากาศด้วยงานวิจัย

แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง

แผนงานที่ ๑ : บำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง

แผนงานที่ ๒ : จัดหาและปรับปรุงระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง

แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสถานีเรดาร์ฝนหลวง

กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนอื่น

แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน

แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน

ด้านที่ ๒ : เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ด้านการดัดแปรสภาพอากาศ

เป้าประสงค์ : องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์

แนวทางการพัฒนา

๑. ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศให้เกิดองค์ความรู้ และนวัตกรรมสมัยใหม่ รวมทั้งสามารถนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้สำหรับป้องกันและบรรเทาปัญหามลพิษ และภัยพิบัติทางธรรมชาติได้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนสามารถรองรับภาวะวิกฤตด้านน้ำได้อย่างเหมาะสม

๒. ยกระดับและควบคุมคุณภาพการปฏิบัติการฝนหลวง และเพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงให้ได้มาตรฐานสากล เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับภาคประชาชน และองค์กรผู้ใช้น้ำ

๓. ส่งเสริมการถ่ายทอด และดำเนินความร่วมมือด้านการดัดแปรสภาพอากาศ รวมทั้งบูรณาการแลกเปลี่ยน เรียนรู้ องค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และเทคโนโลยี ตลอดจนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศ

๔. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ด้านเทคนิคการดัดแปรสภาพอากาศ ให้มีความพร้อม สามารถปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสมัยใหม่ สำหรับการปฏิบัติการฝนหลวงที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป

กลยุทธ์ที่ ๑ สร้างและพัฒนาองค์ความรู้

แผนงานที่ ๑ : พัฒนางานด้านบรรยากาศประยุกต์

แผนงานที่ ๒ : พัฒนางานด้านการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี

แผนงานที่ ๑ : พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ

แผนงานที่ ๒ : พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบิน

เกษตร

กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนามาตรฐานการดัดแปรสภาพอากาศ

แผนงานที่ ๑ : ยกระดับมาตรฐานด้านการดัดแปรสภาพอากาศ

กลยุทธ์ที่ ๔ เสริมสร้างความร่วมมือด้านการดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร

แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างความร่วมมือภายในประเทศ

แผนงานที่ ๒ : เสริมสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ

กลยุทธ์ที่ ๕ พัฒนาการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาบุคลากรด้านการดัดแปรสภาพอากาศ

แผนงานที่ ๒ : ถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ

ด้านที่ ๓ : เพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการด้านการบิน

เป้าประสงค์ : สนับสนุนอากาศยานและบริการด้านการบินครอบคลุมทุกภารกิจได้อย่างปลอดภัย

แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาด้านการบินให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน และปรับปรุงระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานด้านการบินพัฒนาการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล พัฒนาและปรับปรุงสนามบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล มีการวางแผนซ่อมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์ตามรอบระยะเวลาให้เป็นไปตามคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนด

๒. พัฒนาคุณภาพการบริการด้านการบินเกษตร โดยการจัดหาอากาศยานอุปกรณ์ประกอบการบิน และอะไหล่ พร้อมทั้งมีการนำอากาศยานทางเลือกการให้บริการด้านการบิน

๓. พัฒนาศูนย์การบินดัดแปรสภาพอากาศ เพื่อใช้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศถ่ายทอดองค์ความรู้การบินเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

แผนงานที่ ๒ : ซ่อมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

แผนงานที่ ๓ : พัฒนาสนามบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับคุณภาพการให้บริการการบินเกษตร

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาคุณภาพการบริการด้านการบินเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๓ เป็นศูนย์ถ่ายทอดความรู้ด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาศูนย์การบินดัดแปรสภาพอากาศ

แผนงานที่ ๒ : ถ่ายทอดความรู้ด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร

ด้านที่ ๔ : พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าประสงค์ : ปรับเปลี่ยนองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล การเชื่อมโยงระบบระหว่างสำนักงานส่วนกลางกับส่วนภูมิภาค รวมทั้งพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง ศูนย์แม่ข่ายสำรอง และระบบความมั่นคงไซเบอร์ เพื่อให้หน่วยงานมีโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่เสถียรภาพ และสอดคล้องกับนโยบายระบบราชการ ๔.๐

๒. พัฒนานวัตกรรมการบริหารจัดการองค์กร ทั้งส่วนงานภายในและการปฏิบัติการฝนหลวง รวมทั้งพัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูลขนาดใหญ่ในการสร้างแบบจำลองสนับสนุน การตัดสินใจ และระบบเตือนภัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง และช่วยยกระดับการให้บริการที่ทันสมัย

๓. พัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของผู้บริหารและบุคลากรให้เป็นกำลังคนที่มีทักษะด้านดิจิทัลที่เหมาะสม สามารถปรับตัวให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และสามารถ นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ให้เกิด ประโยชน์สูงสุดได้

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

แผนงานที่ ๒ : พัฒนาระบบความมั่นคงไซเบอร์

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล

แผนงานที่ ๒ : พัฒนานวัตกรรมดิจิทัล

กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนาบุคลากรรองรับการปรับเปลี่ยนสู่องค์กรดิจิทัล

แผนงานที่ ๑ : เพิ่มศักยภาพของบุคลากรรองรับเทคโนโลยีดิจิทัล

ด้านที่ ๕ : เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานองค์กร

เป้าหมาย : องค์กรมีขีดสมรรถนะสูงและบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล

แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูง การพัฒนาระบบงานและบุคลากร ปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการ ให้ทันสมัยให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง และปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้การปฏิบัติงาน มีประสิทธิภาพ โดยการส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการอบรม และพัฒนาตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ

๒. เสริมสร้างบุคลากรให้คุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน โดยการจัดทำ แผนส่งเสริม คุณธรรม และกิจกรรมส่งเสริมในการสร้างคุณธรรมจริยธรรมให้แก่บุคลากร

๓. ยกระดับคุณภาพการประชาสัมพันธ์ โดยดำเนินงานผลิตและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กรมฝนหลวง และการบินเกษตรผ่านสื่อต่าง ๆ เพื่อสร้างการรับรู้และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของกรม พร้อมทั้งส่งเสริมงาน โครงการพระราชดำริฝนหลวง

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบงานและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย

แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

กลยุทธ์ที่ ๒ : เสริมสร้างระบบคุณธรรม จริยธรรมและความโปร่งใส

แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างหลักคุณธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน

กลยุทธ์ที่ ๓ : ยกระดับคุณภาพการประชาสัมพันธ์

แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์สร้างภาพลักษณ์องค์กร

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	Atmospheric Sciences	Cloud Physics/Atmospheric Science Instrument/Radar and weather forecast for weather modification/climate change	สหรัฐอเมริกา/ สหราชอาณาจักร/ ออสเตรเลีย/จีน					๑	๑					๑	๑				๔	ฝนหลวง
รวม								๑	๑					๑	๑				๔	
รวมจำนวนทุนรายปี							๒						๒						๔	

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่ ๑ (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตระบุ ๑ ด้าน)

มติภาคการผลิตและการบริการตามเป้าหมาย หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง มติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศไทย หมายเหตุที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๔

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ และ ๒

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับปริญญาโท และปริญญาเอก
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Atmospheric Sciences

วิชาเอก/เน้นทาง Cloud Physics/Atmospheric Science Instrument/Radar and weather forecast for weather modification/ Climate change

ประเทศ (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๑. สหรัฐอเมริกา

๒. สหราชอาณาจักร

๓. ออสเตรเลีย

๔. จีน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีแนวโน้มทวีรุนแรงเพิ่มขึ้นในอนาคต ส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติการฝนหลวงที่จะบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ยากลำบากมากขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องมีการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์บรรยากาศ (Atmospheric Science) เพื่อให้มีความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศที่มีผลกระทบต่อการพัฒนาตัวของเมฆ กระบวนการทางฟิสิกส์และเคมีภายในเมฆ แบบจำลองและการพยากรณ์การเกิดเมฆ ซึ่งองค์ความรู้เชิงลึกเหล่านี้สามารถนำมาปรับใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและภัยพิบัติ ตลอดจนการพัฒนานวัตกรรม/เทคโนโลยีทางเลือกเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศได้ทันต่อสถานการณ์ ปัจจุบันกรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีจำนวนอัตรากำลังในตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ ๗๑ อัตรา ยังไม่มีผู้สำเร็จการศึกษาด้าน Atmospheric Science มาก่อน

การพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์บรรยากาศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศนี้ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ มติภาคการผลิตและการบริการตามเป้าหมาย หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง มติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศไทย หมายเหตุที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน อีกทั้งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้านการดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร และแผนปฏิบัติราชการ

ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร นอกจากนี้การพัฒนาบุคลากร เพื่อการเพิ่มศักยภาพการปฏิบัติการฝนหลวงในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งของประเทศ ยังมีความสอดคล้องกับ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านการสร้าง ความมั่นคงด้านน้ำโดยการเพิ่มน้ำต้นทุนด้วยการปฏิบัติการฝนหลวง

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนไม่มีการเรียนการสอนในประเทศไทย แต่เป็นสาขาที่เปิดสอน ในต่างประเทศหลายประเทศ เช่น ประเทศสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร และออสเตรเลีย ที่มีหลักสูตร การเรียนระดับปริญญาโทและเอกด้านวิทยาศาสตร์บรรยากาศ และมีหน่วยงานในประเทศที่มีความเชี่ยวชาญ ด้านการตรวจสภาพอากาศด้วยเทคโนโลยีต่าง ๆ ดังนั้น การส่งเสริมให้บุคลากรมีโอกาสไปศึกษาต่อ ในประเทศที่มีความรู้เฉพาะด้านนี้จะเป็นการสร้างบุคลากรที่มีความรู้เชิงลึกด้านวิทยาศาสตร์บรรยากาศ สามารถนำมาปรับใช้กับการพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสภาพอากาศของไทย และช่วยเพิ่มเครือข่ายการวิจัย กับสถาบันที่มีเทคโนโลยีทันสมัยและความเชี่ยวชาญ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ ในบรรยากาศรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ภัยแล้งที่เป็นปัญหาของประเทศ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ โดยมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนรับผิดชอบด้านการตรวจสภาพอากาศ ทำหน้าที่วิจัยพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการตรวจสภาพอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการ ฝนหลวง และการปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและภัยพิบัติของประเทศ

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ทำงานเป็นนักวิทยาศาสตร์ รับผิดชอบงานวิจัยด้านพัฒนาเทคโนโลยีด้านการตรวจสภาพอากาศ และปฏิบัติการฝนหลวงควบคู่กับการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งภัยพิบัติ

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การศึกษาศาखाวิชา Atmospheric Sciences ณ ต่างประเทศ จะทำให้บุคลากรของกรมฝนหลวง และการบินเกษตรมีความรู้และประสบการณ์ สามารถปฏิบัติงานด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการ ตรวจสภาพอากาศ และการปฏิบัติการฝนหลวงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่ ๑ (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

มิติภาคการผลิตและบริการตามเป้าหมาย หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศไทย หมายเหตุที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๔

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ และ ๒

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ ปริญญาโท และปริญญาเอก
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Water Management

วิชาเอก/เน้นทาง Integrated Water Resources Management/ Water Resources Management
ประเทศ (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)/

๑. เนเธอร์แลนด์

๒. สหรัฐอเมริกา

๓. ญี่ปุ่น

๔. เกาหลีใต้

๕. เยอรมัน

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรมีภารกิจในการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ โดยการปฏิบัติการ ฝนหลวง ซึ่งมีความสอดคล้องกับการบริหารจัดการน้ำผิวดินและใต้ดิน โดยมีโครงการพัฒนาเทคโนโลยีการปฏิบัติการ ฝนหลวงเชิงพื้นที่ จำเป็นต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (Integrated Water Management) เพื่อให้มีความรู้ในการบูรณาการระหว่างข้อมูลด้านการเกษตร ด้านอุทกวิทยา และด้าน อุตุนิยมวิทยา สามารถสร้างแบบจำลองเพื่อประเมินความต้องการใช้น้ำของพืช และแผนที่ความต้องการน้ำรายวัน สำหรับประกอบการวางแผนและกำหนดพื้นที่เป้าหมายการปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน ให้ตรงตามความต้องการของเกษตรกรที่ประสบภัยแล้งได้อย่างแม่นยำ ทันทีเวลา และตรงตามความต้องการ

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนเพื่อศึกษาต่อต่างประเทศเป็นองค์ความรู้ที่มีความหลากหลาย ดังนั้น การส่งเสริมให้บุคลากรมีโอกาสไปศึกษาต่อในต่างประเทศที่มีองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำในชั้น บรรยากาศและการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ สามารถนำมาพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเทคโนโลยีการ ปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ และช่วยเพิ่มเครือข่ายการวิจัยกับสถาบันที่มีเทคโนโลยีทันสมัยและมีความเชี่ยวชาญ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในบรรยากาศรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสถานการณ์ภัยแล้งที่เป็นปัญหาของประเทศ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ โดยมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนรับผิดชอบด้านการดัดแปรสภาพอากาศ ทำหน้าที่วิจัยพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง และการปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและภัยพิบัติของประเทศ

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรับบาล

ทำงานเป็นนักวิทยาศาสตร์ รับผิดชอบงานวิจัยด้านพัฒนาเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ และปฏิบัติการฝนหลวงควบคู่กับการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งภัยพิบัติ

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การศึกษาด้านวิชา Integrated Water Management ณ ต่างประเทศ จะทำให้บุคลากรของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรมีความรู้และประสบการณ์ สามารถปฏิบัติงานด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ และการปฏิบัติการฝนหลวงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. กรมพัฒนาที่ดิน

(ร่าง) แผนปฏิบัติการราชการ กรมพัฒนาที่ดิน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นองค์การอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม ๑๕ ล้านไร่ ภายในปี ๒๕๗๐

ฐานคิดเป้าหมายวิสัยทัศน์:

จากข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรมทั่วประเทศ ๑๕๓ ล้านไร่ (ปี ๒๕๖๓) กรมฯ ดูแลรักษาทรัพยากรดินครอบคลุมเขตเกษตรกรรมชั้นดี ๔๒ ล้านไร่ เขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตสูง ๗๓ ล้านไร่ และเขตเกษตรกรรมที่มีศักยภาพการผลิตต่ำ ๓๗ ล้านไร่ นำมาขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสมครอบคลุมทั้งสามพื้นที่ เฉลี่ยปีละ ๒ ล้านไร่ โดยรวมถึงการดำเนินในพื้นที่เฉพาะ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีลักษณะเฉพาะของพื้นที่ตามแต่พื้นที่แตกต่างกัน โดยกรมพัฒนาที่ดิน จะยกระดับองค์การให้สามารถขับเคลื่อนการใช้ที่ดิน ได้อย่างเหมาะสมภายใน ปี ๒๕๗๐ จำนวน ๑๕ ล้านไร่ ด้วยการบริหารจัดการพื้นที่ตามศักยภาพของที่ดิน และความต้องการของเกษตรกร

พันธกิจตามวิสัยทัศน์ (Mission)

- ๑) สำรวจ วิเคราะห์ จำแนกดิน และสำมะโนที่ดิน เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย
- ๒) พัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดินที่สอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- ๓) สร้างศูนย์กลางข้อมูลอัจฉริยะทางดินของประเทศ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรที่ดินอย่างยั่งยืน
- ๔) พัฒนาที่ดินด้วยระบบการบริหารจัดการเชิงรุก ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมด้านการวางแผน ถ่ายทอดเทคโนโลยี อนุรักษ์ดินและน้ำ และปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อรักษาสมดุลความเสื่อมโทรม ของที่ดินและนิเวศเกษตร
- ๕) ยกระดับองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

เป้าประสงค์

- ๑) พื้นที่เกษตรกรรมมีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ จำนวน ๑๕ ล้านไร่
- ๒) พื้นที่การเกษตรมีการนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร
- ๓) นวัตกรรมพัฒนาที่ดินที่สนับสนุนการเป็นองค์การอัจฉริยะทางดิน
- ๔) กรมพัฒนาที่ดินเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ระบบราชการดิจิทัล

ตัวชี้วัด

- ๑) พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐)
- ๒) บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ร้อยละ ๑๐๐
- ๓) จำนวนนวัตกรรมพัฒนาที่ดิน ไม่น้อยกว่า ๙ นวัตกรรม/ปี
- ๔) ระดับความสำเร็จในการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ระบบราชการดิจิทัล

ประเด็น ประกอบด้วย ๔ ประเด็น

- ๑) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินให้เหมาะสมด้วยระบบบริหารจัดการเชิงรุก
- ๒) บริหารจัดการข้อมูลทรัพยากรดินและที่ดินด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset)
- ๓) วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมการพัฒนาที่ดินให้เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน
- ๔) ยกระดับองค์การเข้าสู่ระบบราชการดิจิทัล

ประเด็นที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินให้เหมาะสมด้วยระบบบริหารจัดการเชิงรุก

เป้าหมาย พื้นที่เกษตรกรรมมีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ จำนวน ๑๕ ล้านไร่

ตัวชี้วัด พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐)

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนา ยกระดับ และเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรในพื้นที่เขตเกษตรกรรมชั้นดีให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตร

เป้าประสงค์ พื้นที่เขตเกษตรกรรมชั้นดีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสม ๓ ล้านไร่

ตัวชี้วัด พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐)

แนวทางการพัฒนาที่ ๑.๑ พัฒนากลไกการบริหารและคุ้มครองการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ

เกษตรกรรม

แนวทางการพัฒนาที่ ๑.๒ อนุรักษ์พื้นที่เกษตรกรรมชั้นดี

แนวทางการพัฒนาที่ ๑.๓ ต้นแบบการขยายผลการพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตร

กลยุทธ์ที่ ๒ เพิ่มผลิตภาพและลดความเสี่ยงของดินในเขตเกษตรกรรมศักยภาพสูง

เป้าประสงค์ พื้นที่เขตเกษตรกรรมศักยภาพสูง มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสม ๙ ล้านไร่

ตัวชี้วัด พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐)

แนวทางการพัฒนาที่ ๒.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเกษตรกรรมศักยภาพสูง

แนวทางการพัฒนาที่ ๒.๒ ป้องกัน และลดความเสี่ยงของดิน

แนวทางการพัฒนาที่ ๒.๓ การขยายผลการพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและองค์

ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน

กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเกษตรกรรมศักยภาพต่ำ

เป้าประสงค์ พื้นที่เขตเกษตรกรรมศักยภาพต่ำ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสม ๓ ล้านไร่

ตัวชี้วัด พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐)

แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเกษตรกรรมศักยภาพต่ำ

แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๒ ปรับปรุง พื้นฟู และลดความเสี่ยงของดิน

แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๓ การขยายผลการพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและองค์

ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน

กลยุทธ์ที่ ๔ เพิ่มผลิตภาพและพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่เฉพาะ

เป้าประสงค์ พื้นที่เฉพาะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสม

ตัวชี้วัด พื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมตามศักยภาพ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐)

แนวทางการพัฒนาที่ ๔.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่เฉพาะ

แนวทางการพัฒนาที่ ๔.๒ ปรับปรุง พื้นฟู และลดความเสื่อมโทรมของดิน

แนวทางการพัฒนาที่ ๔.๓ การขยายผลการพัฒนาพื้นที่ทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน

ประเด็นที่ ๒ บริหารจัดการข้อมูลทรัพยากรดินและที่ดินด้วยชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset)

เป้าหมาย พื้นที่การเกษตรมีการนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร

ตัวชี้วัด บริหารจัดการทรัพยากรดินและที่ดินบนพื้นฐานของชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง(High Value Dataset) ร้อยละ ๑๐๐

กลยุทธ์ที่ ๑ บริหารจัดการข้อมูลทรัพยากรดินและที่ดินให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน

เป้าประสงค์ มีระบบฐานข้อมูลทรัพยากรดินและที่ดินที่ทันสมัยและเป็นมาตรฐาน

ตัวชี้วัด จำนวนชุดข้อมูลที่เป็นชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง(High Value Dataset) สามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการได้ไม่น้อยกว่า ๑๗ ชุดข้อมูล

แนวทางการพัฒนาที่ ๑.๑ พัฒนาชุดข้อมูลให้สอดคล้องกับการกำหนดเป้าหมายการพัฒนาระบบข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของกรมพัฒนาที่ดิน

แนวทางการพัฒนาที่ ๑.๒ เชื่อมโยงฐานข้อมูลบน Platform มาตรฐานของศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ

เป้าประสงค์ พื้นที่เกษตรกรรมมีการผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง

ตัวชี้วัด

๑. ร้อยละของแผนการใช้ที่ดินที่ถูกลำดับ (ร้อยละ ๑๐๐)

๒. จำนวนพื้นที่เกษตรกรรมที่มีการใช้ที่ดิน ตรงตามแผนการใช้ที่ดิน (ไร่)

แนวทางการพัฒนาที่ ๒.๑ จัดทำแผนการใช้ที่ดินให้ครอบคลุมทุกมิติด้วยเครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัย

แนวทางการพัฒนาที่ ๒.๒ ขับเคลื่อนแผนการใช้ที่ดินด้วยการสร้างการรับรู้เข้าใจ เข้าถึง เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติในระดับพื้นที่

กลยุทธ์ที่ ๓ สร้างเครือข่ายข้อมูลทรัพยากรดิน

เป้าประสงค์ มีศูนย์ข้อมูลทรัพยากรดินอัจฉริยะ (Smart Soil Data Center)

ตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จในการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลทรัพยากรดินอัจฉริยะ (Smart Soil Data Center)

แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๑ จัดตั้งศูนย์ข้อมูลทรัพยากรดินอัจฉริยะ (Smart Soil Data Center)

แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๒ สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ

ประเด็นที่ ๓ วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมการพัฒนาที่ดินให้เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน

เป้าหมาย นวัตกรรมพัฒนาที่ดินที่สนับสนุนการเป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน

ตัวชี้วัด จำนวนนวัตกรรมพัฒนาที่ดิน ไม่น้อยกว่า ๙ นวัตกรรม/ปี

กลยุทธ์ที่ ๑ สร้างและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดิน

เป้าประสงค์ เทคโนโลยี นวัตกรรมจัดการดินสอดคล้องตามสภาพปัญหาของพื้นที่

ตัวชี้วัด เทคโนโลยี นวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติจริงในพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

แนวทางการพัฒนาที่ ๑.๑ พัฒนาด้านแบบนวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดินตามพื้นที่เขตเกษตรกรรม

แนวทางการพัฒนาที่ ๑.๒ พัฒนา platform เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลงานวิจัย

กลยุทธ์ที่ ๒ สร้างเครือข่าย และพัฒนาศักยภาพนักวิจัย สนับสนุนเกษตรอัจฉริยะ

เป้าประสงค์ นักวิชาการ และนักวิจัยมีศักยภาพในการพัฒนางานวิจัยเทคโนโลยี เชิงนวัตกรรม

สนับสนุนเกษตรอัจฉริยะ

ตัวชี้วัด ร้อยละของนักวิชาการ และนักวิจัยมีศักยภาพในการพัฒนางานวิจัยเชิงนวัตกรรม

แนวทางการพัฒนาที่ ๒.๑ เพิ่มสมรรถนะบุคลากรวิจัย ให้ทำงานบนฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

และนวัตกรรม

แนวทางการพัฒนาที่ ๒.๒ สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการเพื่อบูรณาการงานวิจัย

กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมและขยายผลงานวิจัยไปสู่การปฏิบัติ

เป้าประสงค์ ผลงานวิจัยที่นำไปใช้เป็นตัวแบบการพัฒนาที่ดินแบบครบวงจร

ตัวชี้วัด

๑. ร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการขยายผลสู่การจัดการดินอย่างยั่งยืน

๒. จำนวนพื้นที่ต้นแบบการจัดการดินอย่างยั่งยืน

แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๑ ขยายผลต้นแบบการจัดการดินอย่างยั่งยืน Best Practice ด้วยภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ

แนวทางการพัฒนาที่ ๓.๒ ส่งเสริมและพัฒนาช่องทางการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการดิน

ประเด็นที่ ๔ ยกระดับองค์การเข้าสู่ระบบราชการดิจิทัล

เป้าหมาย กรมพัฒนาที่ดินเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ระบบราชการดิจิทัล

ตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จในการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ระบบราชการดิจิทัล

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบราชการดิจิทัลของกรมพัฒนาที่ดิน

เป้าประสงค์ กรมพัฒนาที่ดินมีระบบบริหารราชการดิจิทัล

ตัวชี้วัด หน่วยงานมีการปรับกระบวนการปฏิบัติงานสนับสนุนระบบบริหารราชการดิจิทัลของกรมพัฒนาที่ดินร้อยละ ๑๐๐

แนวทางการพัฒนาที่ ๑.๑ ยกระดับคุณภาพการบริหารจัดการ โดยมุ่งเน้น การปรับปรุงองค์การอย่างรอบด้านและต่อเนื่องตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA ๔.๐)

แนวทางการพัฒนาที่ ๑.๒ เปลี่ยนผ่านสู่องค์กรดิจิทัลโดยการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน (Integration) การเปลี่ยนแปลงขั้นตอน การปฏิบัติงานด้วยดิจิทัล (Transformation) และการนำเทคโนโลยีและอุปกรณ์ดิจิทัล มาสนับสนุนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมด้วยการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก (Deep Analytic)

แนวทางการพัฒนาที่ ๑.๓ ยกระดับการบริการให้ตรงกับความต้องการของประชาชน ให้สามารถเข้าถึงและอำนวยความสะดวกกับผู้รับบริการ(Citizen Centric Service)

กลยุทธ์ที่ ๒ สร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง และพัฒนาบุคลากรมีอาชีพเพื่อรองรับการเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ระบบราชการดิจิทัล

เป้าประสงค์ บุคลากรกรมพัฒนาที่ดินเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง

ตัวชี้วัด ร้อยละของบุคลากรกรมพัฒนาที่ดินที่เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง (ร้อยละ ๑๐ ของบุคลากรในหน่วยงาน)

แนวทางการพัฒนาที่ ๒.๑ สร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง

แนวทางการพัฒนาที่ ๒.๒ พัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านการพัฒนาที่ดินเพื่อรองรับองค์กรอัจฉริยะ

แนวทางการพัฒนาที่ ๒.๓ สร้างวัฒนธรรม สภาพแวดล้อม บรรยากาศ ที่เอื้อต่อการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมพัฒนาที่ดิน

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการ จัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	Crop and Soil Science	Soil physical and hydrological processes	USA / Europe / UK / Australia			๑	๑			๑				๑				๔	พด.	
๒	Soil and water management	Soil and water management	USA / Europe / UK / Australia						๑					๑			๑	๓	พด.	
๓	Applied statistics for agriculture	Applied statistics for agriculture	USA / Europe / UK / Australia / Asia					๑				๑			๑			๓	พด.	
๔	Applied science and technology	Applied science and technology	USA / Europe / UK / Australia / Asia						๑		๑						๑	๓	พด.	
๕	Remote Sensing and Digital Image Processing	Remote Sensing and Digital Image Processing	USA / Europe / UK / Australia	๑						๑				๑		๑		๔	พด.	
๖	Geography and geomorphology	Geography and geomorphology	USA / Europe / UK / Australia				๑				๑						๑	๓	พด.	
๗	Data Analytic	Data Analytic	USA / Europe / UK / Australia	๑									๑					๒	พด.	
รวม				๒	๐	๑	๒	๑	๒	๒	๒	๑	๑	๓	๐	๒	๐	๓	๒๒	
รวมจำนวนทุนรายปี				๓			๕			๕			๔			๕				

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมพัฒนาที่ดิน

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการ จัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕				
				ผกอบ	ง	โท	เอก	ผกอบ	ง	โท	เอก	ผกอบ	ง	โท	เอก	ผกอบ	ง	โท		
๑	Soil science	Soil Chemistry	USA / Europe / UK / Australia / Asia	๑						๑	๑				๑			๑	๕	พด.
๒	Biotechnology	Biotechnology	USA / Europe / UK / Australia				๑					๑							๒	พด.
๓	Soil ecology	Soil ecology	USA / Europe / UK / Australia / Asia			๑								๑				๑	๓	พด.
๔	Plant and Soil science	Plant and Soil science	USA / Europe / UK / Australia / Asia					๑							๑			๑	๓	พด.
๕	Agricultural system and management	Agricultural system and management	USA / Europe / UK / Australia / Asia							๑					๑				๒	พด.
๖	Agricuture for Development	Agricuture for Development	USA / Europe / UK / Australia / Asia							๑			๑						๒	พด.
๗	Natural Resource Development	Natural Resource Development	USA / Europe / UK / Australia / Asia			๑						๑				๑			๓	พด.
รวม				๑	๒	๑		๑	๑	๒		๑	๑	๒		๑	๒	๑	๒๐	
รวมจำนวนทุนรายปี				๔			๔			๔			๔			๔				

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ส่วนราชการ กรมพัฒนาที่ดิน
ระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๑

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เป้าหมาย หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร

☒ แผนปฏิบัติราชการกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๒ บริหารจัดการข้อมูลทรัพยากรดินและที่ดินไปสู่ High Value Dataset เป้าหมาย : พื้นที่การเกษตรมีการนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร กลยุทธ์ที่ ๑ บริหารจัดการข้อมูลทรัพยากรดินและที่ดินให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ กลยุทธ์ที่ ๓ สร้างเครือข่ายข้อมูลทรัพยากรดิน

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Crop and Soil Science

วิชาเอก/แนวทาง Soil physical and hydrological processes

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนปฏิบัติการของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมและรูปแบบการทำงานเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งได้มีการนำดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆอย่างกว้างขวางแตกต่างไปจากรูปแบบเดิมในอดีต เพื่อให้การกำหนดทิศทางการดำเนินงานขององค์กรสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและประชาชนได้อย่างเฉพาะเจาะจง ตรงกับความต้องการ และแก้ไขปัญหาของประชาชนได้ตรงจุดยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องอาศัยการได้มาซึ่งข้อมูลที่ตรงกับความเป็นจริง จากผู้ใช้งานจริงจากประชาชน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปผ่านกระบวนการวิเคราะห์และสังเคราะห์จนเป็นกลายเป็นข้อมูลที่หน่วยงานสามารถนำไปประกอบการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆ การกำหนดนโยบาย หรือให้วางแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างตรงความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้นโยบาย แผนงาน และโครงการในอนาคต สามารถยกระดับรายได้เกษตรกร ยกกระดับผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์

ชาติด้านการเกษตร แผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการเกษตรมูลค่าสูง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง นอกเหนือจากนี้ การปรับปรุงแบบระบบงาน ในการกำหนดนโยบาย แผนงาน และโครงการ ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนา ระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพ ภาครัฐ แผนปฏิรูปประเทศด้านการบริหารราชการแผ่นดิน และเป็นไปตาม (ร่าง) แผนปฏิบัติการของ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการ แข่งขันภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

สถานภาพคุณภาพของทรัพยากรที่ดิน ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ภาวะทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ของเกษตรกร ตลอดจนการพัฒนาเทคโนโลยีทางการพัฒนาที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก จึงมีความ จำเป็นต้องปรับปรุงฐานข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดินให้ทันสมัยและสอดคล้องกับความเป็นจริงใน ยุคปัจจุบัน ประกอบกับทรัพยากรดินและดินเสื่อมโทรมและมีปัญหา จะต้องดำเนินการพัฒนาปรับปรุงและ แก้ไขให้พื้นที่สามารถทำการเกษตรได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนภารกิจงานด้านพัฒนาที่ดินได้เพิ่มขึ้นและ เปลี่ยนแปลงไปตามสถานการณ์ต่างๆ เพื่อรองรับบทบาทภารกิจในอนาคต ซึ่งจะเกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน ภายใต้สถานะการเปลี่ยนแปลงในด้านต่างๆ และข้อจำกัดในด้านการพัฒนาที่ดินจำเป็นต้องมีการพัฒนา องค์ความรู้ในสาขาวิชาเดิมแต่ต้องมีการปรับหรือเพิ่มเติมความรู้ให้ก้าวทันวิทยาการหรือเทคโนโลยีใหม่ๆ ที่มี การพัฒนาเปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะสาขาวิชาที่จำเป็นต้องใช้ในการพัฒนาที่ดิน การบริหารจัดการดิน เพื่อการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการป้องกันและบรรเทาภัย อันเกิดจากสภาพแวดล้อม ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เพื่อนำองค์ความรู้ด้านต่างๆ มาวางแผนและกำหนดแนวทางเพื่อแก้ไขปัญหาได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาทางด้าน Crop and Soil Science เป็นองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม มุมมอง แนวคิด หรือทฤษฎีต่าง ๆ ด้านการจัดการดินและที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมแบบใหม่และทันสมัยใน ต่างประเทศ จำเป็นต้องศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างถ่องแท้ และอาศัย ระยะเวลาที่ยาวนานเมื่อเทียบกับสาขาอื่น ๆ ด้วยเหตุนี้ การศึกษาถึงกระบวนการปรับใช้องค์ความรู้ควบคู่ไป กับการนำเข้าเทคโนโลยีทางการเกษตรจากต่างประเทศ จะสามารถนำมาปรับใช้กับประเทศไทยได้ในทันที จึงจำเป็นต้องศึกษาหลักสูตรที่มีการเรียนการสอนแบบสหวิทยาการ ซึ่งยังไม่มีที่แพร่หลายในประเทศไทย อีกทั้งผู้ผลิตองค์ความรู้ในสาขานี้มักเป็นนักวิชาการในต่างประเทศ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรที่ปฏิบัติ หน้าที่อยู่ในหน่วยงานรัฐอยู่แล้วไปศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ ที่ทันสมัยโดยตรงจากนักวิชาการต่างประเทศซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักสำรวจดิน

ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และจำแนกดินเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน การกำหนดเขตการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งติดตามสถานการณ์สภาพการใช้ ที่ดิน

- นักวิชาการเกษตร

ศึกษา วิจัยและพัฒนาการปรับปรุงดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการเกษตรในไร่นาตลอดจนการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำหายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงาน โครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๒

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เป้าหมาย หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร

☒ แผนปฏิบัติราชการกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๒ บริหารจัดการข้อมูลทรัพยากรดินและที่ดินไปสู่ High Value Dataset เป้าหมาย : พื้นที่การเกษตรมีการนำชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูง (High Value Dataset) ไปใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตร กลยุทธ์ที่ ๑ บริหารจัดการข้อมูลทรัพยากรดินและที่ดินให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับแผนการใช้ที่ดินไปสู่การปฏิบัติ กลยุทธ์ที่ ๓ สร้างเครือข่ายข้อมูลทรัพยากรดิน

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)

☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Soil and water management

วิชาเอก/แนวทาง Soil and water management

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนปฏิบัติการของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมและรูปแบบการทำงานเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งได้มีการนำดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆอย่างกว้างขวางแตกต่างกันไป จากรูปแบบเดิมในอดีต เพื่อให้การกำหนดทิศทางการดำเนินงานขององค์กรสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและประชาชนได้อย่างเฉพาะเจาะจง ตรงกับความต้องการ และแก้ไขปัญหาของประชาชนได้ตรงจุดยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องอาศัยการได้มาซึ่งข้อมูลที่ตรงกับความเป็นจริง จากผู้ใช้งานจริงจากประชาชน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปผ่านกระบวนการวิเคราะห์และสังเคราะห์จนกลายเป็นข้อมูลที่หน่วยงานสามารถนำไปประกอบการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆ การกำหนดนโยบาย หรือให้วางแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างตรงความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีนโยบาย แผนงาน และโครงการในอนาคตสามารถยกระดับรายได้เกษตรกร ยกระดับผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตร ให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการเกษตร แผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการเกษตรมูลค่าสูง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง นอกเหนือจากนี้ การปรับรูปแบบระบบงานในการกำหนดนโยบาย แผนงาน และโครงการ ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ แผนปฏิรูปประเทศ

ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน และเป็นไปตาม (ร่าง) แผนปฏิรูปราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตรด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรม

จากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนั้นการพัฒนาทรัพยากรและที่ดิน จำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงต่างๆ อย่างเหมาะสมมากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การวางแผนการพัฒนาที่คำนึงถึงการวางรากฐานของประเทศในระยะยาว ทั้งในด้านความมั่นคง เศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการที่ดีในภาคเกษตร กรมพัฒนาที่ดินจึงต้องเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินให้เหมาะสมด้วยระบบบริหารจัดการเชิงรุก ซึ่งจะต้องใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม มุมมอง แนวคิด หรือทฤษฎีต่าง ๆ ด้านการจัดการดินและที่ดิน การจัดการน้ำ เพื่อการเกษตรแบบใหม่และทันสมัย ดังนั้น จึงจำเป็นต้องศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างถ่องแท้ และอาศัยระยะเวลาที่ยาวนานเมื่อเทียบกับสาขาอื่น ๆ ด้วยเหตุนี้ การศึกษาถึงกระบวนการปรับใช้องค์ความรู้ ควบคู่ไปกับการนำเอาเทคโนโลยีทางการเกษตรจากต่างประเทศมาปรับใช้กับประเทศไทยนั้น บุคลากรจะได้รับความรู้ แนวคิด และประสบการณ์ใหม่รวมทั้งเทคโนโลยีที่ทันสมัย มาปรับใช้ในการทำงาน และพัฒนาให้เกิดความรวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำมากขึ้น เกิดความพยายาม ความมุ่งมั่นตั้งใจ แลกเปลี่ยนแนวความคิด และบรรยากาศในการเรียนรู้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้ทุนศึกษาสำหรับบุคลากรในสังกัด ในสายงานที่เกี่ยวข้อง เช่น นักสำรวจดิน นักวิชาการเกษตร ไปศึกษาต่อในสาขาวิชาเอกทาง Soil and water management

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาทางด้าน Soil and water management เป็นสาขาวิชาที่จำเป็นต้องใช้ทักษะและความรู้ที่หลากหลายมากขึ้น เพื่อให้เกิดการพัฒนาเป็นภาพรวมอย่างเป็นระบบได้ จึงจำเป็นต้องศึกษาหลักสูตรที่มีการเรียนการสอนแบบสหวิทยาการ ซึ่งยังมีการเปิดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในประเทศไทยเป็นจำนวนไม่มาก อีกทั้งผู้ผลิตองค์ความรู้ในสาขานี้มักเป็นนักวิชาการในต่างประเทศ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในหน่วยงานรัฐอยู่แล้วไปศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ทันสมัยโดยตรงจากนักวิชาการต่างประเทศซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้นๆ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักสำรวจดิน

ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และจำแนกดินเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน การกำหนดเขตการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งติดตามสถานการณ์สภาพการใช้ที่ดิน

- นักวิชาการเกษตร

ศึกษา วิจัยและพัฒนาการปรับปรุงดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการเกษตรในไร่นาตลอดจนการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำทนายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงาน โครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๓

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เป้าหมาย หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติราชการกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมพัฒนาที่ดินให้เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เป้าหมาย : นวัตกรรมพัฒนาที่ดินที่สนับสนุนการเป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน กลยุทธ์ที่ ๑ สร้างและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดิน กลยุทธ์ที่ ๒ สร้างเครือข่าย และพัฒนาศักยภาพนักวิจัย สนับสนุนเกษตรอัจฉริยะ กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมและขยายผลงานวิจัยไปสู่การปฏิบัติ

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)

☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Applied statistics for agriculture

วิชาเอก/เน้นทาง Applied statistics for agriculture

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมและรูปแบบการทำงานเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งได้มีการนำดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆอย่างกว้างขวางแตกต่างกันไป จากรูปแบบเดิมในอดีต เพื่อให้การกำหนดทิศทางการดำเนินงานขององค์กรสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและประชาชนได้อย่างเฉพาะเจาะจง ตรงกับความต้องการ และแก้ไขปัญหาของประชาชนได้ตรงจุดยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องอาศัยการได้มาซึ่งข้อมูลที่ตรงกับความเป็นจริง จากผู้ใช้งานจริงจากประชาชน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปผ่านกระบวนการวิเคราะห์และสังเคราะห์จนกลายเป็นข้อมูลที่หน่วยงานสามารถนำไปประกอบการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆ การกำหนดนโยบาย หรือให้วางแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างตรงความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้นโยบาย แผนงาน และโครงการในอนาคตสามารถยกระดับรายได้เกษตรกร ยกกระดับผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตร ให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการเกษตร แผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการเกษตรมูลค่าสูง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง นอกเหนือจากนี้ การปรับรูปแบบระบบงานในการกำหนดนโยบาย แผนงาน และโครงการ ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ แผนปฏิรูปประเทศ

ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน และเป็นไปตาม (ร่าง) แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตรด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรม

กรมพัฒนาที่ดินมีพันธกิจในการพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการที่ดิน ที่สอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ รวมทั้งสร้างศูนย์กลางข้อมูลอัจฉริยะทางดินของประเทศ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรที่ดินอย่างยั่งยืน ซึ่งจะต้องใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม มุมมอง แนวคิด หรือทฤษฎี ต่าง ๆ ทางสถิติ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการข้อมูล วิเคราะห์ผลทางการเกษตรในปัจจุบันและวิเคราะห์ แนวโน้มในอนาคต ต้องใช้ผู้ปฏิบัติงานที่มีความเข้าใจทางวิทยาศาสตร์แบบประยุกต์ สถิติ การจัดการข้อมูล รูปแบบดิจิทัล และการประมวลผลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์อย่างเป็นระบบ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องศึกษา ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างถ่องแท้ ด้วยเหตุนี้ การศึกษาถึงกระบวนการปรับใช้ องค์ความรู้ควบคู่ไปกับการนำเข้าเทคโนโลยีทางการเกษตรจากต่างประเทศนำมาปรับใช้กับประเทศไทยนั้น บุคลากรจะได้รับความรู้ แนวคิด และประสบการณ์ใหม่รวมทั้งเทคโนโลยีที่ทันสมัย มาปรับใช้ในการทำงาน และพัฒนางาน ให้เกิดความรวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำมากขึ้น เกิดความพยายาม ความมุ่งมั่นตั้งใจ แลกเปลี่ยน แนวความคิด และบรรยากาศในการเรียนรู้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้ทุนศึกษาสำหรับบุคลากร ในสังกัด ในสายงานที่เกี่ยวข้อง เช่น นักวิชาการเกษตร นักวิทยาศาสตร์ นักสำรวจดิน

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาทางด้าน Applied statistics for agriculture เป็นสาขาวิชาที่มีการเปิดการเรียน การสอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในประเทศไทยมีจำนวนน้อย อีกทั้งผู้ผลิตองค์ความรู้ในสาขาวิชานี้มักเป็น นักวิชาการในต่างประเทศ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานอยู่ในหน่วยงานรัฐอยู่แล้วไปศึกษาต่อ ในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ทันสมัยโดยตรงจากนักวิชาการต่างประเทศ ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้นๆ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

ศึกษา วิจัยและพัฒนาการปรับปรุงดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อการเกษตรในไร่นาตลอดจนการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและ ลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร

- นักวิทยาศาสตร์

ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบดิน น้ำ ปุ๋ย พร้อมให้คำแนะนำเพื่อการปรับปรุงบำรุงดินการ อนุรักษ์ดินและน้ำ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน

- นักสำรวจดิน

ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และจำแนกดินเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน การกำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน การกำหนดเขตการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งติดตามสถานการณ์สภาพการใช้ ที่ดิน

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำทนายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงานโครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๔

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติราชการกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมการพัฒนาที่ดินให้เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เป้าหมาย : นวัตกรรมพัฒนาที่ดินที่สนับสนุนการเป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน กลยุทธ์ที่ ๑ สร้างและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดิน กลยุทธ์ที่ ๒ สร้างเครือข่าย และพัฒนาศักยภาพนักวิจัย สนับสนุนเกษตรอัจฉริยะ กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมและขยายผลงานวิจัยไปสู่การปฏิบัติ

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)

☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Applied science and technology

วิชาเอก/แนวทาง Applied science and technology

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมและรูปแบบการทำงานเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งได้มีการนำดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆอย่างกว้างขวางแตกต่างกันไป จากรูปแบบเดิมในอดีต เพื่อให้การกำหนดทิศทางการดำเนินงานขององค์กรสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและประชาชนได้อย่างเฉพาะเจาะจง ตรงกับความต้องการ และแก้ไขปัญหาของประชาชนได้ตรงจุดยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องอาศัยการได้มาซึ่งข้อมูลที่ตรงกับความเป็นจริง จากผู้ใช้งานจริงจากประชาชน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปผ่านกระบวนการวิเคราะห์และสังเคราะห์จนกลายเป็นข้อมูลที่หน่วยงานสามารถนำไปประกอบการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆ การกำหนดนโยบาย หรือให้วางแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างตรงความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้นโยบาย แผนงาน และโครงการในอนาคตสามารถยกระดับรายได้เกษตรกร ยกกระดับผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตร ให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการเกษตร แผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการเกษตรมูลค่าสูง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง นอกเหนือจากนี้ การปรับรูปแบบระบบงานในการกำหนดนโยบาย แผนงาน และโครงการ ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ แผนปฏิรูปประเทศ

ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน และเป็นไปตาม (ร่าง) แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตรด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรม

กรมพัฒนาที่ดินมีพันธกิจในการพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการที่ดิน ที่สอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ จำเป็นต้องใช้องค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยีที่สามารถตอบโจทย์ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน การจัดการดินอย่างยั่งยืน การประยุกต์ใช้ประโยชน์จากผลทางวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนงานวิชาการ รวมทั้ง การพัฒนางานด้านการพัฒนาที่ดิน รองรับความต้องการนวัตกรรมใหม่ ๆ มาปรับใช้ในการพัฒนาการปฏิบัติงาน เพื่อรองรับการพัฒนาที่ดินด้วย ระบบการบริหารจัดการเชิงรุก ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมด้านการวางแผน ถ่ายทอดเทคโนโลยี อนุรักษ์ดิน และน้ำ และปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อรักษาสมดุลความเสื่อมโทรมของที่ดินและนิเวศเกษตร ให้สอดคล้องกับ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง และ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชา Applied science and technology วิทยาศาสตร์ประยุกต์ทางการเกษตร และเทคโนโลยี เป็นสาขาวิชาที่มีการเปิดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในประเทศไทยมีจำนวน น้อย ผู้ผลิตองค์ความรู้ในสาขานี้มักเป็นนักวิชาการในต่างประเทศ อีกทั้งในปัจจุบันองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว มีช่วงอายุขององค์ความรู้ที่สั้นลง เพื่อให้บุคลากรภาครัฐได้รับความรู้ที่ ทันสมัยโดยตรงจากนักวิชาการในระดับนานาชาติ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรภาครัฐได้ไปศึกษาต่อ ณ สถาบันการศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิทยาศาสตร์

ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบดิน น้ำ ปุ๋ย พร้อมให้คำแนะนำเพื่อการปรับปรุงบำรุงดินการ อนุรักษ์ดินและน้ำ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ท้าทายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิด โอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจน ส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับ ความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงาน โครงการที่สำคัญของส่วนราชการ ในระดับกระทรวง หรือหน่วยงานต่างกระทรวง เพื่อให้สามารถแสดงผลงาน และใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๕

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เป้าหมาย หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติราชการกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมการพัฒนาที่ดินให้เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เป้าหมาย : นวัตกรรมพัฒนาที่ดินที่สนับสนุนการเป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน กลยุทธ์ที่ ๑ สร้างและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดิน กลยุทธ์ที่ ๒ สร้างเครือข่าย และพัฒนาศักยภาพนักวิจัย สนับสนุนเกษตรอัจฉริยะ กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมและขยายผลงานวิจัยไปสู่การปฏิบัติ

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Remote Sensing and Digital Image Processing

วิชาเอก/แนวทาง Remote Sensing and Digital Image Processing

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมและรูปแบบการทำงานเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งได้มีการนำดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆอย่างกว้างขวางแตกต่างกันไป จากรูปแบบเดิมในอดีต เพื่อให้การกำหนดทิศทางการดำเนินงานขององค์กรสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและประชาชนได้อย่างเฉพาะเจาะจง ตรงกับความต้องการ และแก้ไขปัญหาของประชาชนได้ตรงจุดยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องอาศัยการได้มาซึ่งข้อมูลที่ตรงกับความเป็นจริง จากผู้ใช้งานจริงจากประชาชน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปผ่านกระบวนการวิเคราะห์และสังเคราะห์จนกลายเป็นข้อมูลที่หน่วยงานสามารถนำไปประกอบการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆ การกำหนดนโยบาย หรือให้วางแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างตรงความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้นโยบาย แผนงาน และโครงการในอนาคตสามารถยกระดับรายได้เกษตรกร ยกกระดับผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตร ให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการเกษตร แผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการเกษตรมูลค่าสูง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง นอกเหนือจากนี้ การปรับรูปแบบระบบงานในการกำหนดนโยบาย แผนงาน และโครงการ ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ แผนปฏิรูปประเทศด้านการบริหารราชการแผ่นดิน และเป็นไปตาม (ร่าง) แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

กรมพัฒนาที่ดิน มีพันธกิจด้านการสำรวจ วิเคราะห์ จำแนกดิน และสำมะโนที่ดิน เพื่อการวางแผนการใช้ที่ดินด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และพัฒนาที่ดินด้วยระบบการบริหารจัดการเชิงรุก ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมด้านการวางแผน ถ่ายทอดเทคโนโลยี อนุรักษ์ดินและน้ำ และปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อรักษาสมดุล ความเสื่อมโทรมของที่ดินและนิเวศเกษตร ซึ่งจะต้องใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม มุมมอง แนวคิด หรือ ทฤษฎีต่าง ๆ ด้านการจัดการความเหมาะสมของดินและที่ดินเพื่อการใช้ประโยชน์ที่เหมาะสมและยั่งยืนที่สุด (Land use planning) ด้วยเทคโนโลยี GIS and Remote sensing นำมาปรับใช้ในโครงการบริหารจัดการ เขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ (Zoning by Agri-Map) และการนำเทคโนโลยีจาก ต่างประเทศ เช่น ระบบการให้น้ำ ระบบการให้ปุ๋ย หรือการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำแบบใหม่ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างถ่องแท้ และอาศัยระยะเวลาที่ ยาวนานเมื่อเทียบกับสาขาอื่น ๆ ด้วยเหตุนี้ การศึกษาถึงกระบวนการปรับใช้องค์ความรู้ควบคู่ไปกับการนำเอา เทคโนโลยีทางการเกษตรจากต่างประเทศนำมาปรับใช้กับประเทศไทยนั้น บุคลากรจะได้รับความรู้ แนวคิด และประสบการณ์ใหม่รวมทั้งเทคโนโลยีที่ทันสมัย มาปรับใช้ในการทำงาน และพัฒนางาน ให้เกิดความรวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำมากขึ้น เกิดความพยายาม ความมุ่งมั่นตั้งใจ แลกเปลี่ยนแนวความคิด และบรรยากาศในการ เรียนรู้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้ทุนศึกษาสำหรับบุคลากรในสังกัด

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาทางด้าน Remote Sensing and Geographic Information Systems เป็น สาขาวิชาที่มีการเปิดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในประเทศไทยมีจำนวนน้อย โดยที่ใน ประเทศไทย สาขาเกษตรศาสตร์ (ปฐพีวิทยา) มักจะเน้นศึกษาเฉพาะทางด้านเกษตรเพียงอย่างเดียว โดยไม่มี การบูรณาการร่วมกันกับสาขาวิชาอื่นๆ ที่ต้องพัฒนาทักษะและความรู้ให้แก่ผู้เรียนไปใช้จริงได้ จึงควรส่งเสริม ให้บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในหน่วยงานรัฐอยู่แล้วไปศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ทันสมัยโดยตรงจากนักวิชาการต่างประเทศซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้นๆ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

ศึกษา วิจัยและพัฒนาการปรับปรุงดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อการเกษตรในไร่นาตลอดจนการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและ ลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ท้าทายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิด โอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจน ส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับ ความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงาน โครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๖

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เป้าหมาย หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติราชการกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมการพัฒนาที่ดินให้เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เป้าหมาย : นวัตกรรมพัฒนาที่ดินที่สนับสนุนการเป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน กลยุทธ์ที่ ๑ สร้างและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดิน กลยุทธ์ที่ ๒ สร้างเครือข่าย และพัฒนาศักยภาพนักวิจัย สนับสนุนเกษตรอัจฉริยะ กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมและขยายผลงานวิจัยไปสู่การปฏิบัติ

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Geography and geomorphology

วิชาเอก/แนวทาง Geography and geomorphology

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมและรูปแบบการทำงาน เข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งได้มีการนำดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆอย่างกว้างขวาง แตกต่างไปจากรูปแบบเดิมในอดีต เพื่อให้การกำหนดทิศทางการดำเนินงานขององค์กรสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและประชาชนได้อย่างเฉพาะเจาะจง ตรงกับความต้องการ และแก้ไขปัญหาของประชาชนได้ตรงจุดยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องอาศัยการได้มาซึ่งข้อมูลที่ตรงกับความเป็นจริง จากผู้ใช้งานจริง จากประชาชน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปผ่านกระบวนการวิเคราะห์และสังเคราะห์จนกลายเป็นข้อมูลที่หน่วยงานสามารถนำไปประกอบการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆ การกำหนดนโยบาย หรือให้วางแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างตรงความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้นโยบาย แผนงาน และโครงการในอนาคตสามารถยกระดับรายได้เกษตรกร ยกกระดับผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตร ให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการเกษตร แผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการเกษตรมูลค่าสูง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง นอกเหนือจากนี้ การปรับรูปแบบระบบงานในการกำหนดนโยบาย แผนงาน และโครงการ ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ แผนปฏิรูปประเทศ

ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน และเป็นไปตาม (ร่าง) แผนปฏิรูปราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตรด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรม

กรมพัฒนาที่ดิน มีพันธกิจด้านการสำรวจ วิเคราะห์ จำแนกดิน และสำมะโนที่ดิน เพื่อการวางแผนการใช้ที่ดินด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย และพัฒนาที่ดินด้วยระบบการบริหารจัดการเชิงรุก ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมด้านการวางแผน ถ่ายทอดเทคโนโลยี อนุรักษ์ดินและน้ำ และปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อรักษาสมดุล ความเสื่อมโทรมของที่ดินและนิเวศเกษตร ซึ่งจะต้องใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม มุมมอง แนวคิด หรือ ทฤษฎีต่าง ๆ ด้านภูมิศาสตร์และธรณีสัณฐานวิทยา ศึกษาทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับพื้นดิน ภูมิประเทศ ต้น กำเนิดและวิวัฒนาการของภูมิประเทศชนิดต่าง ๆ ซึ่งเกิดการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาตามกระบวนการทาง กายภาพหรือทางเคมี ดังนั้น จึงจำเป็นต้องศึกษาทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างถ่อง แท้ และอาศัยระยะเวลาที่ยาวนานเมื่อเทียบกับสาขาอื่น ๆ ด้วยเหตุนี้ การศึกษาถึงกระบวนการปรับใช้องค์ ความรู้ควบคู่ไปกับการนำเข้าเทคโนโลยีทางการเกษตรจากต่างประเทศนำมาปรับใช้กับประเทศไทยนั้น บุคลากรจะได้รับความรู้ แนวคิด และประสบการณ์ใหม่รวมทั้งเทคโนโลยีที่ทันสมัย มาปรับใช้ในการทำงาน และพัฒนางาน ให้เกิดความรวดเร็ว ถูกต้องแม่นยำมากขึ้น เกิดความพยายาม ความมุ่งมั่นตั้งใจ แลกเปลี่ยน แนวความคิด และบรรยากาศในการเรียนรู้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้ทุนศึกษาสำหรับบุคลากรใน สังกัด

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาทางด้าน Geography and geomorphology เป็นสาขาวิชาที่มีการเปิดการเรียน การสอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในประเทศไทยมีจำนวนน้อย จำเป็นต้องมีองค์ความรู้ในเชิงภูมิสังคม สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศน์ ที่จำเป็นต้องมีการตีความให้สอดคล้องกัน เพื่อผลลัพธ์ที่ยั่งยืน โดยใน ต่างประเทศ ได้มีการรวมคณะและสาขาวิชาต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เพื่อให้ผู้เรียนศึกษาวิชาที่มีความจำเป็น และ ต้องใช้ความรู้เพื่อการศึกษาได้อย่างตรงตามจุดประสงค์ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ใน หน่วยงานรัฐอยู่แล้วไปศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ทันสมัย โดยตรงจากนักวิชาการต่างประเทศซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้นๆ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการเกษตร

ศึกษา วิจัยและพัฒนาการปรับปรุงดิน การอนุรักษ์ดินและน้ำ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อการเกษตรในไร่นาตลอดจนการปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและ ลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร

- นักสำรวจดิน

ศึกษา สำรวจ วิเคราะห์ และจำแนกดินเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน การ กำหนดบริเวณการใช้ที่ดิน การกำหนดเขตการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมทั้งติดตามสถานการณ์สภาพการใช้ที่ดิน

- นักวิชาการแผนที่ภาพถ่าย

ศึกษา วิเคราะห์ และผลิตแผนที่ภาพถ่าย จัดทำสำมะโนที่ดิน และพัฒนาระบบแผนที่ฐาน เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการใช้ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตรและอื่นๆ

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำทนายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงานโครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๗

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติราชการกรมพัฒนาที่ดิน ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมการพัฒนาที่ดินให้เป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน เป้าหมาย : นวัตกรรมพัฒนาที่ดินที่สนับสนุนการเป็นองค์กรอัจฉริยะทางดิน กลยุทธ์ที่ ๑ สร้างและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมด้านการพัฒนาที่ดิน กลยุทธ์ที่ ๒ สร้างเครือข่าย และพัฒนาศักยภาพนักวิจัย สนับสนุนเกษตรอัจฉริยะ กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมและขยายผลงานวิจัยไปสู่การปฏิบัติ

๒. ประเภททุน ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Data Analytic

วิชาเอก/แนวทาง Data Analytic

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมและรูปแบบการทำงานเข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งได้มีการนำดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆอย่างกว้างขวางแตกต่างกันไป จากรูปแบบเดิมในอดีต เพื่อให้การกำหนดทิศทางการดำเนินงานขององค์กรสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและประชาชนได้อย่างเฉพาะเจาะจง ตรงกับความต้องการ และแก้ไขปัญหาของประชาชนได้ตรงจุดยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องอาศัยการได้มาซึ่งข้อมูลที่ตรงกับความเป็นจริง จากผู้ใช้งานจริง จากประชาชน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปผ่านกระบวนการวิเคราะห์และสังเคราะห์จนกลายเป็นข้อมูลที่หน่วยงานสามารถนำไปประกอบการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆ การกำหนดนโยบาย หรือให้วางแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างตรงความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้มีนโยบาย แผนงาน และโครงการในอนาคตสามารถยกระดับรายได้เกษตรกร ยกกระดับผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตร ให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการเกษตร แผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการเกษตรมูลค่าสูง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง นอกเหนือจากนี้ การปรับรูปแบบระบบงานในการกำหนดนโยบาย แผนงาน และโครงการ ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ แผนปฏิรูปประเทศ

ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน และเป็นไปตาม (ร่าง) แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตรด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรม

กรมพัฒนาที่ดิน มีพันธกิจในการพัฒนางานวิจัยเพื่อสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการ ที่ดินที่สอดคล้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ จำเป็นต้องใช้องค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ หรือความรู้ เกี่ยวกับปรากฏการณ์ธรรมชาติที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ การจัดการดิน อย่างยั่งยืน รองรับความต้องการนวัตกรรมใหม่ ๆ มาปรับใช้ในการพัฒนาการปฏิบัติงาน เพื่อรองรับการพัฒนา ที่ดินด้วยระบบการบริหารจัดการเชิงรุก ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมด้านการวางแผน ถ่ายทอดเทคโนโลยี อนุรักษ์ดินและน้ำ และปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อรักษาสมดุลความเสื่อมโทรมของที่ดินและนิเวศเกษตร ให้ สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะ สูง และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชา Natural science วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ เป็นสาขาวิชาที่มีการเปิดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในประเทศไทยมีจำนวนน้อย ผู้ผลิตองค์ความรู้ในสาขานี้มักเป็น นักวิชาการในต่างประเทศ อีกทั้งในปัจจุบันองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว มีช่วงอายุ ขององค์ความรู้ที่สั้นลง เพื่อให้บุคลากรภาครัฐได้รับความรู้ที่ทันสมัยโดยตรงจากนักวิชาการในระดับนานาชาติ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรภาครัฐได้ไปฝึกอบรม ณ สถาบันการศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิทยาศาสตร์

ให้บริการวิเคราะห์และตรวจสอบดิน น้ำ ปุ๋ย พร้อมให้คำแนะนำเพื่อการปรับปรุงบำรุงดินการ อนุรักษ์ดินและน้ำ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ดิน

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ท้าทายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิด โอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจน ส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับ ความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงาน โครงการที่สำคัญของส่วนราชการ ในระดับกระทรวง หรือหน่วยงานต่างกระทรวง เพื่อให้สามารถแสดงผลงาน และใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๔. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

วิสัยทัศน์

องค์การทันสมัยในการจัดการการปฏิรูปที่ดินเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร “องค์การทันสมัย” หมายถึง องค์การที่สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เทียบได้กับมาตรฐานสากล รองรับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานที่มีความหลากหลายซับซ้อน และทันการเปลี่ยนแปลง

พันธกิจ

- ๑) จัดที่ดินให้แก่เกษตรกร ผู้ยากไร้ หรือสถาบันเกษตรกร และส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อเกษตรกรรมอย่างยั่งยืน
- ๒) ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรให้มีความสามารถในการผลิต และการจัดการผลผลิตทางการเกษตร
- ๓) พัฒนาองค์การด้วยนวัตกรรมและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้คู่คุณธรรม

เป้าประสงค์

คุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อให้เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินประกอบอาชีพเกษตรกรรม ได้อย่างยั่งยืน

ตัวชี้วัด

๑. เกษตรกรได้รับสิทธิเข้าทำประโยชน์ในที่ดินเขตปฏิรูปที่ดิน จำนวน ๔๕,๐๐๐ รายต่อปี
๒. รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือนเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐
๓. วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินมีความเข้มแข็ง อย่างน้อยร้อยละ ๓ และ สหกรณ์ในเขตปฏิรูปที่ดินมีความเข้มแข็งในระดับ ๑ และ ๒ อย่างน้อยร้อยละ ๔๕
๔. กระบวนการได้รับการปรับเปลี่ยนให้เป็นดิจิทัลร้อยละ ๑๐๐

ค่านิยมหลัก

โปร่งใส (Transparency) เป็นธรรม (Justice) มุ่งผลสัมฤทธิ์ (Result) มีจิตบริการ (Service mind)

วัฒนธรรมองค์การ

ALROSMART: องค์การแห่งความน่าเชื่อถือ A: Area Management (การจัดการพื้นที่และคุ้มครองที่ดินเกษตรกรรม) L: Learning & Development (การเรียนรู้และพัฒนาตลอดเวลา) R: Responsibility (ความรับผิดชอบ โปร่งใส และตรวจสอบได้) O: Organization Commitment (ความผูกพันต่อองค์การ) S: Service Mind (การมีจิตบริการ) M: Moral (การมีคุณธรรม ศีลธรรม และจริยธรรมอันดี) A: Ability (การมีความรู้และความสามารถในการปฏิบัติงาน) R: Respect (การยอมรับนับถือแก่กัน) T: Teamwork (การทำงานเป็นทีม)

แผนปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการที่ ๑ เรื่อง การบริหารจัดการและคุ้มครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

เป้าหมายแผนปฏิบัติการ

เพื่อวางแผนและจำแนกการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับศักยภาพ ของพื้นที่และการเปลี่ยนแปลง ในขณะเดียวกันเร่งจัดหาที่ดินเพื่อนำมาปฏิรูปที่ดิน และจัดที่ดินให้แก่เกษตรกร ผู้ไร้ที่ดินทำกิน และสถาบันเกษตรกรเข้าทำประโยชน์ เช่าและเช่าซื้อ รวมทั้งคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรมเพื่อป้องกันการใช้ที่ดินผิดวัตถุประสงค์ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดการสูญเสียที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ

จำนวนเกษตรกร และสถาบันเกษตรกรได้รับสิทธิเข้าทำประโยชน์ในที่ดิน

เป้าหมายที่ ๑ การวางแผนและจำแนกการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน

ตัวชี้วัด ระดับความสำเร็จของการวางแผนและจำแนกการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน

แนวทางการพัฒนา

๑) วางแผนและจำแนกเขตการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กิจกรรมเกี่ยวเนื่องอื่นๆ และพื้นที่ชุมชนให้เกิดความสมดุลและสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจ และสังคม โดยดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการวางผังเมือง และการกำหนดเขตการใช้ที่ดิน หน่วยงานพัฒนาพื้นที่เฉพาะ เช่น EEC เขตเศรษฐกิจพิเศษ และท้องถิ่นและชุมชน รวมทั้งประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการบริหารจัดการที่ดินในการวางแผน ทั้งนี้ ในการวางแผนและจำแนกเขตการใช้ที่ดินต้องคำนึงถึงเจตนารมณ์ของการปฏิรูปที่ดินเป็นสำคัญ

๒) จัดทำแผนที่แสดงเขตการใช้ที่ดินเพื่อกิจกรรมแต่ละประเภทเพื่อเป็นกรอบในการจัดที่ดินทำกินและการอนุญาตให้ใช้ที่ดินเพื่อกิจกรรมอื่นนอกเหนือจากเกษตรกรรม

เป้าหมายที่ ๒ การจัดหาที่ดินเพื่อการปฏิรูปที่ดิน

ตัวชี้วัด จำนวนที่ดินรัฐและที่ดินเอกชนที่สามารถจัดหาเพื่อนำมาปฏิรูปที่ดินให้แก่เกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ไร้ที่ดินทำกิน

แนวทางการพัฒนา

เร่งรัดจัดหาที่ดิน โดยเฉพาะที่ดินรัฐที่ยังไม่เข้าสู่กระบวนการปฏิรูปที่ดิน ที่ดินที่ถือครอง โดยมีขอบด้วยกฎหมายที่ดินแปลงว่างจากการสละสิทธิ์ และจัดซื้อที่ดินเอกชนเพื่อนำมาจัดให้กับผู้ไร้ที่ดินทำกินที่ขึ้นทะเบียนขอรับการจัดที่ดิน เพื่อลดปัญหาความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงที่ดิน

เป้าหมายที่ ๓ การจัดที่ดินแก่เกษตรกร สถาบันเกษตรกร หน่วยงาน และบุคคลอื่น

ตัวชี้วัดเป้าหมาย

๑) จำนวนเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และผู้ไร้ที่ดินทำกินได้รับการจัดที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน

๒) ร้อยละความสำเร็จในการปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินรัฐแบบบูรณาการ (One Map)

๓) ร้อยละความสำเร็จในการประเมินมูลค่าที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน

แนวทางการพัฒนา

๑) เร่งรัดการจัดที่ดินค้ำจัดทั้งที่ดินของรัฐและที่ดินเอกชนเพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในกรณีที่ดินของรัฐ ต้องดำเนินการจัดที่ดินให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐ โดยนำฐานข้อมูลจัดที่ดินมาประกอบการสืบค้นที่ดิน ค้ำจัด หรือที่ดินที่มีปัญหาไม่สามารถนำมาจัดได้ พร้อมทั้งจัดทำบัญชีที่ดินค้ำจัด และปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน เพื่อให้ทราบสถานะของที่ดินค้ำจัดในแต่ละพื้นที่ และให้สามารถนำมาจัดให้กับเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และกิจการเกี่ยวเนื่องได้ สำหรับที่ดินเอกชน เร่งจัดทำฐานข้อมูลที่ดินและแผนที่ เพื่อตรวจสอบที่ตั้งที่ดิน และการใช้ประโยชน์ให้ถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน และจัดที่ดินที่ยังค้ำจัดให้เกษตรกรเช่า พร้อมทั้งเร่งจัดทำแนวทางการประเมินมูลค่าที่ดิน และแนวทางการจัดเก็บรายได้ รวมถึงการเพิ่มช่องทางการจัดเก็บรายได้จากการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นรูปธรรม

๒) ปรับปรุงกระบวนการจัดการที่ดินทั้งที่ดินทำกิน (จัดที่ดินให้เกษตรกรรายใหม่แทนเกษตรกรรายเดิม หรือ จัดที่ดินรอบ ๒) จัดที่ดินชุมชน และจัดที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้มีความชัดเจนและรวดเร็ว เพื่อให้สามารถออกหนังสืออนุญาตการใช้ที่ดินหรือสัญญาเช่าให้แก่ผู้ขอรับการจัดที่ดิน หรือผู้ขอใช้ที่ดินได้อย่างรวดเร็ว

๓) พัฒนาระบบฐานข้อมูลจัดที่ดินและแผนที่ในเขตปฏิรูปที่ดินให้เป็นมาตรฐานสากลเพื่อให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลภายในองค์กร และสนับสนุนการดำเนินงานปฏิรูปที่ดินได้อย่างเต็มที่ รวมทั้ง สามารถบูรณาการกับข้อมูลที่ดินของหน่วยงานอื่นเป็นระบบเดียวกัน

๔) สนับสนุนการแก้ไขปัญหาแนวเขตที่ดินของรัฐ และการดำเนินการปรับปรุงแผนที่ แนวเขต ที่ดินของรัฐ แบบบูรณาการมาตรฐาน ๑: ๔,๐๐๐ (One Map)

๕) ศึกษาศักยภาพพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินภายใต้บริบทการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เปลี่ยนแปลงไป ต้องดำเนินการภายใต้หลักวิชาการ การบูรณาการข้อมูล และความร่วมมือของบุคลากรที่มีความรู้ทางเทคนิค เช่น ข้อมูลแผนที่ภูมิสารสนเทศ ข้อมูลศักยภาพที่ดิน ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อสนับสนุนการดำเนินการศึกษาฯ ซึ่งจะต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก ส.ป.ก. รวมทั้งอาศัยผู้มีความรู้ ความชำนาญ จากทั้งสถาบันการศึกษา และ/หรือผู้มีความเชี่ยวชาญ เพื่อให้ ส.ป.ก. มีแนวทางในการพัฒนารายได้จากการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนและเพียงพอในการดำเนินการปฏิรูปที่ดิน

เป้าหมายที่ ๔ การคุ้มครองพื้นที่เพื่อเกษตรกร

ตัวชี้วัดเป้าหมาย

๑) ปัญหาการใช้ที่ดินผิดประเภทลดลง

๒) ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาระบบตรวจสอบสิทธิและการใช้ประโยชน์ที่ดิน

๓) ร้อยละความสำเร็จในการมีส่วนร่วมของผู้นำเกษตรกร และอาสาสมัครปฏิรูปที่ดินในการคุ้มครองที่ดินเพื่อเกษตรกร

แนวทางการพัฒนา

๑) ติดตามและตรวจสอบการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินตามการจำแนกเขตการใช้ที่ดินที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยดำเนินงานร่วมกับหน่วยงาน ท้องถิ่น ชุมชน และเกษตรกรในพื้นที่ รวมทั้ง ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมในการติดตามตรวจสอบ เมื่อพบการใช้ที่ดินผิดประเภทให้ดำเนินการแก้ไขอย่างทันที เพื่อป้องกันการขยายตัวของชุมชนและกิจการอื่นเข้าสู่พื้นที่เกษตรกรรม

๒) ติดตามและตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม โดยดำเนินงานร่วมกับหน่วยงาน ท้องถิ่น ชุมชน และเกษตรกรในพื้นที่ รวมทั้งใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมในการติดตามตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อพบการใช้ประโยชน์ที่ดินผิดระเบียบ

แผนปฏิบัติการที่ ๒ เรื่อง การเพิ่มศักยภาพพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน

เป้าหมายแผนปฏิบัติการ

เพื่อเพิ่มศักยภาพพื้นที่เกษตรกรรม โดยพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการขนส่งสินค้าเกษตร และส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืนที่สอดคล้องกับระบบนิเวศและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ พื้นฟูทรัพยากรดินและป้องกันการพังทลายของดิน รวมทั้งบริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อประโยชน์ทางสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจ

ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ

- ๑) จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค
- ๒) พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น

เป้าหมายที่ ๑ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตปฏิรูปที่ดิน

ตัวชี้วัดเป้าหมาย

- ๑) จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และสาธารณูปโภค
- ๒) จำนวนพื้นที่ที่สามารถประกอบอาชีพเกษตรกรรมได้อย่างต่อเนื่องจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

แนวทางการพัฒนา

๑) จัดทำฐานข้อมูลพื้นที่และโครงสร้างพื้นฐานในเขตปฏิรูปที่ดิน โดยสำรวจสภาพพื้นที่ โครงสร้างพื้นฐานที่มีอยู่ และสำรวจความต้องการของชุมชนและเกษตรกรเพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนพัฒนาพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒) พัฒนาและปรับปรุงเส้นทางคมนาคม เพื่ออำนวยความสะดวกทางด้านโลจิสติกส์การเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดินอย่างบูรณาการ โดยดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนองต่อความต้องการของชุมชนและเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

๓) พัฒนาและปรับปรุงแหล่งน้ำในเขตปฏิรูปที่ดินอย่างบูรณาการ โดยดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสนองต่อความต้องการของชุมชนและเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

๔) ติดตามและประเมินผลการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานในเขตปฏิรูปที่ดิน รวมทั้ง ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อโครงสร้างพื้นฐานในเขตปฏิรูปที่ดิน

เป้าหมายที่ ๒ การอนุรักษ์และฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในเขตปฏิรูปที่ดิน

ตัวชี้วัดเป้าหมาย พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น

แนวทางการพัฒนา

๑) ส่งเสริมการทำการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยใช้สารเคมีในปริมาณที่เหมาะสม หรือไม่ใช้สารเคมี ในกระบวนการผลิตและการจัดการหลังเก็บเกี่ยว เน้นความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ทำการเกษตรที่สอดคล้องกับระบบนิเวศและสภาพแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อให้เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้ทั้งในด้านอาหารและเศรษฐกิจ รวมทั้งฟื้นฟูธรรมชาติในพื้นที่ให้ดีขึ้น

๒) ส่งเสริมการอนุรักษ์ ปรับปรุง และบำรุงดินให้เหมาะสมต่อการทำการเกษตร และลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน โดยบูรณาการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและมีความยั่งยืน

๓) ส่งเสริมการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ลดการเผา โดยร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน เครือข่ายภาคประชาชน ในการสนับสนุนองค์ความรู้และส่งเสริมให้เกษตรกรและ สถาบันเกษตรกรจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อสร้างประโยชน์ด้านสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจ รวมถึงการศึกษาค้นคว้าแนวทางการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่เหมาะสมและคุ้มค่า

แผนปฏิบัติการที่ ๓ เรื่อง การเพิ่มขีดความสามารถเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

เป้าหมายแผนปฏิบัติการ

เพื่อพัฒนาเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรให้เข้มแข็ง สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ทำให้ครัวเรือนเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น สนับสนุนให้ผู้นำเกษตรกร อาสาสมัครปฏิรูปที่ดิน เกษตรกร และสถาบันเกษตรกร เป็นตัวจักรสำคัญในการดำเนินงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และเสริมสร้างขวัญกำลังใจของบุคคลกลุ่มดังกล่าวในการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ

- ๑) รายได้เงินสดสุทธิต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ ภายในปี พ.ศ. ๒๕๗๐
- ๒) มูลค่าสินค้าเกษตร ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปมีมูลค่าเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓

เป้าหมายที่ ๑ การพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

ตัวชี้วัดเป้าหมาย

- ๑) มูลค่าสินค้าเกษตรปลอดภัยตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓
- ๒) รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐

๓) Smart Farmer มีรายได้เงินสดสุทธิครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้นเป็น ๓๐๐,๐๐๐ บาท ต่อครัวเรือนต่อปี

แนวทางการพัฒนา

๑) ส่งเสริมโครงการพระราชดำริและแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อเป็นฐานความรู้ในการประกอบอาชีพเกษตรกร

๒) มุ่งเน้นพัฒนาเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินที่เป็นกลุ่มคนเปราะบางทางด้านเศรษฐกิจ ผ่านการนำข้อมูลจปฐ. มาเป็นตัวชี้วัดในการคัดเลือกเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายสำหรับการพัฒนาให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นตามนโยบายของรัฐบาลในการแก้ไขปัญหาความยากจนแบบพุ่งเป้า

๓) พัฒนาเกษตรกรและทายาทเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินเป็นเกษตรกรมืออาชีพ (Smart Farmer) เสริมสร้างความมุ่งมั่นในการประกอบอาชีพเกษตรกรและเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ เน้นการแปรรูป และการตลาดที่เหมาะสมโดยดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และปราชญ์เกษตร

๔) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร รวมถึงการทำระบบฟาร์มอัจฉริยะ ผ่านการสนับสนุนองค์ความรู้ให้เกษตรกรและทายาทเกษตรกรสามารถประยุกต์ใช้และสร้างเทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อใช้ในแปลงเกษตรและชุมชนของตนเอง เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต และสามารถพัฒนาต่อยอดได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต และสนับสนุนเงินทุนที่มีอัตราดอกเบี้ยต่ำจากเงินกองทุนการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกร

๕) ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน และสอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ และความต้องการของผู้บริโภค

๖) สนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้นำเกษตรกร อาสาสมัครปฏิรูปที่ดิน เกษตรกร สถาบันเกษตรกร และชุมชนในการดำเนินงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกร พร้อมสนับสนุนสวัสดิการให้กับเกษตรกรที่มีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนงาน

๗) พัฒนาระบบข้อมูลการพัฒนาเกษตรกรเพื่อใช้ในการวางแผนและการติดตามผลการพัฒนาเกษตรกร

เป้าหมายที่ ๒ การพัฒนาศักยภาพสถาบันเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

ตัวชี้วัดเป้าหมาย

๑) ร้อยละ ๙๕ ของสหกรณ์ในเขตปฏิรูปที่ดินที่ได้รับการพัฒนา มีความเข้มแข็งในระดับ ๑ และ ๒

๒) วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็ง อย่างน้อยเฉลี่ยร้อยละ ๓๐

แนวทางการพัฒนา

๑) ส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกรเพื่อพัฒนาไปสู่สถาบันเกษตรกร เพื่อให้สามารถวางแผนการผลิต พัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ และจัดการด้านการตลาดได้อย่างเหมาะสม รวมถึงเชื่อมโยงเครือข่ายสถาบันเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ แลกเปลี่ยนและจำหน่ายผลผลิต ตลอดจนมีกลไกในการดูแลและอำนวยความสะดวกเพื่อให้เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการรวมกลุ่มและการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอย่างเป็นธรรม

๒) เสริมสร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกรโดยสนับสนุนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมใหม่ๆ ด้านการบริหารจัดการ และการเพิ่มมูลค่าสินค้า รวมทั้งช่องทางการตลาดแก่ผู้นำ และสมาชิกสถาบันเกษตรกร และสนับสนุนเงินทุนที่มีอัตราดอกเบี้ยต่ำจากเงินกองทุนการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๓) พัฒนารฐานข้อมูลสถาบันเกษตรกรเพื่อใช้ในการวางแผนและการติดตามผลการพัฒนาสถาบันเกษตรกร

แผนปฏิบัติการที่ ๔ เรื่อง การเสริมสร้างสมรรถนะองค์กรและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

เป้าหมายแผนปฏิบัติการ

เพื่อพัฒนาองค์กร ระบบการทำงานและการให้บริการ และบุคลากรของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ให้มีศักยภาพและประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถรับมือกับบริบทของการทำงานที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

ตัวชี้วัดแผนปฏิบัติการ

- ๑) ดัชนีความผูกพันของบุคลากรภาครัฐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕
- ๒) สำนักงานการปฏิรูปที่ดินผ่านเกณฑ์การประเมิน ITA ๘๕ คะแนนขึ้นไป
- ๓) ระดับความพึงพอใจของคุณภาพการให้บริการของภาครัฐ
- ๔) ระดับ Digital Government Maturity Model (Gartner) ระดับ ๓
- ๕) ร้อยละ ๗๐ ของจำนวนกฎหมาย ระเบียบที่ได้รับการทบทวนตามแผนปฏิบัติการ ๕ ปี ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
- ๖) สัดส่วนของเจ้าหน้าที่กระทำผิดกฎหมายลดลงร้อยละ ๓๐
- ๗) ร้อยละ ๘๐ ของบุคลากรสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมได้รับการพัฒนาศักยภาพ
- ๘) สัดส่วนความสำเร็จของกระบวนการที่ได้รับการปรับเปลี่ยนให้เป็นดิจิทัลร้อยละ ๑๐๐

เป้าหมายที่ ๑ การพัฒนาองค์กร

ตัวชี้วัดเป้าหมาย

- ๑) จำนวนกฎหมาย ระเบียบที่ได้รับการปรับปรุง และแก้ไข
- ๒) สัดส่วนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเกษตรที่มีการนำไปใช้ประโยชน์เทียบกับงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเกษตรที่ดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐

แนวทางการพัฒนา

- ๑) ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมให้ทันสมัย สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมและเศรษฐกิจ
- ๒) กำหนดแนวทางในการนำระเบียบ กฎหมายไปใช้ปฏิบัติงานให้ชัดเจนและเป็นมาตรฐานเดียวกัน โดยกำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน ระเบียบที่ใช้ รวมถึงระยะเวลาดำเนินการที่ชัดเจนในแต่ละขั้นตอน รวมทั้งทำขั้นตอนการปฏิบัติงานรูปแบบรายการตรวจสอบ (check list)
- ๓) สร้างและพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติงาน และการบริการประชาชน ผ่านการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน
- ๔) ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรและบริหารอัตรากำลังให้สอดคล้องกับภาระงานที่จะเปลี่ยนแปลงในอนาคต

๕) พัฒนาระบบงาน ขั้นตอนการทำงานและปรับโครงสร้างการดำเนินงานองค์การ ให้สอดคล้องกับภารกิจที่เปลี่ยนแปลงไป

๖) พัฒนาสิ่งแวดล้อม และสภาวะของสถานที่ทำงานให้สะอาด สวยงาม และเป็นระเบียบ เพื่อเอื้อต่อการปฏิบัติงานและให้บริการของเจ้าหน้าที่ เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน รวมทั้งสร้างความพึงพอใจให้กับผู้มารับบริการ

๗) สนับสนุนงานวิจัย งานวิชาการขององค์การ โดยส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรในการทำงานวิจัยและงานวิชาการอย่างต่อเนื่อง และนำผลงานไปพัฒนาคุณภาพการทำงานของตนเองและองค์การ รวมทั้งเชื่อมโยงฐานข้อมูลงานวิจัยกับหน่วยงานภายนอกเพื่อสร้างและประยุกต์ใช้ความรู้และนวัตกรรมที่เหมาะสมต่อการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๘) จัดทำงบประมาณตอบสนองต่อเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อใช้งบประมาณเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

๙) กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ และผลสัมฤทธิ์ของแผนงาน/โครงการ ทั้งในภารกิจพื้นฐาน ภารกิจยุทธศาสตร์ และภารกิจพื้นที่ มีการติดตามประเมินผลทั้งก่อนเริ่มโครงการ ระหว่างดำเนินการ และหลังการดำเนินการ

เป้าหมายที่ ๒ การพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบการให้บริการ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาองค์การ

ตัวชี้วัดเป้าหมาย

- ๑) สัดส่วนของกระบวนการบริหารและกระบวนการภายในองค์การที่มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพิ่มขึ้น
- ๒) ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำฐานข้อมูลกลางที่เชื่อมโยงฐานข้อมูลทุกระบบขององค์การ
- ๓) ร้อยละความสำเร็จในการสร้างการรับรู้ของผู้รับบริการเกี่ยวกับการดำเนินการปฏิรูปที่ดิน

แนวทางการพัฒนา

๑) ปรับปรุงการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพเพื่ออำนวยความสะดวกและตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ โดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อลดขั้นตอน และระยะเวลาในการปฏิบัติงานทั้งระบบ

๒) จัดหาและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลทั้งอุปกรณ์ ระบบซอฟต์แวร์ เครือข่าย ICT ระบบการให้บริการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาองค์การ รวมถึงโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูล Big data จากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์การ และให้บริการประชาชน และหน่วยงานอื่นๆ

๓) พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางที่เชื่อมโยงและรวบรวมข้อมูลจากทุกระบบข้อมูลที่มีอยู่ในองค์การ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อลดความซ้ำซ้อนของการเก็บข้อมูล และเป็นฐานข้อมูลในการบริหารงาน รวมทั้งเผยแพร่ผลการดำเนินงานข่าวสารขององค์การไปสู่สาธารณชน

๔) เสริมสร้างภาพลักษณ์องค์การผ่านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ โดยใช้เครื่องมือสื่อสารที่หลากหลายทั้ง สื่อกระแสหลัก เช่น โทรทัศน์ วิทยุกระจายเสียง และสื่อสิ่งพิมพ์รวมทั้งสื่อสังคมออนไลน์เน้นการประชาสัมพันธ์เชิงรุก เพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถเข้าถึงข้อมูลของงานด้านการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และสามารถชี้แจง

ข้อเท็จจริงต่อสังคมภายนอกได้อย่างรวดเร็วและครอบคลุมมากที่สุด เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างองค์การกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสาธารณชน

เป้าหมายที่ ๓ การพัฒนาบุคลากร

ตัวชี้วัดเป้าหมาย

๑. บุคลากรได้รับการพัฒนาตามแผนพัฒนารายบุคคล (Individual development plant: IDP)
๒. ร้อยละ ๘๐ ของบุคลากรองค์การที่สอบผ่านการประเมินผลทักษะด้านการเข้าใจดิจิทัล (Digital Literacy)

แนวทางการพัฒนา

๑) กำหนดเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Career Path) เพื่อให้ข้าราชการได้เห็นถึงเส้นทาง สัมผัสประสบการณ์และการพัฒนาความรู้ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับการดำรงตำแหน่ง เป้าหมาย และตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนาตนเองในการสั่งสมประสบการณ์และพัฒนาตนเองได้ ตามเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ

๒) พัฒนาผู้บริหารและบุคลากรให้เป็นมืออาชีพ มีความรู้ ความเข้าใจ และความชำนาญในการปฏิบัติหน้าที่ดินและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล รวมทั้งมีความสามารถในการประสานงานกับทุกภาคส่วน เพื่อให้สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทั้งด้านการปฏิบัติหน้าที่ดินและเทคโนโลยีมาใช้ในการปฏิบัติงาน และความร่วมมือต่างๆ ให้เกิดประโยชน์ต่อการดำเนินงานปฏิบัติหน้าที่ดิน

๓) พัฒนาผู้บริหารและบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม และยึดหลักธรรมาภิบาลในการปฏิบัติงาน โดยส่งเสริมการปฏิบัติงานหน้าที่ของบุคลากรให้มีความโปร่งใส ปราศจากพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริต ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและค่านิยมในการต่อต้านการทุจริต โดยการสนับสนุนให้มีส่วนร่วมในการเป็นเครือข่ายต่อต้านการทุจริตในหน่วยงานภาครัฐ

๔) พัฒนาบุคลากรให้มีคุณภาพชีวิตในการทำงานและมีความสุข

๕) พัฒนาการจัดการองค์ความรู้ด้านการปราบปรามการทุจริต โดยการจัดทำระบบฐานข้อมูล องค์ความรู้ด้านการปราบปรามการทุจริต

[illegible]

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๒	Architecture	Urban and Regional Planning	ยุโรป ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สหรัฐอเมริกา เอเชีย ไทย	๑	๑		๑	๑		๑	๑		๑			๑			๔	สปก.
๓	Information Management / Data Science / Data Analytic	Data Analysis	ยุโรป ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สหรัฐอเมริกา เอเชีย ไทย	๑	๑		๑	๑		๑	๑		๑			๑			๔	สปก.

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรบ	โท	เอก	ฝึกอบรบ	โท	เอก	ฝึกอบรบ	โท	เอก	ฝึกอบรบ	โท	เอก	ฝึกอบรบ	โท	เอก		
๔	ภูมิสารสนเทศศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) และการสร้างแผนที่ (Map Making)	๑. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการสำรวจข้อมูลระยะไกล (GIS And Remote Sensing) ๒. การทำแผนที่ (Cartography)	อเมริกาเหนือ สหราชอาณาจักร ยุโรป เอเชียตะวันออก และสิงคโปร์	๒	๑	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๑	๒๐	สปก.
๕	Rural Land Management (การจัดการที่ดินชนบท)	๑. เศรษฐศาสตร์ที่ดิน (Land Economy) ๒. การจัดการที่ดิน (Land Management) ๓. การจัดการสินทรัพย์ชนบท (Rural Estate Management), ๔. การพัฒนาชนบท (Rural Development)	อเมริกาเหนือ สหราชอาณาจักร ยุโรป เอเชียตะวันออก และสิงคโปร์	๒	๑	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๑	๒๐	สปก.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๖	Management	Human Resources Management	สหภาพยุโรป	๑			๑			๑			๑			๑			๕	สปก.
รวม				๑๒	๕	๒	๑๒	๕	๒	๑๒	๕	๒	๑๒	๓	๒	๑๒	๓	๒	๙๑	
รวมจำนวนทุนรายปี				๑๙			๑๙			๑๙			๑๗			๑๗				

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
๑	Real Estate Business	Land / Property Valuation	ยุโรป ออสเตรเลีย สหรัฐอเมริกา เอเชีย ไทย	๑	๑		๑	๑		๑	๑		๑			๑			๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๔	๑. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการสำรวจข้อมูลระยะไกล (Gis And Remote Sensing) ๒. การทำแผนที่ (Cartography)	๑. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการสำรวจข้อมูลระยะไกล (Gis And Remote Sensing) ๒. การทำแผนที่ (Cartography)	อเมริกาเหนือ สหราชอาณาจักร ยุโรป เอเชียตะวันออก และสิงคโปร์	๒	๑		๒	๑		๒	๑		๒	๑		๒	๑		๑๕	สปก.
๕	๑. เศรษฐศาสตร์ที่ดิน (Land Economy) ๒. การจัดการที่ดิน (Land Management) ๓. การจัดการสินทรัพย์ชนบท (Rural Estate Management), ๔. การพัฒนาชนบท (Rural Development)	๑. เศรษฐศาสตร์ที่ดิน (Land Economy) ๒. การจัดการที่ดิน (Land Management) ๓. การจัดการสินทรัพย์ชนบท (Rural Estate Management), ๔. การพัฒนาชนบท (Rural Development)	อเมริกาเหนือ สหราชอาณาจักร ยุโรป เอเชียตะวันออก และสิงคโปร์	๒	๑		๒	๑		๒	๑		๒	๑		๒	๑		๑๕	สปก.
๖	๑. การประเมินมูลค่าทรัพย์สิน ๒. ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ ๓. พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ๔. การเงินอสังหาริมทรัพย์	๑. การบริหารจัดการทรัพย์สิน ที่ดินเกษตรกรรม ๒. การประเมินที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ๓. การพัฒนารายได้ ๔. การจัดเก็บผลประโยชน์	ประเทศไทย สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ ยุโรป	๑๕	๑		๑๕	๑		๑๕	๑		๑๕	๑		๑๕	๑		๘๐	สปก.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๗	Management	Human Resources Management	สหภาพยุโรป	๑			๑			๑			๑			๑			๕	สปก.
รวม				๒๓	๖		๒๓	๖		๒๓	๖		๒๓	๓		๒๓	๓		๑๓๙	
รวมจำนวนทุนรายปี				๒๙			๒๙			๒๙			๒๖			๒๖				

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑.....

- ☒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
 หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
 หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคม
 ที่เพียงพอ เหมาะสม
- ☒ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)
 ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
 ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร
 ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี ของ ส.ป.ก. (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
 ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การบริหารจัดการและคุ้มครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
 ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเสริมสร้างสมรรถนะองค์การและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

๒. ประเภททุน

- | | | |
|--|---|----------------------|
| ☒ ทุนศึกษา | ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) | ระดับ (ปริญญาโท/เอก) |
| ☒ ทุนฝึกอบรม | ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค) | |

๓. สาขาวิชา Real Estate Business (อสังหาริมทรัพย์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง)

วิชาเอก / เน้นทาง การบริหารจัดการทรัพย์สิน / การประเมินมูลค่าที่ดิน / การพัฒนารายได้และ
 อสังหาริมทรัพย์ / การเงินอสังหาริมทรัพย์

ประเทศ ประเทศในสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ เอเชีย ไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไรและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา
 ประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์
 ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และ
 ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมมีภารกิจหลักในการจัดที่ดินให้แก่เกษตรกรเพื่อประกอบ
 อาชีพเกษตรกรรม ตลอดการดำเนินงาน ๔๗ ปี สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมจัดที่ดินให้เกษตรกร
 ประมาณ ๒.๙ ล้านราย เนื้อที่ประมาณ ๓๖ ล้านไร่ ซึ่งในช่วงที่ผ่านมา จำนวนเกษตรกรสูงวัยในเขตปฏิรูปที่ดิน
 เพิ่มขึ้นและหลายรายขาดทายาทสืบทอดการทำการเกษตร รวมทั้งเกษตรกรบางส่วนไม่ประสงค์ประกอบอาชีพ
 เกษตรกรรมต่อ ปัญหาตามมาคือเกษตรกรใช้ประโยชน์ในที่ดินไม่เต็มประสิทธิภาพ บางรายทิ้งร้างที่ดินไม่ทำ
 ประโยชน์ ดังนั้นในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมจึงได้ออกระเบียบคณะกรรมการ
 ปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการคัดเลือกและจัดที่ดินให้เกษตรกร การ
 โอนหรือตกทอดทางมรดกสิทธิการเช่าหรือเช่าซื้อ และการจัดการทรัพย์สินและหนี้สินของเกษตรกรผู้ได้รับที่ดิน

พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการจัดที่ดินของรัฐเพื่อเกษตรกรรม กรณีสิทธิการเช่า โดยผู้ได้รับสิทธิการเช่าต้องทำสัญญาเช่าที่ดินและชำระค่าเช่าที่ดินตามที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมกำหนด ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวเป็นการนำที่ดินคืนจากเกษตรกรผู้ได้รับการจัดที่ดินเดิมซึ่งไม่ประสงค์หรือไม่มีความพร้อมในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมในแปลงที่ดินและนำไปจัดให้เกษตรกรรายใหม่ภายใต้เงื่อนไขการเช่าที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน เป็นการกระจายการถือครองที่ดิน สร้างโอกาสในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม และใช้ที่ดินให้เกิดประโยชน์

อย่างไรก็ตาม ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินส่วนใหญ่เป็นที่ดินของรัฐไม่มีราคาประเมินที่ดิน ที่ผ่านมาสํานักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมใช้ราคาประเมินทุนทรัพย์ที่ดินแบบรายบล็อกโซนของกรมธนารักษ์เป็นฐานในการคำนวณค่าเช่าและค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน แต่ปัจจุบันกรมธนารักษ์ได้ยกเลิกการประเมินราคาที่ดินแบบรายบล็อกโซนดังกล่าวและใช้การประเมินราคาที่ดินรายแปลงแทน ดังนั้น พื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมจึงควรมีราคาประเมินเฉพาะเนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ใช้เพื่อการเกษตร และวัตถุประสงค์ในการประเมินราคาที่ดินแตกต่างจากกรมธนารักษ์ซึ่งราคาประเมินนั้นมีไว้เพื่ออ้างอิงการเสียค่าธรรมเนียมในการซื้อขายที่ดินหรือใช้ในการจัดเก็บภาษี แต่ราคาประเมินที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินกำหนดเพื่อใช้เป็นฐานในการจ่ายตอบแทนแก่เกษตรกรผู้ถือครองที่ดินรายเดิมที่คืนที่ดินให้แก่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และเป็นฐานในการคำนวณค่าเช่าที่ดินสำหรับเกษตรกรรายใหม่ ซึ่งสาขาวิชา Real Estate Business ที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนในครั้งนี้เป็นสาขาวิชาที่บุคลากรสามารถนำทฤษฎี แนวคิด ความรู้ด้านการประเมินราคาทุนทรัพย์ที่ดินและทรัพย์สินมาปรับใช้ในการพัฒนาการดำเนินงานของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมต่อไป โดยภารกิจดังกล่าวข้างต้นสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ประเด็นการลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ ประเด็นย่อยกระจายการถือครองที่ดินและการเข้าถึงทรัพยากร โดยกระจายการถือครองที่ดินในขนาดที่เหมาะสมต่อการประกอบอาชีพเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมในการถือครองที่ดิน

นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับแผนปฏิรูปประเทศด้านสังคม กิจกรรมปฏิรูปที่ ๕ การสร้างมูลค่าให้กับที่ดินที่รัฐจัดให้กับประชาชน ซึ่งระบุถึงการสร้างมูลค่าให้กับที่ดินที่รัฐจัดให้กับประชาชนต้องคำนึงถึงการปรับปรุงกลไกพื้นฐานในการกำหนดหรือคำนวณมูลค่าที่ดินและทรัพย์สินที่รัฐจัดให้กับประชาชนซึ่งมักจะมีมูลค่าต่ำกว่าที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์โดยสมบูรณ์ ควบคู่กับการจัดระบบแลกเปลี่ยน ซื้อที่ดินโดยรัฐ การทดแทนค่าที่ดิน การตรวจสอบ การปรับปรุงหนี้สินโดยใช้ที่ดินเป็นหลักทรัพย์ การทดแทนทางมรดก ฯลฯ ตามกฎหมายต่าง ๆ เช่น พระราชบัญญัติการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๑๘ พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๗ พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นต้น

สำหรับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ สาขาวิชาดังกล่าวสอดคล้องกับหมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง กลยุทธ์ที่ ๘ การส่งเสริมให้เกษตรกรมีที่ทำกินและรักษาพื้นที่เกษตรกรรมที่เหมาะสมไว้เป็นฐานการผลิตการเกษตร กลยุทธ์ย่อยที่ ๘.๑ สนับสนุนและส่งเสริมการจัดสรรที่ดินทำกินให้กับเกษตรกรอย่างเป็นระบบ ผ่านกลไกที่มีอยู่ เช่น การจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล (คทช.) และการจัดสรรที่ดินของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

อีกทั้งสอดคล้องกับแผนปฏิรูปราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร ซึ่งหนึ่งในแนวทางการพัฒนาการสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากคือ การสนับสนุนการเข้าถึง

ทรัพยากรและปัจจัยการผลิตโดยส่งเสริมให้เกษตรกรมีที่ดินทำกินด้วยการบริหารจัดการที่ดินทำกินแก่เกษตรกรรายย่อยและผู้ด้อยโอกาส การจัดที่ดินให้แก่เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน

ในส่วนของแผนปฏิบัตินโยบายระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม แผนปฏิบัตินโยบายที่ ๑ เรื่อง การบริหารจัดการและคุ้มครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เป้าหมายที่ ๓ การจัดที่ดินแก่เกษตรกร สถาบันเกษตรกร หน่วยงาน และบุคคลอื่น กำหนดแนวทางการพัฒนาในประเด็นเร่งจัดทำแนวทางการประเมินมูลค่าและการจัดเก็บรายได้จากการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นรูปธรรม ซึ่งบุคลากรที่สำเร็จการศึกษาในสาขาวิชา Real Estate Business จะเป็นกำลังสำคัญในการผลักดันให้ภารกิจนี้ประสบความสำเร็จ

ส.ป.ก. โดยสำนักบริหารกองทุน (สบท.) มีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารจัดการทรัพย์สินและจัดเก็บผลประโยชน์จากที่ดินหรือสังหาริมทรัพย์ในเขตปฏิรูปที่ดินรวมทั้งบริหารจัดการหนี้สินของเกษตรกรที่เกิดจากการปฏิรูปที่ดิน ซึ่งภารกิจในการประเมินมูลค่าทรัพย์สินการกำหนดอัตราค่าเช่าและค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ในที่ดินหรือสังหาริมทรัพย์ และการจัดเก็บผลประโยชน์ในที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินนำรายได้ส่งเข้ากองทุนการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เพื่อเป็นทุนหมุนเวียนในการสนับสนุนการปฏิรูปที่ดิน เช่น การจัดซื้อที่ดินเอกชน การให้สินเชื่อเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร การพัฒนาอาชีพ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การจ่ายค่าชดเชยที่ดินหรือค่าตอบแทนที่ดินกรณีการนำที่ดินมาคืน ส.ป.ก. เป็นต้น ประกอบกับแนวโน้มการนำเงินกองทุนการปฏิรูปที่ดินฯ ไปสมทบงบประมาณแผ่นดินเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการต่างๆ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ดังนั้น จึงต้องมีแผนดำเนินการบริหารจัดการทรัพย์สิน การพัฒนารายได้และการจัดเก็บผลประโยชน์จากที่ดินหรือสังหาริมทรัพย์ตามอำนาจและหน้าที่

ในปัจจุบัน ส.ป.ก. มีการบริหารจัดการทรัพย์สินและจัดเก็บผลประโยชน์จากที่ดินหรือสังหาริมทรัพย์ดังต่อไปนี้

๑. การเช่าหรือเช่าซื้อที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

กำหนดการเรียกเก็บค่าเช่าหรือเช่าซื้อที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ประเภทที่ดินเอกชนและที่ดินของรัฐ กำหนดรายละเอียดเป็นไปตามประกาศ ส.ป.ก.

๒. กิจการสนับสนุนหรือเกี่ยวเนื่องกับการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

กำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับอัตราค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ที่ดินหรือสังหาริมทรัพย์ตามประกาศ คปก.

๓. กิจการสาธารณูปโภค

กำหนดการเรียกเก็บค่าตอบแทนกรณีเป็นกิจการแสวงหาผลกำไรให้จัดเก็บค่าตอบแทนครั้งเดียวตามที่มติ คปก. กำหนด

๔. กิจการที่ได้รับความยินยอมหรืออนุญาตตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขอและการพิจารณาให้ความยินยอมหรืออนุญาต ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินพ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ภายใต้คำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๓๑/๒๕๖๐

กำหนดค่าตอบแทนตามประเภทกิจการและลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ กิจการผลิตไฟฟ้าจากกังหันลม กิจการเหมืองแร่ กิจการโครงข่ายพลังงาน กิจการปิโตรเลียม กิจการหรือโครงการโครคมนาคม กิจการหรือโครงการคมนาคมขนส่งและระบบโลจิสติกส์ เป็นต้น

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

การประเมินราคาทุนทรัพย์ที่ดินในประเทศไทยเป็นการประเมินราคาที่ดินในภาพรวมซึ่งคำนึงถึงปัจจัย เช่น ความใกล้/ไกลเส้นทางคมนาคม ชุมชน ความลึกของที่ดิน รายได้ที่จะเกิดจากการใช้ที่ดิน เป็นต้น ขณะที่ที่ดินเกษตรกรรมมีปัจจัยที่ต้องให้ความสำคัญเพิ่มเติมจากที่ดินทั่วไป เช่น กิจกรรมทางการเกษตรในที่ดิน ลักษณะทางกายภาพของแปลงที่ดิน ความลาดชันของพื้นที่ ภาวน้ำท่วมซ้ำซาก ความอุดมสมบูรณ์ของดิน ความลึกของหน้าดิน ชั้นดิน ความใกล้/ไกลแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ตลาดรับซื้อผลผลิต แหล่งปัจจัยการผลิตการเกษตร เป็นต้น ซึ่งประเทศไทยยังไม่มี การประเมินทุนทรัพย์ที่ดินเกษตรกรรมโดยเฉพาะ แต่ประเทศในยุโรป (รวมถึงสหพันธ์รัสเซีย) สหรัฐอเมริกา และออสเตรเลีย มีการประเมินทุนทรัพย์ที่ดินเกษตรกรรมแยกจากที่ดินอื่นโดยบางประเทศกำหนดเป็นกฎหมาย และมีการเรียนการสอนสาขาวิชาดังกล่าวในระดับมหาวิทยาลัย ดังนั้น การศึกษาวิชาดังกล่าวจากสถาบันการศึกษาในต่างประเทศจะทำให้บุคลากรของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมได้เรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติอย่างแท้จริง จะได้ประโยชน์กว่าการศึกษาด้วยตนเองจากเอกสารหรือข้อมูลในอินเทอร์เน็ต

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง นักวิชาการปฏิรูปที่ดิน สังกัดสำนักบริหารกองทุน

ภารกิจที่จะมอบหมาย พัฒนาแนวทาง มาตรการ และหลักเกณฑ์การประเมินมูลค่าที่ดินและทรัพย์สิน อัตราค่าเช่าและค่าตอบแทนการใช้ประโยชน์ที่ดินหรืออสังหาริมทรัพย์ในเขตปฏิรูปที่ดินที่เหมาะสม

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

๑) มอบหมายงานให้ปฏิบัติตามความรู้ในสาขาที่สำเร็จการศึกษา

๒) ทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารจัดการทรัพย์สินและผลประโยชน์ สำนักบริหารกองทุน เพื่อพัฒนาแนวทาง มาตรการและหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับการประเมินมูลค่าที่ดินและทรัพย์สินในเขตปฏิรูปที่ดิน

๓) ถ่ายทอดความรู้ / ประสบการณ์ด้านการประเมินราคาทุนทรัพย์ที่ดินและทรัพย์สินแก่บุคลากรของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

ระเบียบคณะกรรมการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการคัดเลือกและจัดที่ดินให้เกษตรกร การโอนหรือตกทอดทางมรดกสิทธิการเช่าหรือเช่าซื้อ และการจัดการทรัพย์สินและหนี้สินของเกษตรกรผู้ได้รับที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๔ กำหนดการจัดที่ดินในที่ดินของรัฐให้เกษตรกรรายอื่นแทนที่เกษตรกรรายเดิมที่ชราภาพ หรือไม่ประสงค์ทำประโยชน์ในที่ดิน หรือขอสละสิทธิในที่ดินทั้งหมด ซึ่งเกษตรกรรายใหม่จะได้รับสิทธิการเช่าและต้องจัดการทรัพย์สินของเกษตรกรรายเดิม ดังนั้น การประเมินมูลค่าที่ดินและทรัพย์สินในเขตปฏิรูปที่ดินเป็นเรื่องสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องดำเนินการ แต่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมขาดแคลนบุคลากรในสาขาวิชาดังกล่าว ทำให้การดำเนินการล่าช้าไม่สามารถตอบสนองต่อความต้องการของสังคมได้

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒.....

- ☒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
หมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- ☒ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี ของ ส.ป.ก. (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การบริหารจัดการและคุ้มครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
 ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Architecture

วิชาเอก / เน้นทาง Urban and Regional Planning

ประเทศ ประเทศในสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย เอเชีย ไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไรและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

พื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินนับได้ว่าเป็นพื้นที่เกษตรของรัฐแหล่งใหญ่ที่สุดของประเทศด้วยพื้นที่กว่า ๔๐ ล้านไร่ครอบคลุม ๗๒ จังหวัดทั่วประเทศ แต่ในช่วง ๔๗ ปีที่ผ่านมา การใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินเปลี่ยนแปลงจากที่ดินเพื่อเกษตรกรรมเป็นที่ดินเพื่ออยู่อาศัยหรือเพื่อกิจกรรมนอกการเกษตรอย่างต่อเนื่องและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทั้งนี้เป็นผลมาจากสังคมสูงวัย การเพิ่มขึ้นของประชากรทั้งในและนอกเขตปฏิรูปที่ดิน รวมทั้งการพัฒนาและการขยายตัวทางเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินดังกล่าวส่งผลให้พื้นที่เกษตรกรรมในเขตปฏิรูปที่ดินลดลง พื้นที่ที่เหมาะสมกับการเกษตรถูกนำไปใช้ในกิจการนอกการเกษตร นอกจากนี้การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินอาจส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินทางการเกษตรที่ดำเนินการอยู่หรือที่จะปรับเปลี่ยนในอนาคต เช่น ปศุสัตว์อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนในเรื่องกลิ่นและของเสีย หรือ การทำการเกษตรอาจได้รับผลกระทบจากน้ำเสียจากชุมชนหรือโรงงานในพื้นที่ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินยังคงเกิดขึ้นไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ตราบไ้ความต้องการใช้ที่ดินเพื่อกิจกรรมต่างๆ ยังคงมีอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการวางแผนการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งคุ้มครองพื้นที่ที่เหมาะสมกับการเกษตรไว้เพื่อให้เป็นแหล่งผลิตอาหารและสินค้าเกษตรของประเทศ

เพื่อให้การวางแผนการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินบังเกิดผล องค์ความรู้ในสาขาวิชา Architecture วิชาเอก Urban and Regional Planning จะเป็นประโยชน์อย่างมากในการจัดทำผังและวางแผนการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางสังคมและเศรษฐกิจขณะเดียวกันต้องคุ้มครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรมที่มีศักยภาพได้อย่างเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งการวางแผนการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินจะทำให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมมีผังการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ ทำให้สามารถวางแผนและกำหนดนโยบายเพื่อบริหารและพัฒนาพื้นที่และเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินได้อย่างชัดเจนและเหมาะสม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ประเด็นการลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ ประเด็นย่อย กระจายการถือครองที่ดินและการเข้าถึงทรัพยากร โดยกระจายการถือครองที่ดินในขนาดที่เหมาะสมต่อการประกอบอาชีพเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมในการถือครองที่ดิน และประเด็นการกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี ประเด็นย่อย จัดระบบเมืองที่เอื้อต่อการสร้างชีวิตและสังคมที่มีคุณภาพและปลอดภัยให้สามารถตอบสนองต่อสังคมสูงวัยและแนวโน้มของการขยายตัวของเมืองในอนาคต โดยพัฒนาระบบผังเมืองของประเทศและผังเมืองระดับพื้นที่

ในส่วนของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ การกำหนดผังการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินจะสอดคล้องกับประเด็นการเกษตร แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตรซึ่งกำหนดแนวทางพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร อนุรักษ์และรักษาฐานทรัพยากรทางการเกษตรที่สำคัญเพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าและความมั่นคงอาหาร เช่น การคุ้มครองที่ดินทางการเกษตร และนำไปสู่การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเหมาะสมสอดคล้องกับแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก

สำหรับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ สาขาวิชาดังกล่าวสอดคล้องกับหมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง กลยุทธ์ที่ ๘ การส่งเสริมให้เกษตรกรมีที่ทำกินและรักษาพื้นที่เกษตรกรรมที่เหมาะสมไว้เป็นฐานการผลิตการเกษตร กลยุทธ์ย่อยที่ ๘.๒ คุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพและขยายโอกาสในการเข้าถึงพื้นที่ทำกินของเกษตรกรให้มากขึ้น รวมถึงการกำหนดเขตการใช้พื้นที่ทำการเกษตรที่เหมาะสม

รวมทั้งสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร ซึ่งกำหนดแนวทางการพัฒนาด้านการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตรโดยการเพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร อนุรักษ์และรักษาฐานทรัพยากรทางการเกษตรที่สำคัญเพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าและความมั่นคงอาหาร เช่น การคุ้มครองที่ดินทางการเกษตร และนำไปสู่การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเหมาะสมสอดคล้องกับแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก

องค์ความรู้ด้าน Urban and Regional Planning สนับสนุนการดำเนินงานภายใต้แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม แผนปฏิบัติการที่ ๑ เรื่อง การบริหารจัดการและคุ้มครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรม เป้าหมายที่ ๑ การวางแผนและจำแนกการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน ซึ่งกำหนดแนวทางการพัฒนาโดยวางแผนและจำแนกเขตการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กิจกรรมเกี่ยวเนื่องอื่น ๆ และพื้นที่ชุมชนให้เกิดความสมดุลและสอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้การวางแผนและการจำแนกเขตการใช้ที่ดินต้องคำนึงถึงเจตนารมณ์ของการปฏิรูปที่ดินเป็นสำคัญ รวมทั้งจัดทำแผนที่เขตการใช้ที่ดินเพื่อเป็นกรอบในการจัดที่ดินทำกินและการอนุญาตให้ใช้ที่ดินเพื่อกิจการอื่นนอกเหนือจากเกษตรกรรม

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

แม้ว่าหลักสูตร Urban and Regional Planning มีเปิดสอนระดับอุดมศึกษาในประเทศไทย และวิชาพื้นฐานของสถาบันการศึกษาของไทยและต่างประเทศไม่แตกต่างกันมากนัก แต่การไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศจะทำให้บุคลากรสำนักงานการปฏิรูปที่ดินได้เรียนรู้การผังเมืองของประเทศอื่นและมีโอกาสได้ศึกษาและปฏิบัติในพื้นที่ ประสบการณ์ที่ได้รับจะสามารถนำมาปรับใช้ในการวางแผนและการจัดทำผังการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน นอกจากนี้ยังมีโอกาสได้เครือข่ายทั้งสถาบันการศึกษาและบุคลากรด้าน Urban and Regional Planning ในต่างประเทศซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และความร่วมมือในการวางแผนการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินต่อไป

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง นักวิชาการปฏิรูปที่ดิน / นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สังกัดสำนักจัดการปฏิรูปที่ดิน / สำนักวิชาการและแผนงาน

ภารกิจที่จะมอบหมาย ศึกษาและพัฒนาแนวทางการวางแผนการใช้ที่ดิน และร่วมจัดทำผังการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- ๑) มอบหมายงานให้ปฏิบัติตามความรู้ในสาขาที่สำเร็จการศึกษา
- ๒) ร่วมพัฒนาแนวทางในการวางแผนการใช้ที่ดิน จัดทำผังการใช้ที่ดิน รวมทั้งมาตรการในการควบคุมใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน
- ๓) ถ่ายทอดความรู้ / ประสบการณ์ด้านการวางแผนและการจัดทำผังการใช้ที่ดิน

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การวางแผนและการจัดทำผังการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินเป็นภารกิจใหม่ที่สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมต้องดำเนินการเพื่อควบคุมการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินและรักษาพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการทำการเกษตรให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรและอาหาร โดยทั่วไป การจัดทำผังการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นอำนาจดำเนินงานของกรมโยธาธิการและผังเมืองซึ่งกระจายอำนาจในการวางแผนและจัดทำผังเมืองให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แต่ด้วยข้อจำกัดด้านบุคลากร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่สามารถดำเนินการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นการวางแผนและจัดทำผังการใช้ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมต้องเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานโดยได้รับการสนับสนุนด้านแนวปฏิบัติจากกรมโยธาธิการและผังเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งในการดำเนินการนั้น บุคลากรสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมต้องมีองค์ความรู้และทักษะเพื่อขับเคลื่อนงานให้สำเร็จบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๓.....

- ☒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
หมุดหมาย ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน
- ☒ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี ของ ส.ป.ก. (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเสริมสร้างสมรรถนะองค์การและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
 ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Information Management/ Data Science/ Data Analytic

วิชาเอก / เน้นทาง Data Analytics

ประเทศ ประเทศในสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย เอเชีย ไทย

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไรและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

รัฐบาลพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา มีแนวคิดปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลโดยมีเป้าหมายปฏิรูปการทำงานและการให้บริการของภาครัฐด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูล เพื่อให้การปฏิบัติงานโปร่งใส มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ซึ่งการขับเคลื่อนจะก่อให้เกิดเปลี่ยนแปลงสำคัญหลายประการ และหนึ่งในการเปลี่ยนแปลงสำคัญคือ การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ซึ่งเป็นเครื่องมือที่เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐหรือนำข้อมูลมาใช้เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมดำเนินการเชื่อมข้อมูลในเขตปฏิรูปที่ดินเข้ากับข้อมูลหน่วยงานรัฐอื่น ๆ เช่น ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ข้อมูลพื้นฐานระดับหมู่บ้าน (กชช. ๒ ค) ระบบบริหารจัดการข้อมูลการพัฒนาคนแบบชี้เป้า (TPMAP) ฐานข้อมูลประชาชน (Linkage Center) ข้อมูล Agri Map ข้อมูล Land Use เป็นต้น เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการช่วยเหลือและพัฒนาเกษตรกรและพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดิน รวมทั้งพัฒนาการให้บริการประชาชนผู้มาติดต่องาน ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัด อย่างไรก็ตาม ข้อมูลจำนวนมากยังไม่ถูกนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์เท่าที่ควรเนื่องจากขาดการจัดการข้อมูลและการ

วิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกจึงทำให้ไม่สามารถนำข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ในการวางแผนกลยุทธ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

องค์ความรู้ด้าน Data Analytic จะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนและการพัฒนาการบริการของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมเพื่อตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมและความต้องการของเกษตรกรผู้รับบริการได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ขณะเดียวกันใช้งบประมาณน้อยลง รวมทั้งเกษตรกรมีค่าใช้จ่ายในการติดต่อลดลงเช่นกัน โดยนำข้อมูล Big Data ทั้งข้อมูลในอดีต ปัจจุบัน และการพยากรณ์ข้อมูลในอนาคตมาวิเคราะห์และสร้างโมเดลเพื่อช่วยในการตัดสินใจของผู้บริหารหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลเกษตรกรและการพัฒนา การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมต่อการเกษตร แนวโน้มการขยายตัวของเมือง ข้อมูลด้านแหล่งน้ำและโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ข้อมูลการใช้งบประมาณของหน่วยต่าง ๆ เป็นต้น การดำเนินการดังกล่าวจะตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยภาครัฐมีความเชื่อมโยงในการให้บริการสาธารณะต่าง ๆ ผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ มีระบบการบริหารจัดการข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานและแหล่งข้อมูลต่าง ๆ นำไปสู่การวิเคราะห์การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพัฒนานโยบายและการให้บริการภาครัฐ รวมทั้งแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ ซึ่งให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบฐานข้อมูลภาครัฐและการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้เพื่อประโยชน์ในการบริหารการตัดสินใจและการบริการที่เป็นเลิศ

นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง กำหนดกลยุทธ์ปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการภาครัฐให้ยืดหยุ่น เชื่อมโยง เปิดกว้าง และมีประสิทธิภาพ และกลยุทธ์ปรับเปลี่ยนเป็นรัฐบาลดิจิทัลเพื่อพัฒนาประเทศ และสอดคล้องกับแผนปฏิรูปราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร ในด้านการพัฒนาหน่วยงานภาครัฐให้เป็นภาครัฐทันสมัย เปิดกว้าง เป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูงโดยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล การพัฒนาให้มีการนำข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ในการพัฒนานโยบาย การตัดสินใจ การบริหารจัดการ การให้บริการ และการพัฒนานวัตกรรมภาครัฐ รวมถึงการเชื่อมโยงการทำงานและข้อมูลระหว่างองค์กรทั้งภายในและภายนอกภาครัฐแบบอัตโนมัติ

ซึ่งในแผนปฏิรูปราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ได้กำหนดประเด็นด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและข้อมูล Big Data ไว้ในแผนปฏิรูปราชการที่ ๔ เรื่อง การเสริมสร้างสมรรถนะองค์กรและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง เป้าหมายที่ ๒ การพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัล และระบบการให้บริการเพื่อสนับสนุนการพัฒนาองค์กรกำหนดแนวทางการพัฒนาโดยพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางที่เชื่อมโยงและรวบรวมข้อมูลที่มีอยู่ในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยมีเป้าหมายเพื่อลดความซ้ำซ้อนของการเก็บข้อมูล และเป็นฐานข้อมูลในการบริหารงาน

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

หลักสูตร Data Analytic มีเปิดสอนทั้งหลักสูตรอบรมระยะสั้นและหลักสูตรการศึกษาระดับอุดมศึกษาในประเทศไทย แต่การไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศจะทำให้บุคลากรสำนักงานการปฏิรูปที่ดินมีโอกาสได้เรียนรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับอาจารย์และนักศึกษาต่างชาติซึ่งความรู้ที่ได้รับจะสามารถนำมาปรับใช้ในการจัดการข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลให้เกิดการเชื่อมโยงเป็นระบบในหน่วยงาน ซึ่งจะทำให้การใช้ข้อมูลเกิดประโยชน์สูงสุด

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ สังกัดศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ภารกิจที่จะมอบหมาย วิเคราะห์ข้อมูลตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบันเพื่อทราบถึงสถานการณ์ในปัจจุบัน รวมทั้งทำนายสถานการณ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคต

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

๑) มอบหมายงานให้ปฏิบัติตามความรู้ในสาขาที่สำเร็จการศึกษา

๒) วิเคราะห์ข้อมูลตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบันเพื่อจัดทำข้อมูลเสนอผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับสถานการณ์ในปัจจุบันและที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในอนาคตเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการวางกลยุทธ์และแผนงาน

๓) ถ่ายทอดความรู้ / ประสบการณ์ด้านการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล Big Data

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การทำ Data Analytics อาจเป็นเรื่องใหม่สำหรับหน่วยงานภาครัฐแต่เป็นเรื่องสำคัญในอนาคต ข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐมีเป็นจำนวนมากแต่การนำมาใช้ประโยชน์มีเพียงเล็กน้อยและข้อมูลหลายหน่วยงานมีความซ้ำซ้อนกัน ดังนั้นถ้าหน่วยงานภาครัฐสามารถจัดการข้อมูล บูรณาการข้อมูลระหว่างกันได้อย่างเป็นระบบ และปลอดภัย จะนำไปสู่การวิเคราะห์และการใช้ประโยชน์ข้อมูลให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชนและคุ้มค่ากับงบประมาณที่จ่ายไป

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรม/สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๔.....

- ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
- ☒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
หมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
กลยุทธ์การพัฒนา กลยุทธ์ที่ ๘ การส่งเสริมให้เกษตรกรมีที่ดินทำกินและรักษาพื้นที่เกษตรกรรมที่เหมาะสมไว้เป็นฐานการผลิตการเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี ของ ส.ป.ก. (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
แผนปฏิบัติราชการที่ ๑ เรื่อง การบริหารจัดการและคุ้มครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
แผนปฏิบัติราชการที่ ๔ การเสริมสร้างสมรรถนะองค์กรและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

- ๒. ประเภททุน**
- | | | |
|--|---|----------------------|
| ☒ ทุนศึกษา | ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) | ระดับ (ปริญญาโท/เอก) |
| ☒ ทุนฝึกอบรม | ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค) | |

๓. สาขาวิชา GIS and Remote Sensing / Cartography

วิชาเอก/แนวทาง -

ประเทศ อเมริกาเหนือ / สหราชอาณาจักร / ยุโรป / เอเชียตะวันออก และสิงคโปร์

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ข้อ ๔.๑ การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทกมิติ ซึ่งเป็นการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานราก และกระจายการถือครองที่ดินและการเข้าถึงทรัพยากร และยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ รวมถึงสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตร

แปรรูปมูลค่าสูง กลยุทธ์การพัฒนา กลยุทธ์ที่ ๘ การส่งเสริมให้เกษตรกรมีที่ดินทำกินและรักษาพื้นที่เกษตรกรรมที่เหมาะสมไว้เป็นฐานการผลิตการเกษตร กลยุทธ์ย่อยที่ ๘.๑ สนับสนุนและส่งเสริมการจัดสรรที่ดินทำกินให้กับเกษตรกรอย่างเป็นระบบผ่านกลไกที่มีอยู่ อาทิ การจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล และการจัดสรรที่ดินของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และกลยุทธ์ย่อยที่ ๘.๒ คัดครองพื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพและขยายโอกาสในการเข้าถึงพื้นที่ทำกินของเกษตรกรให้มากขึ้น รวมถึงการกำหนดเขตการใช้พื้นที่ทำการเกษตรที่เหมาะสม และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร และยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี ของ ส.ป.ก. (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แผนปฏิบัติราชการที่ ๑ เรื่อง การบริหารจัดการและคุ้มครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และแผนปฏิบัติราชการที่ ๔ เรื่อง การเสริมสร้างสมรรถนะองค์กรและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

ในภาวะปัจจุบันการปฏิรูปที่ดินของ ส.ป.ก. มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยเฉพาะมาตรฐานการรังวัด มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ มาประยุกต์ในการรังวัดจัดที่ดินให้แก่เกษตรกรมีความแม่นยำมากขึ้น การตรวจสอบ การคุ้มครองการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม นอกจากนี้การได้รับการจัดสรรทุนดังกล่าวยังถือเป็นการนำเทคโนโลยีและกลยุทธ์ทางดิจิทัลเข้ามาใช้ในการปฏิบัติงานเต็มรูปแบบ (Digital Transformation) อีกด้วย

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

(๑) เนื่องจากสถาบันการศึกษาในต่างประเทศ มีความเชี่ยวชาญและมีการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับสูง ตลอดจนมีการผลิตผลงานวิจัยและรวบรวมองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาดังกล่าวเป็นจำนวนมาก

(๒) การศึกษาในสาขาดังกล่าวมีปริมาณและความซับซ้อนของข้อมูลสูง มีการใช้เครื่องมือวัดเครื่องมือประมวลผลข้อมูลที่มีความทันสมัย และแม่นยำ

(๓) เพื่อรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ด้านการรังวัด การจัดทำแผนที่ดิจิทัล การจัดที่ดิน การคุ้มครองที่ดิน จากต่างประเทศ และนำมาประยุกต์ในการปฏิรูปที่ดินในส่วนงานที่เกี่ยวข้องให้มีความถูกต้อง แม่นยำ และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

(๑) นักวิชาการแผนที่ภาพถ่าย มีการกิจดังนี้ ด้านงานวิชาการและการกำหนดมาตรฐานการทำแผนที่ และภาพถ่ายทางอากาศ การสำรวจรังวัด การควบคุม และการตรวจสอบการจัดทำแผนที่ในงานปฏิรูปที่ดิน การจัดทำสารบบและทะเบียนที่ดิน ภารกิจอื่น ๆ ที่มีความท้าทายสูง ตลอดจนปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

(๒) นักวิชาการปฏิรูปที่ดิน มีการกิจดังนี้ การจัดหาที่ดินเพื่อนำมาปฏิรูปที่ดิน การจัดที่ดิน การสอบสวนสิทธิ การเจรจากระจายสิทธิ และการปรับปรุงเกี่ยวกับสิทธิการถือครองที่ดิน การประกาศเขตปฏิรูปที่ดินและกำหนดเขตที่ดินชุมชน ภารกิจอื่น ๆ ที่มีความท้าทายสูง ตลอดจนปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- (๑) มอบหมายงานประจำให้ปฏิบัติงานในภารกิจเฉพาะด้าน และมีความท้าทายสูง
- (๒) มอบหมายภารกิจการจัดการความรู้และถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับ สู่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานท่านอื่น ๆ ในหน่วยงาน
- (๓) สนับสนุนให้เข้าร่วมเป็นกลุ่มกำลังคนคุณภาพของหน่วยงาน อาทิ HiPPS New Wave ฯลฯ เพื่อความก้าวหน้าของผู้รับทุน และสร้างความผูกพัน (Engagement) ต่อองค์กร

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

- ไม่มี -

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรม/สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๕.....

- ☒ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
- ☒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
หมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
กลยุทธ์การพัฒนา กลยุทธ์ที่ ๘ การส่งเสริมให้เกษตรกรมีที่ดินทำกินและรักษาพื้นที่เกษตรกรรมที่เหมาะสม
ไว้เป็นฐานการผลิตการเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี ของ ส.ป.ก. (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
แผนปฏิบัติราชการที่ ๑ เรื่อง การบริหารจัดการและคุ้มครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
แผนปฏิบัติราชการที่ ๔ การเสริมสร้างสมรรถนะองค์กรและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

- ๒. ประเภททุน**
- | | | |
|--|---|----------------------|
| ☒ ทุนศึกษา | ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) | ระดับ (ปริญญาโท/เอก) |
| ☒ ทุนฝึกอบรม | ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค) | |

**๓. สาขาวิชา Land Economy / Land Management / Rural Estate Management / Rural Development
วิชาเอก/เน้นทาง -**

ประเทศ อเมริกาเหนือ / สหราชอาณาจักร / ยุโรป / เอเชียตะวันออก และสิงคโปร์

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ข้อ ๔.๑ การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทกมิติ ซึ่งเป็นการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานราก และกระจายการถือครองที่ดินและการเข้าถึงทรัพยากร และยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ รวมถึงสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หมวดหมู่ที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป

รูปมูลค่าสูง กลยุทธ์การพัฒนา กลยุทธ์ที่ ๘ การส่งเสริมให้เกษตรกรมีที่ดินทำกินและรักษาพื้นที่เกษตรกรรมที่เหมาะสมไว้เป็นฐานการผลิตการเกษตร กลยุทธ์ย่อยที่ ๘.๑ สนับสนุนและส่งเสริมการจัดสรรที่ดินทำกินให้กับเกษตรกรอย่างเป็นระบบผ่านกลไกที่มีอยู่ อาทิ การจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายรัฐบาล และการจัดสรรที่ดินของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และกลยุทธ์ย่อยที่ ๘.๒ คัดกรองพื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพและขยายโอกาสในการเข้าถึงพื้นที่ทำกินของเกษตรกรให้มากขึ้น รวมถึงการกำหนดเขตการใช้พื้นที่ทำการเกษตรที่เหมาะสม และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร และยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี ของ ส.ป.ก. (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แผนปฏิบัติราชการที่ ๑ เรื่อง การบริหารจัดการและคุ้มครองที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และแผนปฏิบัติราชการที่ ๔ เรื่อง การเสริมสร้างสมรรถนะองค์กรและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

ส.ป.ก. มีภารกิจสำคัญคือ การจัดที่ดิน ซึ่งเป็นการสนับสนุนให้เกษตรกรและผู้ไร้ที่ดินทำกิน ได้เป็นเจ้าของที่ดินภายใต้กฎหมายการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม โดยการจัดหา การสำรวจรังวัด และสอบสวนสิทธิในที่ดิน เจริญกระจายสิทธิ แบ่งแยกและรวมที่ดิน เพื่อนำมาจัดให้เกษตรกรผู้ไร้ที่ดินทำกิน หรือผู้มีที่ดินเล็กน้อย ไม่เพียงพอแก่การครองชีพ เช่าหรือเช่าซื้อ หรือเข้าทำประโยชน์ตามที่ได้ยื่นคำร้องไว้ การได้รับการจัดสรรที่ดินดังกล่าวจะทำให้บุคลากรผู้ได้รับทุนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดที่ดิน และการปฏิรูปที่ดินสมัยใหม่ หน่วยงานเกิดการพัฒนางาน สร้างแนวคิดและแนวทางปฏิบัติใหม่ ๆ ในการบริหารจัดการที่ดินครบวงจร ในเขตปฏิรูปที่ดิน ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรยากจน และผู้ไร้ที่ดินทำกิน สามารถเป็นเจ้าของที่ดิน และสามารถทำกินและประกอบอาชีพเกษตรกรรมในที่ดิน ส.ป.ก. ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนนั่นเอง

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

(๑) เศรษฐศาสตร์ที่ดิน การจัดการที่ดิน การจัดการสินทรัพย์ในเขตชนบท ไม่มีการเรียนการสอนโดยตรงในประเทศไทย ซึ่งการบริหารจัดการพื้นที่ จำเป็นต้องใช้ความรู้หลายศาสตร์มาร่วมบูรณาการในหลากหลายแง่มุม ดังนั้นการเข้าศึกษาในหลักสูตรที่รวบรวมความรู้ในแขนงต่าง ๆ มาร่วมกันในการบริหารจัดการที่ดินโดยตรง อาจจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาแนวคิดและการปฏิบัติงานมากกว่า

(๒) การปฏิบัติงานบางส่วน ของ ส.ป.ก. มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม จากการบริหารจัดการที่ดิน เป็นการบริหารจัดการพื้นที่ (Area Management) และการคุ้มครองพื้นที่ ซึ่งจำเป็นต้องใช้องค์ความรู้สมัยใหม่ มาใช้ในการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

(๓) เพื่อรับการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ด้านจัดการที่ดิน การประเมินราคาสินทรัพย์ในเขตชนบท การพัฒนาพื้นที่และชุมชนในเขตชนบท มาตรฐานการรังวัด การจัดทำแผนที่ดิจิทัล การจัดที่ดิน การคุ้มครองที่ดิน ฯลฯ ที่เกี่ยวข้อง จากต่างประเทศ และนำมาประยุกต์ในการปฏิบัติราชการในส่วนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

(๑) นักวิชาการปฏิรูปที่ดิน มีภารกิจดังนี้ การจัดหาที่ดินเพื่อนำมาปฏิรูปที่ดิน การจัดที่ดิน การสอบสวนสิทธิ การกระจายสิทธิ และการปรับปรุงเกี่ยวกับสิทธิการถือครองที่ดิน การประกาศเขตปฏิรูปที่ดินและกำหนดเขตที่ดินชุมชน ภารกิจอื่น ๆ ที่มีความท้าทายสูง ตลอดจนปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

(๑) มอบหมายงานประจำให้ปฏิบัติงานในภารกิจด้านการบริหารจัดการที่ดิน การบริหารจัดการพื้นที่ และคุ้มครองพื้นที่ ตลอดจนภารกิจอื่นที่มีความท้าทายสูง

(๒) มอบหมายภารกิจเกี่ยวกับการจัดการและถ่ายทอดความรู้ที่ได้รับ สู่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานท่านอื่น ๆ ในหน่วยงาน

(๓) สนับสนุนให้เข้าร่วมเป็นกลุ่มกำลังคนคุณภาพของหน่วยงาน อาทิ HiPPS New Wave ฯลฯ เพื่อความก้าวหน้าของผู้รับทุน และสร้างความผูกพัน (Engagement) ต่อดังกล่าว

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

- ไม่มี -

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรม/สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๖.....

- ☒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
หมวดหมู่ที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง
- ☒ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)
ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี ของ ส.ป.ก. (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเสริมสร้างสมรรถนะองค์กรและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

๒. ประเภททุน ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Management

วิชาเอก/เน้นทาง Human Resources Management

ประเทศ ในกลุ่มประเทศสหภาพยุโรป

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมวดหมู่ที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง แผนยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ และแผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี ของ ส.ป.ก. แผนปฏิบัติราชการที่ ๔ การเสริมสร้างสมรรถนะองค์กรและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง ได้กำหนดให้ ส.ป.ก. ดำเนินการพัฒนาสมรรถนะองค์กรและบุคลากรของหน่วยงานให้มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล เพื่อบริหารจัดการหน่วยงานให้มีความรู้ความสามารถในการวางแผนการบริหารองค์กรและทรัพยากรบุคคล และดำเนินการปฏิรูปองค์กรโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยด้านการบริหารจัดการองค์กรและทรัพยากรบุคคล เพื่อให้มีสมรรถนะสูงตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อให้บุคลากรของหน่วยงานได้ศึกษาเกี่ยวกับนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยในต่างประเทศ (ประเทศกลุ่มสหภาพยุโรป) และสามารถนำความรู้ความสามารถมาใช้ในการพัฒนาองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดผลสัมฤทธิ์ที่เป็นรูปธรรม โดยไม่ติดกับกรอบแนวคิดและทฤษฎีการพัฒนาในรูปแบบดั้งเดิม

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ผู้ขอรับทุนการศึกษาจะได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคล สังกัด กองการเจ้าหน้าที่ หรือ สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม โดยมี ภารกิจหลักในการวางแผนกลยุทธ์ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลของหน่วยงาน การพัฒนาบุคลากร และการ ปฏิรูปองค์กรให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

เมื่อนักเรียนทุนรัฐบาลจบการศึกษา ส.ป.ก. จะดำเนินการโยกย้ายบุคลากรดังกล่าวมาสังกัด กองการเจ้าหน้าที่ หรือ สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ทั้งนี้ โดยความยินยอมของบุคลากรที่ได้แจ้งไว้แก่ ส.ป.ก. ก่อนการขอสมัครรับทุน และจะมอบหมายให้นักเรียนทุน รัฐบาลปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการวางแผนกลยุทธ์ด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลของหน่วยงาน การพัฒนาบุคลากร และการปฏิรูปองค์กรให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

- ไม่มี -

๓. กลุ่มที่ ๓ กลุ่มภารกิจด้านส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรและระบบ
สหกรณ์

ประกอบด้วย ๓ หน่วยงาน ดังนี้

๑. กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
๒. กรมส่งเสริมการเกษตร
๓. กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

แผนปฏิบัติการของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

วิสัยทัศน์

“ตรวจสอบบัญชี และส่งเสริมการทำบัญชี เพื่อสร้างความเข้มแข็ง โปร่งใส แก่สหกรณ์และเกษตรกร”

พันธกิจ

๑. ตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
๒. กำกับและควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรให้เป็นไปตามมาตรฐาน
๓. พัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
๔. พัฒนาการบริหารจัดการด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน
๕. ถ่ายทอดความรู้และเผยแพร่ข้อมูลด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร และประชาชน

ค่านิยม

“มีมาตรฐาน โปร่งใส ใส่ใจผู้รับบริการ”

เป้าหมาย

๑. สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งด้านการเงินการบัญชี
๒. เกษตรกรมีภูมิคุ้มกันทางการเงิน
๓. การบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพก้าวสู่องค์กรดิจิทัล

ตัวชี้วัด

- ๑) ร้อยละของสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนที่จัดทำบัญชีและงบการเงินได้เอง
- ๒) ร้อยละของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรที่ได้รับการตรวจสอบและแสดงความเห็นต่องบการเงิน
- ๓) ร้อยละของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรมีชั้นคุณภาพการควบคุมภายในระดับดีขึ้น
- ๔) ร้อยละของเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายที่มีวินัยทางการเงินภาคครัวเรือน
- ๕) ร้อยละของเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายที่สามารถนำข้อมูลทางบัญชีไปใช้เพื่อพัฒนาอาชีพ
- ๖) ร้อยละของผู้สอบบัญชีสหกรณ์ที่เป็น Cyber Auditor
- ๗) จำนวนระบบงานที่พัฒนาการให้บริการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- ๘) ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการ

ประเด็น

- ประเด็นที่ ๑ : พัฒนาความเข้มแข็งด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน
- ประเด็นที่ ๒ : ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการจัดทำบัญชีรายบุคคล
- ประเด็นที่ ๓ : พัฒนาระบบบริหารจัดการและการให้บริการสู่องค์กรดิจิทัล

ประเด็นที่ ๑ : พัฒนาความเข้มแข็งด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน

๑. ความเชื่อมโยงกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง

๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ ๓ : การเกษตร

๑.๓ (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

หมุดหมายที่ ๑ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

๑.๔ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

ประเด็นที่ ๒ : ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร

๒. เป้าหมาย

สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจ ชุมชนมีความ เข้มแข็งด้าน การเงินการบัญชี

๓. แนวทางการพัฒนา มีทั้งสิ้น ๕ แนวทางการพัฒนา ดังนี้

๓.๑ พัฒนาระบบการตรวจสอบบัญชี เพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นและโปร่งใสให้กับสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร พัฒนามาตรฐานการบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร โดยการกำหนดมาตรฐานการบัญชีคำแนะนำ รวมถึงจัดทำ คู่มือเพื่อเผยแพร่วิธีการปฏิบัติที่สอดคล้องกับกฎหมายและทันต่อการเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ในปัจจุบัน พัฒนาระบบบัญชีของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรให้สอดคล้องกับการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์เพื่อให้สหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกรมีระบบบัญชีที่มีประสิทธิภาพ พัฒนามาตรฐานการสอบบัญชีสหกรณ์โดยการกำหนดระเบียบ กำหนดระดับสาระสำคัญ วิธีการประเมินความเสี่ยง และแนวการสอบบัญชี รวมถึงส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีช่วยในการตรวจสอบบัญชี เพื่อให้การตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร มีความน่าเชื่อถือ สะดวกรวดเร็ว พัฒนาระบบเตือนภัยทางการเงินให้กับสหกรณ์และสมาชิกเพื่อป้องกันปัญหาการทุจริต ของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร เช่น การยืนยันยอดหนี้ ทุนเรือนหุ้น เงินฝากของสมาชิกสหกรณ์ และศูนย์ข้อมูลเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์ เป็นต้น รวมถึงพัฒนาระบบการตรวจสอบกิจการให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร มีระบบบัญชี เสถียรภาพทางการเงิน และการควบคุมภายในที่ดี มีภูมิคุ้มกัน ทางเศรษฐกิจ สร้างความเชื่อมั่นและโปร่งใส มั่นคงอย่างยั่งยืน

๓.๒ พัฒนาระบบกำกับดูแลและควบคุมคุณภาพการสอบบัญชีสหกรณ์ เพื่อให้การปฏิบัติงานสอบบัญชี เป็นไปตามระบบมาตรฐานการควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชี (TSQC๑) เตรียมความพร้อมและพัฒนาสู่มาตรฐาน ทางการบริหารคุณภาพ (TSQM) สำหรับสำนักงานสอบบัญชีรวมทั้งสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และข้อกำหนดด้านจรรยาบรรณ

๓.๓ พัฒนาความสามารถด้านการเงินการบัญชีและการควบคุมภายในแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน การเพิ่มศักยภาพของการจัดทำบัญชี งบการเงิน และยกระดับชั้นคุณภาพการควบคุม ภายในสถาบันเกษตรกร เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง โดยพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานสถาบัน เกษตรกร

ให้สามารถนำข้อมูลทางบัญชีมาใช้ในการบริหารจัดการสามารถพึ่งพาตนเองได้ ก่อให้เกิดประโยชน์ แก่สมาชิก สถาบันเกษตรกรได้อย่างสูงสุด มีการสนับสนุนความรู้ความเข้าใจเศรษฐกิจการเงินขั้นพื้นฐาน แก่สมาชิกสหกรณ์ เพื่อสร้างระบบให้สมาชิกเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานของสหกรณ์ รวมถึงพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ด้านการเงินการบัญชีให้มีความเข้มแข็ง พึ่งพาตนเองได้ อันจะนำไปสู่การยกระดับ เป็นผู้ประกอบการมืออาชีพ พัฒนาระบบการควบคุมภายในของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรให้เหมาะสมกับการดำเนินธุรกิจ โดยพัฒนา หลักเกณฑ์การประเมินระบบการควบคุมภายใน ให้เหมาะสมกับขนาดและปริมาณธุรกิจของสหกรณ์ และกลุ่ม เกษตรกร และทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน เพื่อให้การบริหารจัดการด้านการเงิน การบัญชีมี ประสิทธิภาพและมีมาตรฐาน สามารถใช้ประโยชน์จากผลการจัดระดับขั้นมาวิเคราะห์การบริหาร จัดการของ สหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยป้องกันและรักษาทรัพย์สิน ช่วยให้การปฏิบัติงาน ใน ขั้นตอนต่าง ๆ เป็นไปอย่างถูกต้อง เหมาะสม รวมทั้งป้องปราม หลีกเลี่ยง หรือลดความเสี่ยงให้เหลือน้อยที่สุด

๓.๔ พัฒนาระบบการรายงานภาวะเศรษฐกิจทางการเงินของสหกรณ์โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล พัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทางการเงินของสหกรณ์ เพื่อให้สมาชิก ผู้บริหาร ผู้มีส่วน เกี่ยวข้อง และหน่วยงานภาครัฐ ได้รับรู้ถึงการขับเคลื่อนของภาคสหกรณ์ไทยต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ และ ให้สหกรณ์ได้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลดังกล่าว นำไปวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน สถานภาพความผิดปกติ ทางการเงิน แนวโน้มการบริหารจัดการธุรกิจได้อย่างรวดเร็ว เพิ่มประสิทธิภาพการเตือนภัยทางการเงิน ของสหกรณ์ โดยการ พัฒนาระบบเฝ้าระวังเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรและระบบประเมิน ความเสี่ยงด้านการ ลงทุนของสหกรณ์ออมทรัพย์ จัดทำรายงานภาวะเศรษฐกิจทางการเงินของสหกรณ์ทั้งฉบับ ภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ สารสนเทศน่ารู้ทางการเงิน การรายงานข้อมูลและอัตราส่วนเฉลี่ย และรายงานผล การดำเนินงาน และฐานะทางการเงิน เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ทั้งในรูปแบบหนังสือและอิเล็กทรอนิกส์

๓.๕ พัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยีด้านการบัญชีและการสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร พัฒนา โปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ระบบการควบคุมภายในให้มีประสิทธิภาพ เข้าถึงง่าย สะดวก ทันต่อ สถานการณ์ ที่มีการเปลี่ยนแปลงได้ทุกมิติมีการเชื่อมโยงข้อมูลให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ได้ตามความต้องการของ กลุ่มเป้าหมาย ผลักดันให้มีการใช้โปรแกรม และมีการติดตามความพึงพอใจอย่างต่อเนื่อง พัฒนาระบบ การเตือน ภัยทางการเงินของสหกรณ์ ให้สหกรณ์รู้ความเสี่ยงทางการเงินของตนเอง ผู้สอบบัญชีใช้เป็นข้อมูล วางแผน งานสอบบัญชี และสามารถป้องกันการทุจริตที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตได้

ประเด็นที่ ๒ : ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการจัดทำบัญชีรายบุคคล

๑. ความเชื่อมโยงกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง

๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๑ : ด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๔ : ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ ๑ : ความมั่นคง

ประเด็นที่ ๓ : การเกษตร

ประเด็นที่ ๑๕ : พลังทางสังคม

ประเด็นที่ ๑๖ : เศรษฐกิจฐานราก

๑.๓ (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

หมุดหมายที่ ๑ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

หมุดหมายที่ ๙ : ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคม ที่เพียงพอ เหมาะสม

๑.๔ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

ประเด็นที่ ๑ : เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร

ประเด็นที่ ๒ : ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร

ประเด็นที่ ๓ : สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร

๒. เป้าหมาย

เกษตรกรมี ภูมิคุ้มกันทาง การเงิน

๓. แนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย ๕ แนวทางการพัฒนา ดังนี้

๓.๑ สร้างความตระหนักรู้ประโยชน์การจัดทำบัญชี ส่งเสริมให้เกษตรกร และประชาชน กลุ่มเป้าหมายมีนิสัยรักการจัดทำบัญชีแบบเชิงรุก เน้นการทำงานบูรณาการ โดยจัดทำ MOU ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เพื่อถ่ายทอดความรู้บัญชีกิจกรรมสหกรณ์นักเรียน บัญชีต้นกล้า เศรษฐกิจพอเพียง และบัญชีรับ - จ่ายในครัวเรือนแก่เด็กและเยาวชนในโรงเรียนได้สังกัด สพฐ. ทั่วประเทศ ส่งเสริมการปูพื้นฐานด้านบัญชีแก่เด็กและเยาวชนให้สามารถพัฒนาสู่การเป็น Young Smart Farmer รวมถึงส่งเสริมแนวคิดในการใช้บัญชีเป็นเครื่องมือในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ตามแนวทางปรัชญา ของเศรษฐกิจพอเพียง ผ่านค่ายเยาวชน...รักษ์พงไพรเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

๓.๒ ส่งเสริมการจัดทำบัญชีรับ - จ่ายในครัวเรือน ส่งเสริมให้เกษตรกร และประชาชนกลุ่มเป้าหมาย มีความรู้ความเข้าใจและสามารถจัดทำบัญชี รับ-จ่ายในครัวเรือน ซึ่งเป็นวิธีการสร้างนิสัยให้มีการจดบันทึกบัญชีเป็นประจำสม่ำเสมอ สามารถนำข้อมูลทาง บัญชีไปใช้ในการวางแผนการใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน การวางแผน บริหารการเงินระยะยาว รวมถึงการลงทุน และการออม และสามารถพึ่งพาตนเองได้

๓.๓ ส่งเสริมการจัดทำและใช้ข้อมูลบัญชีต้นทุนประกอบอาชีพ การส่งเสริมการจัดทำบัญชีต้นทุน ประกอบอาชีพแก่เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายตามนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ สามารถจัดทำบัญชีต้นทุนประกอบอาชีพ รวมถึงบัญชีต้นทุนรายสินค้าแต่ละชนิดได้ และส่งเสริมให้เกษตรกร สามารถนำข้อมูลทางบัญชีมาใช้ในการคิดต้นทุนการผลิต รายรับ - รายจ่าย กำไร ขาดทุน นำไปสู่การพัฒนา คุณภาพชีวิตของเกษตรกรให้สามารถพึ่งพาตนเอง ตลอดจนสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปรับเปลี่ยน อาชีพ ลดต้นทุนการผลิต สร้างความเข้มแข็งให้แก่ตนเอง ครอบครัว และชุมชนอย่างยั่งยืน พัฒนารูปแบบการ

จัดทำบัญชีให้มีความทันสมัยทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลง ผลักดันให้มีการนำเทคโนโลยีมาช่วยในการ จัดทำ บัญชี พัฒนาเครื่องมือที่สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร และสามารถนำข้อมูลทางบัญชีไป วิเคราะห์และ คาดการณ์ในการวางแผนการผลิต การจำหน่าย ในแต่ละฤดูกาลได้

๓.๔ ส่งเสริมการจัดทำบัญชีแก่กลุ่มเป้าหมายตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ส่งเสริม ความรู้การจัดทำบัญชีแก่กลุ่มเป้าหมายตามโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ให้มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถจัดทำบัญชีได้ ตลอดจนสามารถนำข้อมูลทางบัญชีไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนทางการเงิน ในชีวิตประจำวัน ได้ทำให้รู้รายรับ - รายจ่าย และสร้างวินัยการออม ซึ่งเป็นเครื่องมืออีกทางหนึ่งที่ช่วยให้สามารถพึ่งพาตนเอง สามารถพัฒนาครอบครัว ส่งเสริมความรู้การทำบัญชีแก่คนในชุมชนที่รวมตัวกัน เป็นกลุ่มอาชีพ เพื่อให้เป็นสังคมที่ เข้มแข็ง นอกจากนี้ยังมีการจัดนิทรรศการให้ความรู้ คำปรึกษาแนะนำ ด้านบัญชีแก่ประชาชนที่สนใจ

๓.๕ ส่งเสริมการพัฒนาเครือข่ายด้านบัญชี พัฒนาศักยภาพอาสาสมัครเกษตร หรือครูบัญชี ให้ เป็น Smart Farmer ด้านบัญชี เพื่อเป็นต้นแบบ และในการถ่ายทอดองค์ความรู้ และประสบการณ์ด้านการจัดทำ บัญชี และการนำบัญชีมาใช้ประโยชน์ในการวางแผนการผลิต จำหน่ายผลผลิตแก่เกษตรกร ส่งเสริมให้มีครูบัญชี ประจำศูนย์การเรียนรู้ เพื่อให้สามารถให้บริการความรู้ด้านการจัดทำบัญชีแก่เกษตรกรที่ขอรับบริการ เพื่อส่งเสริม ให้เกษตรกรในพื้นที่มีส่วนร่วมในการทำงานและสร้างประโยชน์ให้กับชุมชนของตนเอง

ประเด็นที่ ๓ : พัฒนาระบบบริหารจัดการและการให้บริการสู่องค์กรดิจิทัล

๑. ความเชื่อมโยงกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง

๑.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๔ : ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๖ : ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๑.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ ๓ : การเกษตร

ประเด็นที่ ๑๕ : พลังทางสังคม

ประเด็นที่ ๑๖ : เศรษฐกิจฐานราก

ประเด็นที่ ๒๐ : การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

๑.๓ (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

หมวดหมู่ที่ ๑ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

หมวดหมู่ที่ ๙ : ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทาง

สังคม ที่เพียงพอ เหมาะสม

หมวดหมู่ที่ ๑๓ : ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

๑.๔ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

ประเด็นที่ ๒ : ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร

ประเด็นที่ ๓ : สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร

ประเด็นที่ ๕ : พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

๒. เป้าหมาย

การบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพก้าวสู่องค์กรดิจิทัล

๓. แนวทางการพัฒนา ประกอบด้วย ๙ แนวทางการพัฒนา ดังนี้

๓.๑ พัฒนาโครงสร้างและระบบการบริหารจัดการองค์กรให้ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลง ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงสร้างและออกแบบระบบการบริหารงานให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัว กระชับ ทันสมัย สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงได้ทุกมิติ มีการทบทวนปรับเปลี่ยนบทบาทภารกิจโครงสร้าง กรอบมาตรฐาน สำนักงาน และอัตรากำลัง ปรับเปลี่ยนรูปแบบการบริหารงานอัตรากำลังให้เหมาะสมกับปริมาณงาน มุ่งสู่องค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูง ทำงานเชิงรุก สามารถปฏิบัติงานและมีผลสัมฤทธิ์เทียบได้กับมาตรฐานสากล ทำงานแบบบูรณาการ และเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายเดียวกัน ปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการ ที่มุ่งเน้นการอำนวยความสะดวก รวดเร็ว และตรงความต้องการแก่ผู้รับบริการสอดคล้องกับภารกิจของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ รวมถึงปรับปรุงระบบการบริหาร จัดการทรัพยากรบุคคลตั้งแต่การวางแผนการสรรหาบุคลากร การเลื่อนตำแหน่งที่กำหนดกรอบคุณสมบัติที่ชัดเจน ตลอดจนปรับระบบสวัสดิการและผลตอบแทนที่เหมาะสม เพื่อสร้างแรงจูงใจและขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน ให้มีความสุข การจัดทำ career path ที่ชัดเจนโปร่งใส มีความพึงพอใจในเส้นทางความก้าวหน้าของตน รวมถึงสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของผู้ปฏิบัติงานให้มีความสมดุลระหว่างชีวิตและการทำงาน (work life balance)

๓.๒ สร้างและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถสูง ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง และเข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัล พัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่การปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพ ควบคู่กับพัฒนาทักษะ และการใช้เครื่องมือในด้านดิจิทัล โดยวิเคราะห์ศักยภาพของบุคลากรในองค์กรเพื่อกำหนดแนวทาง ในการพัฒนาที่เหมาะสม ก่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม เช่น ยกย่องผู้สอบบัญชีให้เป็น Cyber Auditor ที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ ด้านการสอบบัญชี มีการสร้างหรือใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมในงานสอบบัญชี สหกรณ์ พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีการเตรียมความพร้อมสู่การเป็นผู้บริการ เสริมสร้างสมรรถนะ และศักยภาพ ของบุคลากรที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน และปฏิบัติตามมาตรฐานและจริยธรรม เพื่อคงไว้ซึ่งคนดี คนเก่ง รู้กฎระเบียบ กฎหมาย รู้เท่าทันสถานการณ์ สามารถเป็นต้นแบบและถ่ายทอดองค์ความรู้จากรุ่นสู่รุ่น จัดระบบการเรียนรู้ภายในองค์กร รวมทั้งระบบติดตาม และประเมินผลที่สะท้อนศักยภาพของบุคลากร และประสิทธิภาพการปฏิบัติงานอย่างแท้จริง

๓.๓ ยกย่องการดำเนินการด้านคุณธรรม และความโปร่งใสขององค์กร สร้างการรับรู้ความเข้าใจ ในการดำเนินการด้านคุณธรรมและความโปร่งใสในองค์กร สร้างการตระหนักรู้ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ของบุคลากรในองค์กร รวมถึงจัดทำกิจกรรมเพื่อยกระดับด้านคุณธรรมและความโปร่งใส ให้ผ่านเกณฑ์ การประเมิน ITA ตามที่กำหนดไว้

๓.๔ พัฒนารูปแบบการให้บริการประชาชนด้วยการบริหารจัดการองค์กรที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และนวัตกรรม พัฒนาทะเบียนผู้สอบบัญชีรับอนุญาตหรือบุคคลอื่น พัฒนาระบบการแต่งตั้งผู้สอบบัญชี สหกรณ์

เพื่อให้สหกรณ์และผู้สอบบัญชีรับอนุญาตหรือบุคคลอื่นสามารถใช้บริการในการสืบค้นข้อมูล ที่เป็นประโยชน์ได้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว รวมถึงกรมสามารถนำข้อมูลไปใช้ในการกำกับดูแลการสอบบัญชีสหกรณ์ โดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาตหรือบุคคลอื่นได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น อีกทั้งพัฒนาระบบบริการข้อมูลสารสนเทศ ทางการเงินของสหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกร โดยขยายขอบเขตการวิเคราะห์ข้อมูลให้ครอบคลุมการรวบรวม ผลผลิตพืชเศรษฐกิจและพืช พลังงาน

๓.๕ พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารองค์กร นำเทคโนโลยีมาใช้นพัฒนากระบวนการ ให้บริการ ตามภารกิจกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมาย เน้นความ รวดเร็ว โปร่งใส มีธรรมาภิบาล และตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายอย่างแท้จริง พัฒนาระบบสารสนเทศ และระบบฐานข้อมูลของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ให้เข้าถึงง่าย สามารถเชื่อมโยงข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ ลดขั้นตอน การใช้กระดาษเปลี่ยนเป็นดิจิทัล รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายให้ ได้มาตรฐานสากล

๓.๖ เพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย พัฒนา ปรับปรุง และเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ให้เป็นระบบที่สามารถใช้งานได้ทันสถานการณ์ ได้อย่างทันท่วงที มีความมั่นคงความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากล และมีความพร้อมต่อการรองรับ ข้อมูล ขนาดใหญ่ อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีใหม่ๆ ในอนาคตได้

๓.๗ เผยแพร่ข่าวสารและประชาสัมพันธ์เชิงรุกในรูปแบบใหม่ (New Normal) สร้างการรับรู้ ความเข้าใจแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร และประชาชนทั่วไป ถึงประโยชน์และความสำคัญ ด้านการเงินการบัญชี รวมถึงการสร้างการรับรู้ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านเทคโนโลยีในการช่วยการปฏิบัติงาน และ นวัตกรรมแก่บุคลากรในกรม โดยการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข่าวทางสื่อช่องทางต่างๆ อาทิ วิทยุรายการ คลื่นเกษตรกร Website Facebook และ YouTube ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เป็นต้น

๓.๘ ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา โดยพัฒนาบุคลากรให้ทำการวิจัยสำหรับการปฏิบัติงาน ปรับปรุงข้อมูลงานวิจัยให้เป็นปัจจุบัน รวมทั้งปรับปรุง รูปแบบ การค้นคว้าข้อมูลที่ง่าย สะดวก รวดเร็ว การจัดทำคลังความรู้เกี่ยวกับงานวิจัยโดยให้เป็นฐานข้อมูล องค์ ความรู้ แนวคิดใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจหน่วยงาน รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรทำงานวิจัย หรือ เขียนบทความวิชาการ

๓.๙ สร้างภาคีเครือข่ายและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน การบูรณาการการทำงานภายใน หน่วยงาน และบูรณาการกับหน่วยงานภายนอก รวมไปถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับองค์กร ด้านสหกรณ์ทั้งในและต่างประเทศ

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ	
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐					
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก			
๑	Accounting / Finance	Sustainable Finance and Accounting / Accounting, Governance and Financial / Accounting and Financial Management	UK /USA / Europe / Australia / New Zealand / Asia					๑			๑			๑			๑			๔	กตส.
๒	Data Science / Data Analytic	Data Science / Data Analytic	UK /USA / Europe / Australia / New Zealand / Asia	๑				๑			๑			๑						๔	กตส.
๓	Organization Development	Digital Development / Organization Development / Management and Information Systems	UK /USA / Europe / Australia / New Zealand / Asia								๑		๑				๑			๓	กตส.
รวม				๑				๒			๑	๒		๑	๒			๒		๑๑	
รวมจำนวนทุนรายปี				๑			๒			๓			๓			๒					

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ	
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕					
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก			
๑	Accounting / Finance	Sustainable Finance and Accounting / Accounting, Governance and Financial / Accounting and Financial Management	UK /USA / Europe / Australia / New Zealand / Asia		๑			๑			๑			๑			๑			๕	กิตส.
๒	Data Science / Data Analytic	Data Science / Data Analytic	UK /USA / Europe / Australia / New Zealand / Asia		๑			๑			๑									๓	กิตส.
๓	Organization Development	Digital Development / Organization Development / Management and Information Systems	UK /USA / Europe / Australia / New Zealand / Asia					๑		๑				๑						๓	กิตส.
รวม					๒			๑	๒		๑	๒			๒			๑		๑๑	
รวมจำนวนทุนรายปี				๒			๓			๓			๒			๑					

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ส่วนราชการ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๑

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม เป้าหมาย หมายความว่าที่ ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๒: ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร

☒ แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ พันธกิจ ๑) ตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ๒) กำกับและควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ๓) พัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ๔) พัฒนาการบริหารจัดการด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน ๕) ถ่ายทอดความรู้และเผยแพร่ข้อมูลด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร และประชาชน เป้าหมาย สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งด้านการเงินการบัญชี เกษตรกรมีภูมิคุ้มกันทางการเงิน การบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพก้าวสู่องค์กรดิจิทัล

๒. ประเภททุน

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Accounting / Finance

วิชาเอก/แนวทาง Sustainable Finance and Accounting / Accounting, Governance and Financial / Accounting and Financial Management

ประเทศ UK /USA / Europe / Australia / New Zealand / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์เป็นส่วนราชการหนึ่งในประเทศไทยที่มีภารกิจหลักด้านตรวจสอบกำกับดูแลสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร มีบทบาทสำคัญในการสร้างความเข้มแข็งด้านการเงินการบัญชีให้กับสถาบันเกษตรกรและกลุ่มเกษตรกร ซึ่งเป็นรากฐานสำคัญของการพัฒนาประเทศให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืน โดยมีการฝึกในการตรวจสอบบัญชี กำหนดระบบบัญชีและมาตรฐานการสอบบัญชี พร้อมทั้งควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชี เพื่อให้คณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร สามารถนำผลการตรวจสอบบัญชีและข้อสังเกตของผู้สอบบัญชีไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงการบริหารจัดการและอำนวยความสะดวกแก่สมาชิกโดยรวม พร้อมทั้งสนับสนุนการให้ความรู้ คำแนะนำ ด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร เพื่อประโยชน์ของสมาชิกสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรทั้งประเทศ ซึ่งในปัจจุบันมีสมาชิกสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรประมาณ ๑๒.๘๐ ล้านคน มีทุนดำเนินงานกว่า ๓.๕๖ ล้านล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๙๘ ของ GDP ประเทศ)

และมีมูลค่าดำเนินธุรกิจสูงถึง ๒.๒๓ ล้านล้านบาท จึงเป็นกลไกในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศและมีส่วนสำคัญ ในการรักษาเสถียรภาพของเศรษฐกิจฐานรากได้ ตลอดจนการดำเนินการสนับสนุนองค์ความรู้ทางบัญชีสู่เกษตรกรและประชาชน ให้สามารถทำบัญชีได้ ใช้บัญชีเป็น ทั้งในภาคครัวเรือนและภาคการเกษตรที่จะช่วยเสริมสร้างศักยภาพด้านการประกอบอาชีพเกษตรกรรมให้เกษตรกรได้อย่างมั่นคง สามารถสร้างภูมิคุ้มกันให้ตนเอง ทำให้รู้จักความพอมี พอกิน พอใช้ คำนึงถึงหลักเหตุผลและการประมาณตนเอง อันเป็นปัจจัยสำคัญในการดำเนินชีวิต สามารถปรับเปลี่ยนอาชีพให้เกิดความมั่นคง และเป็นโอกาสในการต่อยอดสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน นำมาสู่คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเกิดภูมิคุ้มกันทางเศรษฐกิจ

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ได้กำหนดกรอบทิศทางการทำงาน ให้สอดคล้องกับนโยบายและเป้าหมายการพัฒนางานที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และรัฐบาล ครอบคลุมภารกิจหลักของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ โดยบูรณาการขับเคลื่อนการส่งเสริมการทำบัญชีให้กับเกษตรกร ในโครงการต่าง ๆ มาอย่างต่อเนื่อง ยืนหยัดในการดำเนินงานตามภารกิจเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านการเงินการบัญชีที่มีคุณภาพ เชื่อถือได้ให้กับสหกรณ์และเกษตรกรใน ๓ ประเด็นสำคัญ ได้แก่

ประเด็นที่ ๑ การตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร โดยเร่งพัฒนางานตรวจสอบบัญชีให้สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร สามารถจัดทำบัญชีและงบการเงินได้ พร้อมทั้งควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีของผู้สอบบัญชีให้เป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพและตามที่ระเบียบกรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรได้รับการตรวจสอบบัญชีอย่างโปร่งใส ปราศจากการทุจริต สามารถนำผลการตรวจสอบบัญชีและข้อสังเกตจากผู้สอบบัญชีไปแก้ไขปรับปรุง เพื่อให้การบริหารจัดการของสหกรณ์มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ที่สำคัญคือเป็นเครื่องยืนยันให้สมาชิกสหกรณ์หรือ กลุ่มเกษตรกรได้รับทราบข้อเท็จจริงว่าผลประกอบการของสหกรณ์หรือกลุ่มเกษตรกรที่ตนเองเป็นสมาชิกอยู่นั้นเป็นอย่างไร มีความถูกต้อง เชื่อถือได้ หรือมีผลประกอบการดีหรือไม่ ซึ่งเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับสมาชิกทุกคนในการได้รับการดูแลจากสหกรณ์เป็นอย่างดี และได้รับผลประโยชน์ที่พึงได้อย่างเท่าเทียมและเป็นธรรม

ประเด็นที่ ๒ การให้ข้อเสนอแนะกับสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร โดยให้ผู้สอบบัญชีสหกรณ์ตรวจสอบ การดำเนินงานของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรอย่างเคร่งครัด หากตรวจพบข้อบกพร่องใด ๆ ให้เร่งให้คำแนะนำหรือชี้แนะ แนวทางการแก้ไขปัญหา ข้อบกพร่องต่าง ๆ เพื่อที่สหกรณ์จะได้นำไปปรับปรุงแก้ไข ก่อนที่จะเกิดความเสียหายในอนาคต เป็นการลดความเสี่ยงของสมาชิกพร้อมชี้แนะช่องทางธุรกิจสหกรณ์ที่มีความคุ้มค่าต่อการลงทุน เหมาะสมกับภาวะเศรษฐกิจ ตลาดและการลงทุนในปัจจุบัน เพื่อให้การดำเนินงานของสหกรณ์มีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใสและเป็นที่พึงให้กับสมาชิกอย่างแท้จริง

ประเด็นที่ ๓ การถ่ายทอดองค์ความรู้และส่งเสริมการจัดทำบัญชี ทั้งบัญชีครัวเรือน บัญชีต้นทุนอาชีพ รวมไปถึงบัญชีธุรกิจ ไปในทุกกลุ่มเป้าหมาย ให้มีความเข้มแข็ง พึ่งพาตนเองได้โดยให้กรมตรวจบัญชีสหกรณ์คอยดูแลสอนแนะนำการทำบัญชีให้เกษตรกร ได้มีความรู้และเข้าใจในการนำระบบบัญชีไปใช้ในการบริหารจัดการภาคการเกษตร รู้รายรับ รายจ่าย รู้เวลาที่เหมาะสม มองเห็นช่องทางในการลดต้นทุนการผลิต ลดรายจ่าย ปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและผลิตได้อย่างสมดุลตามกำลังของตนเองและสอดคล้องกับความต้องการของตลาด ช่วยส่งเสริมการออมและสร้างวินัยทางการเงินที่ดี อันเป็นการช่วยให้เกษตรกรมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ยั่งยืน

สามารถพึ่งพาตนเองได้ และต่อยอดไปถึงการทำบัญชีธุรกิจไปยังระดับกลุ่มสหกรณ์และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนให้กว้างขวางขึ้น เนื่องจากการทำบัญชีธุรกิจจะเป็นกระจกในการสะท้อนข้อมูล ด้านสภาพแวดล้อม ต้นทุน ตลาด ราคาผลผลิต ไปจนถึงมูลค่าสินค้าที่แปรผันในแต่ละช่วงเวลา รวมทั้งสร้างเสริมองค์ความรู้ทางบัญชีสู่เยาวชนและประชาชนทั่วไป ให้ได้เรียนรู้การจัดทำบัญชี เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินและวางแผนการ จัดระเบียบ รายรับ-รายจ่าย สามารถพัฒนาคุณภาพชีวิตได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีบัญชีเป็นภูมิคุ้มกันและคู่มือชีวิต ซึ่งเหมาะกับสถานการณ์เศรษฐกิจ ในยุคปัจจุบันที่จำเป็นต้องใช้จ่ายอย่างมีสติ ไม่ประมาท พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลง ที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา

กรอบทิศทางการทำงานทั้ง ๓ ประเด็น เป็นเรื่องสำคัญกับความมั่นคงของระบบสหกรณ์ และคุณภาพชีวิตของเกษตรกร และประชาชน ทั้งในด้านการพัฒนาความเข้มแข็งด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์ และสถาบันเกษตรกร โดยการตรวจสอบบัญชีและแสดงความเห็นต่อการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ตามมาตรฐานการสอบบัญชีและระเบียบที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนด ซึ่งจะเป็นการเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับ สมาชิกและผู้ใช้งบการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรมากยิ่งขึ้น อีกทั้ง การส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการจัดทำบัญชีแก่เกษตรกร โดยสอนจัดทำบัญชีครัวเรือน บัญชีต้นทุนอาชีพ และบัญชีธุรกิจแก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป พร้อมส่งเสริมการใช้นวัตกรรมดิจิทัล เช่น แอปพลิเคชัน Smart Me ช่วยในการบันทึกบัญชีได้อย่างสะดวก รวดเร็ว สามารถนำข้อมูลทางบัญชีมาวิเคราะห์ เพื่อเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย ลดต้นทุนจากการประกอบอาชีพและสามารถนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน สร้างวินัยในการใช้จ่ายและสร้างความเคยชินในการออม ปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีด้านการใช้จ่ายแก่เด็กและเยาวชนไปจนถึงสมาชิกในครอบครัว นำมาสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาทางด้าน Sustainable Finance and Accounting / Accounting, Governance and Financial / Accounting and Financial Management เป็นสาขาวิชาที่ค่อนข้างใหม่ ยังมีการเปิดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในประเทศไทยเป็นจำนวนไม่มาก อีกทั้งผู้ผลิตองค์ความรู้ในสาขานี้ มักเป็นนักวิชาการในต่างประเทศ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในหน่วยงานรัฐอยู่แล้วไปศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ทันสมัยโดยตรงจากนักวิชาการต่างประเทศซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ รวมทั้งยังเป็นการเปิดโอกาสในการศึกษาระบบสหกรณ์จากประเทศที่พัฒนาแล้ว นำมาพัฒนาระบบสหกรณ์ในประเทศไทยต่อไป

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการตรวจสอบบัญชี

ศึกษา คำนคว้า วิจัย มาตรฐานการสอบบัญชี การบัญชีที่เปลี่ยนแปลงไป ตลอดจนการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรที่มีความหลากหลายและซับซ้อนมากขึ้น เพื่อนำไปประกอบการจัดทำ แนวปฏิบัติในการตรวจสอบบัญชีและแสดงความเห็นต่อการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร กำหนดกรอบ และแนวทางการสอบบัญชี พัฒนาระบบ/เครื่องมือ/กลไกที่สนับสนุนงานสอบบัญชี ให้เหมาะสมกับลักษณะธุรกิจในพื้นที่

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำทนายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาด้านหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงานโครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๒. ลำดับความสำคัญที่ ๒

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม เป้าหมาย หมายความว่า ๗ ไทยมี SMEs ที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้

☒ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕: พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ พันธกิจ ๑) ตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ๒) กำกับและควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ๓) พัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ๔) พัฒนาการบริหารจัดการด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน ๕) ถ่ายทอดความรู้และเผยแพร่ข้อมูลด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร และประชาชน เป้าหมาย สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งด้านการเงินการบัญชี เกษตรกรมีภูมิคุ้มกันทางการเงิน การบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพก้าวสู่องค์กรดิจิทัล

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)

☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนดโมเดลการพัฒนาเป็น "CAD ๔.๐ : Value-Based Strategies" ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้วยนวัตกรรม เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ มีการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ด้วยการใช้โมเดลนวัตกรรม เพื่อสร้างข้อมูลที่มีคุณค่า "Innovation for Valuable Information" ให้สามารถนำข้อมูลมาใช้สนับสนุนการตัดสินใจและสนับสนุนสหกรณ์และเกษตรกรให้มีความพร้อมก้าวสู่ประเทศไทย ๔.๐ ได้อย่างเป็นรูปธรรม ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบการสอบบัญชีสหกรณ์ ระบบควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน พัฒนาผู้สอบบัญชีให้เป็น Smart Auditor ซึ่งจะนำไปสู่ "Real AUDITOR": องค์กรมมีอาชีพพัฒนามาตรฐานจริยธรรมด้านการเงินการบัญชีของผู้บริหารสหกรณ์และพัฒนาระบบข้อมูล เพื่อการตัดสินใจสำหรับผู้บริหารสหกรณ์ (COOP Smart Decision) เพื่อให้เป็นผู้บริหารสหกรณ์ยุคดิจิทัล เพิ่มพูนทักษะผู้ตรวจสอบกิจการสู่การสร้างความรู้ความโปร่งใสในการบริหารจัดการสหกรณ์ สร้างระบบเตือนภัยทางการเงินของสหกรณ์ แบบ Real Time สร้างสื่อดิจิทัลการเรียนรู้ทางบัญชี และสร้างเกษตรกรสมัยใหม่ด้วยบัญชีวิถีธุรกิจ แนวทางประชารัฐนำไปสู่การเป็นเกษตรกรยุค Thailand ๔.๐ นอกจากนี้ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ยังให้ความสำคัญกับการนำข้อมูลมาใช้สนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล โดยการบริหารจัดการข้อมูลให้ครอบคลุม ชัดเจน และมีคุณภาพ ตลอดจนการประยุกต์ใช้ Big Data ในการบริหารจัดการฐานข้อมูลทางการเงินการบัญชีของสหกรณ์เพื่อยกระดับศูนย์วิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจและการเงินสหกรณ์ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ควบคู่ไปกับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์ข้อมูลสารสนเทศทางการเงินของสหกรณ์ การพัฒนาโปรแกรมระบบบัญชีสหกรณ์ให้มีประสิทธิภาพ ทันกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงและมีความพร้อมการใช้งานได้ต่อเนื่อง รวมไปถึงการพัฒนาบุคลากรกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ สู่วิชาเป็นมืออาชีพ เตรียมความพร้อมสู่การปรับเปลี่ยนเป็นองค์กรดิจิทัลในอนาคตสอดคล้องกับเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ในระดับชาติต่อไป

การกำกับดูแลข้อมูล Data Governance Framework ข้อมูลจัดเป็นสินทรัพย์ที่สำคัญในการดำเนินงานของหน่วยงาน กรมตรวจบัญชีสหกรณ์จึงได้ให้ความสำคัญกับการนำข้อมูลมาใช้สนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลให้กับทุกภาคส่วน แต่ในปัจจุบัน กรมฯ ยังประสบกับปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล ซึ่งเป็นประเด็นปัญหาเชิงนโยบายและปฏิบัติ ทั้งในเรื่องความซ้ำซ้อนของข้อมูล ความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล (เช่น การรักษาความลับ การเข้าถึงข้อมูล การรักษาความเป็นส่วนตัวบุคคล) คุณภาพของข้อมูล (เช่น ความถูกต้อง ความครบถ้วน ความเป็นปัจจุบัน) และการเปิดเผยข้อมูล (เช่น หน่วยงานเจ้าของข้อมูลไม่อนุญาตให้เข้าถึงข้อมูล กระบวนการขอใช้ข้อมูลซับซ้อนและใช้เวลานาน ข้อมูลไม่อยู่ในรูปแบบที่ใช้งานต่อได้ง่าย) รวมทั้งยังไม่มีหรือนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม ประเด็นปัญหาและอุปสรรคเหล่านี้อาจเป็นผลมาจากการบริหารจัดการข้อมูลที่ไม่ครอบคลุมและไม่ชัดเจนของหน่วยงาน ดังนั้นจึงจำเป็นต้องให้หน่วยงานมีมาตรการและแนวปฏิบัติในการบริหารจัดการและกำกับดูแลข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เพื่อให้การได้มาและการนำไปใช้ข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน มั่นคงปลอดภัย รักษาความเป็นส่วนตัว และสามารถเชื่อมโยงกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและมั่นคงปลอดภัยได้จริง กรอบการกำกับดูแลข้อมูล (Data Governance Framework) จึงถูกจัดทำขึ้น เพื่อกำหนดสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการบริหารจัดการข้อมูล

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาทางด้าน Data Science / Data Analytic / Big Data เป็นสาขาวิชาที่ค่อนข้างใหม่ ยังมีการเปิดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในประเทศไทยเป็นจำนวนไม่มาก อีกทั้งผู้ผลิตองค์

ความรู้ในสาขานี้มักเป็นนักวิชาการในต่างประเทศ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในหน่วยงานรัฐ อยู่แล้วไปศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ทันสมัยโดยตรงจาก นักวิชาการต่างประเทศซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ รวมทั้งประเทศเหล่านี้ยังเป็นต้นแบบในการใช้ เทคโนโลยีข้อมูลเพื่อนำมาปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการให้ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการตรวจสอบบัญชี

ศึกษา วิเคราะห์ และประยุกต์ใช้ศาสตร์การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) มาใช้ในการ ควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชี ภายใต้สภาพแวดล้อมที่ Big Data เข้ามามีบทบาทสำคัญในสหกรณ์และ กลุ่มเกษตรกร ทั้งในด้านการวิเคราะห์ระดับการใช้ Big Data ของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรผู้รับบริการ ที่จะมีส่วนต่อการสอบบัญชีเพื่อให้สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมของการ ตรวจสอบที่เปลี่ยนแปลงไป และพิจารณาบทบาทและหน้าที่ของบุคลากรในสังกัดที่ควรมีเพื่อสนับสนุนการทำให้ ความเข้าใจและตรวจสอบภายใต้สภาพแวดล้อมดังกล่าวได้

- นักวิชาการสถิติ/นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ใช้ความรู้ ความเชี่ยวชาญ เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) เพื่อค้น เทคโนโลยีทางการเงินการบัญชีในรูปแบบใหม่ ๆ กำหนดขอบเขต กฎเกณฑ์ และนโยบายข้อมูลที่ใช้ใน กระบวนการกำกับดูแล เพื่อควบคุมและตรวจสอบการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูล ตั้งแต่การสร้าง การจัดเก็บ การประมวลผล การใช้ การเผยแพร่ จนถึงการทำลาย เพื่อให้การได้มาและการนำไปใช้ข้อมูลของหน่วยงาน ภาครัฐถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน มั่นคงปลอดภัย รักษาความเป็นส่วนตัวส่วนบุคคล และสามารถเชื่อมโยงกันได้อย่าง มีประสิทธิภาพและมั่นคงปลอดภัยได้จริง

- นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

การใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลประกอบการดำเนินการ การตัดสินใจ จัดทำข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสมเพื่อนำเสนอข้อมูลให้ผู้เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้บริหารเพื่อ ประกอบการตัดสินใจต่าง ๆ เช่น การกำหนดนโยบาย การจัดทำโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาต่าง ๆ

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำนายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิด โอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริม ให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการ ของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงานโครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๓. ลำดับความสำคัญที่ ๓

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ เป้าหมาย หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕: พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ พันธกิจ ๑) ตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ๒) กำกับและควบคุมคุณภาพงานสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ๓) พัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบบัญชีสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ๔) พัฒนาการบริหารจัดการด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน ๕) ถ่ายทอดความรู้และเผยแพร่ข้อมูลด้านการเงินการบัญชีแก่สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร และประชาชน เป้าหมาย สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งด้านการเงินการบัญชี เกษตรกรมีภูมิคุ้มกันทางการเงิน การบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพก้าวสู่องค์กรดิจิทัล

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)

☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Organization Development

วิชาเอก/แนวทาง Digital Development / Organization Development / Management and Information Systems

ประเทศ UK /USA / Europe / Australia / New Zealand / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การพัฒนาระบบบริหารจัดการสู่องค์กรดิจิทัล กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ได้ให้ความสำคัญการพัฒนาระบบบริหารจัดการสู่องค์กรดิจิทัล โดยจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ดังกล่าว มีการปรับเปลี่ยนสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยให้ความสำคัญกับการสร้างบริการที่มีธรรมาภิบาลที่ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงบริการ รวมถึงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการข้อมูลในยุคดิจิทัล นำเทคโนโลยีดิจิทัลและระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล มาออกแบบระบบเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้รับบริการ ซึ่งประกอบไปด้วยบุคลากรกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร โดยมีแผนงานที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมฯ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ชาติ มีบริการพัฒนาระบบสารสนเทศและซอฟต์แวร์ประยุกต์สำหรับหน่วยงานภายใน เพื่อส่งเสริมให้เกิดการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการดำเนินงาน ช่วยให้การดำเนินกิจการต่าง ๆ ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์สามารถทำได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เช่น การนำคอมพิวเตอร์มาช่วยในการจัดเก็บและประมวลผลข้อมูล การสืบค้นข้อมูลและการออกรายงาน ช่วยจัดการ Workflow ของการทำงาน เป็นต้น

นอกจากนี้ยังมีการวิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมให้กรมตรวจบัญชีสหกรณ์สามารถใช้ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการข้อมูลในยุคดิจิทัล ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

การพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้พัฒนาบุคลากรในสังกัดให้มีความรอบรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัล และมุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมในการปฏิบัติงาน โดยมีการปรับเปลี่ยนการปฏิบัติงานให้ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลมากขึ้น เช่น การอำนวยความสะดวกแก่บุคลากรเพื่อให้เกิดบริการที่รวดเร็ว โปร่งใส ตรวจสอบได้ ได้แก่ การ รับ – ส่ง หนังสือราชการผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ระบบยื่นคำขอมัติประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ ระบบจองห้องประชุม ระบบแผนปฏิบัติงานผู้บริหาร การลงเวลาปฏิบัติงานตราสารผ่านระบบวันทำการอิเล็กทรอนิกส์ และการประเมินผลปฏิบัติงานตราสารผ่านระบบดิจิทัล การตรวจสอบบัญชีสหกรณ์ในสถานการณ์ปัจจุบันประกอบด้วยปัจจัยความเสี่ยงของสหกรณ์ที่ต้องพิจารณาเลือกใช้วิธีการตรวจสอบหลาย ๆ วิธีให้เหมาะสมกับสถานการณ์และความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีซึ่งได้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานทางธุรกิจ สหกรณ์ทุกประเภทในปัจจุบันแปรเปลี่ยนไปจากอดีต ที่ได้นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ มาใช้เพื่อให้ก้าวทันกับยุคสมัยและตอบสนองกับการดำเนินธุรกิจเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการผ่านการใช้เครื่องมือทางเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้น โดยมีการนำเทคโนโลยีและระบบข้อมูลสารสนเทศมาใช้เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานต่าง ๆ มากขึ้นกลายเป็นยุคดิจิทัล กรมตรวจบัญชีสหกรณ์จึงได้มีนโยบายให้ผู้สอบบัญชีทุกคนมุ่งมั่นสู่การเป็น CYBER AUDITOR หรือผู้สอบบัญชีที่มีสมรรถนะด้านไอทีในระดับสูง คำว่า CYBER เป็นคำที่ใช้หน้าคำอื่น เพื่อสื่อความหมายว่ามีลักษณะที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ อีกทั้งยังรวมไปถึงระบบเครือข่าย (Internet) ในการสร้าง "สารสนเทศเสมือนจริง" และ AUDITOR ก็คือ ผู้ตรวจสอบบัญชี เมื่อรวมกัน คำว่า CYBER AUDITOR จึงหมายถึง ผู้สอบบัญชีที่ต้องเรียนรู้การใช้คอมพิวเตอร์และข้อมูลทางเทคโนโลยีสารสนเทศให้เสมือนจริง ซึ่งมีความสำคัญในการพัฒนางาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานให้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น เพื่อบรรลุความคาดหวังในการพัฒนาตนเองให้มีทักษะด้านดิจิทัลเพื่อใช้ในการสอบบัญชีอย่างมืออาชีพ (CYBER AUDITOR) ไม่เพียงแต่เข้ารับการอบรมความรู้ทางบัญชีและการสอบบัญชีในหลักสูตรต่าง ๆ ผู้สอบบัญชีและผู้ช่วยผู้สอบบัญชี จำเป็นต้องมีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะความรู้ทางเทคโนโลยีซึ่งมีความสำคัญในการพัฒนาการปฏิบัติงานแบบใหม่ ประกอบกับกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้พัฒนาโปรแกรมระบบงาน/ระบบสารสนเทศต่างๆ มาใช้ในงานสอบบัญชี (CATS/ACL/EWP) นำมาสู่การสร้างคุณแก่ความสำเร็จให้ผู้สอบบัญชีถอดเป็นบทเรียนถ่ายทอดองค์ความรู้ ซึ่งเป็นเครื่องมือช่วยให้ผู้สอบบัญชีสามารถปฏิบัติงานสอบบัญชีได้รวดเร็วขึ้น ได้ผลการตรวจสอบที่ถูกต้องสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และสามารถใช้เป็นหลักฐานประกอบการตรวจสอบที่มีความน่าเชื่อถือ ซึ่งกระบวนการรับรู้ทั้งหมดนี้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาทักษะให้เกิดการสร้างเทคนิคคอมพิวเตอร์ช่วยตรวจสอบบัญชีเพื่อสร้างคุณภาพและความเชื่อมั่นของผลงานการสอบบัญชีรวมทั้งส่งเสริมให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดแก่งานสอบบัญชี ซึ่งถือเป็นการช่วยดูแลรักษาผลประโยชน์ให้กับสมาชิกสหกรณ์

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาทางด้าน Digital Development / Organization Development เป็นสาขาวิชาที่ค่อนข้างใหม่ ยังมีการเปิดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในประเทศไทยเป็นจำนวนไม่มาก อีกทั้งผู้ผลิตองค์ความรู้ในสาขานี้มักเป็นนักวิชาการในต่างประเทศ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในหน่วยงานรัฐอยู่แล้วไปศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ทันสมัยโดยตรง

จากนักวิชาการต่างประเทศซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้น ๆ รวมทั้งยังเป็นการเรียนรู้จากต้นแบบประเทศที่ใช้ระบบดิจิทัลในการบริหารจัดการภาครัฐ และการให้บริการภาครัฐที่ทันสมัย

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักทรัพยากรบุคคล / นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ศึกษา วิจัย และพัฒนา ระบบการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล ระบบการพัฒนองค์กร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของบุคลากร ให้ตอบโจทย์การพัฒนาขององค์กร การพัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล การกำหนดและพัฒนา Skill set และ Mindset ของคนในองค์กรให้สอดคล้องกับการดำเนินงานตามบทบาท ภารกิจ ตอบสนองต่อทิศทางการพัฒนาของประเทศ ตอบสนองความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน และทันต่อบริบทของโลกที่เปลี่ยนแปลงไป และปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหาร และพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการพัฒนาระบบองค์กร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำทนายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงานโครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๒. กรมส่งเสริมการเกษตร

แผนปฏิบัติการการกรมส่งเสริมการเกษตร ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

วิสัยทัศน์

เกษตรกรมีความเข้มแข็ง มีคุณภาพชีวิตที่ดีและมีรายได้เพิ่มขึ้น

พันธกิจ

- (๑) ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้
- (๒) ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีขีดความสามารถในการผลิตและจัดการสินค้าเกษตร โดยยึดหลักตลาดนำการผลิต
- (๓) ให้บริการทางการเกษตรและผลิตปัจจัยทางการเกษตรเพื่อสนับสนุนและจำหน่ายแก่เกษตรกรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- (๔) ศึกษา วิจัย และพัฒนางานด้านการส่งเสริมการเกษตร และบูรณาการการทำงานกับทุกภาคส่วน

อำนาจหน้าที่

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๗

ข้อ ๒ ให้กรมส่งเสริมการเกษตร มีภารกิจเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร ครอบคลุมเกษตรกร องค์กรเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน การส่งเสริมและพัฒนาเพิ่มศักยภาพการผลิต การแปรรูปการเพิ่มมูลค่าการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ โดยการศึกษ วิจัย พัฒนา กำหนดมาตรการและแนวทางในการส่งเสริมการเกษตร ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร และการให้บริการทางการเกษตร เพื่อให้เกษตรกรมีอาชีพและรายได้ที่มั่นคง มีคุณภาพชีวิตที่ดี และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๒) ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกร ครอบคลุมเกษตรกร องค์กรเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชน
- (๓) ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตและการจัดการสินค้าเกษตร
- (๔) ฝึกอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้บริการทางการเกษตร
- (๕) ศึกษา วิจัย และพัฒนางานด้านการส่งเสริมการเกษตร
- (๖) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมหรือตามที่รัฐมนตรีหรือ

คณะรัฐมนตรีมอบหมาย

เป้าหมาย

๑. เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีและมีรายได้เพิ่มขึ้น
๒. การผลิตสินค้าเกษตรมีประสิทธิภาพและมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น
๓. เกษตรกร องค์กรเกษตรกร และวิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็ง

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐
๒. การผลิตสินค้าเกษตรมีประสิทธิภาพและมีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕
๓. วิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐
- องค์กรเกษตรกรเป็น Smart Group ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
- เกษตรกรเป็น Smart Farmer และ Young Smart Farmer เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๒๑๑,๕๐๐ ราย

กลยุทธ์

- กลยุทธ์ที่ ๑ การสร้างความมั่นคงในอาชีพแก่เกษตรกร
- กลยุทธ์ที่ ๒ การส่งเสริมการผลิตและจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต
- กลยุทธ์ที่ ๓ การเสริมสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกร องค์กรเกษตรกร และชุมชนเกษตร
- กลยุทธ์ที่ ๔ การส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- กลยุทธ์ที่ ๕ การพัฒนาศักยภาพองค์กรและการบริหารจัดการ

กลยุทธ์ที่ ๑ การสร้างความมั่นคงในอาชีพแก่เกษตรกร

เป้าหมาย

เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้มีรายได้เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาอาชีพจังหวัดชายแดนใต้มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕

แนวทางการพัฒนา

๑.๑ ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรในพื้นที่ชายแดนภาคใต้

ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ เพื่อให้เกษตรกรมีอาหารบริโภค ลดรายจ่าย และสร้างรายได้แก่ครัวเรือน โดยยึดหลักการพัฒนาเชิงพื้นที่ ใช้กระบวนการมีส่วนร่วม และพัฒนาความต้องการของเกษตรกรและชุมชน และส่งเสริมการทำเกษตรแบบผสมผสาน เพื่อความมั่นคงทางอาหาร ความมั่นคงในอาชีพและรายได้ สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

๑.๒ ส่งเสริมการทำเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ส่งเสริมการทำเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงแก่เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่มีรายได้ตกเกณฑ์ความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) โดยส่งเสริมอาชีพเพื่อยกระดับรายได้ให้สูงกว่าเกณฑ์ จปฐ. (๓๘,๐๐๐ บาท/ปี) รวมทั้งส่งเสริมการทำเกษตรแก่กลุ่มชาติพันธุ์ให้มีอาหารบริโภค ลดรายจ่ายในครัวเรือนมีรายได้เลี้ยงครอบครัวได้อย่างมีความยั่งยืน และดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

๑.๓ ยกระดับการผลิตและส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตร

ส่งเสริมและสนับสนุนการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ส่งเสริมการอนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชที่มีศักยภาพ และส่งเสริมการตลาดและเพิ่มช่องทางการจำหน่ายของดีจากชายแดนใต้

กลยุทธ์ที่ ๒ การส่งเสริมการผลิตและการจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต

เป้าหมาย

๑. สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
๒. สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
๓. สินค้าเกษตรชีวภาพมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
๔. มีการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนที่พัฒนาสินค้าและบริการจากฐานชีวภาพเพิ่มขึ้น
๕. สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น
๖. สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
๗. ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะเพิ่มขึ้น
๘. ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น
๙. วิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้น
๑๐. รายได้จากการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพิ่มขึ้น
๑๑. วิสาหกิจชุมชนและเกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้น
๑๒. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. มูลค่าผลผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์และผลไม้เมืองร้อนที่สำคัญเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔
๒. มูลค่าของสินค้าเกษตรปลอดภัยตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓
๓. มูลค่าสมุนไพรและเครื่องเทศ แมลงเศรษฐกิจ และสินค้าเกษตรจากฐานชีวภาพเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕
๔. วิสาหกิจชุมชนที่พัฒนาสินค้าและบริการจากฐานชีวภาพมีการจัดตั้งเพิ่มขึ้น จำนวน ๑,๑๕๕ แห่ง
๕. มูลค่าสินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔
๖. มูลค่าผลผลิตของฟาร์ม/แปลงที่นำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔
๗. ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์ม/แปลงที่นำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕
๘. มูลค่าผลผลิตของสินค้าเกษตรสำคัญเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕
๙. วิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐
๑๐. รายได้จากการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๒
๑๑. วิสาหกิจชุมชนและเกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาให้เป็นผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๕
๑๒. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

แนวทางการพัฒนา

๒.๑ ส่งเสริมเกษตรกรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

ส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น โดยประยุกต์ใช้ภูมิปัญญา เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพและมาตรฐาน พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์สร้างความโดดเด่นของสินค้าในแต่ละพื้นที่ สร้างเรื่องราวแหล่งกำเนิดของสินค้า (Story) สร้างตราสินค้า (Brand) สนับสนุนการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) เชื่อมโยงสู่การท่องเที่ยวและบริการ และส่งเสริมการตลาดเพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรและชุมชน รวมทั้งรวบรวมพันธุ์พืชพื้นถิ่น ผลิตและขยายพันธุ์ และกระจายสู่เกษตรกรเพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจและเพื่อการอนุรักษ์ตลอดจนพัฒนาฐานข้อมูลพันธุ์พืชพื้นถิ่นเพื่อเป็นฐานในการสนับสนุนการพัฒนาและวางแผนการดำเนินงาน

๒.๒ ส่งเสริมเกษตรกรปลอดภัย

ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ทั้งมาตรฐาน GAP เกษตรอินทรีย์ ฮาลาล และมาตรฐานอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ พัฒนาระบบการตรวจรับรองแบบกลุ่มและรูปแบบอื่นๆ เพื่อให้เกษตรกรสามารถเข้าสู่ระบบการตรวจรับรองมาตรฐานสินค้าได้มากขึ้น ส่งเสริมจัดการศัตรูพืชด้วยวิธีผสมผสาน การใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและปลอดภัย และการใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อทดแทนสารเคมีทางการเกษตร รวมทั้งส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืนในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ เกษตรทฤษฎีใหม่ และเกษตรผสมผสาน

๒.๓ ส่งเสริมเกษตรชีวภาพ

ส่งเสริมและพัฒนากาการผลิตสินค้าเกษตรชีวภาพ โดยเฉพาะสมุนไพรและแมลงเศรษฐกิจโดยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พัฒนาคุณภาพผลผลิตให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน สร้างมูลค่าเพิ่ม และเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่มีมูลค่าสูง ส่งเสริมและสนับสนุนการรวมกลุ่มของเกษตรกรและการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน เพื่อประกอบกิจการในการสร้างมูลค่าและใช้ประโยชน์จากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ทั้งการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ การนำกลับมาใช้ใหม่ ใช้เป็นปัจจัยในกระบวนการผลิตและผลิตพลังงานชีวมวล เป็นต้น รวมทั้งส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ พันธุ์พืช และเชื้อจุลินทรีย์นำไปสู่การผลิต พัฒนาผลิตภัณฑ์ และขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจภาคการเกษตรจากฐานชีวภาพอันจะนำไปสู่ความยั่งยืนของการพัฒนา

๒.๔ ส่งเสริมเกษตรแปรรูป

ส่งเสริมให้เกษตรกรแปรรูปสินค้าเกษตรโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนวัตกรรม และภูมิปัญญาเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร และสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในกระบวนการผลิตหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปเพื่อควบคุมคุณภาพ ยืดอายุของสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ รวมทั้งพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและวัตถุดิบให้มีคุณภาพ และเชื่อมโยงสู่อุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ส่งเสริมการสร้างตราสินค้า และขยายช่องทางการตลาดด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒.๕ ส่งเสริมเกษตรกรอัจฉริยะ

ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรในการทำการเกษตรสมัยใหม่และการใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะตั้งแต่ระดับการผลิตที่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมขั้นพื้นฐาน จนถึงขั้นสูงสุดตามศักยภาพของเกษตรกร ส่งเสริมการใช้พันธุ์ดี ปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิต การตลาด การจัดการการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทดแทนแรงงานที่ลดลงและการเข้าสู่สังคมสูงอายุควบคู่กับการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล และฐานข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตรต่างๆ เพื่อการวางแผนและปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิต รวมทั้งสนับสนุนให้เกษตรกรเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรได้มากขึ้น ทั้งกลุ่มเกษตรกรและเกษตรกรรายบุคคล โดยกลุ่มเป้าหมายหลักคือแปลงใหญ่ Smart Farmer / Young Smart Farmer และเครือข่ายในพื้นที่ ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญในการกระจายเทคโนโลยีและขยายผลการดำเนินงานสู่เกษตรกรรายอื่น ๆ

๒.๖ ส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร

เพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตรเพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าและความมั่นคงอาหาร อาทิ ทรัพยากรน้ำ การจัดการน้ำเพื่อการเกษตร ทรัพยากรดิน การใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทรัพยากรและสารสนเทศทางการเกษตร เพื่อนำมาวางแผนการผลิต สอดคล้องกับการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri - map) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศการเกษตร ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน เสริมสร้างความเข้มแข็ง สร้างเครือข่ายและพัฒนาระดับสู่การเป็นผู้ประกอบการ พัฒนาปัจจัยการผลิต เทคโนโลยีการเกษตร เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตและการตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล สารสนเทศทางการเกษตร ใช้ประโยชน์จากศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและศูนย์เครือข่ายในชุมชน ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พัฒนาคุณภาพผลผลิตและส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ รวมทั้งพัฒนาประสิทธิภาพโลจิสติกส์เกษตรเพื่อลดการสูญเสียตลอดจนพัฒนาการผลิตเกลือทะเลไทยให้มีคุณภาพและมาตรฐาน

๒.๗ ส่งเสริมการเกษตรในรูปแบบแปลงใหญ่

ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรรายย่อยรวมกลุ่มในรูปแบบแปลงใหญ่ เพื่อร่วมกันบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่การผลิต มีเป้าหมายในการลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต พัฒนาคุณภาพ การตลาด และการบริหารจัดการ มุ่งเน้นพัฒนาระดับแปลงใหญ่ด้วยเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่การเชื่อมโยงตลาดในรูปแบบต่าง ๆ เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร และพัฒนาสู่การเป็นผู้ประกอบการเกษตรสมัยใหม่ที่มีศักยภาพ เพื่อสร้างรายได้แก่เกษตรกรและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร รวมทั้งมีการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายแปลงใหญ่ และเครือข่ายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นกลไกหลักในการปรับเปลี่ยนภาคการเกษตรเข้าสู่การเกษตรสมัยใหม่

๒.๘ เร่งรัดการผลิตและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากสมุนไพร

เร่งรัดส่งเสริมการผลิตสมุนไพรเพื่อให้ได้วัตถุดิบที่มีคุณภาพมาตรฐาน ทั้งสมุนไพรเพื่อการรักษาโรคและเสริมสุขภาพ เริ่มตั้งแต่การคัดเลือกชนิดของสมุนไพรที่มีศักยภาพและสอดคล้องกับความต้องการของตลาด การใช้พันธุ์ดี การใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิต การเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว และการเก็บรักษา ส่งเสริมการแปรรูปขั้นต้นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม เชื่อมโยงด้านการตลาดผ่านช่องทางต่าง ๆ และเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น การแพทย์แผนไทย อุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร เครื่องสำอาง สปา เป็นต้น โดยกลุ่มเป้าหมายหลักในการส่งเสริมการผลิตสมุนไพรในเชิงการค้าได้แก่ กลุ่มแปลงใหญ่สมุนไพร และวิสาหกิจชุมชน นอกจากนี้ยังส่งเสริมครัวเรือนเกษตรกรให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประโยชน์ของสมุนไพรไทย ถ่ายทอดความรู้ส่งเสริมให้ขยายการผลิตและใช้ประโยชน์สมุนไพรในชีวิตประจำวันในลักษณะของการ “กินอาหารเป็นยา” และให้มีการ “กิน ต้ม ใช้” ในชีวิตประจำวัน เพื่อเสริมสุขภาพและสร้างภูมิคุ้มกันต้านทานร่างกาย โดยดำเนินการผ่านกลไกของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรและอาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน ตลอดจนส่งเสริมการขยายพันธุ์สมุนไพรพันธุ์ดี การรวบรวมและขยายพันธุ์สมุนไพรประจำท้องถิ่น และสร้างกลไกในการกระจายพันธุ์สมุนไพรสู่เกษตรกรในวงกว้าง

๒.๙ เร่งรัดการผลิตและส่งเสริมการใช้พืชพันธุ์ดี

เร่งรัดการผลิตและส่งเสริมการใช้พืชพันธุ์ดีแก่เกษตรกร โดยใช้ศักยภาพของศูนย์ปฏิบัติการกรมส่งเสริมการเกษตรให้เป็นแหล่งผลิตพืชพันธุ์ดีทั้งเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการจำหน่ายให้แก่เกษตรกร หน่วยงาน และบุคคลทั่วไป รวมทั้งสนับสนุนให้แก่เกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติและได้รับความเสียหายให้สามารถฟื้นฟูและประกอบอาชีพการเกษตรต่อไปได้ตลอดจนรวบรวม ขยาย และส่งเสริมการใช้พันธุ์พืชพื้นถิ่นสนับสนุนและจัดระบบให้มีการแลกเปลี่ยนและกระจายพันธุ์พืชพื้นถิ่นของชุมชน ทั้งเพื่อการอนุรักษ์สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ และเป็นฐานการผลิตของภาคการเกษตรให้มั่นคงและยั่งยืน

๒.๑๐ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรสำคัญ

ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรสำคัญตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพัฒนาคุณภาพผลผลิต และการจัดการผลผลิต จัดทำ Value Chain ของสินค้าเกษตรสำคัญ โดยพิจารณาให้ครอบคลุมทั้งกิจกรรมต้นทาง กลางทาง และปลายทาง กำหนดเป้าหมายและทิศทางการพัฒนาแต่ละสินค้าอย่างชัดเจน รวมทั้งเกษตรกรเป้าหมายและกลไกการขับเคลื่อนในแต่ละระดับ บูรณาการการทำงานกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนด

๒.๑๑ พัฒनावิสาหกิจชุมชนให้เป็นผู้ประกอบการที่มีศักยภาพ

ส่งเสริมและพัฒनावิสาหกิจชุมชน เสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่าย พัฒนาให้เป็น Smart Group สามารถบริหารจัดการกลุ่ม ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเชื่อมโยงตลาดในรูปแบบต่าง ๆ พัฒนายกระดับสู่การเป็นผู้ประกอบการเชิงธุรกิจที่มีศักยภาพ สามารถขยายขอบเขตการประกอบกิจการทำให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ในชุมชน และเป็นกลไกสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและสร้างความมั่นคงแก่ภาคการเกษตร

๒.๑๒ พัฒนา Smart Farmer ผู้ประกอบการเกษตร

พัฒนา Smart Farmer ให้มีความรู้และทักษะเชิงธุรกิจ เป็นผู้ประกอบการเกษตรที่มีศักยภาพ สามารถพัฒนาอาชีพการเกษตรของตนเองได้โดยมีการวางแผนการผลิต ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พัฒนาผลผลิตให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งสามารถบริหารจัดการด้านการตลาด เป็นต้นแบบและผู้นำด้านการเกษตร มีเครือข่ายที่มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เป็นแหล่งเรียนรู้สร้างแรงจูงใจและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่เยาวชน เกษตรกร และบุคคลทั่วไปได้

๒.๑๓ ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรของชุมชน และพัฒนาพื้นที่ที่มีศักยภาพให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ โดยต่อยอดจากฐานการผลิตภาคการเกษตร และสร้างมูลค่าจากทรัพยากรในชุมชนและวิถีชีวิตของชุมชน เกษตร พัฒนาเกษตรกรและชุมชนให้สามารถบริหารจัดการการท่องเที่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพ เชื่อมโยงเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตร/เชิงสุขภาพ กับแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและการท่องเที่ยวรูปแบบอื่น ๆ ในพื้นที่ รวมทั้งพื้นที่ใกล้เคียง บูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อน ซึ่งจะช่วยเพิ่มช่องทางและโอกาสทางการตลาดแก่สินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ของชุมชน ส่งผลให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนอย่างยั่งยืน

๒.๑๔ ส่งเสริมการผลิตและการจัดการสินค้าเกษตรด้วย BCG Model

ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG ประกอบด้วย การส่งเสริมเศรษฐกิจชีวภาพ (Bio-Economy) โดยส่งเสริมการใช้พืชพันธุ์ดี ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพในกระบวนการผลิต ยกระดับการผลิตด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมผสมผสานภูมิปัญญา ผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง มีคุณภาพได้มาตรฐาน แปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่ม และเชื่อมโยงตลาด ส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยลดของเหลือทิ้งในกระบวนการผลิต นำมาผลิตเป็นปุ๋ยหรือวัสดุปรับปรุงดิน และสร้างมูลค่าเพิ่มจากเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) โดยใช้กระบวนการผลิตที่มุ่งเน้นความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม ใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า และลดก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งให้ความสำคัญกับการพัฒนาเกษตรกรมืออาชีพและเกษตรกรรุ่นใหม่ด้านนวัตกรรมเกษตร และพัฒนาอาสาสมัครเกษตรให้เป็นตัวคูณในการกระจายเทคโนโลยีสู่เกษตรกรในแต่ละพื้นที่ โมเดลเศรษฐกิจ BCG จะทำให้ภาคการเกษตรปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบการผลิตที่ยั่งยืนมากขึ้น เกิดการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมีเป้าหมายหลักในการขับเคลื่อนระบบการเกษตรของประเทศสู่ ๓ สูง คือ ประสิทธิภาพสูงมาตรฐานสูง และรายได้สูง

๒.๑๕ ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการเกษตรในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ

ส่งเสริมและพัฒนายกระดับการเกษตรในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษให้สอดคล้องกับศักยภาพของแต่ละพื้นที่ โดยส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกรและสร้างเครือข่ายที่เข้มแข็ง ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพมาตรฐาน มูลค่าสูง ส่งเสริมการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม เพื่อบริการขยายตัวของตลาดและกิจกรรมทางเศรษฐกิจในพื้นที่ รวมทั้งเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมต่อเนื่องและการส่งออกไปยังประเทศเพื่อนบ้าน

๒.๑๖ พัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางการเกษตร และส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น

พัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางการเกษตรของชุมชนให้เป็นศูนย์กลางในการให้บริการทางการเกษตรการถ่ายทอดความรู้ และแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารในการประกอบอาชีพการเกษตร ประสานความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ เอกชน สถาบันการศึกษา และสถาบันวิชาการ เพื่อนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม การเกษตรมาถ่ายทอดสู่เกษตรกรในแต่ละพื้นที่ รวมทั้งส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น พัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น และกำหนดแนวทางส่งเสริมการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เชื่อมโยงกับระบบการทำงานส่งเสริมการเกษตรในแต่ละพื้นที่ ดำเนินการผ่านศูนย์เรียนรู้และเครือข่ายในพื้นที่ อาทิ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และศูนย์เครือข่าย ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) ศูนย์บ่มเพาะ Young Smart Farmer เป็นต้น รวมทั้งเชื่อมโยงการทำงานกับศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) เพื่อนำไปสู่การพัฒนายกระดับภาคการเกษตร สนับสนุนการผลิตและการจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทานการผลิต

๒.๑๗ ส่งเสริมความร่วมมือด้านการเกษตรต่างประเทศ

ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการด้านการเกษตรต่างประเทศภายใต้กรอบความร่วมมือ ทั้งกรอบทวิภาคี พหุภาคี และองค์กรต่างประเทศต่าง ๆ และส่งเสริม/สนับสนุนการจัดแสดงสินค้าเพื่อประชาสัมพันธ์และเสริมสร้างภาพลักษณ์สินค้าเกษตรของไทยให้เป็นที่รู้จักและยอมรับของผู้บริโภคในต่างประเทศ และเพิ่มโอกาสทางการตลาด รวมทั้งพัฒนาเจ้าหน้าที่และเกษตรกรให้มีความรู้และประสบการณ์ด้านการเกษตรต่างประเทศ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาอาชีพและความเป็นอยู่ของเกษตรกร และขยายความร่วมมือระหว่างกันในการพัฒนาการเกษตร ตลอดจนสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (Sustainable Development Goals : SDGs)

กลยุทธ์ที่ ๓ การเสริมสร้างความเข้มแข็งของเกษตรกร องค์กรเกษตรกร และชุมชนเกษตร

เป้าหมาย

๑. เกษตรกรได้รับการพัฒนาตามโครงการพระราชดำริและแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
๒. เกษตรกรสูงวัยมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
๓. ศักยภาพและขีดความสามารถของเศรษฐกิจฐานรากเพิ่มขึ้น
๔. Young Smart Farmer และ Smart Farmer มีจำนวนเพิ่มขึ้น
๕. องค์กรเกษตรกรมีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้น
๖. ครัวเรือนเกษตรกรมีการลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. เกษตรกรน้อมนำแนวพระราชดำริไปปฏิบัติและได้ผลจริงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐
๒. เกษตรกรสูงวัยที่ผ่านการอบรมด้านการประกอบอาชีพนำไปปฏิบัติไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๓. เกษตรกรได้รับการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ จำนวน ๓๒๗,๘๗๕ ราย
๔. Young Smart Farmer และ Smart Farmer เพิ่มขึ้น จำนวน ๒๑๑,๕๐๐ ราย

๕. องค์กรเกษตรกรมีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

๖. จำนวนครัวเรือนเกษตรกรมีการลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐

๗. เกษตร/องค์กรเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

แนวทางการพัฒนา

๓.๑ ส่งเสริมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริโครงการหลวง และการเกษตรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง

ส่งเสริมและขยายผลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริให้เกิดผลเป็นรูปธรรมพัฒนาเกษตรกรในพื้นที่โครงการหลวงในการประกอบอาชีพการเกษตรที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ สนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และส่งเสริมการทำการเกษตรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง สนับสนุนให้เกษตรกรน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพและการดำรงชีวิตเพื่อให้เกษตรกรมีความมั่นคงในอาชีพ มีภูมิคุ้มกัน และสามารถพึ่งพาตนเองได้ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤตต่างๆ

๓.๒ ส่งเสริมบทบาทเกษตรกรสูงวัยและเตรียมเข้าสู่สังคมสูงอายุของภาคการเกษตร

ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรสูงวัย และผู้ที่เกษียณอายุจากการประกอบอาชีพอื่นที่มีความสนใจในด้านการเกษตร ให้มีความรู้และทักษะ สามารถสร้างรายได้จากการทำการเกษตรและพึ่งพาตนเองได้ สนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ทั้งในด้านการเกษตรและการบริหารจัดการ และมีบทบาทในการถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ และภูมิปัญญาสู่เยาวชนเกษตรและเกษตรกรรุ่นใหม่ในชุมชน นำไปสู่การพัฒนาการเกษตร สร้างงาน สร้างรายได้ในชุมชน สร้างความภาคภูมิใจในตนเอง และดำรงชีวิตอย่างมีความสุขและมีคุณค่า รวมทั้งพัฒนาและเตรียมความพร้อมของเกษตรกรให้สามารถปรับตัวในการประกอบอาชีพและการดำรงชีวิตอย่างมีคุณภาพ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่สังคมสูงวัยของภาคการเกษตร

๓.๓ ส่งเสริมอาชีพแก่เกษตรกรที่ได้รับการจัดสรรที่ดินทำกิน

ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรให้แก่เกษตรกรที่ได้รับการจัดสรรที่ดินทำกิน โดยส่งเสริมการปลูกพืชที่เหมาะสมกับศักยภาพของแต่ละพื้นที่ เสริมสร้างความรู้ในการผลิต เพื่อสร้างรายได้และเป็นอาหารสำหรับบริโภคในครัวเรือน และเพื่อเป็นการลดรายจ่าย ดำเนินการตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง และสนับสนุนการปลูกไม้ยืนต้น มุ่งเน้นให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน ซึ่งจะช่วยลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม เกิดการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดินอย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาการบุกรุกที่ดินและความมั่นคง

๓.๔ พัฒนาเกษตรกรให้เป็น Young Smart Farmer และ Smart Farmer

ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้เป็น Young Smart Farmer และ Smart Farmer ที่มีขีดความสามารถด้านการเกษตร สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดสินค้าเกษตร รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาศูนย์บ่มเพาะ Young Smart Farmer ให้เป็นศูนย์กลาง ในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในชุมชน เชื่อมโยงหน่วยงานภาคี ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรอิสระ สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย และสถาบันการเงิน เพื่อร่วมกันพัฒนาระดับเกษตรกร รวมทั้งประสานและ

ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการกำหนดแนวทางการพัฒนาให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เพิ่มจำนวน Young Smart Farmer และ Smart Farmer และพัฒนาระบบฐานข้อมูล

๓.๕ เสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กรเกษตรกร

ส่งเสริมให้เกษตรกรรวมกลุ่มกันเป็นกลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร หรือกลุ่มยุวเกษตรกร โดยการนำกระบวนการกลุ่ม การบริหารจัดการกลุ่มในขั้นพื้นฐานไปสู่การเชื่อมโยงเครือข่าย การมีส่วนร่วม การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกัน ให้ช่วยเหลือเกื้อกูลกัน สามารถแสวงหาข้อมูล วิเคราะห์ปัญหา กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา และบริหารจัดการทรัพยากรในท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งนำองค์ความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น นวัตกรรม และเทคโนโลยีการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้ในการสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าและผลิตภัณฑ์พัฒนาช่องทางการตลาด เกิดเครือข่ายทั้งในเชิงธุรกิจและสังคม และสามารถบริหารจัดการกองทุน นำไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชน

๓.๖ พัฒนาและเตรียมกำลังคนเข้าสู่ภาคการเกษตร

ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของคนรุ่นใหม่ที่มีความสนใจในการเกษตร ให้มีทัศนคติที่ดีต่อภาคการเกษตรซึ่งมีความสำคัญทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างความรู้และทักษะวิชาการด้านการเกษตร การบริหารจัดการธุรกิจเกษตร และเทคโนโลยีต่าง ๆ ในการสนับสนุนการทำงานเบื้องต้น พัฒนาโดยยึดหลักการให้คนเป็นศูนย์กลางการพัฒนา เรียนรู้จากการปฏิบัติจริง (Learning by doing) และสนับสนุนให้เกิดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รวมทั้งสร้างแรงจูงใจให้คนรุ่นใหม่เข้าสู่ภาคการเกษตรจากฐานสู่ฐานเพื่อสืบทอดอาชีพการเกษตร

๓.๗ สร้างความมั่นคงด้านอาหารและความเข้มแข็งของชุมชน

ส่งเสริมการสร้าง ความมั่นคงด้านอาหารของชุมชน โดยให้ความสำคัญกับการเข้าถึงอาหารของคนในชุมชนในทุกสถานการณ์ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต ส่งเสริมการผลิต แปรรูปและถนอมอาหาร การบริโภคอาหารตามหลักโภชนาการ ส่งเสริมสุขอนามัยและพัฒนาคุณภาพชีวิตของครัวเรือนเกษตรกร ส่งเสริมการตลาดสินค้าและผลิตภัณฑ์ของชุมชน ทั้งตลาด online และ offline การแลกเปลี่ยนสินค้าระหว่างกัน (barter trade) และการแบ่งปันอาหาร เตรียมความพร้อมรองรับภาวะวิกฤตโดยจัดตั้งกองทุนอาหาร/จัดระบบคลังอาหารและการกระจายอาหารของชุมชน รวมถึงการจัดตั้งโรงครัวกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร เพื่อให้สมาชิกในชุมชนทุกคนมีอาหารบริโภค สามารถรองรับการเคลื่อนย้ายแรงงานคืนถิ่น มีการแบ่งปันอาหารให้แก่ชุมชนเมือง สนับสนุนอาหารให้แก่หน่วยงาน/องค์กรที่ทำประโยชน์ต่อสาธารณะ รวมทั้งจัดระบบการสำรองพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ชุมชน เป็นการสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ให้มีการช่วยเหลือเกื้อกูลกันเพื่อให้อยู่รอดได้ในภาวะวิกฤต ชุมชนฟื้นตัวได้เร็ว สามารถประกอบอาชีพและดำรงชีวิตได้ตามปกติหลังจากผ่านพ้นภาวะวิกฤต

๓.๘ ขยายผลการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรเชิงพื้นที่และจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรของชุมชน

ขยายผลการดำเนินงานส่งเสริมการเกษตรเชิงพื้นที่ให้ครอบคลุมพื้นที่มากขึ้น ปรับรูปแบบและวิธีการดำเนินงานให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสถานการณ์ในแต่ละพื้นที่ โดยเฉพาะการจัดเวทีชุมชนที่ต้องดำเนินการแบบ New Normalแต่ยังคงมุ่งเน้นให้เกษตรกรและชุมชนมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ และยึดหลักการสำคัญคือ การพัฒนาโดยยึดพื้นที่เป็นตัวตั้ง (Area – based) กำหนดพื้นที่เป้าหมายที่ชัดเจน วิเคราะห์ให้ครอบคลุมทั้งมิติพื้นที่ -คน - สินค้า พัฒนาต่อยอดจากฐานการพัฒนาที่มีอยู่แล้ว ทำงานบนฐานข้อมูล ใช้

กระบวนการมีส่วนร่วมในการกำหนดเป้าหมายการพัฒนา และจัดทำแผนงาน/โครงการตามความต้องการของชุมชน ซึ่งเป็นแผนที่เกิดจากความต้องการของพื้นที่ (Bottom up) พัฒนาระบบฐานข้อมูลแผนพัฒนาการเกษตรของชุมชนให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ให้สามารถเข้าถึงได้สะดวกเพื่อให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง และใช้เป็นฐานในการจัดทำโครงการและการจัดสรรงบประมาณของกรมส่งเสริมการเกษตร และการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งต่าง ๆ รวมทั้งเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับนโยบายเร่งด่วนต่าง ๆ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาตามความต้องการของพื้นที่และความยั่งยืนของการพัฒนา

๓.๙ ส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพการเกษตรที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน

ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรตามความต้องการของเกษตรกรและชุมชน โดยสนับสนุนแผนงาน/โครงการที่เกิดจากกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน บูรณาการการทำงานและทรัพยากรจากทุกภาคส่วน เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามแผนความต้องการของชุมชน ทั้งการพัฒนา การผลิตสินค้าเกษตรเพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต พัฒนาคุณภาพผลผลิต แปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม การตลาดและเชื่อมโยงสู่การท่องเที่ยวเชิงเกษตร รวมทั้งการลดรายจ่ายและสร้างรายได้แก่ครัวเรือนเกษตรกร สนับสนุนกิจกรรมการเกษตรที่ทำให้เกิดสร้างงาน สร้างรายได้ในชุมชน มีกลไกในการกระจายผลประโยชน์ภายในชุมชนโดยให้ชุมชนเป็นผู้บริหารจัดการโครงการ ภายใต้การสนับสนุนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ เอกชน หน่วยงานวิชาการ สถาบันการศึกษา สถาบันการเงิน ทั้งในด้านข้อมูล องค์ความรู้ เทคโนโลยี งบประมาณ และตลาด มีการวัดผลสำเร็จของการพัฒนาที่เกิดขึ้นกับเกษตรกรและชุมชนอย่างชัดเจน นำไปสู่ความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก

๓.๑๐ สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายในพื้นที่

พัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายในพื้นที่เพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตร ทั้งเครือข่ายอาสาสมัครเกษตร อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ศูนย์จัดการดินปุ๋ยชุมชน (ศดปช.) เชื่อมโยงเครือข่ายกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มยุวเกษตรกร กลุ่มส่งเสริมอาชีพการเกษตร วิสาหกิจชุมชน และแปลงใหญ่ เพื่อให้เกิดความร่วมมือและเชื่อมโยงการทำงานระหว่างกันในพื้นที่ โดยเฉพาะอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน และเกษตรหมู่บ้าน (กม.) ซึ่งเป็นเครือข่ายที่ครอบคลุมถึงระดับหมู่บ้าน โดยพัฒนาให้เป็นแกนหลักในการขับเคลื่อนงานและประสานการดำเนินงาน กระจายเทคโนโลยี และเผยแพร่ข้อมูลต่างๆ รวมทั้งพัฒนาระบบฐานข้อมูลของเครือข่ายดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันและสามารถรองรับการส่งเสริมการเกษตรผ่านระบบดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๑๑ ช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ

ติดตามสถานการณ์และสื่อสารสร้างความเข้าใจในแนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติในการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติทั้งก่อน - ระหว่าง - หลังการเกิดภัย เพื่อลดความเสียหายและให้เกษตรกรได้รับการช่วยเหลืออย่างทันท่วงที จัดทำแผนเตรียมรับสถานการณ์และการฟื้นฟูอาชีพหลังจากเกิดภัยพิบัติทั้งคำแนะนำการดูแลแปลงเกษตรหลังเกิดภัย การเตรียมพันธุ์พืช สารชีวภัณฑ์ และปัจจัยพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการเริ่มต้นการผลิตรอบใหม่ เพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิต ให้เกษตรกรมีอาหารบริโภคในครัวเรือนและสร้างรายได้ในระยะสั้น รวมทั้งเร่งรัดดำเนินการในการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยพิบัติในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตร ตลอดจนสนับสนุนการเข้าร่วมการประกันภัยพืชผลการเกษตรเพื่อลดความเสี่ยงของเกษตรกร ให้มี

เงินทุนในการประกอบอาชีพการเกษตรต่อไปได้ และช่วยลดภาระทางการคลังของภาครัฐในการจ่ายเงินเพื่อช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรในระยะยาว

กลยุทธ์ที่ ๔ การส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

ลดการเผาในพื้นที่การเกษตร

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ลดการเผาในพื้นที่การเกษตร จำนวน ๑,๔๗๐,๐๐๐ ไร่

แนวทางการพัฒนา

๔.๑ ส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่การเกษตร

ส่งเสริมให้เกษตรกรหยุดการเผาในพื้นที่การเกษตร โดยเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจแก่เกษตรกร ให้ตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดจากการเผาในพื้นที่การเกษตร นำเสนอทางเลือกในการใช้เทคโนโลยีทดแทนการเผา ถ่ายทอดความรู้และส่งเสริมให้มีการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การปรับเปลี่ยนวิธีการผลิตจากเดิมสู่การทำเกษตรปลอดการเผาและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สร้างการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและชุมชน และสร้างเครือข่ายปลอดการเผา เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่การเกษตรอย่างยั่งยืน

๔.๒ ส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและเกษตรกรรมยั่งยืน

ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืนในรูปแบบต่าง ๆ ส่งเสริมการปลูกไม้ยืนต้นในพื้นที่เกษตรกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียว เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจแก่เกษตรกรในการใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย ปรับระบบการผลิตและการจัดการฟาร์มเพื่อการพัฒนาภาคการเกษตรมีความสมดุลและยั่งยืนทั้งในมิติทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพัฒนาเกษตรกรให้มีความรู้ความเข้าใจ และปรับพฤติกรรมการทำงานเกษตรให้เหมาะสม สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) และสถานการณ์ภัยพิบัติทางธรรมชาติที่มีแนวโน้มรุนแรงมากขึ้นในอนาคต

๔.๓ ศึกษารูปแบบและขยายขอบเขตงานส่งเสริมการเกษตรที่สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของสังคมเมือง

พัฒนารูปแบบ (Model) การส่งเสริมการเกษตรให้สอดคล้องกับสถานการณ์และวิถีชีวิตของคนในสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป โดยศึกษากลุ่มเป้าหมายใหม่ในการส่งเสริมการเกษตร วิธีการเข้าถึงและให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมายดังกล่าว เพื่อรองรับการเติบโตของสังคมเมืองและการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตสู่รูปแบบ New Normal และ Next Normal การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำงานของคนในปัจจุบันที่มีการทำงานจากที่บ้าน (Work from Home) มากขึ้น ส่งผลให้การสั่งซื้ออาหารผ่านทางออนไลน์เพิ่มขึ้น ความต้องการปลูกพืชเพื่อเป็นอาหารและเพื่อการผ่อนคลายเพิ่มขึ้น มีการขยายตัวด้านโลจิสติกส์ ประกอบกับการใช้ Social Media ที่เพิ่มมากขึ้น จึงต้องปรับบทบาทของกรมส่งเสริมการเกษตรให้สอดคล้องกับสถานการณ์และตอบสนองต่อความต้องการของกลุ่มคนดังกล่าว โดยสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพในการส่งเสริมและให้บริการแก่คนในสังคมเมือง ได้แก่ สินค้าในกลุ่มพืชผัก สมุนไพร และไม้ดอกไม้ประดับ เป็นต้น

กลยุทธ์ที่ ๕ การพัฒนาศักยภาพองค์กรและการบริหารจัดการ

เป้าหมาย

๑. บุคลากรกรมส่งเสริมการเกษตรเป็น Smart Officer เพิ่มขึ้น
๒. มีการใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลในการบริหารจัดการองค์กรเพิ่มขึ้น
๓. กรมส่งเสริมการเกษตรมีขีดสมรรถนะด้านดิจิทัลสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากลและมีความคล่องตัว
๔. บุคลากรกรมส่งเสริมการเกษตรมีวัฒนธรรมและพฤติกรรมซื่อสัตย์สุจริต มีความรักความผูกพันและมีส่วนร่วมในการสร้างสรรค์องค์กร

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. บุคลากรกรมส่งเสริมการเกษตรเป็น Smart Officer ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของจำนวนบุคลากรทั้งหมด
๒. กระบวนการและบริการของกรมส่งเสริมการเกษตรที่ปรับเปลี่ยนมาใช้ระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๒๕ กระบวนการ
๓. ระดับ Digital Government Maturity Model (Gartner) ระดับ ๓
๔. กรมส่งเสริมการเกษตรผ่านเกณฑ์การประเมิน ITA ๙๐ คะแนนขึ้นไป

แนวทางการพัฒนา

๕.๑ มุ่งพัฒนากกรมส่งเสริมการเกษตรสู่การเป็น Digital DOAE และพัฒนาระบบฐานข้อมูล

ปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานภายในองค์กรให้เป็นดิจิทัล พัฒนาระบบฐานข้อมูล (Big Data) และเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สร้างคลังความรู้ทางการเกษตร พัฒนาระบบบริการและแพลตฟอร์มดิจิทัลในการส่งเสริมการเกษตร ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในองค์กร และการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลที่มีอยู่เพื่อสนับสนุนการทำงานและการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตร

๕.๒ ปรับวิธีการทำงานเป็นแบบ New Normal และพร้อมรองรับ Next Normal

ปรับวิธีการทำงานโดยใช้ระบบออนไลน์มากขึ้น ทั้งการอบรมเกษตรกร การศึกษาดูงาน การประชุม/สัมมนา การขึ้นทะเบียนเกษตรกร การจัดคลินิกเกษตร การจัดงาน Field Day การจัดงานมหกรรมแสดงสินค้า การจัดเวทีชุมชน และการจัดเวทีตามระบบส่งเสริมการเกษตร รวมทั้งกิจกรรมอื่น ๆ ให้สอดคล้องกับมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรค COVID – ๑๙ และสถานการณ์ในแต่ละพื้นที่ โดยยังคงยึดเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของโครงการเป็นสำคัญ รวมทั้งปรับระบบส่งเสริมการเกษตรให้รองรับการทำงานในรูปแบบ New Normal มีความยืดหยุ่นและสามารถเป็นกลไกขับเคลื่อนงานได้ในภาวะการเปลี่ยนแปลงและวิกฤติต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคตหรือ Next Normal ตลอดจนถึงติดตามและประเมินผลโครงการ และปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

๕.๓ พัฒนาศักยภาพบุคลากรทุกระดับ และสร้างโอกาสความก้าวหน้าในสายอาชีพ

พัฒนาศักยภาพบุคลากรทุกระดับให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน ส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาตนเองผ่าน e – Learning สร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนา ปรับแนวความคิดในการทำงานแบบ Growth mindset เพื่อสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) พัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้ในรูปแบบดิจิทัลร่วมกับ

สถาบันการศึกษา รวมทั้งพัฒนาด้านการบริหารทรัพยากรบุคคลให้รองรับการขับเคลื่อนองค์กร ทั้งการวางแผน อัตรากำลังและการสืบทอดตำแหน่ง การสร้างความก้าวหน้าในสายอาชีพ และการสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงาน

๕.๔ พัฒนาสำนักงานให้เป็น Smart Office

พัฒนาสำนักงานให้เป็น Smart Office เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานและการให้บริการแก่เกษตรกร โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เครื่องมืออุปกรณ์ ยานพาหนะ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้พร้อมในการปฏิบัติงาน พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ให้รองรับการใช้งานเชิงดิจิทัล รวมทั้งพัฒนาและจัดระบบการทำงานส่งเสริมการเกษตรและการให้บริการ เพื่อให้สามารถให้บริการแก่เกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการให้บริการที่สำนักงาน การให้บริการทางออนไลน์ และการเข้าถึงเกษตรกรในพื้นที่ด้วยหน่วยบริการเคลื่อนที่

๕.๕ พัฒนาศูนย์สู่ระบบราชการ ๔.๐ และปรับโครงสร้างองค์กรให้เหมาะสม

ดำเนินการตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ ในการพัฒนากรมส่งเสริมการเกษตรให้เป็นหน่วยงานภาครัฐที่เปิดกว้างและเชื่อมโยงกัน ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง และมีขีดสมรรถนะสูง และทันสมัย ปรับเปลี่ยนงานบริการให้เป็นระบบ e – Service และพร้อมส่งมอบบริการที่มีคุณภาพให้กับเกษตรกร ป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบโดยส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากรให้ปราศจากพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริต ยึดหลักธรรมาภิบาลความโปร่งใส การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย คำนึงถึงความเท่าเทียมของกลุ่มทางสังคม และมีความพร้อมในการรับการตรวจสอบ รวมทั้งปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงสร้างองค์กรและออกแบบระบบบริหารงานใหม่ให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัว กระชับ ทันสมัย สามารถตอบสนองต่อบริบทการเปลี่ยนแปลงได้ในทุกมิติ มีขนาดที่เหมาะสมกับภารกิจ สามารถปรับเปลี่ยนบทบาท ภารกิจ โครงสร้างองค์กร ระบบการบริหารงาน รวมทั้งวางกฎระเบียบเองได้อย่างเหมาะสมตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เน้นการทำงานแบบบูรณาการและเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายทุกภาคส่วน และสามารถนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างคุณค่าในการทำงาน

๕.๖ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร

ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรของบุคลากรในทุกสายงานเพื่อยกระดับงานส่งเสริมการเกษตร สนับสนุนการจัดเวทีวิชาการในทุกระดับ ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยในงานประจำ (Routine to Research : RtR) และใช้เป็นเวทีในการขับเคลื่อนงานส่งเสริมการเกษตรบนฐานองค์ความรู้และหลักวิชาการ

๕.๗ สร้างการรับรู้ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์

สร้างการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และเพิ่มประสิทธิภาพการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่การดำเนินงานของกรมส่งเสริมการเกษตรผ่านสื่อและช่องทางต่างๆ ในรูปแบบที่น่าสนใจ และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้มากขึ้น ทั้งเกษตรกร บุคลากร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสาธารณชน

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมส่งเสริมการเกษตร

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
กรมส่งเสริมการเกษตร

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการ จัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ – ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	เกษตรศาสตร์	Entomology, Crop and Soil Science, Pest management, IPM	USA, UK, Australia, Japan หรือประเทศอื่น ๆ *		๒	๑		๒	๑		๒	๑		๒	๑		๒	๑	๑๕	กสิภ.
๒	เกษตรศาสตร์/เทคโนโลยีการผลิตพืช	Seed Science and Technology	Australia, Canada, France, Germany, Japan, New Zealand หรือประเทศอื่น ๆ*		๒			๒			๒			๒			๒		๑๐	กสิภ.
๓	วิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	Climate Change	USA,UK, Australia, Japan หรือประเทศอื่น ๆ *		๒			๒			๒			๒			๒		๑๐	กสิภ.
รวม					๖	๑		๖	๑		๖	๑		๖	๑		๖	๑	๓๕	
รวมจำนวนทุนรายปี				๗			๗			๗			๗			๗				

**รายละเอียดการขอรับการจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมส่งเสริมการเกษตร**

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๑

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ - ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมการเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๒ - ๔

- ๒. ประเภททุน** ☒ ทุนศึกษา ☒ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)โทและเอก.....
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์

วิชาเอก/แนวทาง Entomology, Crop and Soil Science, Pest management, IPM

ประเทศ USA, UK, Australia, Japan หรือประเทศอื่น ๆ ที่มีสถาบันการศึกษาหรือสถาบันฝึกอบรม
มีความโดดเด่นทางวิชาการในสาขาวิชา/หลักสูตร นั้น

๔. เหตุผลความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ ดังนี้

เพื่อให้บุคลากรพัฒนาความรู้ความชำนาญในการวิเคราะห์ปัญหา เพื่อประกอบการตัดสินใจ
ใช้วิธีการที่เหมาะสมในการจัดการศัตรูพืช การผลิตแมลงอุตสาหกรรมและผลิตภัณฑ์ การใช้ประโยชน์จาก
แมลงศัตรูธรรมชาติและแมลงที่มีประโยชน์ การใช้เทคโนโลยีรังสีในการควบคุมกำจัดศัตรูพืช รวมถึงศึกษา
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรคพืช และการควบคุมความผิดปกติต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับ
พืช เชื้อโรคพืช หรือสาเหตุอื่นของโรคพืช การแพร่ระบาด สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงวิธีการศึกษา
แนวทางป้องกัน และแก้ปัญหาโรคพืช

มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถใน
การแข่งขัน ในเป้าหมายประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น มีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์
ชาติ ประเด็นเกษตรที่ให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่มาตรฐานความปลอดภัย การใช้
ประโยชน์จากความโดดเด่นและเอกลักษณ์ของสินค้าเกษตร รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละพื้นที่
เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการผลิตและการ
จัดการฟาร์ม และยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ใน
เป้าหมายการใช้ประโยชน์และการสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายใน
ขีดความสามารถและระบบนิเวศ มีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน ที่ให้
ความสำคัญกับการเติบโตที่เน้นหลักการใช้ประโยชน์ การอนุรักษ์ การรักษา ฟื้นฟู สร้างใหม่ ฐาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ไม่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติจนเกินความพอดี ไม่สร้างมลภาวะต่อ
สิ่งแวดล้อมจนเกินขีดความสามารถในการรองรับและเยียวยาของระบบนิเวศ รวมถึงการผลิตและการบริโภคที่
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ส่งเสริมการเกษตร ระยะ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและยกระดับสู่มาตรฐานสากลด้วยงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

๔.๒.๑ เพื่อได้เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมของต่างประเทศในสาขาวิชาดังกล่าว และนำมาปรับใช้ในกระบวนการทำงาน และสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และเครือข่าย

๔.๒.๒ สนับสนุนการปฏิบัติการกิจของส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์หน่วยงาน หรือเป็นสาขาวิชาที่ขาดแคลน มีความจำเป็น และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการกิจ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร กองส่งเสริมการอารักขาพืชและการจัดการดินปุ๋ย และสำนักงานส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- จัดทำแผนการดูแลและการใช้ประโยชน์เช่นเดียวกับข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง รวมถึงการจัดทำแผนทดแทนตำแหน่ง (Succession Plan) และพัฒนาตามกรอบสั่งสมประสบการณ์ต่อไป

**รายละเอียดการขอรับการจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมส่งเสริมการเกษตร**

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๒

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ - ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมการเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๒ - ๔

- ๒. ประเภททุน** ☒ ทุนศึกษา ☒ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)โท.....
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์/เทคโนโลยีการผลิตพืช

วิชาเอก/แนวทาง Seed Science and Technology

ประเทศ Australia, Canada, France, Germany, Japan, New Zealand หรือประเทศอื่น ๆ ที่มี
 สถาบันการศึกษาหรือสถาบันฝึกอบรมมีความโดดเด่นทางวิชาการในสาขาวิชา/หลักสูตร นั้น

๔. เหตุผลความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ ดังนี้

เพื่อให้มีความชำนาญในการวิเคราะห์ปัญหา ประกอบการตัดสินใจใช้เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชที่เหมาะสม รวมถึงการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และการควบคุมความผิดปกติต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับพืช หรือสาเหตุอื่น ๆ สภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนวิธีการแนวทางการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้มีคุณภาพ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๓ ด้าน ได้แก่ ๑) ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน (๑) ประเทศไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน และ (๒) ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น มีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเกษตร ที่ให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากความโดดเด่นและเอกลักษณ์ของสินค้าเกษตร รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละพื้นที่ เพื่อสร้างมูลค่าให้กับสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการผลิตและการจัดการฟาร์ม ๒) ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ในเป้าหมายการสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในทุกระดับ มีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเศรษฐกิจฐานรากที่ให้ความสำคัญกับการรวมกลุ่มในรูปแบบที่มีโครงสร้างกระจายรายได้ให้กับเศรษฐกิจและชุมชนได้อย่างเป็นรูปธรรม และมีกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยการดึงเอาพลังของภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคม ชุมชนท้องถิ่นมาร่วมขับเคลื่อน และสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ๓) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในเป้าหมายการใช้ประโยชน์ และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล ภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ มีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืนที่ให้ความสำคัญกับการเติบโตที่เน้นหลักการใช้ประโยชน์ การอนุรักษ์ การรักษา ฟื้นฟู และสร้างใหม่ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมเพื่อการเติบโตที่ยั่งยืนโดยแท้จริง ไม่ใช่ทรัพยากรธรรมชาติจนเกินความพอดี ไม่สร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมจนเกินความสามารถในการรองรับและเยียวยาของระบบนิเวศ รวมถึงการผลิต

และการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง มีความเชื่อมโยงกับเป้าหมายหลักของร่างแผนพัฒนาฉบับที่ ๑๓ ทั้ง ๕ เป้าหมาย ได้แก่ เป้าหมาย (๑) การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม โดยยกระดับให้มีขีดความสามารถในการแข่งขัน เศรษฐกิจท้องถิ่นและผู้ประกอบการรายย่อยสามารถเชื่อมโยงกับห่วงโซ่มูลค่าของภาคการผลิต เป้าหมาย (๒) การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่ โดยสนับสนุนให้กำลังคนมีคุณภาพสอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตเป้าหมาย (๓) การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม โดยให้เกิดการลดลงของความเหลื่อมล้ำทั้งในเชิงรายได้และความมั่นคง รวมถึงโอกาสในการแข่งขันของภาคธุรกิจ และให้กลุ่มเปราะบางและผู้ด้อยโอกาสมีโอกาสในการเลื่อนขั้นทางเศรษฐกิจและสังคมสูงขึ้น เป้าหมาย (๔) การเปลี่ยนแปลงไปสู่ความยั่งยืนโดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการผลิตและบริการมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับขีดความสามารถในการรองรับของระบบนิเวศ และเป้าหมาย (๕) การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลงภายใต้บริบทโลกใหม่ โดยประเทศไทยมีความสามารถในการรับมือกับภัยคุกคามที่สำคัญในอนาคต โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โรคระบาดร้ายแรง โรคอุบัติใหม่ และภัยคุกคามทางไซเบอร์ และสอดคล้องกับหมุดหมายการพัฒนา จำนวน ๓ ประการ ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงต่อการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” ซึ่งประกอบไปด้วย ๑๓ หมุดหมาย โดยมีหมุดหมายที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓ หมุดหมาย ได้แก่ (๐๑) ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและแปรรูปมูลค่าสูง (๑๑) ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ (๑๓) ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ ตอบโจทย์ประชาชน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรมและยุทธศาสตร์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืนและยุทธศาสตร์ กรมส่งเสริมการเกษตรระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและยกระดับมาตรฐานสากลด้วยงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมการสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การส่งเสริมการผลิต ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรด้านการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีขีดความสามารถในการผลิตและจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาด

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

๔.๒.๑ เพื่อได้เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมของต่างประเทศในสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และนำมาปรับใช้ในกระบวนการทำงาน ก่อให้เกิดประโยชน์กับทางราชการ เพื่อพัฒนางานส่งเสริมการเกษตรและคุณภาพชีวิตของเกษตรกร และสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และเครือข่าย

๔.๒.๒ สนับสนุนการปฏิบัติงานของส่วนราชการ ตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์ส่งเสริมการเกษตร ระยะ ๒๐ ปี และเป็นสาขาวิชาที่ขาดแคลน

ซึ่งมีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการกิจของกรมส่งเสริมการเกษตร เนื่องจากกรมส่งเสริมการเกษตรยังขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเฉพาะทางเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช และกรมส่งเสริมการเกษตรได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาหน่วยงานตามแผนยุทธศาสตร์ส่งเสริมการเกษตร ระยะ ๒๐ ปี มุ่งเน้นการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิต ส่งเสริมการใช้ปัจจัยการผลิตที่คุณภาพเพื่อสนับสนุนภารกิจหลักของส่วนราชการ และเป็นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่จะเป็นประโยชน์ต่อส่วนราชการ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร กองขยายพันธุ์พืช
จัดทำยุทธศาสตร์การผลิตเมล็ดพันธุ์ของกองขยายพันธุ์พืชเพื่อตอบสนองความต้องการใช้เมล็ดพันธุ์ดีของประเทศ วางแผนและถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชแก่เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- จัดทำแผนการดูแลและการใช้ประโยชน์เช่นเดียวกับข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง รวมถึงการจัดทำแผนทดแทนตำแหน่ง (Succession Plan) และพัฒนาตามกรอบสั่งสมประสบการณ์ต่อไป

**รายละเอียดการขอรับการจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมส่งเสริมการเกษตร**

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๓

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมวดหมายที่ ๑
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ - ๓
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมการเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๒ - ๔

- ๒. ประเภททุน** ☒ ทุนศึกษา ☒ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)โท.....
- ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา เกษตรศาสตร์/เทคโนโลยีการผลิตพืช

วิชาเอก/แนวทาง Climate Change

ประเทศ USA, UK, Australia, Japan หรือประเทศอื่น ๆ ที่มีสถาบันการศึกษาหรือสถาบันฝึกอบรม
มีความโดดเด่นทางวิชาการในสาขาวิชา/หลักสูตร นั้น

๔. เหตุผลความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ ดังนี้

เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) มีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและรุนแรงขึ้น ส่งผลให้ต้องเผชิญกับความผันผวนของภูมิอากาศในระดับความรุนแรงที่มากขึ้น และบ่อยครั้งขึ้น อาทิ ภาวะฝนทิ้งช่วง ภัยแล้ง และพายุ ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นจะแตกต่างกันไปตามสภาพทางภูมิศาสตร์ของแต่ละพื้นที่ อันจะสร้างความเสียหายต่อทั้งชีวิตและทรัพย์สิน โดยภาคการเกษตรจะได้รับความเสียหายมากกว่าภาคการผลิตอื่น เนื่องจากต้องพึ่งพาสภาพอากาศและฤดูกาลตามธรรมชาติ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอาจส่งผลให้ปริมาณผลผลิตทางการเกษตรลดลง ระยะเวลาการให้ผลผลิตเปลี่ยนแปลงไป พื้นที่การเกษตรในบางพื้นที่อาจไม่สามารถทำการเพาะปลูกได้จากผลกระทบของภัยแล้งที่ยาวนานหรือน้ำท่วมซ้ำซาก นอกจากนี้ยังอาจทำให้เกิดการแพร่ระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืชมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรายได้และความเป็นอยู่ของเกษตรกร สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๓ ด้าน ได้แก่ ๑) ด้านการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน (๑) ประเทศไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้ว เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีเสถียรภาพและยั่งยืน และ (๒) ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น มีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเกษตร ที่ให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากความโดดเด่นและเอกลักษณ์ของสินค้าเกษตร รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละพื้นที่เพื่อสร้างมูลค่าให้กับสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการผลิตและการจัดการฟาร์ม ๒) ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ในเป้าหมายการสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ มีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นเศรษฐกิจฐานราก ที่ให้ความสำคัญกับการรวมกลุ่มในรูปแบบที่มีโครงสร้างกระจายรายได้ให้กับเศรษฐกิจและชุมชนได้อย่างเป็นรูปธรรม และมีกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยการดึงเอาพลังของภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคม ชุมชนท้องถิ่นมาร่วมขับเคลื่อน และสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ๓) ด้านการสร้างการเติบโต

บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในเป้าหมายการใช้ประโยชน์ และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุล ภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ มีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืนที่ให้ความสำคัญกับการเติบโตที่เน้นหลักการใช้ประโยชน์ การอนุรักษ์ การรักษา พื้นฟู และสร้างใหม่ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืนโดยแท้จริง ไม่ใช่ทรัพยากรธรรมชาติจนเกินความพอดี ไม่สร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมจนเกินความสามารถในการรองรับ และเยียวยาของระบบนิเวศ รวมถึงการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สอดคล้องกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง มีความเชื่อมโยงกับเป้าหมายหลักของร่างแผนพัฒนาฉบับที่ ๑๓ ทั้ง ๕ เป้าหมาย ได้แก่ เป้าหมาย (๑) การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม โดยยกระดับให้มีขีดความสามารถในการแข่งขัน เศรษฐกิจท้องถิ่นและผู้ประกอบการรายย่อยสามารถเชื่อมโยงกับห่วงโซ่มูลค่าของภาคการผลิต เป้าหมาย (๒) การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่ โดยสนับสนุนให้กำลังคนมีคุณภาพสอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตเป้าหมาย (๓) การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม โดยให้เกิดการลดลงของความเหลื่อมล้ำทั้งในเชิงรายได้และความมั่นคง รวมถึงโอกาสในการแข่งขันของภาคธุรกิจ และให้กลุ่มเปราะบางและผู้ด้อยโอกาสมีโอกาสในการเลื่อนชั้นทางเศรษฐกิจและสังคมสูงขึ้น เป้าหมาย (๔) การเปลี่ยนแปลงไปสู่ความยั่งยืนโดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการผลิตและบริการมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับขีดความสามารถในการรองรับของระบบนิเวศ และเป้าหมาย (๕) การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลงภายใต้บริบทโลกใหม่ โดยประเทศไทยมีความสามารถในการรับมือกับภัยคุกคามที่สำคัญในอนาคต โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โรคระบาดร้ายแรง โรคอุบัติใหม่ และภัยคุกคามทางไซเบอร์ และสอดคล้องกับหมุดหมายการพัฒนา จำนวน ๓ ประการ ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงต่อการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” ซึ่งประกอบไปด้วย ๑๓ หมุดหมาย โดยมีหมุดหมายที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓ หมุดหมาย ได้แก่ (๐๑) ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและแปรรูปมูลค่าสูง (๑๑) ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ (๑๓) ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ ตอบโจทย์ประชาชน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรมและ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืนและยุทธศาสตร์ กรมส่งเสริมการเกษตรระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การส่งเสริมประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและยกระดับมาตรฐานสากลด้วยงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมการสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การส่งเสริมการผลิต ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร และภารกิจของกรมส่งเสริมการเกษตรด้านการส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรให้มีขีดความสามารถในการผลิต และจัดการสินค้าเกษตรตามความต้องการของตลาด

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

๔.๒.๑ เพื่อได้เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมของต่างประเทศในสาขาวิชาดังกล่าว และนำมาปรับใช้ในกระบวนการทำงาน และสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และเครือข่าย

๔.๒.๒ สนับสนุนการปฏิบัติการกิจของส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์หน่วยงาน หรือเป็นสาขาวิชาที่ขาดแคลน มีความจำเป็น และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการกิจ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- ตำแหน่งนักวิชาการเกษตร นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร กองขยายพันธุ์พืช

จัดทำยุทธศาสตร์การผลิตเมล็ดพันธุ์ของกองขยายพันธุ์พืชเพื่อตอบสนองความต้องการใช้เมล็ดพันธุ์ดีของประเทศ วางแผนและถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชแก่เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- จัดทำแผนการดูแลและการใช้ประโยชน์เช่นเดียวกับข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง รวมถึงการจัดทำแผนทดแทนตำแหน่ง (Succession Plan) และพัฒนาตามกรอบสั่งสมประสบการณ์ต่อไป

**รายละเอียดการขอรับการจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมส่งเสริมการเกษตร**

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๔

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ - ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมการเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓

- ๒. ประเภททุน** ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)โท.....
☒ ทุนฝึกอบรม ☒ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Social Sciences

วิชาเอก/เน้นทาง การบริหารจัดการครัวเรือนเกษตรสูงวัย

ประเทศ Australia, New Zealand, Netherland, China หรือประเทศอื่น ๆ ที่มีสถาบันการศึกษา
หรือสถาบันฝึกอบรมมีความโดดเด่นทางวิชาการในสาขาวิชา/หลักสูตร นั้น

๔. เหตุผลความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ ดังนี้

เพื่อให้มีความรู้ความชำนาญในการวิเคราะห์ปัญหา ประกอบการตัดสินใจในการดำเนินงานด้านการพัฒนาเกษตรสูงวัยให้มีประสิทธิภาพ เนื่องจากภาคเกษตรมีความสำคัญอย่างมากต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทย เพราะมีการจ้างแรงงานสูงถึงร้อยละ ๓๐.๙ ของกำลังแรงงานทั้งประเทศ (สำนักงานสถิติแห่งชาติ, ๒๕๖๑) ครอบคลุมจำนวนครัวเรือนถึง ๖.๔ ล้านครัวเรือน โดยเฉลี่ยครัวเรือนเกษตรไทยมีสมาชิก ๒.๗ คนและ ๗๕ % มีส่วนร่วมในการทำการเกษตรไม่ว่าจะเป็นอาชีพหลักหรือรองในปี ๒๕๖๐ ภาคเกษตรไทยกำลังเผชิญกับปัญหาสูงวัยของแรงงาน ซึ่งเร็วกว่าภาพรวมของประเทศไทยที่กำลังก้าวสู่สังคมผู้สูงอายุอย่างเต็มรูปแบบมากขึ้น โดยสัดส่วนของแรงงานเกษตรสูงวัย ที่มีอายุ ๕๐-๖๐ ปี เพิ่มขึ้นจาก ๓๙ % ในปี ๒๕๔๖ เป็น ๔๙% ในปี ๒๕๕๖ การเข้าสู่สังคมสูงวัยกำลังเป็นการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างที่สำคัญต่อระบบเศรษฐกิจไทย UN World Population Prospects (๒๐๑๕) แสดงให้เห็นว่าหลายประเทศรวมทั้งประเทศไทยกำลังเข้าสู่สังคมสูงวัยโดยสมบูรณ์ โดยประเทศไทยมีสัดส่วนประชากรผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นขณะที่ประชากรในวัยแรงงานมีแนวโน้มลดลงอย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาคอาเซียน งานวิจัยของธนาคารแห่งประเทศไทย (๒๕๖๑) ยังแสดงให้เห็นว่าการเข้าสู่สังคมสูงวัย อาจส่งผลต่อการเติบโตทางเศรษฐกิจ ทั้งจากการลดลงของคุณภาพและปริมาณของแรงงาน การชะลอของการบริโภคของภาคครัวเรือนในอนาคต ตลอดจนการถดถอยของเสถียรภาพทางการเงินของครัวเรือนไทย

สำหรับในภาคเกษตร การเข้าสู่สังคมสูงวัยเป็นปัญหาลำดับต้น ๆ ที่ต้องเข้าใจและให้ความสำคัญกำลังแรงงานในภาคเกษตรมีสูงถึง ๑๓.๓๖ ล้านคน ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนสูงถึงร้อยละ ๓๔ ของกำลังแรงงานในระบบทั้งหมด แต่สัดส่วนของรายได้จากภาคเกษตรต่อ GDP มีเพียงแค่อ้อยละ ๑๐ เท่านั้น (สำนักงานสถิติแห่งชาติ, ๒๕๖๑) การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพแรงงานและผลิตภาพจึงเป็นปัญหาเชิงโครงสร้างที่สำคัญโดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคเกษตรซึ่งเป็นภาคการผลิตที่ใช้แรงงาน

เข้มข้นสูง (high labor intensive) แรงงานไม่สามารถทดแทนโดยเทคโนโลยีหรือปัจจัยการผลิตอื่น ๆ ได้ง่ายนัก และยังคงมีระดับผลิตภาพต่ำ นอกจากนี้ ยังอาจส่งผลกระทบต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจของครัวเรือนเกษตรกร ซึ่งคิดเป็นเกือบหนึ่งในสามของประชากรไทยอีกด้วย ซึ่งสถานการณ์สูงวัยในครัวเรือนเกษตรกรอาจเป็นปัจจัยฉุดรั้งต่อการพัฒนาของภาคเกษตรไทย เพราะครัวเรือนเกษตรกรกว่าหนึ่งในสามมีแรงงานสูงวัย และเป็นหัวหน้าครัวเรือนด้วย ซึ่งก็อาจเป็นอุปสรรคสำคัญในการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลิตภาพในการผลิตได้

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

๔.๒.๑ เพื่อได้เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมของต่างประเทศในสาขาวิชาดังกล่าว และนำมาปรับใช้ในกระบวนการทำงาน และสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และเครือข่าย

๔.๒.๒ สนับสนุนการปฏิบัติการกิจของส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์หน่วยงาน หรือเป็นสาขาวิชาที่ขาดแคลน มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการกิจ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตร กองพัฒนาเกษตรกร และสำนักงานเกษตรจังหวัด

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- จัดทำแผนการดูแลและการใช้ประโยชน์เช่นเดียวกับข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง รวมถึงการจัดทำแผนทดแทนตำแหน่ง (Succession Plan) และพัฒนาตามกรอบสั่งสมประสบการณ์ต่อไป

**รายละเอียดการขอรับการจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมส่งเสริมการเกษตร**

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๕

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑
☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ - ๓
☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมการเกษตร ยุทธศาสตร์ที่ ๓

- ๒. ประเภททุน** ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก)โท.....
☒ ทุนฝึกอบรม ☒ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Natural Sciences

วิชาเอก/แนวทาง Science Technology and Innovation Policy

ประเทศ Australia, New Zealand, Netherland, Japan หรือประเทศอื่น ๆ ที่มีสถาบันการศึกษา
หรือสถาบันฝึกอบรมมีความโดดเด่นทางวิชาการในสาขาวิชา/หลักสูตร นั้น

๔. เหตุผลความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ในด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
หนึ่งในเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ กล่าวถึงการสร้าง
คุณค่าใหม่ ในอนาคตด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคนรุ่นใหม่ รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจเพื่อ
ตอบสนองต่อความต้องการของตลาด ในขณะที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดนโยบายและแนว
ทางการดำเนินงาน ภายใต้แผนพัฒนาการเกษตรในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒
(พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕) ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
ซึ่งนโยบายหลักในการพัฒนาประเทศได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
ให้สามารถพึ่งพาตนเอง พร้อม ๆ กับการพัฒนาขีดความสามารถในการผลิตการจัดการสินค้าเกษตรให้มี
คุณภาพ ปลอดภัย ตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทาน เน้น “Value-Based Economy” ในลักษณะทำน้อยได้มาก
(Do less get more) การพัฒนาสินค้าเกษตรเพื่ออุตสาหกรรม และส่งเสริมให้เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
ทำการเกษตรแบบผู้ประกอบการ ตามโมเดลประเทศไทย ๔.๐ (Thailand ๔.๐)

สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของประเทศในเรื่องโครงสร้างประชากร โดยเฉพาะประชากร
ที่เป็นเกษตรกร ซึ่งในปัจจุบันพบว่าเกษตรกรมีอายุเฉลี่ยสูงขึ้น และค่อย ๆ เปลี่ยนแปลงอาชีพไป เนื่องจาก
สภาวะสังคมและค่านิยมที่เปลี่ยนแปลงไป จึงไม่มีทายาทในการสืบทอดอาชีพเกษตรดั้งเดิมต่อ ประกอบกับ
ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดด ความท้าทายใหม่ ๆ ซึ่งมาจากการ
เปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างของความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ทั้งด้านความมั่นคงและเศรษฐกิจ จึงมี
ความสำคัญอย่างยิ่ง ในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรหรือองค์กรเกษตรกรที่ดำเนินกิจกรรมการแปรรูป
ผลผลิตทางการเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรอย่างครบวงจร และตรงกับความต้องการของตลาด
ผู้บริโภคในปัจจุบันเพื่อให้เกิดการพัฒนาภาคเกษตรอย่างต่อเนื่องต่อไป

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

๔.๒.๑ เพื่อได้เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมของต่างประเทศในสาขาวิชาดังกล่าว และนำมาปรับใช้ในกระบวนการทำงาน และสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และเครือข่าย

๔.๒.๒ สนับสนุนการปฏิบัติการของส่วนราชการ หรือหน่วยงานตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ยุทธศาสตร์หน่วยงาน หรือเป็นสาขาวิชาที่ขาดแคลน มีความจำเป็น และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- ตำแหน่งนักวิชาการส่งเสริมการเกษตร กองพัฒนาเกษตรกร และสำนักงานเกษตรจังหวัด

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- จัดทำแผนการดูแลและการใช้ประโยชน์เช่นเดียวกับข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง รวมถึงการจัดทำแผนทดแทนตำแหน่ง (Succession Plan) และพัฒนาตามกรอบสั่งสมประสบการณ์ต่อไป

๓. กรมส่งเสริมสหกรณ์

แผนยุทธศาสตร์ กรมส่งเสริมสหกรณ์ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)

วิสัยทัศน์กรมส่งเสริมสหกรณ์ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)

สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรเข้มแข็งเป็นศูนย์กลางการพัฒนาและรักษาสมดุลทางเศรษฐกิจและสังคม
ในระดับฐานรากของประเทศ

พันธกิจ กรมส่งเสริมสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)

- ๑) พัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรและระบบการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรของสหกรณ์/
กลุ่มเกษตรกรและกรมส่งเสริมสหกรณ์
- ๒) ส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรด้วยการบริหารจัดการและเทคโนโลยีสมัยใหม่
- ๓) พัฒนาระบบการกำกับดูแลสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรด้วยระบบการจัดการคุณภาพตามมาตรฐานสากล
- ๔) พัฒนาระบบการรักษาเสถียรภาพของสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรและการสร้างภาพลักษณ์ที่ดี

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

ปี๒๕๖๐-๒๕๖๔ เป็นองค์กรที่มุ่งเน้นพัฒนาส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีและพัฒนาขีดความสามารถของ
สหกรณ์ด้วยระบบบริหารจัดการคุณภาพ บุคลากรมืออาชีพ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปี๒๕๖๕-๒๕๖๙ เป็นองค์กรที่นำระบบบริหารจัดการสมัยใหม่ เทคโนโลยีและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้สหกรณ์มีความสามารถทางการแข่งขันและมีภาพลักษณ์ที่ดี

ปี๒๕๗๐-๒๕๗๔ เป็นองค์กรที่ยกระดับความสามารถของขบวนการสหกรณ์ให้สามารถกำกับและพึ่งพา
ตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ปี๒๕๗๕-๒๕๗๙ เป็นองค์กรที่รักษาความสมดุลของสหกรณ์ให้เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจและสังคม
ในระดับฐานรากของประเทศ ที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ยุทธศาสตร์กรมส่งเสริมสหกรณ์

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาความเข้มแข็งของสหกรณ์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรให้มีความเป็นมืออาชีพด้านการสหกรณ์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างภาพลักษณ์องค์กร
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของสหกรณ์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการ และการกำกับดูแล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ สนับสนุนการจัดตั้งกองทุนรักษาเสถียรภาพของสหกรณ์
- ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การพัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานสากล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๘ การสร้างความยั่งยืนด้วยหลักธรรมาภิบาลและภูมิปัญญาสหกรณ์

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุน

กรมส่งเสริมสหกรณ์

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	
๑	Management and Administration	Management and Administration	China Finland Singapore		๑			๑						๑			๑		๔
๒	Digital Marketing	Digital Marketing	UK France USA		๑						๑		๑						๓
๓	Financial Engineering	Financial Engineering	China Australia Germany		๑					๑				๑			๑		๔
๔	Logistics and Supply Chain Management	Logistics Management	China Finland France Germany New Zealand Netherlands					๑		๑							๑		๓
๕	Data Science	Data Analytics and Finance	France Switzerland				๑			๑				๑			๑		๔
	รวม				๓		๑	๒		๒	๒		๑	๓			๔		๑๘

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุน

กรมส่งเสริมสหกรณ์

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	
๑	Supply Chain Management	Supply Chain Management	China Finland France Germany New Zealand Netherlands					๑						๑			๑		๓
๒	Digital Marketing	Digital Marketing	UK France USA		๑		๑							๑					๓
๓	Financial Engineering	Financial Engineering	China Australia Germany		๑						๑						๑		๓
๔	Production Management	Production Management	China Finland France Germany New Zealand Netherlands					๑								๑			๒
๕	Insurance and Risk Management	Insurance and Risk Management	Australia		๑						๑								๒
๖	Agricultural Production chain Managament	Agricultural Production chain Managament	China Finland France Germany New Zealand Netherlands	๑			๑				๑			๑					๔
	รวม			๑	๓		๒	๒			๓			๓		๑	๒		๑๗

รายละเอียดการจัดทำคำขอทุนพัฒนากำลังคนภาครัฐ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. *ลำดับความสำคัญที่๑..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

☒ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

○ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน

○ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก

○ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

○ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค

○ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก

○ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้

○ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เดิมน้อยได้อย่างยั่งยืน

○ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

○ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

○ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

○ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต

○ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ..๒.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๔.....

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก)..โท.....

☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

○ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

○ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

○ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Management and Administration.....

วิชาเอก/เน้นทาง Management and Administration.....

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่ม ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง
 สาขาวิชา ISCED Management and Administration

*ประเทศ China Finland Singapore

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เมื่อพิจารณาจากห่วงโซ่มูลค่าสินค้าเกษตรโดยทั่วไป สหกรณ์ซึ่งเป็นสถาบันเกษตรกรนอกเหนือจากการเป็นสถาบันการเงิน และจัดหาปัจจัยการผลิต สหกรณ์ยังดำเนินการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรผ่านการแปรรูป และการตลาดสินค้าของเกษตรกร ดังนั้น “การวิเคราะห์ลักษณะของการบริการ และการตลาด” จึงมีความสำคัญในการเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร

กรมส่งเสริมสหกรณ์เป็นผู้ให้บริการสถาบันเกษตรกร หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งคือสถาบันเกษตรกรเป็นลูกค้าของกรมส่งเสริมสหกรณ์ การพัฒนาความรู้ การใช้ข้อมูลสารสนเทศ และเครื่องมือการตลาดด้วยการใช้เทคโนโลยีจะเป็นกลไกในการสนับสนุนการตลาดของเกษตรกร เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ “ความรู้ด้านการตลาดและเทคโนโลยีในปัจจุบัน” จึงเป็นความรู้ที่จำเป็นของบุคลากรในการขับเคลื่อนโครงการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าสหกรณ์ได้อย่างชัดเจน

การใช้ข้อมูลในการขับเคลื่อนองค์กร (Data – driven organization) จะเป็นจุดเริ่มต้นของการบูรณาการโครงการระหว่างส่วนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เพียงแต่ส่วนงานภายใต้กระทรวงแต่สามารถขยายผลไปยังระดับกระทรวงได้อย่างมีประสิทธิภาพ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นส่วนงานผู้ดูแลเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ในขณะที่กระทรวงพาณิชย์ดูแลผู้ประกอบการ และผู้ผลิตที่มีอุปสงค์ต่อสินค้าเกษตร การเตรียมความพร้อมเพื่อเชื่อมโยงเป้าหมายของสองกระทรวงจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ดังกล่าวสู่การออกแบบแผนงานและโครงการในระยะยาว นอกจากนี้ความรู้และความสามารถในการวิเคราะห์ เรื่องการประเมินศักยภาพหรือลักษณะเฉพาะทางด้านสังคมศึกษาจะทำให้เกิดแนวทาง หรือมาตรฐานการวิเคราะห์ธุรกิจของสหกรณ์ที่มีความสอดคล้องกับบริบทของเกษตรกรได้ดียิ่งขึ้น

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

“มุมมอง (Vision)” และ “ประสบการณ์ (Experiences)” ที่แตกต่างจากสภาพแวดล้อมเดิมจะส่งผลให้เกิดการเรียนรู้อย่างก้าวกระโดดต่อวิธีการที่แปลกใหม่และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กร อีกทั้งประเทศที่เสนอให้เรียนในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเป็นประเทศที่มีวิธีการพัฒนาทางเกษตรใกล้เคียงกับประเทศไทย กล่าวอีกนัยหนึ่งคือ “เป็นกลุ่มประเทศที่เป็นก้าวนำวิวัฒนาการทางการเกษตรของประเทศไทย” ดังนั้นการศึกษาแนวทางการพัฒนาหรือสถานการณ์ของการพัฒนาจึงเป็นประโยชน์ต่อการประเมินแนวทางการพัฒนาการเกษตรของประเทศ

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ซึ่งถือเป็นสายงานหลักของกรมส่งเสริมสหกรณ์ โดยภารกิจหลักในการมอบหมายจะเป็นเรื่องการออกแบบโครงสร้างข้อมูลเพื่อการพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ และการเชื่อมโยงข้อมูลของกรมส่งเสริมสหกรณ์กับส่วนงานอื่น ทั้งนี้สายงานจะไม่ได้มุ่งเน้นที่ลักษณะงานของนักวิชาการคอมพิวเตอร์ เนื่องจากเนื้อหาการเชื่อมโยงข้อมูลข้างต้นจำเป็นต้องใช้บุคลากรที่สามารถวิเคราะห์ และเชื่อมโยงข้อมูลธุรกิจสหกรณ์ จึงต้องอาศัยบุคลากรที่มีความเข้าใจในธุรกิจสหกรณ์และธุรกิจภาคเอกชน

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

“ความท้าทาย (Challenges)” และ “ความกระหายต่อความสำเร็จ (Achievement)” คือสิ่งจูงใจบุคคลากรผู้มีความสามารถ โดยเฉพาะคนรุ่นใหม่ ให้ผูกพันกับองค์กร ดังนั้นการมอบหมายงานในลักษณะโครงการ (Project-based) และ การทำงานแบบทีม (Team-based) จะสามารถกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาองค์กร และบุคลากรของกรมส่งเสริมสหกรณ์ไปพร้อมกัน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การประเมินความเป็นไปได้ของการออกแบบการศึกษา วิทยานิพนธ์ หรืองานวิจัยของบุคลากรที่ได้รับ การจัดสรรทุน ควบคู่กับภารกิจของส่วนงาน หรืองานที่ได้รับมอบหมายในอนาคต จะต่อยอดงานวิชาการของผู้ได้รับทุนสู่การออกแบบโครงการที่มีความเป็นไปได้ในการดำเนินการ พร้อมทั้งยังสร้างความผูกพันองค์กรต่อผู้ได้รับทุน

๑. *ลำดับความสำคัญที่๒..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

☒ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☐ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน

☐ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก

☐ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

☐ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค

☐ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก

☐ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้

☐ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน

☐ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

☐ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

☐ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

☐ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต

☐ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๓.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่๔.....

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....โท.....

☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาDigital Marketing

วิชาเอก/เน้นทาง Digital Marketing.....

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่ม ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยวและที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ISCED Business Administration and Law

*ประเทศ UK France USA

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สาขาวิชาสามารถเพิ่มความรู้บุคคลนำไปต่อยอดในการส่งเสริมในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของสหกรณ์

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากประเทศสิงคโปร์ใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารมีเทคโนโลยีที่ทันสมัย

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ การนำความรู้ถ่ายทอดให้บุคลากรกรม

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- มีการมอบหมายงานที่เหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของนักเรียนทุน

- ให้โอกาสนักเรียนทุนได้รับการฝึกอบรมหรือพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้

- มอบหมายให้ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการที่มีความสำคัญ เพื่อทำหน้าที่พัฒนางานให้มี

ประสิทธิภาพและนำเสนอข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานสหกรณ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. *ลำดับความสำคัญที่๓..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

- ☒ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
- ☐ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
- ☐ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม
- ☐ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- ☐ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☐ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☐ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๓.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๔.....

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....โท.....

☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Financial Engineering

วิชาเอก/เน้นทาง Financial Engineering

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่ม ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยวและที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ISCED Business Administration and Law

*ประเทศ China Germany Australia

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กรมส่งเสริมสหกรณ์ยกระดับการแนะนำส่งเสริมและกำกับดูแลสหกรณ์โดยการปรับปรุงและพัฒนาปัจจัยหลัก ๓ ประการ คือ กฎหมาย เทคโนโลยี และบุคลากร โดยเทคโนโลยีสารสนเทศถูกพัฒนาให้รองรับกฎหมายที่ปรับปรุงใหม่เรื่องการจัดเก็บและรายงานข้อมูลทางการเงิน เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการข้อมูล การแนะนำส่งเสริม การกำกับดูแล และการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของบุคลากร ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก เปิดโอกาสให้นักเรียนทุนได้ศึกษาในระบบการเรียนการสอนใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพ และนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ให้มีความก้าวหน้าต่อไป

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์เพื่อมาปรับใช้ในงานด้านบริหารข้อมูลของสหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกร

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- มีการมอบหมายงานที่เหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของนักเรียนทุน
- ให้โอกาสนักเรียนทุนได้รับการฝึกอบรมหรือพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
- มอบหมายให้ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการที่มีความสำคัญ เพื่อทำหน้าที่พัฒนางานให้มีประสิทธิภาพและนำเสนอข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานสหกรณ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

รายละเอียดการจัดทำคำขอทุนพัฒนากำลังคนภาครัฐ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. *ลำดับความสำคัญที่๑..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

☒ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

○ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน

○ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก

○ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

○ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค

○ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก

○ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้

○ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน

○ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

○ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

○ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

○ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต

○ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ..๒.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๔.....

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก)..โท.....

☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

○ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

○ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

○ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Management and Administration.....

วิชาเอก/เน้นทาง Management and Administration.....

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่ม ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง
 สาขาวิชา ISCED Management and Administration

*ประเทศ China Finland Singapore

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เมื่อพิจารณาจากห่วงโซ่มูลค่าสินค้าเกษตรโดยทั่วไป สหกรณ์ซึ่งเป็นสถาบันเกษตรกรนอกเหนือจากการเป็นสถาบันการเงิน และจัดหาปัจจัยการผลิต สหกรณ์ยังดำเนินการเพิ่มมูลค่ายุทธศาสตร์ผ่านการแปรรูป และการตลาดสินค้าของเกษตรกร ดังนั้น “การวิเคราะห์ลักษณะของการบริการ และการตลาด” จึงมีความสำคัญในการเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร

กรมส่งเสริมสหกรณ์เป็นผู้ให้บริการสถาบันเกษตรกร หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งคือสถาบันเกษตรกรเป็นลูกค้าของกรมส่งเสริมสหกรณ์ การพัฒนาความรู้ การใช้ข้อมูลสารสนเทศ และเครื่องมือการตลาดด้วยการใช้เทคโนโลยีจะเป็นกลไกในการสนับสนุนการตลาดของเกษตรกร เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ “ความรู้ด้านการตลาดและเทคโนโลยีในปัจจุบัน” จึงเป็นความรู้ที่จำเป็นของบุคลากรในการขับเคลื่อนโครงการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าสหกรณ์ได้อย่างชัดเจน

การใช้ข้อมูลในการขับเคลื่อนองค์กร (Data – driven organization) จะเป็นจุดเริ่มต้นของการบูรณาการโครงการระหว่างส่วนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เพียงแต่ส่วนงานภายใต้กระทรวงแต่สามารถขยายผลไปยังระดับกระทรวงได้อย่างมีประสิทธิภาพ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นส่วนงานผู้ดูแลเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ในขณะที่กระทรวงพาณิชย์ดูแลผู้ประกอบการ และผู้ผลิตที่มีอุปสงค์ต่อสินค้าเกษตร การเตรียมความพร้อมเพื่อเชื่อมโยงเป้าหมายของสองกระทรวงจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ดังกล่าวสู่การออกแบบแผนงานและโครงการในระยะยาว นอกจากนี้ความรู้และความสามารถในการวิเคราะห์ เรื่องการประเมินศักยภาพหรือลักษณะเฉพาะทางด้านสังคมศึกษาจะทำให้เกิดแนวทาง หรือมาตรฐานการวิเคราะห์ธุรกิจของสหกรณ์ที่มีความสอดคล้องกับบริบทของเกษตรกรได้ดียิ่งขึ้น

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

“มุมมอง (Vision)” และ “ประสบการณ์ (Experiences)” ที่แตกต่างจากสภาพแวดล้อมเดิมจะส่งผลให้เกิดการเรียนรู้อย่างก้าวกระโดดต่อวิธีการที่แปลกใหม่และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กร อีกทั้งประเทศที่เสนอให้เรียนในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเป็นประเทศที่มีวิธีการพัฒนาทางเกษตรใกล้เคียงกับประเทศไทย กล่าวอีกนัยหนึ่งคือ “เป็นกลุ่มประเทศที่เป็นก้าวนำวิวัฒนาการทางการเกษตรของประเทศไทย” ดังนั้นการศึกษาแนวทางการพัฒนาหรือสถานการณ์ของการพัฒนาจึงเป็นประโยชน์ต่อการประเมินแนวทางการพัฒนาการเกษตรของประเทศ

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ซึ่งถือเป็นสายงานหลักของกรมส่งเสริมสหกรณ์ โดยภารกิจหลักในการมอบหมายจะเป็นเรื่องการออกแบบโครงสร้างข้อมูลเพื่อการพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ และการเชื่อมโยงข้อมูลของกรมส่งเสริมสหกรณ์กับส่วนงานอื่น ทั้งนี้สายงานจะได้มุ่งเน้นที่ลักษณะงานของนักวิชาการคอมพิวเตอร์ เนื่องจากเนื้อหาการเชื่อมโยงข้อมูลข้างต้นจำเป็นต้องใช้บุคลากรที่สามารถวิเคราะห์ และเชื่อมโยงข้อมูลธุรกิจสหกรณ์ จึงต้องอาศัยบุคลากรที่มีความเข้าใจในธุรกิจสหกรณ์และธุรกิจภาคเอกชน

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

“ความท้าทาย (Challenges)” และ “ความกระหายต่อความสำเร็จ (Achievement)” คือสิ่งจูงใจบุคคลากรผู้มีความสามารถ โดยเฉพาะคนรุ่นใหม่ ให้ผูกพันกับองค์กร ดังนั้นการมอบหมายงานในลักษณะโครงการ (Project-based) และ การทำงานแบบทีม (Team-based) จะสามารถกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาองค์กร และบุคลากรของกรมส่งเสริมสหกรณ์ไปพร้อมกัน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การประเมินความเป็นไปได้ของการออกแบบการศึกษา วิทยานิพนธ์ หรืองานวิจัยของบุคลากรที่ได้รับ การจัดสรรทุน ควบคู่กับภารกิจของส่วนงาน หรืองานที่ได้รับมอบหมายในอนาคต จะต่อยอดงานวิชาการของผู้ได้รับทุนสู่การออกแบบโครงการที่มีความเป็นไปได้ในการดำเนินการ พร้อมทั้งยังสร้างความผูกพันองค์กรต่อผู้ได้รับทุน

๑. *ลำดับความสำคัญที่๒..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

☒ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☐ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน

☐ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก

☐ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

☐ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค

☐ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก

☐ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้

☐ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน

☐ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

☐ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

☐ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

☐ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต

☐ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๓.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่๔.....

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....โท.....

☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Logistics and Supply Chain Management

วิชาเอก/เน้นทาง Logistics Management

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่ม ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยวและที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ISCED Business Administration and Law

*ประเทศ China , Finland , France , Germany , New Zealand , Netherlands

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เนื่องจากสถานการณ์การดำเนินธุรกิจในปัจจุบันปรับเปลี่ยนไปในทิศทางมุ่งเน้นการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีและแข่งขันด้านต้นทุนมากขึ้น ภาคสหกรณ์จึงจำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินธุรกิจเพื่อให้มีศักยภาพในการแข่งขัน โดยเฉพาะการแข่งขันด้านการบริหารจัดการต้นทุนการดำเนินการธุรกิจตลอดห่วงโซ่ เพื่อให้ได้ อัตรากำไร (Profit Margin) ที่สูงขึ้น ซึ่งสินค้าหรือบริการที่มีอัตรากำไรสูง ส่วนสำคัญเกิดจากการบริหารจัดการต้นทุนสินค้าที่ดีซึ่ง กรมฯ ยังขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถที่จะแนะนำส่งเสริมหรือพัฒนาสหกรณ์ให้สามารถดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันได้เพียงพอ จึงจำเป็นต้องเพิ่มทักษะองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรในส่วนนี้มากขึ้น

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของบุคลากร ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก เปิดโอกาสให้นักเรียนทุนได้ศึกษาในระบบการเรียนการสอนใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพ และนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ให้มีความก้าวหน้าต่อไป

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ การจัดการห่วงโซ่อุปทาน การจัดการผลผลิต การจัดการเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าและการจัดการเกี่ยวกับต้นทุนการผลิต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- มีการมอบหมายงานที่เหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของนักเรียนทุน
- ให้โอกาสนักเรียนทุนได้รับการฝึกอบรมหรือพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
- มอบหมายให้ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการที่มีความสำคัญ เพื่อทำหน้าที่พัฒนางานให้มีประสิทธิภาพและนำเสนอข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานสหกรณ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. *ลำดับความสำคัญที่๓..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

- ☐ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
- ☐ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
- ☐ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม
- ☐ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- ☐ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☐ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๓.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๔.....

๒. *ประเภททุน ☐ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....

☒ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Data Science

วิชาเอก/เน้นทาง Data Analytics and Finance

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/เทคโนโลยีดิจิทัล/AI/Data Analytics และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ISCED Natural Sciences, Mathematics and Statistics

*ประเทศ France Switzerland

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กรมส่งเสริมสหกรณ์ยกระดับการแนะนำส่งเสริมและกำกับดูแลสหกรณ์โดยการปรับปรุงและพัฒนาปัจจัยหลัก ๓ ประการ คือ กฎหมาย เทคโนโลยี และบุคลากร โดยเทคโนโลยีสารสนเทศถูกพัฒนาให้รองรับกฎหมายที่ปรับปรุงใหม่เรื่องการจัดเก็บและรายงานข้อมูลทางการเงิน เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการข้อมูล การแนะนำส่งเสริม การกำกับดูแล และการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของบุคลากร ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก เปิดโอกาสให้นักเรียนทุนได้ศึกษาในระบบการเรียนการสอนใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพ และนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ให้มีความก้าวหน้าต่อไป

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์เพื่อมาปรับใช้ในงานด้านบริหารข้อมูลของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรับบาล

- มีการมอบหมายงานที่เหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของนักเรียนทุน
- ให้โอกาสนักเรียนทุนได้รับการฝึกอบรมหรือพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
- มอบหมายให้ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการที่มีความสำคัญ เพื่อทำหน้าที่พัฒนางานให้มีประสิทธิภาพและนำเสนอข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานสหกรณ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

รายละเอียดการจัดทำคำขอทุนพัฒนากำลังคนภาครัฐ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. *ลำดับความสำคัญที่๑..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

☒ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

○ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน

○ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก

○ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

○ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค

○ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก

○ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้

○ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน

○ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

○ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

○ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

○ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต

○ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๓.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๔.....

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก)....โท.....

☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

○ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

○ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

○ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาDigital Marketing

วิชาเอก/เน้นทาง Digital Marketing.....

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่ม ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยวและที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ISCED Business Administration and Law

*ประเทศ UK France USA

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สาขาวิชาสามารถเพิ่มความรู้บุคคลนำไปต่อยอดในการส่งเสริมในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของสหกรณ์

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากประเทศดังกล่าวใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารมีเทคโนโลยีที่ทันสมัย

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ การนำความรู้ถ่ายทอดให้บุคลากรกรม

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- มีการมอบหมายงานที่เหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของนักเรียนทุน
- ให้โอกาสนักเรียนทุนได้รับการฝึกอบรมหรือพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
- มอบหมายให้ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการที่มีความสำคัญ เพื่อทำหน้าที่พัฒนางานให้มี

ประสิทธิภาพและนำเสนอข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานสหกรณ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. *ลำดับความสำคัญที่๒..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

- ☒ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
- ☐ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
- ☐ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม
- ☐ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- ☐ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☐ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☐ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๓.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๔.....

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....โท.....

☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Financial Engineering

วิชาเอก/เน้นทาง Financial Engineering

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่ม ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยวและที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ISCED Business Administration and Law

*ประเทศ China Germany Australia

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กรมส่งเสริมสหกรณ์ยกระดับการแนะนำส่งเสริมและกำกับดูแลสหกรณ์โดยการปรับปรุงและพัฒนาปัจจัยหลัก ๓ ประการ คือ กฎหมาย เทคโนโลยี และบุคลากร โดยเทคโนโลยีสารสนเทศถูกพัฒนาให้รองรับกฎหมายที่ปรับปรุงใหม่เรื่องการจัดเก็บและรายงานข้อมูลทางการเงิน เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการข้อมูล การแนะนำส่งเสริม การกำกับดูแล และการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของบุคลากร ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก เปิดโอกาสให้นักเรียนทุนได้ศึกษาในระบบการเรียนการสอนใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพ และนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ให้มีความก้าวหน้าต่อไป

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์เพื่อมาปรับใช้ในงานด้านบริหารข้อมูลของสหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกร

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- มีการมอบหมายงานที่เหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของนักเรียนทุน
- ให้โอกาสนักเรียนทุนได้รับการฝึกอบรมหรือพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
- มอบหมายให้ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการที่มีความสำคัญ เพื่อทำหน้าที่พัฒนางานให้มี

ประสิทธิภาพและนำเสนอข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานสหกรณ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. *ลำดับความสำคัญที่๓..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

- ☒ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
- ☐ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
- ☐ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม
- ☐ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- ☐ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☐ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☐ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๓.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๔.....

๒. *ประเภททุน ☐ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....

☒ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Logistics and Supply Chain Management

วิชาเอก/เน้นทาง Logistics Management

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่ม ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยวและที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ISCED Business Administration and Law

*ประเทศ China , Finland , France , Germany , New Zealand , Netherlands

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เนื่องจากสถานการณ์การดำเนินธุรกิจในปัจจุบันปรับเปลี่ยนไปในทิศทางมุ่งเน้นการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีและแข่งขันด้านต้นทุนมากขึ้น ภาคสหกรณ์จึงจำเป็นต้องมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการดำเนินธุรกิจเพื่อให้มีศักยภาพในการแข่งขัน โดยเฉพาะการแข่งขันด้านการบริหารจัดการต้นทุนการดำเนินการธุรกิจตลอดห่วงโซ่ เพื่อให้ได้ อัตรากำไร (Profit Margin) ที่สูงขึ้น ซึ่งสินค้าหรือบริการที่มีอัตรากำไรสูง ส่วนสำคัญเกิดจากการบริหารจัดการต้นทุนสินค้าที่ดีซึ่ง กรมฯ ยังขาดแคลนบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถที่จะแนะนำส่งเสริมหรือพัฒนาสหกรณ์ให้สามารถดำเนินธุรกิจให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันได้เพียงพอ จึงจำเป็นต้องเพิ่มทักษะองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรในส่วนนี้มากขึ้น

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของบุคลากร ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก เปิดโอกาสให้นักเรียนทุนได้ศึกษาในระบบการเรียนการสอนใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพ และนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ให้มีความก้าวหน้าต่อไป

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ การจัดการห่วงโซ่อุปทาน การจัดการผลผลิต การจัดการเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าและการจัดการเกี่ยวกับต้นทุนการผลิต

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- มีการมอบหมายงานที่เหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของนักเรียนทุน
- ให้โอกาสนักเรียนทุนได้รับการฝึกอบรมหรือพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
- มอบหมายให้ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการที่มีความสำคัญ เพื่อทำหน้าที่พัฒนางานให้มีประสิทธิภาพและนำเสนอข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานสหกรณ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. *ลำดับความสำคัญที่๔..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

- ☐ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
- ☐ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
- ☐ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม
- ☐ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- ☐ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☐ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๓.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๔.....

๒. *ประเภททุน ☐ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....

☒ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Data Science

วิชาเอก/เน้นทาง Data Analytics and Finance

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/เทคโนโลยีดิจิทัล/AI/Data Analytics และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ISCED Natural Sciences, Mathematics and Statistics

*ประเทศ France Switzerland

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กรมส่งเสริมสหกรณ์ยกระดับการแนะนำส่งเสริมและกำกับดูแลสหกรณ์โดยการปรับปรุงและพัฒนาปัจจัยหลัก ๓ ประการ คือ กฎหมาย เทคโนโลยี และบุคลากร โดยเทคโนโลยีสารสนเทศถูกพัฒนาให้รองรับกฎหมายที่ปรับปรุงใหม่เรื่องการจัดเก็บและรายงานข้อมูลทางการเงิน เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการข้อมูล การแนะนำส่งเสริม การกำกับดูแล และการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของบุคลากร ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก เปิดโอกาสให้นักเรียนทุนได้ศึกษาในระบบการเรียนการสอนใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพ และนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ให้มีความก้าวหน้าต่อไป

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์เพื่อมาปรับใช้ในงานด้านบริหารข้อมูลของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรับบาล

- มีการมอบหมายงานที่เหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของนักเรียนทุน
- ให้โอกาสนักเรียนทุนได้รับการฝึกอบรมหรือพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
- มอบหมายให้ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการที่มีความสำคัญ เพื่อทำหน้าที่พัฒนางานให้มีประสิทธิภาพและนำเสนอข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานสหกรณ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

รายละเอียดการจัดทำคำขอทุนพัฒนากำลังคนภาครัฐ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. *ลำดับความสำคัญที่๑..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

☒ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

○ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน

○ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก

○ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

○ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค

○ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก

○ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้

○ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน

○ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

○ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

○ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

○ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต

○ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ..๒.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๔.....

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก)..โท.....

☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

○ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

○ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

○ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Management and Administration.....

วิชาเอก/เน้นทาง Management and Administration.....

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่ม ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง
 สาขาวิชา ISCED Management and Administration

*ประเทศ China Finland Singapore

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เมื่อพิจารณาจากห่วงโซ่มูลค่าสินค้าเกษตรโดยทั่วไป สหกรณ์ซึ่งเป็นสถาบันเกษตรกรนอกเหนือจากการเป็นสถาบันการเงิน และจัดหาปัจจัยการผลิต สหกรณ์ยังดำเนินการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรผ่านการแปรรูป และการตลาดสินค้าของเกษตรกร ดังนั้น “การวิเคราะห์ลักษณะของการบริการ และการตลาด” จึงมีความสำคัญในการเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร

กรมส่งเสริมสหกรณ์เป็นผู้ให้บริการสถาบันเกษตรกร หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งคือสถาบันเกษตรกรเป็นลูกค้าของกรมส่งเสริมสหกรณ์ การพัฒนาความรู้ การใช้ข้อมูลสารสนเทศ และเครื่องมือการตลาดด้วยการใช้เทคโนโลยีจะเป็นกลไกในการสนับสนุนการตลาดของเกษตรกร เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ “ความรู้ด้านการตลาดและเทคโนโลยีในปัจจุบัน” จึงเป็นความรู้ที่จำเป็นของบุคลากรในการขับเคลื่อนโครงการเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าสหกรณ์ได้อย่างชัดเจน

การใช้ข้อมูลในการขับเคลื่อนองค์กร (Data – driven organization) จะเป็นจุดเริ่มต้นของการบูรณาการโครงการระหว่างส่วนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เพียงแต่ส่วนงานภายใต้กระทรวงแต่สามารถขยายผลไปยังระดับกระทรวงได้อย่างมีประสิทธิภาพ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นส่วนงานผู้ดูแลเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ในขณะที่กระทรวงพาณิชย์ดูแลผู้ประกอบการ และผู้ผลิตที่มีอุปสงค์ต่อสินค้าเกษตร การเตรียมความพร้อมเพื่อเชื่อมโยงเป้าหมายของสองกระทรวงจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ดังกล่าวสู่การออกแบบแผนงานและโครงการในระยะยาว นอกจากนี้ความรู้และความสามารถในการวิเคราะห์ เรื่องการประเมินศักยภาพหรือลักษณะเฉพาะทางด้านสังคมศึกษาจะทำให้เกิดแนวทาง หรือมาตรฐานการวิเคราะห์ธุรกิจของสหกรณ์ที่มีความสอดคล้องกับบริบทของเกษตรกรได้ดียิ่งขึ้น

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

“มุมมอง (Vision)” และ “ประสบการณ์ (Experiences)” ที่แตกต่างจากสภาพแวดล้อมเดิมจะส่งผลให้เกิดการเรียนรู้อย่างก้าวกระโดดต่อวิธีการที่แปลกใหม่และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กร อีกทั้งประเทศที่เสนอให้เรียนในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องเป็นประเทศที่มีวิธีการพัฒนาทางเกษตรใกล้เคียงกับประเทศไทย กล่าวอีกนัยหนึ่งคือ “เป็นกลุ่มประเทศที่เป็นก้าวนำวิวัฒนาการทางการเกษตรของประเทศไทย” ดังนั้นการศึกษาแนวทางการพัฒนาหรือสถานการณ์ของการพัฒนาจึงเป็นประโยชน์ต่อการประเมินแนวทางการพัฒนาการเกษตรของประเทศ

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ซึ่งถือเป็นสายงานหลักของกรมส่งเสริมสหกรณ์ โดยภารกิจหลักในการมอบหมายจะเป็นเรื่องการออกแบบโครงสร้างข้อมูลเพื่อการพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ และการเชื่อมโยงข้อมูลของกรมส่งเสริมสหกรณ์กับส่วนงานอื่น ทั้งนี้สายงานจะไม่ได้มุ่งเน้นที่ลักษณะงานของนักวิชาการคอมพิวเตอร์ เนื่องจากเนื้อหาการเชื่อมโยงข้อมูลข้างต้นจำเป็นต้องใช้บุคลากรที่สามารถวิเคราะห์ และเชื่อมโยงข้อมูลธุรกิจสหกรณ์ จึงต้องอาศัยบุคลากรที่มีความเข้าใจในธุรกิจสหกรณ์และธุรกิจภาคเอกชน

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

“ความท้าทาย (Challenges)” และ “ความกระหายต่อความสำเร็จ (Achievement)” คือสิ่งจูงใจบุคคลากรผู้มีความสามารถ โดยเฉพาะคนรุ่นใหม่ ให้ผูกพันกับองค์กร ดังนั้นการมอบหมายงานในลักษณะโครงการ (Project-based) และ การทำงานแบบทีม (Team-based) จะสามารถกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาองค์กร และบุคคลากรของกรมส่งเสริมสหกรณ์ไปพร้อมกัน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การประเมินความเป็นไปได้ของการออกแบบการศึกษา วิทยานิพนธ์ หรืองานวิจัยของบุคลากรที่ได้รับ การจัดสรรทุน ควบคู่กับภารกิจของส่วนงาน หรืองานที่ได้รับมอบหมายในอนาคต จะต่อยอดงานวิชาการของผู้ได้รับทุนสู่การออกแบบโครงการที่มีความเป็นไปได้ในการดำเนินการ พร้อมทั้งยังสร้างความผูกพันองค์กรต่อผู้ได้รับทุน

๑. *ลำดับความสำคัญที่๒..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

☒ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☐ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน

☐ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก

☐ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

☐ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค

☐ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก

☐ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้

☐ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน

☐ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

☐ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

☐ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

☐ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต

☐ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๓.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่๔.....

๒. *ประเภททุน ☐ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....

☒ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาDigital Marketing

วิชาเอก/เน้นทาง Digital Marketing.....

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่ม ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยวและที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ISCED Business Administration and Law

*ประเทศ UK France USA

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สาขาวิชาสามารถเพิ่มความรู้บุคคลนำไปต่อยอดในการส่งเสริมในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของสหกรณ์

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากประเทศสิงคโปร์ใช้ภาษาอังกฤษในการสื่อสารมีเทคโนโลยีที่ทันสมัย

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ การนำความรู้ถ่ายทอดให้บุคลากรกรม

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- มีการมอบหมายงานที่เหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของนักเรียนทุน

- ให้โอกาสนักเรียนทุนได้รับการฝึกอบรมหรือพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้

- มอบหมายให้ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการที่มีความสำคัญ เพื่อทำหน้าที่พัฒนางานให้มี

ประสิทธิภาพและนำเสนอข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานสหกรณ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. *ลำดับความสำคัญที่๓..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

- ☒ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
- ☐ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
- ☐ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคม ที่เพียงพอ เหมาะสม
- ☐ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- ☐ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☐ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☐ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๓.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๔.....

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....โท.....

☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Financial Engineering

วิชาเอก/เน้นทาง Financial Engineering

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED กลุ่ม ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยวและที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ISCED Business Administration and Law

*ประเทศ China Germany Australia

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กรมส่งเสริมสหกรณ์ยกระดับการแนะนำส่งเสริมและกำกับดูแลสหกรณ์โดยการปรับปรุงและพัฒนาปัจจัยหลัก ๓ ประการ คือ กฎหมาย เทคโนโลยี และบุคลากร โดยเทคโนโลยีสารสนเทศถูกพัฒนาให้รองรับกฎหมายที่ปรับปรุงใหม่เรื่องการจัดเก็บและรายงานข้อมูลทางการเงิน เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการข้อมูล การแนะนำส่งเสริม การกำกับดูแล และการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของบุคลากร ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก เปิดโอกาสให้นักเรียนทุนได้ศึกษาในระบบการเรียนการสอนใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพ และนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ให้มีความก้าวหน้าต่อไป

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์เพื่อมาปรับใช้ในงานด้านบริหารข้อมูลของสหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกร

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

- มีการมอบหมายงานที่เหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของนักเรียนทุน
- ให้โอกาสนักเรียนทุนได้รับการฝึกอบรมหรือพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
- มอบหมายให้ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการที่มีความสำคัญ เพื่อทำหน้าที่พัฒนางานให้มีประสิทธิภาพและนำเสนอข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานสหกรณ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. *ลำดับความสำคัญที่๔..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

- ☐ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๓ ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- ☐ หมายความว่า ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
- ☐ หมายความว่า ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก
- ☐ หมายความว่า ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
- ☐ หมายความว่า ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เดิมน้อยได้อย่างยั่งยืน
- ☐ หมายความว่า ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม
- ☐ หมายความว่า ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- ☐ หมายความว่า ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ☐ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์ การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๓.....

☒ ยุทธศาสตร์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...๔.....

๒. *ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ระดับ (ปริญญาโท/เอก).....โท.....

☐ ทุนฝึกอบรม

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Data Science

วิชาเอก/เน้นทาง Data Analytics and Finance

*กลุ่มสาขาวิชา กลุ่มสาขาวิชา ISCED ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยีสารสนเทศ/เทคโนโลยีดิจิทัล/AI/Data Analytics และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

สาขาวิชา ISCED Natural Sciences, Mathematics and Statistics

*ประเทศ France Switzerland

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กรมส่งเสริมสหกรณ์ยกระดับการแนะนำส่งเสริมและกำกับดูแลสหกรณ์โดยการปรับปรุงและพัฒนาปัจจัยหลัก ๓ ประการ คือ กฎหมาย เทคโนโลยี และบุคลากร โดยเทคโนโลยีสารสนเทศถูกพัฒนาให้รองรับกฎหมายที่ปรับปรุงใหม่เรื่องการจัดเก็บและรายงานข้อมูลทางการเงิน เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการข้อมูล การแนะนำส่งเสริม การกำกับดูแล และการกำหนดนโยบายที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อพัฒนาทักษะ ความรู้ ความสามารถ และสมรรถนะของบุคลากร ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก เปิดโอกาสให้นักเรียนทุนได้ศึกษาในระบบการเรียนการสอนใหม่ๆ ที่มีประสิทธิภาพ และนำองค์ความรู้ที่ได้รับมาพัฒนาระบบงานและกระบวนการทำงานของกรมส่งเสริมสหกรณ์ให้มีความก้าวหน้าต่อไป

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

นักวิชาการสหกรณ์ ระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์เพื่อมาปรับใช้ในงานด้านบริหารข้อมูลของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรับบาล

- มีการมอบหมายงานที่เหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของนักเรียนทุน
- ให้โอกาสนักเรียนทุนได้รับการฝึกอบรมหรือพัฒนางานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้
- มอบหมายให้ปฏิบัติงานทางด้านวิชาการที่มีความสำคัญ เพื่อทำหน้าที่พัฒนางานให้มีประสิทธิภาพและนำเสนอข้อมูลองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานสหกรณ์

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๔. กลุ่มที่ ๔ กลุ่มส่วนราชการที่ไม่อยู่ภายใต้กฎกระทรวงว่าด้วย
กลุ่มภารกิจ

ประกอบด้วย ๓ หน่วยงาน ดังนี้

๑. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๒. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
๓. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์^๑

วิสัยทัศน์

เป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์ของประเทศ
ภายในปี ๒๕๗๐

พันธกิจ

๑) ผลักดันและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์สู่การปฏิบัติในทุก
ระดับให้เกิดผลสัมฤทธิ์

๒) ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐของกระทรวง

วัฒนธรรมองค์การ

มีคุณธรรม สร้างสรรค์ พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง รับผิดชอบร่วมกัน

ค่านิยม

ซื่อสัตย์ พัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง รับฟังความคิดเห็น มุ่งผลสัมฤทธิ์

แผนปฏิบัติราชการ ด้านการเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนภารกิจด้านการเกษตร^๒

เป้าหมาย

การบริหารและการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงบรรลุเป้าหมายและเป็นที่
ยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

แนวทางการพัฒนา

- ๑) พัฒนาโครงสร้างรองรับการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์
- ๒) พัฒนาระบบ กลไกการบริหารนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์
- ๓) เพิ่มการใช้องค์ความรู้ทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ในการ
วางแผนและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์
- ๔) พัฒนาวิธีการสื่อสารที่ทันสมัยและหลากหลายเพื่อสร้างการรับรู้แก่กลุ่มเป้าหมาย
- ๕) พัฒนาระบบให้บริการ การอำนวยความสะดวกและการแก้ไขปัญหาทางการเกษตรเชิงรุก
- ๖) ปรับปรุงและพัฒนากฎหมายด้านการเกษตรและสหกรณ์ให้ทันสมัย

¹ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ยุทธศาสตร์และแผนการดำเนินงาน / STRATEGIC PLAN. ออนไลน์. สืบค้นจาก.

https://www.opsmoac.go.th/about-strategic_ops

² สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ออนไลน์. สืบค้นจาก : <https://www.opsmoac.go.th/strategic-files-432891791794>

๓) ส่งเสริมให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีบทบาทนำและขยายความร่วมมือกับเครือข่ายการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์

๔) พัฒนาการติดตามและประเมินผลให้เชื่อมโยงอย่างเป็นระบบ

แผนปฏิบัติการด้านการเกษตรต่างประเทศ^๓

เป้าหมาย

เป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนนโยบายและงานด้านการเกษตรต่างประเทศได้รับการยอมรับจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวง

แนวทางการพัฒนา

- ๑) เพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรต่างประเทศ
- ๒) เสริมสร้างความร่วมมือเครือข่ายด้านการเกษตรต่างประเทศ
- ๓) สนับสนุนและผลักดันด้านสินค้าเกษตรและอาหารของไทยให้แข่งขันได้ในเวทีโลก
- ๔) เป็นศูนย์กลางการดำเนินการและประสานงานกับองค์กรหรือหน่วยงานเกี่ยวกับกิจการด้านการเกษตรต่างประเทศ
- ๕) พัฒนาระบบและปัจจัยสนับสนุนการเป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนนโยบายและงานด้านการเกษตรต่างประเทศ

๖) พัฒนาระบบฐานข้อมูลและเชื่อมโยงข้อมูลด้านการเกษตรต่างประเทศ

แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาระบบเกษตรกรรมยั่งยืน^๓

เป้าหมาย

พื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น (๗ ล้านไร่ ในปี พ.ศ. ๒๕๗๐)

แนวทางการพัฒนา

- ๑) นำเสนอทิศทาง นโยบาย เป้าหมาย และแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรและระบบเกษตรกรรมยั่งยืนของประเทศ
- ๒) กำหนดทิศทางการขับเคลื่อนนโยบายเกษตรกรรมยั่งยืนอย่างชัดเจน
- ๓) พัฒนาชุดองค์ความรู้ต้นแบบ (Best Model) ของเกษตรกรรมยั่งยืนและสื่อสารสู่เกษตรกร
- ๔) พัฒนาระบบ กลไกความร่วมมือกับเครือข่ายด้านการเกษตรและสหกรณ์ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาระบบเกษตรกรรมยั่งยืน
- ๕) สร้างการรับรู้และขยายเครือข่ายเกษตรกรรมยั่งยืนสู่กลุ่มเป้าหมายที่มีศักยภาพ
- ๖) ส่งเสริมและผลักดันให้มีพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น
- ๗) ส่งเสริมบทบาทการเป็นผู้นำด้านการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนระหว่างประเทศ
- ๘) พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านเกษตรกรรมยั่งยืนของประเทศและการบริหารจัดการข้อมูล

³ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์.

ออนไลน์. สืบค้นจาก : <https://www.opsmoac.go.th/strategic-files-432891791794>

แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลขับเคลื่อนภาคการเกษตร^๔

เป้าหมาย

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีการบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ

แนวทางการพัฒนา

- ๑) นำเสนอทิศทาง นโยบาย เป้าหมาย และแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลขับเคลื่อนภาคการเกษตร
- ๒) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการปฏิบัติงานตามการออกแบบสถาปัตยกรรมองค์กร
- ๓) ผลักดันการเชื่อมโยงข้อมูลด้านการเกษตรและสหกรณ์ของประเทศให้เป็นเอกภาพ
- ๔) กำหนดเกณฑ์สมรรถนะด้านดิจิทัลของบุคลากรและพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานในยุคดิจิทัล
- ๕) พัฒนาออกแบบระบบปฏิบัติการที่ทันสมัยรองรับอนาคต

แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาระบบการบริหารจัดการและเสริมสร้างธรรมาภิบาลในองค์กร^๕

เป้าหมาย

- ๑) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีการพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กรที่ดี ตามมาตรฐานที่หน่วยงานกลางกำหนดตามระบบราชการ ๔.๐
- ๒) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีระบบการบริหารจัดการภาครัฐที่มีประสิทธิภาพ และมีธรรมาภิบาล เป็นที่ยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

แนวทางการพัฒนา

- ๑) ปรับโครงสร้างและระบบกลไกการขับเคลื่อนนโยบายของ สป.กษ. ให้รองรับการเป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ๒) ส่งเสริมผลักดันการพัฒนาระบบการบริหารจัดการให้ สป.กษ. เป็นหน่วยงานคุณภาพตามมาตรฐานที่หน่วยงานกลางกำหนด
- ๓) สร้างระบบมาตรฐานการปฏิบัติงานสนับสนุน (Back Office)
- ๔) พัฒนาปรับปรุงกระบวนการตามความต้องการ ความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- ๕) พัฒนาระบบการติดตาม ตรวจสอบ การป้องกันทุจริตและการประพฤติมิชอบ
- ๖) เพิ่มประสิทธิภาพและยกระดับมาตรฐานส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ๗) พัฒนาการอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการดำเนินงานของผู้บริหารและหน่วยงานในสังกัด สป.กษ.

⁴ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์. ออนไลน์. สืบค้นจาก : <https://www.opsmoac.go.th/strategic-files-432891791794>

(ร่าง) แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาทรัพยากรบุคคล กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐^๕

วิสัยทัศน์ :

คนคุณภาพ ระบบงานเป็นเลิศ ทันสมัย ใส่ใจนวัตกรรม ยึดมั่นธรรมาภิบาล

พันธกิจ :

๑. บริหารจัดการทรัพยากรบุคคลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในทุกขั้นตอน และทุกระดับปฏิบัติของทุกหน่วยงานให้มีคุณภาพ เป็นแนวปฏิบัติที่ดีตามเกณฑ์การดำเนินงาน ด้านบุคลากร เพื่อให้ได้บุคลากรคุณภาพเข้ามาในองค์กร รักษา บริหารจัดการบุคลากรเพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงาน และการบริการ และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรบุคคลให้มีคุณค่าอย่างสูงสุด

๒. พัฒนาขีดความสามารถของทรัพยากรบุคคลอย่างทั่วถึง สามารถดูแลการพัฒนาบุคลากรได้ในระดับบุคคล ทั้งทั้งประเทศอย่างต่อเนื่องในช่วงเวลาของการปฏิบัติราชการ เพื่อให้มีขีดสมรรถนะในการทำงานที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีความคล่องตัว และยืดหยุ่น เป็นบุคลากรที่มีศักยภาพ และมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ที่รองรับความจำเป็น และความต้องการในการกิจด้านการเกษตรและสหกรณ์ของประเทศ

๓. ศึกษา วิจัย พัฒนา และบริหารจัดการองค์ความรู้การบริหารและการพัฒนาทรัพยากรบุคคล พร้อมทั้งเสริมสร้างระบบงานที่มีความทันสมัยสอดคล้องกับบริบทของกระทรวงและหน่วยงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค การพัฒนาข้อมูลและสารสนเทศ นำวิทยาการและเทคโนโลยีที่ทันสมัย ด้านการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลเข้ามาในองค์กร และสร้างสรรค์นวัตกรรมที่มีความเป็นเลิศ ก้าวทันการเปลี่ยนแปลง รองรับการแข่งขัน การกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การเกษตรและสหกรณ์ของประเทศ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต ที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลอย่างสูงสุด

๔. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนา สภาพแวดล้อมการทำงานและระบบงานที่มีคุณภาพ และมีธรรมาภิบาล เพื่อให้เอื้อต่อการทำงานอย่างมีความสุขที่สมดุล ปลอดภัย และได้ผลผลิตภาพของการทำงานอย่างสูงสุด พร้อมทั้งเสริมสร้างความภาคภูมิใจในการเป็นบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีความรัก ความผูกพัน และมีความเข้าใจต่อการเกษตรของแผ่นดิน และภาคภูมิใจต่อองค์กรอย่างสูงสุด

๕. เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรทุกระดับ และภาคีเครือข่าย ร่วมบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล และแสวงหาความเป็นเลิศ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อยกระดับระบบงานด้านบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

แผนปฏิบัติการ

๑. เสริมสร้างและพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลตามหลักธรรมาภิบาล (Human Resource Management)

๒. พัฒนาและส่งเสริมบุคลากรทุกระดับให้เป็นมืออาชีพ (Human Resource Development)

๓. ปรับปรุง และยกระดับสภาพแวดล้อม ระบบการทำงานในภาวะวิถีใหม่ (Human Resource Eco System)

⁵ รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารการพัฒนาทรัพยากรบุคคล กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2565

๔. พัฒนากลไกการบริหารทรัพยากรบุคคลที่สนับสนุนการพัฒนา (e-Human Resource Management and Development)
๕. เสริมสร้างและพัฒนาให้เป็นองค์กรแห่งความสุข (Human Resource Happiness and Engagement)

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	Data Science / Data Analytic	Data Science / Data Analytic	USA / Europe / UK / Australia		๑								๑					๒	สป.กษ.	
๒	Computer Science	Cyber Security / Data Governance / Computer Network Architecture / Data Architecture / Computer Forensic	USA / Europe / UK / Australia / Asia		๑											๑		๒	สป.กษ.	
๓	Public Policy / Development Policy	Sustainable Development Policy / Public Policy / Policy Evaluation / Project Evaluation	USA / Europe / UK / Australia / Asia		๑			๑			๑			๑			๑		๕	สป.กษ.
๔	International Business Management	International Business Management / International Agri-Business Management	USA / Europe / UK / Australia / Asia									๑					๑		๒	สป.กษ.
๕	International Relation	International Relation	USA / Europe / UK / Australia / Asia					๑						๑					๒	สป.กษ.

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๖	Human Resource / Organization Development / Industrial and Organizational Psychology	Human Resource Management / Human Resource Development / HR Data Analytic / Organization Development / Industrial and Organizational Psychology	USA / Europe / UK / Australia / Asia					๑								๑		๒	สป.กษ.	
๗	Social Enterprise/ Social Entrepreneurship	Social Enterprise/ Social Entrepreneurship	USA / Europe / UK / Australia / Asia							๑								๑	สป.กษ.	
๘	Simultaneous Interpretation (ล่าม โดยแปลทันที)	Simultaneous Interpretation (ล่าม โดยแปลทันที)	UK / USA / Australia / ASIA	๑						๑						๑		๓	สป.กษ.	
๙	Conflict Management	Conflict Management and Negotiation	USA / Europe / UK / Australia / Asia	๑			๑						๑					๓	สป.กษ.	
รวม				๒	๓		๑	๓		๑	๒	๑	๑	๓		๑	๔	๒๒		
รวมจำนวนทุนรายปี				๕			๔			๔			๔			๕				

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับ การจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	Data Science / Data Analytic	Data Science / Data Analytic	USA / Europe / UK / Australia		๑						๑							๒	สป.กษ.	
๒	Computer Science	Cyber Security / Data Governance / Computer Network Architecture / Data Architecture / Computer Forensic	USA / Europe / UK / Australia / Asia		๑											๑		๓	สป.กษ.	
๓	Public Policy / Development Policy	Sustainable Development Policy / Public Policy / Policy Evaluation / Project Evaluation	USA / Europe / UK / Australia / Asia		๑			๑			๑		๑			๑		๕	สป.กษ.	
๔	International Business Management	International Business Management / International Agri-Business Management	USA / Europe / UK / Australia / Asia					๑					๑					๒	สป.กษ.	
๕	International Relation	International Relation	USA / Europe / UK / Australia / Asia								๑					๑		๒	สป.กษ.	

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๖	Human Resource / Organization Development / Industrial and Organizational Psychology	Human Resource Management / Human Resource Development / HR Data Analytic / Organization Development / Industrial and Organizational Psychology	USA / Europe / UK / Australia / Asia		๑						๑					๑		๓	สป.กษ.	
๗	Social Enterprise/ Social Entrepreneurship	Social Enterprise/ Social Entrepreneurship	USA / Europe / UK / Australia / Asia		๑													๑	สป.กษ.	
๘	Simultaneous Interpretation (ล่ามโดยแปลทันที)	Simultaneous Interpretation (ล่ามโดยแปลทันที)	UK / USA / Australia / ASIA	๑						๑						๑		๓	สป.กษ.	
๙	Conflict Management	Conflict Management and Negotiation	USA / Europe / UK / Australia / Asia				๑						๑					๒	สป.กษ.	
รวม				๑	๕		๑	๓		๑	๔		๑	๒		๑	๔	๒๓		
รวมจำนวนทุนรายปี				๖			๔			๕			๓			๕				

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ / พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๑

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เป้าหมาย หมายเหตุหมายเลขที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พันธกิจ ๑) ผลักดันและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์สู่การปฏิบัติในทุกระดับ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ๒) ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐของกระทรวง แผนปฏิบัติราชการด้านการเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนภารกิจด้านการเกษตร เป้าหมาย การบริหารและการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงบรรลุเป้าหมายและเป็นที่ยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Data Science / Data Analytic

วิชาเอก/แนวทาง Data Science / Data Analytic

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมและรูปแบบการทำงาน เข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งได้มีการนำดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆอย่างกว้างขวางแตกต่างไปจากรูปแบบเดิมในอดีต เพื่อให้การกำหนดทิศทางการดำเนินงานขององค์กรสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและประชาชนได้อย่างเฉพาะเจาะจง ตรงกับความต้องการ และแก้ไขปัญหาของประชาชนได้ตรงจุดยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องอาศัยการได้มาซึ่งข้อมูลที่ตรงกับความเป็นจริง จากผู้ใช้งานจริง จากประชาชน เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปผ่านกระบวนการวิเคราะห์และสังเคราะห์จนกลายเป็นข้อมูลที่หน่วยงานสามารถนำไปประกอบการตัดสินใจแก้ไขปัญหาต่างๆ การกำหนดนโยบาย หรือให้วางแผนการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องได้อย่างตรงความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น เพื่อให้นโยบาย แผนงาน และโครงการในอนาคต สามารถยกระดับรายได้เกษตรกร ยกกระดับผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตร ให้บรรลุตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน แผนบทยภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการเกษตร แผนแม่ปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการเกษตรมูลค่าสูง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ การเกษตรและเกษตรแปรรูป

มูลค่าสูง นอกเหนือจากนี้ การปรับปรุงแบบระบบงานในการกำหนดนโยบาย แผนงาน และโครงการ ยังสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ แผนปฏิรูปประเทศด้านการบริหารราชการแผ่นดิน และเป็นไปตาม (ร่าง) แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร โดยพัฒนาระบบดิจิทัลรองรับการปฏิบัติงานให้มีความรวดเร็วทันสมัยมากขึ้น ปรับปรุงโครงสร้างและระบบการบริหารงานให้มีความคล่องตัว พัฒนาศูนย์กลางให้มีความเชี่ยวชาญ มีสมรรถนะสูง รวมทั้ง ปรับปรุงกฎหมายด้านการเกษตรที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย และเอื้อต่อการพัฒนาด้านการเกษตร

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฐานะหน่วยงานกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการนำนโยบายของกระทรวงในส่วนกลาง ถ่ายทอดลงสู่ระดับพื้นที่ผ่านหน่วยงานสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในระดับภูมิภาค และอำนวยความสะดวกงานด้านนโยบายและแผน การดูแลช่วยเหลือเกษตรกร การจัดการข้อมูลพื้นฐานที่จำเป็นในระดับจังหวัด และการประสานงานกับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในพื้นที่ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะส่งเสริมให้บุคลากรในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกเหนือจากนี้ การพัฒนาศูนย์กลางในสังกัดให้มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล จะเป็นผู้ที่เข้าใจรูปแบบของการจัดข้อมูล ชนิดประเภทข้อมูล ลักษณะข้อมูล ฯลฯ จึงสามารถให้ข้อเสนอแนะและร่วมออกแบบระบบการเก็บข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นได้ เพื่อให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่มีข้อมูลเพียงพอต่อการใช้งานในทุกภารกิจของกระทรวง มีระบบในการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสมแก่การใช้งาน เป็นปัจจุบัน สะดวกแก่การนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์ขั้นสูง เช่น แนวโน้มผลผลิตสินค้าเกษตรที่จะออกสู่ตลาดในแต่ละชนิด แต่ละพื้นที่ ในช่วงเวลาต่างๆ เพื่อวางแผนบริหารจัดการผลผลิตที่อาจจะล้นหรือขาดตลาดได้ทันทั่วทั้ง หรือการวิเคราะห์ข้อมูลอุปสงค์อุปทาน และปัจจัยอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการผลิตสินค้าเกษตรอย่างเหมาะสมหรือการปรับเปลี่ยนไปผลิตสินค้าเกษตรชนิดอื่นที่ยังมีความต้องการตลาดและได้กำไรสูงกว่า เป็นต้น เพื่อให้การพัฒนารูปแบบการทำงานและระบบการทำงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและสามารถกำหนดนโยบาย แผนงาน โครงการ ตลอดจนการตัดสินใจเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องให้ทุนศึกษาสำหรับบุคลากรในสังกัด ในสายงานที่เกี่ยวข้อง เช่น นักวิชาการคอมพิวเตอร์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ไปศึกษาต่อในสาขาวิชาเอกทาง Data Science หรือ Data Analytic

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาทางด้าน Data Science / Data Analytic ยังเป็นสาขาวิชาที่ค่อนข้างใหม่ ยังมีการเปิดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในประเทศไทยเป็นจำนวนไม่มาก อีกทั้งผู้ผลิตองค์ความรู้ในสาขาวิชานี้มักเป็นนักวิชาการในต่างประเทศ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในหน่วยงานรัฐอยู่แล้วไปศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ทันสมัยโดยตรงจากนักวิชาการต่างประเทศซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้นๆ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการคอมพิวเตอร์

การออกแบบระบบการจัดเก็บข้อมูลจากผู้ใช้งานขั้นต้นในพื้นที่ เพื่อให้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีระบบและฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ มีข้อมูลที่จำเป็น เหมาะสม และเพียงพอสำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ในระดับพื้นที่ ระดับสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และระดับกระทรวง ตลอดจนร่วมวิเคราะห์สังเคราะห์ข้อมูลเพื่อวางแผนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ

- นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

การใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลประกอบการดำเนินการ การตัดสินใจ จัดทำข้อมูลในรูปแบบที่เหมาะสมเพื่อนำเสนอข้อมูลให้ผู้เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้บริหารเพื่อประกอบการตัดสินใจต่างๆ เช่น การกำหนดนโยบาย การจัดทำโครงการเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ การจัดทำโครงการเพื่อพัฒนาภาคการเกษตรที่เกี่ยวข้อง การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรต่างๆ เป็นต้น ทั้งนี้ การใช้ประโยชน์จากข้อมูลเป็นภารกิจสำคัญของหน่วยงานทั้งในระดับส่วนกลางซึ่งเป็นหน่วยงานด้านนโยบายและแผนที่สำคัญต่างๆ และในระดับภูมิภาค ซึ่งสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเป็นหน่วยงานรับผิดชอบด้านการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัด กลุ่มจังหวัด ภูมิภาค และเป็นหน่วยงานขับเคลื่อนนโยบายและแผนของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในระดับพื้นที่

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำทนายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงานโครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๒

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พันธกิจ ๑) ผลักดันและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์สู่การปฏิบัติในทุกระดับ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ๒) ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐของกระทรวง แผนปฏิบัติราชการด้านการเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนภารกิจด้านการเกษตร เป้าหมาย การบริหารและการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงบรรลุเป้าหมายและเป็นที่ยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย แผนปฏิบัติราชการด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลขับเคลื่อนภาคการเกษตร เป้าหมาย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีการบริหารจัดการเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ

๒. ประเภททุน

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Computer Science

วิชาเอก/แนวทาง Cyber Security / Data Governance / Computer Network Architecture / Data Architecture / Computer Forensic

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมและรูปแบบการทำงาน เข้าสู่ยุคดิจิทัล ซึ่งได้มีการนำดิจิทัลเทคโนโลยีเข้ามาใช้ประโยชน์ในภาคส่วนต่างๆอย่างกว้างขวางแตกต่างกันไปจากรูปแบบเดิมในอดีต โดยเฉพาะอย่างยิ่งความก้าวหน้าของวิทยาการข้อมูลส่งผลให้เกิดการขยายตัวของกิจกรรมที่ส่งผลให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลบนแพลตฟอร์มดิจิทัล ในปัจจุบันองค์กรภาครัฐต่างก็มีการปรับตัวให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงและความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี โดยแผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ และแผนอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ล้วนผลักดันให้ภาครัฐปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการไปสู่รูปแบบดิจิทัล เนื่องจากการให้บริการส่วนใหญ่ของภาครัฐเป็นการให้บริการที่ต้องอาศัยข้อมูลการยืนยันตัวตนเพื่อรับสิทธิประโยชน์ และบริการ ข้อมูลดังกล่าวจัดเป็น “ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีความอ่อนไหว” (Sensitive data) ที่มีความละเอียดอ่อน และหากถูกโจรกรรมข้อมูลอาจส่งผลเสียหรือเกิดอันตรายกับประชาชนเจ้าของข้อมูลนั้นได้ จนอาจส่งผลกระทบในเชิงกว้าง ดังนั้นองค์กรภาครัฐในฐานะผู้ดูแลข้อมูลบุคคลที่มีความอ่อนไหว จึงต้องมีมาตรการป้องกัน ออกแบบ และวางแผนการจัดการกับปัญหาเหล่านั้นในเชิงรุก เพื่อปกป้องสิทธิประโยชน์ของประชาชนผู้รับบริการ

เพื่อให้องค์กรภาครัฐมีบุคลากรที่มีความพร้อมสำหรับรองรับการเติบโตของระบบการให้บริการของภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล ยกกระดับความปลอดภัยของระบบดิจิทัล ปกป้องข้อมูลส่วนบุคคลที่มีความอ่อนไหวของประชาชนผู้รับบริการ และมีระบบความปลอดภัยทางไซเบอร์ที่มีมาตรฐาน การพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้าน ความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security) การออกแบบสถาปัตยกรรมเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์ (Computer Network Architecture) การออกแบบสถาปัตยกรรมข้อมูล (Data Architecture) ธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) ซึ่งมีความสำคัญและเกี่ยวข้องกับการจัดเก็บข้อมูล หรือความรู้ทางด้านนิติวิทยาคอมพิวเตอร์ (Computer Forensic) เพื่อการตรวจสอบ สืบค้น เก็บหลักฐาน ค้นหา วิเคราะห์ และนำเสนอหลักฐานทางดิจิทัล จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งกับองค์กรภาครัฐที่กำลังเปลี่ยนแปลงระบบการให้บริการไปสู่รูปแบบดิจิทัล

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานที่ต้องจัดการกับข้อมูลของผู้รับบริการเป็นจำนวนมาก เช่น เกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้รับบริการด้านอื่นๆ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องพัฒนาให้บุคลากรผู้ปฏิบัติงานด้านดิจิทัลเทคโนโลยี มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้าน Cyber Security Computer Network Architecture Data Architecture Data Governance หรือ Computer Forensic เพื่อวางกรอบแนวนโยบาย แนวปฏิบัติ ออกแบบระบบ และดูแลความปลอดภัยของระบบและเครือข่ายด้านข้อมูลดิจิทัลของหน่วยงาน เพื่อรองรับการปรับปรุงแบบการให้บริการของภาครัฐในรูปแบบดิจิทัล ตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ ด้านปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการบริการประชาชน และประสิทธิภาพภาครัฐ สอดคล้องกับแผนปฏิรูปประเทศ ด้านการบริหารราชการแผ่นดิน และด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการสร้างเกษตรมูลค่าสูงที่มุ่งเน้นการใช้ข้อมูลให้เกิดประโยชน์สูงสุด ทั้งนี้ เพื่อให้การบริการของรัฐสามารถติดต่อราชการได้ง่าย สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส เสียค่าใช้จ่ายน้อย และตรวจสอบได้ สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง และสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาทางด้าน Cyber Security / Data Governance / Computer Network Architecture / Data Architecture / Computer Forensic ยังเป็นสาขาวิชาที่ค่อนข้างใหม่ ยังมีการเปิดการเรียนการสอนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในประเทศไทยเป็นจำนวนที่จำกัด ผู้ผลิตองค์ความรู้ในสาขานี้มักเป็นนักวิชาการในต่างประเทศ อีกทั้งในปัจจุบันองค์ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว มีช่วงอายุขององค์ความรู้ที่สั้นลง เพื่อให้บุคลากรภาครัฐได้รับความรู้ที่ทันสมัยโดยตรงจากนักวิชาการในระดับนานาชาติ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรภาครัฐได้ไปศึกษาต่อ ณ สถาบันการศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิชาการคอมพิวเตอร์

การออกแบบระบบการให้บริการทางดิจิทัล ระบบเครือข่าย ระบบการจัดเก็บข้อมูล โดยเฉพาะระบบป้องกันรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ ของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตลอดจน ทำงานร่วมกับส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ดูแลข้อมูลที่สำคัญ เช่น สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมวิชาการเกษตร เป็นต้น เพื่อร่วมวางแผนและออกแบบรูปแบบระบบป้องกันและรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ ในการปกป้อง “ข้อมูลส่วนบุคคลที่มีความอ่อนไหว” (Sensitive

data) ของผู้เกี่ยวข้องอย่างมีประสิทธิภาพ ปกป้องผลประโยชน์ของรัฐและผู้รับบริการ ตลอดจนร่วมออกแบบระบบการจัดเก็บและจัดการข้อมูลที่มีประสิทธิภาพเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการนำไปใช้งานต่อไป

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำทนายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงานโครงการที่สำคัญของส่วนราชการ ในระดับกระทรวง หรือหน่วยงานต่างกระทรวง เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๓

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เป้าหมาย หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พันธกิจ ๑) ผลักดันและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์สู่การปฏิบัติในทุกกระดับ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ๒) ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐของกระทรวง แผนปฏิบัติราชการด้านการเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนภารกิจด้านการเกษตร เป้าหมาย การบริหารและการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงบรรลุเป้าหมายและเป็นที่ยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๒. ประเภททุน

- ☒ ทุนศึกษา ☒ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท หรือ โท-เอก)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Public Policy / Development Policy

วิชาเอก/แนวทาง Sustainable Development Policy / Public Policy / Policy Evaluation / Project Evaluation

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รับผิดชอบการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาภาคการเกษตร ทั้งในมิติของการพัฒนาการผลิตสินค้าทางการเกษตร การพัฒนาผู้ประกอบการทางการเกษตร การพัฒนาเกษตรกร การพัฒนาทรัพยากรและปัจจัยการผลิต และการพัฒนาองค์กรและระบบงาน ตลอดจนบริบทอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์นำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์เหล่านั้นไปขับเคลื่อนให้เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์นั้น เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนนโยบายและแผนทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ผ่านการวางแผนงานและระบบงานเพื่อสนับสนุนการทำงานของทุกภาคส่วน โดยมีเป้าหมายในการยกระดับผลิตภัณท์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตร ยกระดับผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตร พัฒนาทักษะและขีดความสามารถของเกษตรกรและผู้ประกอบการทางการเกษตร ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม และการพัฒนาระบบนิเวศเกษตร ฯลฯ นอกเหนือจากนี้ ทิศทางของการพัฒนาตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ และแผนที่เกี่ยวข้อง มุ่งเน้นการสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในระดับพื้นที่ และการสร้างความเข้มแข็งให้กับพื้นที่ ดังนั้น สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฐานะที่รับผิดชอบการขับเคลื่อนนโยบายและแผนทั้งในระดับส่วนกลางและระดับภูมิภาค จึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องพัฒนาบุคลากรในสังกัดทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค (ในฐานะผู้รับผิดชอบงานด้านนโยบายและแผนของกระทรวงในระดับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด/ภูมิภาค) ให้มีองค์ความรู้เฉพาะทางด้านนโยบายและแผน (Policy) การจัดทำนโยบายและแผน (Policy Formulation) การประเมินนโยบายและ

แผน (Policy Evaluation) การประเมินผลโครงการ (Project Evaluation) ตลอดจนนโยบายสาธารณะหรือยุทธศาสตร์การพัฒนา (Public/Development Policy) เพื่อยกระดับการปฏิบัติงานด้านนโยบายและแผนให้สอดคล้องกับแผนในระดับประเทศ และตอบสนองความต้องการของประชาชนในระดับพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

งานด้านนโยบายและแผนของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งในระดับส่วนกลางและส่วนภูมิภาค นับเป็นกลไกที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในการขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการเกษตร สอดคล้องกับแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการเกษตรมูลค่าสูง เป็นไปตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑ การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาขาวิชาทางด้าน Public Policy / Development Policy เป็นสาขาวิชาประเทศที่พัฒนาแล้ว มีประสบการณ์และประสบความสำเร็จในการพัฒนาประเทศตนเองมาก่อนแล้ว อีกทั้งยังได้ขยายผลโดยนำองค์ความรู้เหล่านั้นไปส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาในประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะใน Global South และ Asia การดำเนินการดังกล่าวยังเป็นการเพิ่มองค์ความรู้ด้านการพัฒนาและด้านนโยบายให้กับประเทศชั้นนำเหล่านั้นให้มีองค์ความรู้เชิงประจักษ์อีกด้วย หลักสูตรทางด้านนโยบายสาธารณะหรือด้านนโยบายการพัฒนาในสถาบันการศึกษาชั้นนำในต่างประเทศนั้น มุ่งเน้นการให้ความสำคัญกับบริบทเฉพาะ การประเมินผลกระทบของนโยบายและโครงการ และการจัดทำนโยบายบนพื้นฐานของข้อมูลเชิงประจักษ์ ซึ่งเป็นองค์ความรู้ที่จำเป็นสำหรับงานนโยบายและแผนของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นอย่างยิ่ง นอกเหนือจากนี้ ระบบการเรียนการสอนในต่างประเทศยังมุ่งเน้นให้ผู้เรียนเกิดกระบวนการคิดเชิงวิเคราะห์ เน้นการศึกษาด้วยตนเองเพื่อนำองค์ความรู้มาอภิปรายแลกเปลี่ยนในชั้นเรียน ผ่านกระบวนการวิเคราะห์และตกผลึกเป็นองค์ความรู้ต่อไป อีกทั้งผู้ผลิตองค์ความรู้ในสาขาวิชานี้มักเป็นนักวิชาการในต่างประเทศ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในหน่วยงานรัฐอยู่แล้วไปศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ทันสมัยโดยตรงจากนักวิชาการต่างประเทศซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชานั้นๆ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ปฏิบัติงานด้านนโยบายและแผนของหน่วยงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รับผิดชอบและมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนในระดับต่างๆ เช่น ระดับจังหวัด ระดับสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตลอดจนแผนระดับประเทศที่เกี่ยวข้อง มุ่งเน้นการจัดทำแผนแบบ evidence-based policy หรือนโยบายที่ออกแบบโดยอาศัยหลักฐานเชิงประจักษ์ การประเมินผลนโยบาย และโครงการสำคัญในความรับผิดชอบเพื่อประเมินความคุ้มค่าและผลสัมฤทธิ์ของแผนในความรับผิดชอบของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และที่เกี่ยวข้อง และร่วมวางแผนการพัฒนาการปฏิบัติงานด้านนโยบายและแผน เพื่อสร้างกรอบแนวทางการพัฒนาผู้ปฏิบัติงานด้านนโยบายและแผนของกระทรวงต่อไป

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ท้าทายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริม

ให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงานโครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๔

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เป้าหมาย หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พันธกิจ พันธกิจ ๑) ผลักดันและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์สู่การปฏิบัติในทุก ระดับ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ๒) ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐของกระทรวง แผนปฏิบัติ ราชการด้านการเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนภารกิจด้านการเกษตร เป้าหมาย การบริหารและการขับเคลื่อน นโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงบรรลุเป้าหมายและเป็นที่ยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๒. ประเภททุน

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา International Business Management

วิชาเอก/แนวทาง International Business Management / International Agri-Business Management

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา ประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รับผิดชอบการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา ภาคการเกษตร ครอบคลุมมิติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ซึ่งในปัจจุบันสินค้าทาง การเกษตรเป็นหนึ่งในสินค้าส่งออกที่สำคัญของประเทศไทย และการส่งออกสินค้าทางการเกษตร ยังส่งผลต่อการ สร้างรายได้ของเกษตรกร ผู้ประกอบการภาคการเกษตรที่เกี่ยวข้อง และส่งผลสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของไทย เป็นอย่างมาก ดังนั้นการพัฒนาศักยภาพของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยเฉพาะผู้ที่ปฏิบัติงานด้านการ ต่างประเทศให้มีความรู้เรื่องธุรกิจระหว่างประเทศหรือธุรกิจเกษตรระหว่างประเทศจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง ต่อการขยายตลาดและเพิ่มโอกาสในการส่งออกสินค้าเกษตรของไทยไปยังประเทศต่างๆ ทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การส่งเสริมและพัฒนาให้บุคลากรที่เกี่ยวข้องนั้น มีความรู้ ประสบการณ์ เข้าใจกฎเกณฑ์บริบททางด้านสังคมและ วัฒนธรรมของประเทศคู่ค้าหรือประเทศที่มีศักยภาพเป็นกลุ่มเป้าหมายในอนาคตจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการ วิเคราะห์โอกาส ตลอดจนปัจจัยเชิงบวกและลบที่มีอิทธิพลต่อการบริโภคและนำเข้าสินค้าเกษตรของประเทศไทย และเพิ่มโอกาสในการส่งออกสินค้าเกษตรของไทย ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของไทย สร้างรายได้ ให้ผู้ประกอบการและเกษตรกรต่อไป

ภารกิจสนับสนุนและขับเคลื่อนการส่งออกสินค้าเกษตรนั้น เป็นภารกิจที่สำคัญอย่างยิ่งของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ที่จะเพิ่มรายได้ให้กับภาคการเกษตรของไทย ซึ่งเป็นหนึ่งในวัตถุประสงค์หลักของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ในการขับเคลื่อนภารกิจให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการ

แข่งขัน สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการเกษตร สอดคล้องกับแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการเกษตรมูลค่าสูง เป็นไปตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุ ที่ ๑ การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๒ ยกย่องขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แผนปฏิบัติการด้านการเกษตรต่างประเทศ แนวทางการพัฒนาที่ ๓ สนับสนุนและผลักดันด้านสินค้าเกษตรและอาหารของไทยให้แข่งขันได้ในเวทีโลก

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

จากผลการสำรวจผู้ปฏิบัติงานด้านต่างประเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พบว่า มีผู้ที่มีคุณวุฒิ ทางด้านธุรกิจระหว่างประเทศหรือธุรกิจเกษตรระหว่างประเทศที่สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศในจำนวนน้อยมาก ดังนั้น การส่งเสริมให้บุคลากรในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้พัฒนาองค์ความรู้ด้านการบริหารธุรกิจระหว่างประเทศ การบริหารธุรกิจเกษตรระหว่างประเทศในสถาบันการศึกษาต่างประเทศ เพื่อพัฒนาให้มีมุมมองในระดับนานาชาติ และมีความรู้ความในกฎเกณฑ์ บริบททางสังคมและวัฒนธรรมในต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศ คู่ค้าและประเทศที่มีศักยภาพจะเป็นคู่ค้าของประเทศไทยในอนาคต จึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง และไม่สามารถทดแทนได้ด้วยการศึกษาสาขาวิชาดังกล่าวในประเทศไทย

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิเคราะห์นโยบายและแผน หรือสายงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านการเกษตรต่างประเทศ

ศึกษาข้อมูล วิเคราะห์ จัดทำบทสรุป รายงาน บทวิเคราะห์สถานการณ์ หรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง มีความเข้าใจในบริบทของการเกษตรและสินค้าเกษตรในระดับนานาชาติหรือประเทศเป้าหมาย ร่วมวางแผนเพื่อเปิดตลาดหรือขยายโอกาสในการส่งออกสินค้าเกษตรของไทย ร่วมโต๊ะเจรจาที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการศึกษาเพื่อวางแผนพัฒนาระบบงานด้านการเกษตรต่างประเทศที่มีประสิทธิภาพต่อไป

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำทนายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงานโครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๕

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เป้าหมาย หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร และประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ และงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พันธกิจ ๑) ผลักดันและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์สู่การปฏิบัติในทุกระดับ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ๒) ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐของกระทรวง แผนปฏิบัติราชการด้านการเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนภารกิจด้านการเกษตร เป้าหมาย การบริหารและการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงบรรลุเป้าหมายและเป็นที่ยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)

☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา International Relation

วิชาเอก/แนวทาง International Relation

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของไทยในช่วงที่ผ่านมามีส่วนสำคัญมาจากรายได้จากการส่งออกและการท่องเที่ยว โดยใช้ประโยชน์จากที่ตั้งเชิงภูมิศาสตร์ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากกรอบความร่วมมือระดับภูมิภาค เพื่อส่งเสริมให้ไทยเป็นหนึ่งในศูนย์กลางการค้าและการลงทุนในภูมิภาค ในขณะเดียวกัน ประเทศไทยยังคงต้องแสวงหาโอกาสและช่องทางความร่วมมือทางเศรษฐกิจในรูปแบบใหม่อยู่ตลอดเวลา เพื่อกระจายความเสี่ยงจากการกีดกันทางการค้าที่ยังคงอยู่และมีแนวโน้มจะเพิ่มมากขึ้น ประเทศไทยจึงยังต้องการกลยุทธ์การพัฒนาที่สามารถอำนวยความสะดวกและส่งเสริมให้ประเทศมีศักยภาพการแข่งขันที่สูงขึ้น ให้ความสำคัญของการรวมกลุ่มความร่วมมือกับนานาประเทศในระดับภูมิภาคและระดับโลก เพื่อกระตุ้นและสร้างสัมพันธ์ไมตรี เสริมสร้างความสัมพันธ์ทางการทูต ซึ่งจะก่อให้เกิดการสร้างพลังทางเศรษฐกิจและรักษาความมั่นคงของประเทศ ขยายความร่วมมือทางการค้าและการลงทุนเพื่อเปิดตลาดใหม่ที่มีศักยภาพ เพื่อส่งเสริมการเป็นชาติการค้าอย่างครบวงจร

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฐานะผู้รับผิดชอบการกำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาภาคการเกษตร ครอบคลุมมิติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ซึ่งในปัจจุบันสินค้าทางการเกษตรเป็นหนึ่งในสินค้าส่งออกที่สำคัญของประเทศไทย และการส่งออกสินค้าทางการเกษตร ยังส่งผลต่อการสร้างรายได้ของเกษตรกร ผู้ประกอบการภาคการเกษตรที่เกี่ยวข้อง และส่งผลสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของไทยเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะภารกิจการส่งเสริมสนับสนุนและขับเคลื่อนการส่งออกสินค้าเกษตร เพื่อเพิ่มโอกาส

ในการสร้างรายได้ให้กับประเทศไทย ดังนั้น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงจำเป็นต้องพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของประเทศไทยในระดับนานาชาติ เพื่อร่วมขับเคลื่อนงานด้านการเกษตรต่างประเทศ การส่งเสริมและสนับสนุนธุรกิจเกษตรระหว่างประเทศ อันจะส่งผลต่อการเพิ่มโอกาสในการส่งออกสินค้าเกษตรของไทย ซึ่งเป็นหนึ่งในปัจจัยสำคัญต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของไทย สร้างรายได้ให้ผู้ประกอบการและเกษตรกรต่อไป

ภารกิจสนับสนุนและขับเคลื่อนการส่งออกสินค้าเกษตรนั้น เป็นภารกิจที่สำคัญอย่างยิ่งของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่จะเพิ่มรายได้ให้กับภาคการเกษตรของไทย ซึ่งเป็นหนึ่งในวัตถุประสงค์หลักของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการขับเคลื่อนภารกิจให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติด้านการเกษตร สอดคล้องกับแผนปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ ประเด็นการเกษตรมูลค่าสูง เป็นไปตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ที่ ๑ การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง สอดคล้องกับแผนปฏิรูปราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แผนปฏิบัติการด้านการเกษตรต่างประเทศ แนวทางการพัฒนาที่ ๓ สนับสนุนและผลักดันด้านสินค้าเกษตรและอาหารของไทยให้แข่งขันได้ในเวทีโลก

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

จากผลการสำรวจผู้ปฏิบัติงานด้านต่างประเทศของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พบว่า มีผู้ที่มีคุณวุฒิทางด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศที่สำเร็จการศึกษาจากต่างประเทศในจำนวนไม่มาก การส่งเสริมให้บุคลากรสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้พัฒนาองค์ความรู้ด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ณ สถาบันการศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศที่เป็นคู่ค้าหลักสินค้าทางการเกษตรของประเทศไทย จะเป็นการเปิดโอกาสให้ได้เรียนรู้องค์ความรู้เชิงวิชาการที่ทันสมัย และเรียนรู้ประสบการณ์ตรงผ่านบริบททางสังคม วัฒนธรรมการดำเนินชีวิต และกฎเกณฑ์ของประเทศนั้น อีกทั้งเป็นการเปิดมุมมองในระดับนานาชาติ โดยเฉพาะประเทศคู่ค้าและประเทศที่มีศักยภาพจะเป็นคู่ค้าของประเทศไทยในอนาคต จึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง และไม่สามารถทดแทนได้ด้วยการศึกษาสาขาวิชาดังกล่าวในประเทศไทย

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักวิเคราะห์นโยบายและแผน หรือสายงานอื่นที่ปฏิบัติงานด้านการเกษตรต่างประเทศ

ศึกษาข้อมูล วิเคราะห์ จัดทำบทสรุป รายงาน บทวิเคราะห์สถานการณ์ หรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำเสนอให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้อง มีความเข้าใจในบริบทของการเกษตรและสินค้าเกษตรในระดับนานาชาติหรือประเทศเป้าหมาย ร่วมวางแผนเพื่อเปิดตลาดหรือขยายโอกาสในการส่งออกสินค้าเกษตรของไทย ร่วมเฝ้าระวังการเจรจาที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการศึกษาเพื่อวางแผนพัฒนาระบบงานด้านการเกษตรต่างประเทศที่มีประสิทธิภาพต่อไป

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำนายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อวางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงานโครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๑. ลำดับความสำคัญที่ ๖

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ มิติภาคการผลิตและบริการ เป้าหมาย หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

☒ แผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พันธกิจ ๑) ผลักดันและขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์สู่การปฏิบัติในทุกระดับ ให้เกิดผลสัมฤทธิ์ ๒) ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐของกระทรวง แผนปฏิบัติการด้านการเพิ่มศักยภาพการขับเคลื่อนภารกิจด้านการเกษตร เป้าหมาย การบริหารและการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงบรรลุเป้าหมายและเป็นที่ยอมรับจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๒. ประเภททุน

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท)
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Human Resource / Organization Development

วิชาเอก/แนวทาง Human Resource Management / Human Resource Development / Human Resource Data Analytic / Organization Development / Industrial and Organization Psychology
 ประเทศ USA / Europe / UK / Australia / Asia

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ มีเป้าหมายในการยกระดับการให้บริการของภาครัฐให้ตอบสนองความต้องการของประชาชนที่มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นตลอดเวลา เป็นภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวกรวดเร็ว โปร่งใส การให้บริการสาธารณะของภาครัฐได้มาตรฐานสากลและเป็นระดับแนวหน้าของภูมิภาค ให้องค์กรภาครัฐมีความทันสมัย ยืดหยุ่นเหมาะสมกับบริบทการพัฒนาประเทศ ตลอดจนการพัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย หนึ่งในปัจจัยที่สำคัญที่สุดที่จะทำให้องค์กรภาครัฐสามารถบรรลุวัตถุประสงค์การพัฒนางานองค์กรดังกล่าวได้นั้นคือ “ทรัพยากรมนุษย์” ดังนั้น การมีระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล ระดับพัฒนาทรัพยากรบุคคล ควบคู่ไปกับการออกแบบโครงสร้างองค์กร ระบบงาน และการพัฒนางานองค์กร จึงเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดของการขับเคลื่อนองค์กรภาครัฐให้สามารถนำพาประเทศไทยบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติได้

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฐานะหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการพัฒนางานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์นั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้อง ประกอบไปด้วย การบริหารทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Management) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Development) จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (Industrial and Organization Psychology) และการพัฒนางานองค์กร (Organization Development) เพื่อพัฒนาระบบบริหารและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของกระทรวงให้สามารถตอบสนองความต้องการของบุคลากร

ในสังกัด มีความเป็นธรรม สามารถออกแบบการคัดเลือกบุคลากรที่ตรงกับความต้องการขององค์กร สามารถจัดวางผู้ที่มีความรู้ความสามารถและความเหมาะสมให้ปฏิบัติที่สอดคล้องกับศักยภาพของตนเองและความต้องการขององค์กร มีระบบการบริหารผลการปฏิบัติที่ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง มีระบบการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ที่มีประสิทธิภาพตอบสนองทิศทางการเติบโตขององค์กรและบุคลากร สามารถดึงศักยภาพของบุคลากรให้ปฏิบัติงานได้อย่างเต็มศักยภาพ อารมณ์รักทำให้คนดีคนเก่งอยู่กับองค์กร ตลอดจนการออกแบบโครงสร้างองค์กร ระบบงาน ระบบบริหารงาน ที่เอื้อต่อการเรียนรู้และพัฒนาของบุคลากร ตอบสนองต่อทิศทางการพัฒนาขององค์กร มีความทันสมัย และลดความซ้ำซ้อน ตลอดจน waste ที่เกิดจากการทำงาน เพื่อให้บุคลากรลดการปฏิบัติงานที่ไม่มีความจำเป็นและใช้เวลากับการทำงานที่มีคุณค่า เพื่อขับเคลื่อนองค์กรให้มีผลิตภาพ (productivity) เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง (High Performance Organization)ต่อไป

เพื่อให้บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ การส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติหน้าที่ด้านการบริหารและการพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการพัฒนาองค์กร มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้าน การบริหารทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Management) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Development) จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (Industrial and Organization Psychology) และการพัฒนาองค์กร (Organization Development) จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง และการพัฒนาให้บุคลากรมีความรู้เหล่านี้ เป็นการส่งเสริมให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ในการพัฒนาตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ แผนการปฏิรูปประเทศด้านการบริหารราชการแผ่นดิน แผนการปฏิรูปประเทศด้านวัฒนธรรม กีฬา แรงงาน และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ การพัฒนากำลังคนภาครัฐ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาระบบบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาระบบการบริหารจัดการและเสริมสร้างธรรมาภิบาลในองค์กร

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

จากผลการสำรวจผู้ปฏิบัติงานด้านการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคลและการพัฒนาองค์กรพบว่า มีผู้ที่มีคุณวุฒิทางด้าน การบริหารทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Management) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ (Human Resource Development) จิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์การ (Industrial and Organization Psychology) และการพัฒนาองค์กร (Organization Development) ในจำนวนที่น้อยมาก อีกทั้ง สาขาวิชาดังกล่าวมีการเปิดการเรียนการสอนในสถาบันการศึกษาของรัฐในประเทศในจำนวนจำกัด อีกทั้งผู้ผลิตองค์ความรู้ในสาขานี้มักเป็นนักวิชาการในต่างประเทศ จึงควรส่งเสริมให้บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในหน่วยงานรัฐอยู่แล้วไปศึกษาต่อในสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำในต่างประเทศ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่ทันสมัยโดยตรงจากนักวิชาการต่างประเทศซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

- นักทรัพยากรบุคคล / นักวิเคราะห์นโยบายและแผนที่ปฏิบัติงานด้านการพัฒนาองค์กร

ศึกษา วิจัย และพัฒนา ระบบการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล ระบบการพัฒนาองค์กร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานด้านการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการพัฒนาองค์กร ให้ตอบโจทย์การพัฒนาขององค์กร ตอบสนองต่อทิศทางการพัฒนาของประเทศ ตอบสนองความต้องการของผู้ปฏิบัติงาน และทันต่อบริบทของโลกที่เปลี่ยนแปลงไป และปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้มีประสบการณ์ด้านการบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล และการพัฒนาองค์กร

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีการมอบหมายงานที่ทำทนายและเหมาะสมกับศักยภาพและความรู้ความสามารถของผู้รับทุน เปิดโอกาสให้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรหรือวิธีการที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมให้เข้าสู่ระบบกำลังคนคุณภาพ หรือข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง เพื่อบางแผนพัฒนาให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานและผู้รับทุน และเปิดโอกาสในการรับผิดชอบงานที่สำคัญหรือเป็นคณะทำงานโครงการที่สำคัญ เพื่อให้สามารถแสดงผลงานและใช้ความรู้ความสามารถที่มีอย่างเต็มศักยภาพ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๒. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตร และอาหารแห่งชาติ

แผนปฏิบัติการของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)

วิสัยทัศน์ พันธกิจ

(๑) วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรนำด้านการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล และยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารของประเทศให้ได้มาตรฐานและสร้างมูลค่าเพิ่ม

(๒) พันธกิจ

- ๑) กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารตามความต้องการ และสอดคล้องกับภาวะตลาดและแนวทางสากล
- ๒) จัดทำและพัฒนาระบบการรับรองระบบงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารตามความต้องการและสอดคล้องกับภาวะตลาดและแนวทางสากล
- ๓) พัฒนาระบบงานและสร้างเครือข่ายในการกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย
- ๔) ส่งเสริมและผลักดันอย่างมีส่วนร่วมในการนำมาตรฐานสู่การปฏิบัติตลอดห่วงโซ่มูลค่า
- ๕) กำหนดกลยุทธ์การเจรจา เปิดตลาด แก้ไขปัญหา และจัดทำความตกลงระหว่างประเทศด้านการมาตรฐานสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีอื่น ๆ และด้านมาตรฐานระหว่างประเทศ
- ๖) พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

(๓) เป้าหมายเชิงนโยบาย

- ๑) ผลักดันให้มูลค่าสินค้าเกษตรปลอดภัยขยายตัวอย่างน้อยร้อยละ ๓.๐ ต่อปี ระหว่าง ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐
 - ๒) ยกระดับความเชื่อมั่นผู้บริโภคด้านคุณภาพและความปลอดภัยอาหารให้อยู่ในระดับดี ภายในปี ๒๕๗๐
- แนวทางการดำเนินการ/พัฒนา

๑) แนวทางที่ ๑ : กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารตามความต้องการและสอดคล้องกับภาวะตลาดและแนวทางสากล

แนวทางการพัฒนาย่อย

- (๑) การจัดทำมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร และระเบียบปฏิบัติสำหรับการรับรองมาตรฐาน ของไทยตอบสนองกับความต้องการและการเปลี่ยนแปลง ทั้งในปัจจุบัน และในอนาคต
- (๒) การเทียบเคียงมาตรฐาน หรือข้อกำหนดมาตรฐานที่จัดทำขึ้นกับมาตรฐานระหว่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการค้าสินค้าเกษตรและอาหาร เช่น การทำความเท่าเทียมด้านมาตรฐานโดยการเจรจาการยอมรับร่วมกับประเทศคู่ค้า เป็นต้น

(๓) การพัฒนาด้านการศึกษาวิจัยสนับสนุนการกำหนด การทบทวน การพิจารณาความเหมาะสมในการนำไปใช้ รวมถึงการศึกษผลกระทบของมาตรฐาน หรือข้อกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารของไทย

เป้าประสงค์

(๑) มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร และระเบียบปฏิบัติสำหรับการรับรองมาตรฐานของไทย ตอบสนองกับความต้องการและการเปลี่ยนแปลง ทั้งในปัจจุบัน และในอนาคต

(๒) มาตรฐาน หรือข้อกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารของไทยมีความสอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการค้าสินค้าเกษตรและอาหาร

(๓) มาตรฐาน หรือข้อกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารของไทย มีงานวิจัยรองรับสนับสนุนการกำหนด การทบทวน การพิจารณาความเหมาะสมในการนำไปใช้ รวมถึงการศึกษผลกระทบของมาตรฐาน หรือข้อกำหนดมาตรฐาน

๒) แนวทางที่ ๒ : จัดทำและพัฒนาการรับรองระบบงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารตามความต้องการ และสอดคล้องกับภาวะตลาดและแนวทางสากล

แนวทางการพัฒนา

(๑) พัฒนาการให้บริการรับรองระบบงาน (Accreditation) แก่หน่วยรับรอง (CB) และหน่วยตรวจ (IB) ด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ เช่น เทคโนโลยี Robotic Process Automation (RPA) การให้บริการภาครัฐผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Government e-Service) ระบบการจัดการฐานข้อมูล (Database Management system (DBMS)) เป็นต้น

(๒) ขยายขอบข่ายการรับรองระบบงาน/มาตรฐาน ตามความต้องการของตลาด และ/หรือประเทศคู่ค้า

(๓) พัฒนาศักยภาพผู้ตรวจประเมินของหน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation Bodies: AB)

เป้าประสงค์

(๑) ประเทศไทยมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการรับรองระบบงานด้านสินค้าเกษตรและอาหาร

(๒) การรับรองระบบงานและขอบข่าย/มาตรฐานที่มีการขยายการรับรองระบบงานเป็นไปตามมาตรฐานสากล และ/หรือได้รับการยอมรับระหว่างประเทศ

๓) แนวทางที่ ๓ : พัฒนาระบบงานและสร้างเครือข่ายในการกำกับดูแลให้เป็นไปตามกฎหมาย

แนวทางการพัฒนา

(๑) ควบคุม กำกับ ดูแล สินค้าเกษตรและอาหาร ให้มีการปฏิบัติและการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

(๒) พัฒนาระบบงานกำกับดูแลสินค้าเกษตรและอาหารด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

(๓) พัฒนาระบบการสื่อสารระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลและควบคุมสินค้าเกษตรและอาหาร รวมถึงการสื่อสารกับผู้ผลิต ผู้ส่งออก ผู้นำเข้า หรือผู้บริโภค เพื่อให้สามารถควบคุมกำกับดูแลได้อย่างทัน่วงทีและมีประสิทธิภาพ

(๔) พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องให้มีความพร้อมในการกำกับดูแลสินค้าเกษตรและอาหารให้เป็นไปตามกฎหมาย

(๕) ส่งเสริมและสนับสนุนการกำกับดูแลอย่างมีส่วนร่วมระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชนภาควิชาการ ภาคประชาสังคม และภาคประชาชนในท้องถิ่น

เป้าประสงค์

(๑) ควบคุมกำกับดูแลสินค้าเกษตรและอาหารให้เป็นไปตามกฎหมาย และมีความเป็นเอกภาพระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(๒) มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการกำกับดูแลสินค้าเกษตรและอาหารให้เป็นไปตามกฎหมายอย่างต่อเนื่อง

(๓) สื่อสารระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้ผลิต ผู้ส่งออก ผู้นำเข้า และผู้บริโภคอย่างมีประสิทธิภาพ

(๔) สนับสนุนให้เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องมีศักยภาพเพิ่มมากขึ้นในการกำกับดูแลสินค้าเกษตรและอาหารให้เป็นไปตามกฎหมายและเพียงพอต่อการปฏิบัติงานที่มีความหลากหลายและปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

(๕) สร้างเครือข่ายเจ้าหน้าที่และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ด้านการควบคุมมาตรฐานสินค้าเกษตรอย่างต่อเนื่อง

๔) แนวทางที่ ๔ : ส่งเสริมและผลักดันอย่างมีส่วนร่วมในการนำมาตรฐานสู่การปฏิบัติตลอดห่วงโซ่คุณค่า

แนวทางการพัฒนาย่อย

(๑) กำหนดมาตรการเชิงรุกในการยกระดับแหล่งผลิต/จำหน่ายสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งการส่งเสริมการนำมาตรฐานไปใช้ตลอดห่วงโซ่คุณค่า

(๒) ยกระดับการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและภาคประชาสังคม และส่งเสริมการเข้ามามีส่วนร่วมต่อกระบวนการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร รวมถึงการเสริมสร้างการรับรู้แก่ผู้ซื้อทั้งภายในและต่างประเทศถึงระดับคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารของไทยที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

(๓) จัดทำคู่มือการปฏิบัติหรือแนวทางปฏิบัติตามมาตรฐานเพื่อรับการรับรองมาตรฐานที่ชัดเจน

(๔) จัดทำหลักสูตร หรือระบบการเรียนรู้ด้านการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารทั้งการเรียนรู้โดยตรงและผ่านระบบสารสนเทศ

เป้าประสงค์

(๑) ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่ปลอดภัยและมีคุณค่าทางโภชนาการอย่างยั่งยืน

(๒) ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกร ชุมชน ท้องถิ่น รวมถึงผู้ประกอบการ ให้สามารถผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่มีคุณภาพมาตรฐาน ทั้งมาตรฐานที่เป็นขั้นพื้นฐานตามหลักการปฏิบัติที่ดีทางการเกษตร และพัฒนาต่อยอดไปจนถึงมาตรฐานขั้นสูง เช่น มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ มาตรฐานนิเวศเกษตร

(๓) สร้างผู้ประกอบการเกษตรที่เข้าสู่ระบบเกษตรปลอดภัยในระดับสากล

๕) แนวทางที่ ๕: กำหนดกลยุทธ์การเจรจา เปิดตลาด แก้ไขปัญหา และจัดทำความตกลงระหว่างประเทศด้านมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีอื่น ๆ และด้านมาตรฐานระหว่างประเทศ

แนวทางการพัฒนาย่อย

(๑) กำหนดกลยุทธ์ จัดทำท่าทีการเจรจา เปิดตลาด แก้ไขปัญหา และจัดทำความตกลงระหว่างประเทศด้านมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช และมาตรการที่ไม่ใช่ภาษีอื่น ๆ และด้านมาตรฐานระหว่างประเทศในส่วนที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรและอาหาร

(๒) ศึกษาและวิเคราะห์นโยบาย กฎระเบียบ มาตรการ และสถานการณ์ของประเทศคู่ค้าและจัดทำข้อมูลประกอบการประเมินความเสี่ยง

(๓) เตรียมความพร้อมและพัฒนาองค์ความรู้ด้านกฎระเบียบ/มาตรการ รวมทั้งเสริมสร้างความร่วมมือทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

เป้าประสงค์

- (๑) เพิ่มโอกาสและอำนวยความสะดวกในการนำเข้า-ส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารของไทย
- (๒) แก้ไขปัญหาและลดผลกระทบทางการค้าจากการบังคับใช้มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช และมาตรการที่ไม่ใช่ภาษีอื่น ๆ
- (๓) ปกป้องสุขภาพและชีวิตของมนุษย์ สัตว์ และพืช และเสริมสร้างให้เกิดความยั่งยืนในระบบอาหาร
- (๔) เสริมสร้างความร่วมมือด้านมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช และมาตรการที่ไม่ใช่ภาษีอื่น ๆ
- (๕) ร่วมกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศ และมาตรฐานระหว่างภูมิภาค ที่เป็นประเด็นสำคัญต่อการค้าสินค้าเกษตรและอาหาร
- (๖) มีข้อมูลนโยบาย กฎระเบียบ มาตรการ รวมถึงโอกาสทางการค้าและความเสี่ยง
- (๗) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความรู้ความเข้าใจกฎระเบียบของประเทศคู่ค้า
- (๘) เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและเท่าทันการเปลี่ยนแปลง

๖) แนวทางที่ ๖ : พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

แนวทางการพัฒนาย่อย

(๑) พัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐาน ฐานข้อมูล และระบบสารสนเทศ เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยน และการบูรณาการ เพื่อการเข้าถึงและการให้บริการอย่างมีคุณภาพ

(๒) พัฒนาและยกระดับระบบบริหารจัดการภายในเพื่อเสริมสร้างธรรมาภิบาลองค์กร

(๓) พัฒนาทักษะบุคลากรให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี และความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมถึงการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรสำหรับงานเจรจาและงานสนับสนุนด้านมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช และมาตรการที่ไม่ใช่ภาษีอื่น ๆ และความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหาร รวมถึงงานศึกษาและวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการค้าสินค้าเกษตรและอาหาร

เป้าประสงค์

(๑) มกอช. มีการให้บริการที่สะดวก รวดเร็ว มั่นคง ปลอดภัย โปร่งใส และมีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

(๒) บุคลากร มกอช. มีความรู้ความเข้าใจด้านทักษะงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหาร งานเจรจา และงานสนับสนุนด้านมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช และมาตรการที่ไม่ใช่ภาษีอื่น ๆ และความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหาร

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ	
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐					
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก			
๑	Cyber security, Computer security	Cyber security, Computer security	อังกฤษ /สหรัฐอเมริกา/ ออสเตรเลีย									๑							๑	มกอช.	
๒	Agriculture	Master's Organic Agriculture	EU/Netherlands									๑						๑		๒	มกอช.
๓	Food Safety	Food Safety	USA / Europe / UK / Australia									๑								๑	มกอช.
๔	Food Quality Management	Food Quality Management	USA / Europe / UK / Australia / Asia											๑						๑	มกอช.
รวม											๓			๑				๑		๕	
รวมจำนวนทุนรายปี										๓			๑			๑					

ตารางสรุปและจัดเรียงลำดับความต้องการทุนของส่วนราชการ
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือเน้นทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ (ทุน)															รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	ส่วนราชการ
				ปี ๒๕๖๑			ปี ๒๕๖๒			ปี ๒๕๖๓			ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕				
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
๑	Data Science for Food and Health	Data Science for Food and Health	USA / Europe / UK / Australia					๑											๑	มกอช.
๒	Governance of Sustainability Transformations	Governance of Sustainability Transformations	USA / Europe / UK / Australia											๑					๑	มกอช.
รวม								๑					๑						๒	
รวมจำนวนทุนรายปี							๑						๑							

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ (ทุน)**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑..... จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมวดที่ ๑ ด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การจัดทำระบบการตรวจสอบและรับรองสินค้าเกษตรและอาหารตามความต้องการและสอดคล้องกับสากล และ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การกำหนดทำที่เจรจาเชิงนโยบายที่สอดคล้องตามความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และยกระดับการมีส่วนร่วม เสริมสร้างสมรรถนะ กลไกการขับเคลื่อนงาน ด้านการเจรจาและความร่วมมือการเจรจากับประเทศ กลุ่มประเทศ องค์กรระหว่างประเทศ ในระดับสากล

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับปริญญาโท
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Cyber security, Computer security

วิชาเอก/แนวทาง Cyber security, Computer security

ประเทศ ๑. อังกฤษ ๒. สหรัฐอเมริกา ๓. ออสเตรเลีย (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

4.1 สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ทุนที่ขอรับมีความสำคัญในการศึกษา ออกแบบ และจัดทำระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของหน่วยงาน และแก้ปัญหาที่อาจทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อระบบสารสนเทศ ข้อมูล ระบบเครือข่าย และคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงทางไซเบอร์ มุ่งเน้นการวางกลยุทธ์/ยุทธวิธีในการแก้ไขปัญหาด้านความมั่นคงทางไซเบอร์ ให้ครอบคลุมสภาพปัญหาของภัยคุกคามทางไซเบอร์ ซึ่งได้แก่ การโจมตีทางไซเบอร์ของกลุ่มแฮกเกอร์ การจารกรรมหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูล การโจมตีต่อกลุ่มโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ

4.2 เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากเป็นสาขาวิชาที่ยังไม่มีเปิดสอนในประเทศไทย ในระดับปริญญาโท

4.3 ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้รับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้รับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และจัดทำระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูลของสำนักงาน จัดทำแผนงาน/โครงการที่เกี่ยวข้องกับระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูล เครือข่าย และคอมพิวเตอร์ของสำนักงาน ศึกษา ค้นคว้า เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับระบบรักษาความปลอดภัยข้อมูล เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับสำนักงาน ดูแลป้องกัน และแก้ปัญหาที่อาจทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อข้อมูล ระบบเครือข่าย และคอมพิวเตอร์ของสำนักงาน และปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

4.4 แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ผู้รับทุนกลับมาปฏิบัติงานและโดยได้รับเงินเดือนตามที่หน่วยงานกำหนด และปฏิบัติราชการติดต่อกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของระยะเวลาที่ผู้รับทุนได้รับ

4.5 อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

-

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑ ด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารที่ตอบสนองความต้องการและสอดคล้องกับสากลแบบมีส่วนร่วม และ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การจัดทำระบบการตรวจสอบและรับรองสินค้าเกษตรและอาหารตามความต้องการและสอดคล้องกับสากล

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก) โท....
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา 1. Agriculture วิชาเอก/เน้นทาง สาขา MSc Organic Agriculture ประเทศ EU/Netherlands

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สาขาที่ขอรับการจัดสรรทุน (MSc Organic Agriculture) มีความจำเป็นและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปีในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นด้านการเกษตร ที่เน้นเรื่องการพัฒนาพันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ และส่งเสริมให้มีความหลากหลายทางชีวภาพการเกษตร รวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรและเศรษฐกิจชีวภาพตามแนวทาง GCG

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เหตุผลที่ต้องศึกษาต่อในต่างประเทศ เนื่องจากสาขาที่ประสงค์ขอรับทุนมีการเปิดสอนในมหาวิทยาลัยต่างประเทศ ประกอบกับโครงสร้างหลักสูตร (ปริญญาโท) มีการเรียนการสอนเกี่ยวกับเรื่องการเกษตรสำหรับประเทศที่พัฒนาแล้วและกำลังพัฒนา เรื่องสังคมและองค์ประกอบของเกษตรอินทรีย์ และการทำวิจัยที่มีความเฉพาะด้านเกษตรอินทรีย์ ดังนั้นจึงมีความประสงค์ของทุนการศึกษาสาขาวิชาดังกล่าวในต่างประเทศ

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้รับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ภายหลังสำเร็จการศึกษา จะมอบหมายให้ผู้รับทุนปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิชาการมาตรฐานระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ และมีการปฏิบัติงานส่งเสริมมาตรฐานสินค้าเกษตรไปสู่การปฏิบัติ และด้านการส่งเสริมระบบการตรวจสอบรับรองมาตรฐานด้านเกษตรอินทรีย์ โดยดำเนินการในลักษณะงานประจำ และการทำการวิจัย

๔.๔ แผนการดูแลและ การใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ภายหลังสำเร็จการศึกษา มีแผนการดูแลและใช้ประโยชน์ผู้รับทุน โดยการมอบหมายงานรับผิดชอบซึ่งสามารถแบ่งได้ ๒ ด้าน คือ (๑) การส่งเสริมมาตรฐานสินค้าเกษตรไปสู่การปฏิบัติในพื้นที่ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทของท้องถิ่น ซึ่งจะเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล และ (๒) การทำการศึกษาวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในด้านการนำมาตรฐานไปใช้ในพื้นที่ รวมถึงประเมินผลโครงการในประเด็นด้านต่างๆ (เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม) นอกจากนี้ ผลการวิจัยยังนำกลับไปสู่การปรับปรุงมาตรฐาน และการดำเนินงานโครงการต่อไปอันเป็นการสร้างความยั่งยืนให้แก่ภาคการเกษตร และเกษตรกรโดยใช้มาตรฐาน (มกษ.) เป็นเครื่องมือ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การขอทุนการศึกษาต่อในต่างประเทศนี้ มีความแตกต่างจากสาขาวิชาอื่นๆ ที่เปิดสอนในประเทศ เนื่องจาก สาขาที่ขอทุนมีลักษณะเป็นการประยุกต์และสหสาขาวิชาชีพ (Apply and multidisciplinary) ดังนั้น การศึกษาต่อให้ต่างประเทศจึงต้องสนองและตรงต่อความต้องการของหน่วยงานและตอบสนองพันธกิจ

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

๑. ลำดับความสำคัญที่๓..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑ ด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารที่ตอบสนองความต้องการและสอดคล้องกับสากลแบบมีส่วนร่วม และ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การจัดทำระบบการตรวจสอบและรับรองสินค้าเกษตรและอาหารตามความต้องการและสอดคล้องกับสากล

๒. ประเภททุน

☒ ทุนศึกษา

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก) โท.....

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Food Safety.....

วิชาเอก/แนวทางFood Safety.....

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia..... (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เนื่องจากปัจจุบันแนวทางการบูรณาการด้านความปลอดภัยอาหารมีความสำคัญมากยิ่งขึ้น โดยมุ่งเน้นที่ประเด็นด้านเทคโนโลยีในเรื่องความปลอดภัยอาหารหรือปฏิสัมพันธ์ระหว่างความปลอดภัยอาหารและคุณภาพของอาหาร รวมทั้งมุ่งเน้นประเด็นด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยอาหาร และบูรณาการในการจัดการด้านความปลอดภัยอาหาร เพื่อให้เกิดการพัฒนากระบวนการควบคุมความปลอดภัยอาหารของประเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ทั้งนี้ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารให้สอดคล้องกับสากล และเป็นหน่วยงานรับรองระบบงานผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐานให้สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังเป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานและกำหนดท่าทีของประเทศด้านการมาตรฐานกับองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศ จึงต้องพัฒนาบุคลากรทางด้านการกำหนด/รับรองมาตรฐาน

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากเป็นสาขาที่ยังไม่เปิดสอนในประเทศไทยในระดับปริญญาโท

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง นักวิชาการมาตรฐาน โดยภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้รับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ การกำหนด/รับรองมาตรฐานที่เกี่ยวกับความปลอดภัยอาหารประยุกต์ กฎหมายด้านอาหาร และความปลอดภัยตลอดห่วงโซ่อุปทาน

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ผู้รับทุนกลับมาจะต้องทำหน้าที่ในการกำหนด/รับรองมาตรฐานที่เกี่ยวกับความปลอดภัยอาหารประยุกต์ กฎหมายด้านอาหาร และความปลอดภัยตลอดห่วงโซ่อุปทาน และปฏิบัติราชการติดต่อกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของระยะเวลาที่ผู้รับทุนได้รับ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

๑. ลำดับความสำคัญที่๔.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑ ด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารที่ตอบสนองความต้องการและสอดคล้องกับสากลแบบมีส่วนร่วม และ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การจัดทำระบบการตรวจสอบและรับรองสินค้าเกษตรและอาหารตามความต้องการและสอดคล้องกับสากล

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก) โท....
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Food Quality Management.....

วิชาเอก/แนวทาง Food Quality Management.....

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia..... (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เนื่องจากปัจจุบันการจัดการคุณภาพด้านอาหาร (Food Quality Management) มีความสำคัญมากยิ่งขึ้นในการกำหนดแนวทางบูรณาการในการศึกษาและประเมินกระบวนการคุณภาพในวงโซ่อาหาร รวมทั้งแนวทางที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพของอาหาร การจัดการคุณภาพ การออกแบบคุณภาพ การควบคุมคุณภาพ การปรับปรุงคุณภาพ การรับประกันคุณภาพ นโยบายคุณภาพ และกลยุทธ์ทางธุรกิจ เพื่อให้เกิดการพัฒนากระบวนการควบคุมความปลอดภัยอาหารของประเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ทั้งนี้ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารให้สอดคล้องกับสากล และเป็นหน่วยงานรับรองระบบงานผู้ประกอบการการตรวจสอบมาตรฐานให้สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังเป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานและกำหนดท่าทีของประเทศด้านการมาตรฐานกับองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศ จึงต้องพัฒนาบุคลากรทางด้านการกำหนด/รับรองมาตรฐาน

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากเป็นสาขาที่ยังไม่เปิดสอนในประเทศไทย ในระดับปริญญาโท

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและการกิจที่จะมอบหมายให้ผู้รับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง นักวิชาการมาตรฐาน โดยภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้รับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ การกำหนด/รับรองมาตรฐานที่เกี่ยวกับคุณภาพของอาหาร การจัดการคุณภาพ และการออกแบบคุณภาพในห่วงโซ่อุปทานทั้งหมด

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ผู้รับทุนกลับมาจะต้องทำหน้าที่ในการกำหนด/รับรองมาตรฐานที่เกี่ยวกับคุณภาพของอาหาร การจัดการคุณภาพ และการออกแบบคุณภาพในห่วงโซ่อุปทานทั้งหมด และปฏิบัติราชการติดต่อกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของระยะเวลาที่ผู้รับทุนได้รับ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ (ทุน)

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๑..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑ ด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารที่ตอบสนองความต้องการและสอดคล้องกับสากลแบบมีส่วนร่วม และ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การจัดทำระบบการตรวจสอบและรับรองสินค้าเกษตรและอาหารตามความต้องการและสอดคล้องกับสากล

๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก) โท....
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

๓. สาขาวิชา Data Science for Food and Health.....

วิชาเอก/แนวทาง Data Science for Food and Health.....

ประเทศ USA / Europe / UK / Australia..... (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เนื่องจากปัจจุบันการใช้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ก่อให้เกิดโอกาสใหม่ๆ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ โภชนาการ และพฤติกรรมของผู้บริโภค เพื่อให้สามารถนำข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่บูรณาการมาทำให้เกิดความเข้าใจเกี่ยวกับโภชนาการ พฤติกรรมของผู้บริโภค และผลกระทบต่อสุขภาพของคน เพื่อให้เกิดการพัฒนากระบวนการควบคุมความปลอดภัยอาหารของประเทศอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ทั้งนี้ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารให้สอดคล้องกับสากล และเป็นหน่วยงานรับรองระบบงานผู้ประกอบการการตรวจสอบมาตรฐานให้สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังเป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานและกำหนดท่าทีของประเทศด้านการมาตรฐานกับองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศ จึงต้องพัฒนาบุคลากรทางด้านการกำหนด/รับรองมาตรฐาน

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากเป็นสาขาที่ยังไม่เปิดสอนในประเทศไทย ในระดับปริญญาโท

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง นักวิชาการมาตรฐาน โดยภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้รับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ การกำหนด/รับรองมาตรฐานบนพื้นฐานของข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่บูรณาการเกี่ยวกับโภชนาการ พฤติกรรมของผู้บริโภค และผลกระทบต่อสุขภาพของคน

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ผู้รับทุนกลับมาจะต้องทำหน้าที่ในการกำหนด/รับรองมาตรฐานบนพื้นฐานของข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ที่บูรณาการเกี่ยวกับโภชนาการ พฤติกรรมของผู้บริโภค และผลกระทบต่อสุขภาพของคน และปฏิบัติราชการติดต่อกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของระยะเวลาที่ผู้รับทุนได้รับ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

**รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนพัฒนาบุคลากรภาครัฐ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ**

๑. ลำดับความสำคัญที่.....๒..... (จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)
- ☒ ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถด้านการแข่งขัน
- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๑ ด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารที่ตอบสนองความต้องการและสอดคล้องกับสากลแบบมีส่วนร่วม และ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การจัดทำระบบการตรวจสอบและรับรองสินค้าเกษตรและอาหารตามความต้องการและสอดคล้องกับสากล
๒. ประเภททุน ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ระดับ (ปริญญาโท/เอก) โท....
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)
๓. สาขาวิชา Governance of Sustainability Transformations.....
วิชาเอก/แนวทาง Governance of Sustainability Transformations.....
ประเทศ USA / Europe / UK / Australia..... (โปรดจัดลำดับ กรณีมีมากกว่า ๑ ประเทศ)

๔. เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

เนื่องจากปัจจุบันความท้าทายในเรื่องความยั่งยืนที่เกี่ยวกับสภาพอากาศ น้ำ พลังงาน อาหาร และความหลากหลายทางชีวภาพมีความสำคัญมากขึ้น ทำให้ภาครัฐต้องมีการจัดการต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจเชิงลึกต่อมิติด้านสังคม การเมือง และกฎหมายของการเปลี่ยนแปลงภาครัฐ และสร้างโอกาสสำหรับการพัฒนาทักษะวิชาการและวิทยาศาสตร์สำหรับผลกระทบที่มีต่อความท้าทายในเรื่องความยั่งยืน ทั้งนี้ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจหลักในการกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารให้สอดคล้องกับสากล และเป็นหน่วยงานรับรองระบบงานผู้ประกอบการตรวจสอบมาตรฐานให้สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังเป็นหน่วยงานกลางในการประสานงานและกำหนดท่าทีของประเทศด้านการมาตรฐานกับองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศ จึงต้องพัฒนาบุคลากรทางด้านการกำหนด/รับรองมาตรฐาน

๔.๒ เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากเป็นสาขาที่ยังไม่เปิดสอนในประเทศไทย ในระดับปริญญาโท

๔.๓ ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง นักวิชาการมาตรฐาน โดยภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้รับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา คือ การกำหนด/รับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความท้าทายในเรื่องความยั่งยืนที่เกี่ยวกับอาหารทั้งในปัจจุบันและอนาคต

๔.๔ แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ผู้รับทุนกลับมาจะต้องทำหน้าที่ในการกำหนด/รับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความท้าทายในเรื่องความยั่งยืนที่เกี่ยวกับอาหารทั้งในปัจจุบันและอนาคต และปฏิบัติราชการติดต่อกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของระยะเวลาที่ผู้รับทุนได้รับ

๔.๕ อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

๓. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

แผนปฏิบัติการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ -๒๕๗๐)

๑. วิสัยทัศน์ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

“องค์กรนำในการพัฒนาภาคเกษตรและศูนย์กลางสารสนเทศการเกษตรแห่งชาติที่มีประสิทธิภาพสูงภายในปี ๒๕๗๐”

๒. พันธกิจของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๒.๑ จัดทำและบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศการเกษตร

๒.๒ ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยด้านเศรษฐกิจการเกษตร จัดทำรายงานสถานการณ์เศรษฐกิจการเกษตรทั้งภายในและต่างประเทศ

๒.๓ เสนอแนะนโยบาย จัดทำแผนพัฒนาและมาตรการทางการเกษตร รวมทั้งจัดทำทำที่และร่วมเจรจาการค้าสินค้าเกษตรและความร่วมมือด้านเศรษฐกิจการเกษตรระหว่างประเทศ

๒.๔ ติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๓. เป้าประสงค์

"สารสนเทศการเกษตรและแผนพัฒนาการเกษตรที่เป็นเลิศ สนับสนุนการขับเคลื่อนภาคเกษตรไปสู่การพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน"

๔. เป้าหมาย

๔.๑ สารสนเทศการเกษตร (ข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตร การวิจัยด้านการเกษตร ผลการประเมินแผนงาน/โครงการด้านการเกษตร) มีความถูกต้อง ทันสมัย และเข้าถึงได้

๔.๒ แผนและมาตรการทางการเกษตรนำไปสู่การขับเคลื่อนการพัฒนาการเกษตรของประเทศ

๔.๓ พัฒนาศักยภาพองค์กรและการบริหารจัดการ

๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๕.๑ สารสนเทศการเกษตรนำไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๑๐๐

๕.๒ แผนพัฒนาการเกษตรและมาตรการทางการเกษตรได้รับความเห็นชอบให้นำไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ ๙๐

๕.๓ ระดับ Digital Government Maturity Model (Gartner) ระดับ ๒

๖. ประเด็นการพัฒนา ประกอบด้วย ๓ ประเด็นการพัฒนา ๑๒ แนวทางการพัฒนา

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ : เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบาย มาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร

แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ และการเฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตร ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศการเกษตรที่มีมาตรฐานและครบวงจร ทั้งเรื่องเกษตรกร ข้อมูลอุปสงค์และอุปทานสินค้าเกษตรที่มุ่งเน้นการตลาดนำการผลิต ข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรมและข้อมูลมูลค่าสินค้าเกษตร รวมทั้งการพัฒนาระบบติดตามเฝ้าระวังและวางระบบเตือนภัย และกลไกการจัดการปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ในมิติต่าง ๆ ทั้งด้านอุปสงค์และอุปทาน อาทิ เสถียรภาพราคาสินค้า ภาวะเบียดการค้า

ระหว่างประเทศ ภัยพิบัติธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความมั่นคงอาหาร โดยกำหนดมาตรการรองรับ มาตรการเตือนภัย มาตรการการปรับตัว ระบบสำรองอาหารในภาวะวิกฤต ระบบการประกันภัยและการประกันความเสี่ยงให้ทันกับสถานการณ์ รวมทั้งให้เกษตรกรและผู้ใช้ประโยชน์สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ตลอดจนเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพ วิเคราะห์แนวโน้มการผลิตสินค้าเกษตร

๒. พัฒนาระบบการจัดทำแผนปฏิบัติการ มาตรการ แผนงานและโครงการบูรณาการทางการเกษตรอย่างเป็นระบบ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการสู่การปฏิบัติอย่างต่อเนื่อง เสนอแนะนโยบายและมาตรการทางการเกษตร ได้แก่ การส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น การสนับสนุนการบริหารจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตรและระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การทำการเกษตรในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน การสร้างความมั่นคงอาหารให้กับครัวเรือนเกษตรกรและชุมชน สนับสนุนให้ชุมชนทำการเกษตรตามหลักการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง การส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูป และการพัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์จากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพ การส่งเสริมการพัฒนาและใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรที่เชื่อมโยงไปสู่กระบวนการแปรรูปในอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าสูง การสนับสนุนและส่งเสริมการทำระบบฟาร์มอัจฉริยะ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร การพัฒนาโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาคการเกษตรแนวทางการลดต้นทุนโลจิสติกส์ภาคเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการโลจิสติกส์สินค้าเกษตร รวมทั้งการส่งเสริมความร่วมมือทางเศรษฐกิจในกรอบความร่วมมือระดับอนุภูมิภาค และภูมิภาคต่าง ๆ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๓. พัฒนาการศึกษ วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคการเกษตร ทั้งการวิจัยพื้นฐานและการวิจัยเชิงประยุกต์ในด้านต่าง ๆ การส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูปการพัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ และการตลาด ทั้งสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น การพัฒนาสินค้าเกษตรจากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพ แนวทางการยกระดับให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจการเกษตรขนาดกลางและเล็ก การใช้ฐานจากการทำเกษตรกรรมยั่งยืน ซึ่งเป็นระบบการผลิตที่คำนึงถึงระบบนิเวศน์ สภาพแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อใช้ประโยชน์และต่อยอดไปสู่สินค้าเกษตรชีวภาพ การศึกษาวิจัยและเสนอแนวทางการสนับสนุนให้มีการนำวัตถุดิบเหลือใช้ทางการเกษตร มาใช้ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แนวทางการพัฒนาระบบการประกันภัยพืชผลและระบบเกษตรพันธสัญญา โดยการขยายระบบประกันภัยพืชผลให้ครอบคลุมพืชเศรษฐกิจของประเทศและพื้นที่ทั่วประเทศ

๔. พัฒนาระบบการติดตามและประเมินผล เครื่องมือที่ใช้ในการประมวลผลให้ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการ มาตรการและแผนงาน/โครงการทางการเกษตรอย่างรอบด้าน โดยกำหนดให้มีการติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินการตามยุทธศาสตร์และผลสัมฤทธิ์ของแผนงาน/โครงการ ทั้งในภารกิจพื้นฐาน ภารกิจยุทธศาสตร์ และภารกิจพื้นที่ มีการติดตามประเมินผลทั้งก่อนเริ่มโครงการ ระหว่างดำเนินการ และหลังการดำเนินงาน ทั้งระบบ ตั้งแต่ปัจจัยนำเข้า กระบวนการดำเนินการ ผลิตผล ผลลัพธ์ และผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติโดยพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลให้สามารถตรวจสอบและนำไปสู่การปรับแนวทางการดำเนินงานที่เหมาะสมได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้

ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล และจัดให้มีการรายงานการติดตามประเมินผลต่อสาธารณะอย่างสม่ำเสมอ

๕. พัฒนาการวิเคราะห์และจัดทำงบประมาณของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ตอบสนองต่อเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อให้งบประมาณเป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติโดยสนับสนุนบทบาทภารกิจของหน่วยงานทั้งในภารกิจพื้นฐาน ภารกิจยุทธศาสตร์ ภารกิจพื้นที่ และภารกิจอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายของแต่ละแผนงาน/โครงการ และเป้าหมายร่วมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ สอดคล้องกับสถานการณ์และความเร่งด่วนในแต่ละช่วงเวลา โดยใช้เครื่องมือด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ : สนับสนุนการสร้างโอกาสและความเสมอภาคของเกษตรกร

แนวทางการพัฒนา

๑. เสนอแนะแนวทางการเปิดโอกาสให้เกิดกระบวนการรวมตัวของประชากรภาคการเกษตรกลุ่มต่าง ๆ รวมถึงภาคีเครือข่าย ในการร่วมคิด ร่วมทำ และร่วมเป็นพลังสำคัญในการจัดการกับปัญหาความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม เสริมสร้างสังคมแห่งการให้และช่วยเหลือกันและกัน โดยการส่งเสริมการดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมทั้งสนับสนุนการถ่ายทอดองค์ความรู้ ประยุกต์ใช้ ขยายผลและพัฒนา รวมทั้งเสริมสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนพึ่งพาตนเองได้บนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ตลอดจนการสืบสาน รักษา และต่อยอดเศรษฐกิจพอเพียง

๒. เสริมสร้างเศรษฐกิจฐานราก โดยเฉพาะเกษตรกรรายย่อยให้มีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งตนเองช่วยเหลือเอื้อเฟื้อซึ่งกันและกัน มีคุณธรรม เพื่อให้เกิดระบบเศรษฐกิจที่เอื้อให้เกิดการพัฒนาด้านอื่น ๆ ในพื้นที่ เกิดการสร้างอาชีพและกระจายรายได้ ลดปัญหาความเหลื่อมล้ำและความไม่เสมอภาคจากระดับชุมชน ด้วยการส่งเสริม พัฒนา และสร้างทักษะในการประกอบอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตรให้กับเกษตรกร อาทิ ส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่ ส่งเสริมเกษตรกรรมทางเลือกและเกษตรผสมผสาน และการส่งเสริมและพัฒนา

๓. สนับสนุนให้เกษตรกรเรียนรู้ทางการเกษตรผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ซึ่งเป็นศูนย์ให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านต่าง ๆ อาทิ สถานการณ์ภัยแล้ง เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช ราคาสินค้า เป็นต้น รวมทั้งเป็นแหล่งความรู้และจุดสาธิตการเรียนรู้ด้านพืช ประมง ปศุสัตว์ การอบรมให้ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตที่ถูกต้องและเหมาะสมแก่เกษตรกร การจัดทำบัญชีครัวเรือนเพื่อการจัดการเศรษฐกิจในระดับครัวเรือน

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ : เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร

แนวทางการพัฒนา

๑. การพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ

๑.๑ พัฒนาสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรให้เป็น "ภาครัฐทันสมัย เปิดกว้าง เป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูง" สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เทียบได้กับมาตรฐานสากล รองรับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานที่มีความหลากหลายซับซ้อนและทันการเปลี่ยนแปลง โดยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล การพัฒนาให้มีการนำข้อมูลและข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ในการพัฒนานโยบายการตัดสินใจ การบริหารจัดการ การให้บริการ และการพัฒนานวัตกรรม รวมถึงการเชื่อมโยงการทำงานและข้อมูลระหว่างองค์กรทั้ง

ภายในและภายนอกแบบอัตโนมัติ อาทิ การสร้างแพลตฟอร์มดิจิทัลที่ภาครัฐสามารถใช้ร่วมกัน เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลที่สะดวกและรวดเร็ว เชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานให้มีมาตรฐานเดียวกันและข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑.๒ กำหนดนโยบายและการบริหารจัดการที่ตั้งอยู่บนข้อมูลและหลักฐานเชิงประจักษ์ มุ่งผลสัมฤทธิ์ มีความโปร่งใส ยืดหยุ่นและคล่องตัวสูง นำนวัตกรรม เทคโนโลยี ข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัล มาใช้ในการบริหารและการตัดสินใจ มีการพัฒนาข้อมูล เปิดภาครัฐให้ทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึง แบ่งปัน และใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมและสะดวก รวมทั้งนำองค์ความรู้ในแบบสหสาขาวิชาเข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างคุณค่าและแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศในการตอบสนองกับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างทันเวลา พร้อมทั้งมีการจัดการความรู้และถ่ายทอดความรู้อย่างเป็นระบบ เพื่อพัฒนาภาครัฐให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และการเสริม สร้างการรับรู้ สร้างความเข้าใจ และการพัฒนาวัฒนธรรมองค์กร

๒. การพัฒนาระบบบริการและการบริหารจัดการภาครัฐอย่างเต็มศักยภาพ

ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงสร้างองค์การและออกแบบระบบการบริหารงานใหม่ ให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัว กระชับ ทันสมัย สามารถตอบสนองต่อบริบทการเปลี่ยนแปลงได้ในทุกมิติ ไม่ยึดติดกับการจัดโครงสร้างองค์การแบบราชการ และวางกฎเกณฑ์มาตรฐานกลางอย่างตายตัว มีขนาดที่เหมาะสมกับภารกิจ ปราศจากความซ้ำซ้อนของการดำเนินภารกิจ สามารถปรับเปลี่ยนบทบาท ภารกิจ โครงสร้างองค์การ ระบบการบริหารงาน รวมทั้งวางกฎระเบียบได้เองอย่างเหมาะสมตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปเน้นการทำงานแบบบูรณาการไร้รอยต่อและเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายกับทุกภาคส่วน เพื่อมุ่งไปสู่ความเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูง สามารถปฏิบัติงานและมีผลสัมฤทธิ์เทียบได้กับมาตรฐานระดับสากล นอกจากนี้ ยังมีความเป็นสำนักงานสมัยใหม่ ใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อวิเคราะห์คาดการณ์ล่วงหน้าและทำงานในเชิงรุก สามารถนำเทคโนโลยีอันทันสมัยเข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างคุณค่าในการทำงาน

๓. การสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

๓.๑ ปรับปรุงกลไกในการกำหนดเป้าหมายและนโยบายกำลังคนให้มีมาตรฐานและเกิดผลในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้กำลังคนมีความเหมาะสมกับภารกิจและสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยเฉพาะการพัฒนากระบวนการบริหารกำลังคนให้มีความคล่องตัว ยืดหยุ่นคุณธรรม เพิ่มความยืดหยุ่นคล่องตัวให้กับหน่วยงานในการบริหารทรัพยากรบุคคลในทุกขั้นตอน ควบคู่ไปกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพและคุณภาพ ภายใต้หลักระบบคุณธรรม ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงกลไกการวางแผนกำลังคน รูปแบบการจ้างงาน การสรรหา การคัดเลือก การแต่งตั้ง เพื่อเอื้อให้เกิดการหมุนเวียน ถ่ายเทแลกเปลี่ยน และโยกย้ายบุคลากรคุณภาพในหลากหลายระดับได้อย่างคล่องตัว

๓.๒ เสริมสร้างความเข้มแข็งในการบริหารงานบุคคลให้เป็นไปตามระบบคุณธรรมอย่างแท้จริง โดยการสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรมและจิตสำนึกสาธารณะมีระบบบริหารจัดการและพัฒนาบุคลากรให้สามารถสนองความต้องการในการปฏิบัติงาน มีความก้าวหน้าในอาชีพ สามารถจูงใจให้คนดีคนเก่งทำงานในภาครัฐ โดยมีการประเมินผลและเลื่อนระดับตำแหน่งของบุคลากรตามผลสัมฤทธิ์ของงาน และพฤติกรรมในการปฏิบัติงาน โดยมีกลไกการป้องกันการแทรกแซงและการใช้ดุลยพินิจโดยมิชอบ การสร้างความก้าวหน้าให้กับบุคลากรตามความรู้ความสามารถและศักยภาพในการปฏิบัติงาน และการสร้างกลไกให้บุคลากรสามารถโยกย้ายและหมุนเวียนได้อย่างคล่องตัว เพื่อประโยชน์ของหน่วยงาน รวมถึงการพัฒนาระบบการจ้างงานบุคลากรทุกประเภทให้มีรูปแบบที่หลากหลายเหมาะสมกับภารกิจในรูปแบบต่าง ๆ อาทิ การจ้างงานที่มี

ลักษณะชั่วคราว ให้เป็นเครื่องมือในการบริหารงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการทบทวนและปรับเปลี่ยนระบบค่าตอบแทนที่เป็นธรรม มีมาตรฐาน เหมาะสมสอดคล้องกับภาระงาน โดยปรับปรุงวิธีการกำหนดและพิจารณาค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ของบุคลากรให้มีมาตรฐาน เหมาะสมกับลักษณะงาน และภารกิจรวมถึงสามารถเทียบเคียงกับตลาดการจ้างงานได้อย่างสมเหตุสมผล โดยไม่ให้เกิดความเหลื่อมล้ำของค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ระหว่างบุคลากร

๓.๓ พัฒนาบุคลากรทุกประเภทให้มีความรู้ความสามารถสูง มีทักษะการคิดวิเคราะห์และการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีระบบการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรให้มีสมรรถนะใหม่ ๆ ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษและภาษาที่สาม ทักษะด้านดิจิทัล มีทัศนคติและกรอบความคิดในการทำงานเพื่อประโยชน์ของการพัฒนาประเทศ สามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงบริบทการพัฒนา มีการเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม การปรับเปลี่ยนแนวคิดให้การปฏิบัติราชการเป็นมืออาชีพ มีจิตบริการ ทำงานในเชิงรุก และมองไปข้างหน้า สามารถบูรณาการการทำงานร่วมกับภาคส่วนอื่นได้อย่างเป็นรูปธรรม และมีสำนึกในการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบและความสุจริต ปฏิบัติงานตามหลักการและหลักวิชาชีพด้วยความเป็นธรรมและเสมอภาค กล้ายืนหยัดในการกระทำที่ถูกต้อง คำนึงถึงประโยชน์ของส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ของส่วนตน ตลอดจนส่งเสริมให้มีการคุ้มครองและปกป้องบุคลากรภาครัฐที่กล้ายืนหยัดในการกระทำที่ถูกต้องและมีพฤติกรรมการปฏิบัติงานตามจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ

๔. การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ

ส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐให้มีความใสสะอาด ปราศจากพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริต โดยการปฏิบัติหน้าที่ราชการอย่างเปิดเผย โปร่งใส ถูกต้อง เป็นธรรม ไม่คดโกง รู้จักแยกแยะเรื่องส่วนตัวออกจากหน้าที่การงาน การสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงาน ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและค่านิยมในการต่อต้านการทุจริตให้แก่บุคลากรขององค์กร โดยการสนับสนุนให้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่เข้ามามีส่วนร่วมเป็นเครือข่ายต่อต้านการทุจริตในหน่วยงาน เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง สอดส่อง ติดตาม พฤติกรรมเสี่ยงและแจ้งเบาะแส เพื่อสกัดกั้นมิให้เกิดการทุจริตประพฤติมิชอบได้ โดยมีมาตรการสนับสนุนและคุ้มครองผู้แจ้งเบาะแส

ความต้องการขอรับการจัดสรรทุนรัฐบาล ในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐
426
หน่วยงาน สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐																
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐			รวมจำนวนตามสาขาวิชา (ทุน)	
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก		
	Economics/Development Economics/Agricultural Economics/Logistics and Supply Chain Management	- Economics - Econometrics - Applied Economics - Agricultural Economics - Environmental Economics - Agricultural and Resources Economics - Development Economics - Sustainable Development - Agribusiness Economics - Industrial Economics - Climate Change - Agricultural of Supply Chain and logistics Management - Logistics and Supply Chain Management - logistics	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/เครือรัฐออสเตรเลีย/ญี่ปุ่น/ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์/นิวซีแลนด์/แคนาดา/สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี/สาธารณรัฐฝรั่งเศส/สาธารณรัฐประชาชนจีน		๒	๑		๒			๒			๑	๒	๑	๑		๑	๑๓
	Data Science/Data Analysis/Data Mining and Data Warehouse/AI/Information Technology	- Data Science - Data Analytic - Machine Learning - Deep Learning - Data Engineer	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/แคนาดา/เครือรัฐออสเตรเลีย/ญี่ปุ่น/นิวซีแลนด์			๑	๒						๓			๒	๑			๙
	Digital Leadership/ICT Management/Digital Transform/Cybersecurity Awareness for Government Officer/Cyber Security Incident Management : CSM/Science in Technology Management	- ICT Management - Cyber Security - Agricultural Technology Management	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/เครือรัฐออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์/แคนาดา/ญี่ปุ่น/สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี/สาธารณรัฐประชาชนจีน				๑			๑			๑			๑				๔
	Management and Governance courses and programmes for professionals/Food and Nutrition Security courses and programmes for professionals	- Resilient and Sustainable Food Systems for a Food Secure Future - Making Agriculture Work for Food and Nutrition Security	เนเธอร์แลนด์							๑			๑			๑				๓

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	427 ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐															
				ปี ๒๕๖๖			ปี ๒๕๖๗			ปี ๒๕๖๘			ปี ๒๕๖๙			ปี ๒๕๗๐			รวมจำนวน ตามสาขาวิชา (ทุน)
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	
	Public Policy	Public Policy	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/ เครือรัฐออสเตรเลีย/แคนาดา/ญี่ปุ่น					๑										๑	
	Geo-Informatics/Geography/ Remote Sensing/Geographic Information System/Geospatial/Spatial Data Analysis	- Geo-Informatics - Geography	สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/ แคนาดา/เครือรัฐออสเตรเลีย/ญี่ปุ่น													๑			๑
รวม				๐	๒	๒	๓	๓	๐	๒	๒	๐	๖	๒	๑	๖	๑	๑	๓๑
จำนวนรวมรายปี				๔			๖			๔			๕			๕			

หมายเหตุ : สศก.ยังไม่ดำเนินการจัดลำดับ โดยจะดำเนินการจัดลำดับในภายหลังจากที่สถาบันเกษตรราธิการแจ้งเวียนให้หน่วยงานแจ้งความประสงค์ขอรับการจัดสรรทุนรัฐบาล

[illegible]

ลำดับที่	สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรร	วิชาเอกหรือแนวทาง	429 ประเทศ/ภูมิภาคที่ไปศึกษา	จำนวนทุนที่ต้องการในระยะ พ.ศ. ๒๕๗๑ - ๒๕๗๕													รวมจำนวนตาม สาขาวิชา (ทุน)		
				ปี ๒๕๗๑			ปี ๒๕๗๒			ปี ๒๕๗๓			ปี ๒๕๗๔			ปี ๒๕๗๕			
				ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม	โท	เอก	ฝึกอบรม		โท	เอก
	Geo-Informatics/Geography/ Remote Sensing/Geographic Information System/Geospatial/Spatial Data Analysis	- Geo-Informatics - Geography					๑											๑	
รวม				๗	๐	๑	๗	๑	๒	๙	๐	๐	๙	๐	๑	๖	๐	๐	๓๕
จำนวนรวมรายปี				๘			๑๐			๙			๖						

หมายเหตุ : สศก.ยังไม่ดำเนินการจัดลำดับ โดยจะดำเนินการจัดลำดับในภายหลังจากที่สถาบันเกษตรราธิการแจ้งเวียนให้หน่วยงานแจ้งความประสงค์ขอรับการจัดสรรทุนรัฐบาล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☐ ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ **๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป**

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☒ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Digital Leadership / ICT Management / Digital Transform

วิชาเอก/เน้นทาง ICT Management

*กลุ่มสาขาวิชา Computer, IT Management

สาขาวิชา

*ประเทศ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา ออสเตรเลีย และญี่ปุ่น

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ปัจจุบัน องค์กรต่างๆไม่ว่าจะเป็นภาครัฐหรือเอกชน ต่างมีการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและกลยุทธ์ที่ใช้เทคโนโลยีเข้าช่วยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ดังนั้นทุกองค์กรจำเป็นต้องสร้างการเปลี่ยนแปลงทางด้านดิจิทัล เพื่อให้สามารถก้าวทันขีดความสามารถของเทคโนโลยีที่ก้าวกระโดด ซึ่งต้องมีการทุ่มเทและพัฒนาทั้งในด้านโครงสร้างพื้นฐาน ระบบงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และที่สำคัญคือการสร้างบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในด้าน Technology Digital เพื่อสร้าง Human Capital ที่แข็งแกร่งให้เกิดขึ้นในองค์กร โดยความแข็งแกร่งนี้จะเกิดขึ้นได้ก็ต่อเมื่อเราสามารถสร้าง Leadership ที่เข้าใจในความเป็นดิจิทัล และเข้าใจถึงการดูแลและพัฒนา Human Capital ในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการเรียนการสอนในต่างประเทศมีระบบการศึกษาที่เข้มแข็ง มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย ล้ำหน้า และมีผลงานที่ประสบความสำเร็จให้เห็นอย่างประจักษ์ ซึ่งทำให้ที่ผู้เรียนจะได้รับทั้งความรู้ พัฒนาศักยภาพและเพิ่มประสบการณ์ที่ไม่สามารถเรียนรู้ได้จากระบบการศึกษาภายในประเทศ

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ภายหลังจากจบการศึกษา ข้าราชการที่ได้รับทุน ต้องกลับมาปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ สังกัดศูนย์สารสนเทศการเกษตร โดยสามารถนำความรู้ ความสามารถที่ได้รับจากการเข้าร่วมการอบรมไปประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติราชการได้จริง และสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลขององค์กรและระบบราชการ และมีความรู้ความเข้าใจเพื่อการผลักดันและตัดสินใจให้เกิดการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและการให้บริการแก่ประชาชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

สาขาวิชาดังกล่าวเป็นประโยชน์โดยตรงต่อองค์กร เพื่อเป็นการสร้างผู้นำทางด้านดิจิทัลให้แก่องค์กร เพื่อให้มีความรู้ความสามารถ และตระหนักรู้ถึงความสำคัญและการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีดิจิทัล จนนำไปสู่การเป็นผู้กระตุ้นให้เกิดการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงาน และแนวทางการให้บริการ โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการยกระดับคุณภาพการทำงาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและเพื่อให้บริการภาครัฐที่มีการเชื่อมโยงข้อมูล และการให้บริการระหว่างหน่วยงาน ที่พร้อมจะส่งเสริมให้เกิดประโยชน์ต่อสาธารณะ

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

-

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑.*ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับปริญญาโท
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☒ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Cybersecurity Awareness for Government Officer/Cyber Security Incident Management : CSM
 วิชาเอก/เน้นทาง ...Cyber Security.....

*กลุ่มสาขาวิชา Computer, IT Management or Statistic

สาขาวิชา

*ประเทศ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา เครือรัฐออสเตรเลีย และญี่ปุ่น

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
 ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตร
 และสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ปัจจุบันเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วและก้าวกระโดด ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ และการที่เรานำ Digital Technology เข้ามาปรับใช้กับทุกภาคส่วน เพื่อเป็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบองค์กรอย่างมีกลยุทธ์ที่ใช้เทคโนโลยีเข้าช่วยและเพิ่มประสิทธิภาพ ช่วยให้ทันโลกเศรษฐกิจและพลิกโฉมรูปแบบการดำเนินชีวิตของผู้คน ซึ่งข้อมูลต่าง ๆ ที่มีการสร้างและไหลเวียนอยู่บนโลกออนไลน์ในขณะนี้มามีปริมาณที่มากกว่าที่เราจะรับรู้ได้ ซึ่งมีทั้งข้อมูลที่เป็นสาธารณะและข้อมูลความลับ หากข้อมูลที่เป็นความลับมีการรั่วไหล หรือถูกเจาะและโจมตีระบบเครือข่ายโดยผู้ไม่หวังดี หรือมีการปล่อยไวรัสและมัลแวร์เข้ามาล้วงข้อมูล ย่อมสร้างความเสียหายที่ไม่อาจประเมินค่าได้ที่ตัวบุคคลและองค์กร ดังนั้น Cyber Security คือทางออกที่ดีในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และป้องกันเรื่องเหล่านี้ไม่ให้เกิดขึ้นและส่งผลเสียต่อบุคคลและองค์กร

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการเรียนการสอนในต่างประเทศมีระบบการศึกษาที่เข้มข้น มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย ล้ำหน้า และมีผลงานที่ประสบความสำเร็จให้เห็นอย่างประจักษ์ ซึ่งทำให้ผู้เรียนจะได้รับทั้งความรู้ พัฒนาศักยภาพและเพิ่มประสบการณ์ที่ไม่สามารถเรียนรู้ได้จากระบบการศึกษาภายในประเทศ

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ภายหลังจากจบการศึกษาข้าราชการที่ได้รับทุน ต้องกลับมาปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ สังกัดศูนย์สารสนเทศการเกษตร โดยนำความรู้ด้าน ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง กระบวนการและวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องออกมาเพื่อปกป้องเครือข่าย อุปกรณ์ โปรแกรมและข้อมูลจากการโจมตี ความเสียหายหรือการเข้าถึงจากบุคคลที่สามโดยไม่ได้รับอนุญาต มาพัฒนาปรับใช้กับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยในการใช้ทรัพยากรสารสนเทศภายในองค์กร และให้ความสำคัญของภัย Cyber ที่จะส่งผลกระทบต่อองค์กร

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

สาขาวิชาดังกล่าวเป็นประโยชน์โดยตรงต่อองค์กร เพื่อเป็นการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ การป้องกันการละเมิดความปลอดภัย ไม่ว่าจะด้วยการโจรกรรมข้อมูล หรือการโจมตีสร้างความเสียหายให้กับระบบงาน และองค์กรที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น การปกป้องทรัพย์สินสารสนเทศขององค์กร ให้ปลอดภัย องค์กรจำเป็นต้องมี บุคลากร อุปกรณ์ และระบบรักษาความปลอดภัยที่แข็งแกร่ง นักเรียนทุนสามารถนำความรู้ความสามารถด้านนี้ มาบริหารจัดการระบบเครือข่ายขององค์กร ควบคู่ไปกับการทำ Security Awareness เพิ่มความรู้ด้าน Cyber Security ให้กับบุคลากรในองค์กรได้

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

-

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑.*ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☐ ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☒ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Cybersecurity Awareness for Government Officer/Cyber Security Incident Management : CSM
 วิชาเอก/เน้นทาง ...Cyber Security.....

*กลุ่มสาขาวิชา Computer, IT Management or Statistic

สาขาวิชา

*ประเทศ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา เครือรัฐออสเตรเลีย และญี่ปุ่น

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
 ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตร
 และสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ปัจจุบันเทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วและก้าวกระโดด ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ และการที่เรานำ Digital Technology เข้ามาปรับใช้กับทุกภาคส่วน เพื่อเป็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบองค์กรอย่างมีกลยุทธ์ที่ใช้เทคโนโลยีเข้าช่วย และเพิ่มประสิทธิภาพ ช่วยให้ทันโลกเศรษฐกิจ และพลิกโฉมรูปแบบการดำเนินชีวิตของผู้คน ซึ่งข้อมูลต่างๆ ที่มีการสร้างและไหลเวียนอยู่บนโลกออนไลน์ในขณะนี้มามีปริมาณที่มากกว่าที่เราจะรับรู้ได้ ซึ่งมีทั้งข้อมูลที่เป็นสาธารณะและข้อมูลความลับ หากข้อมูลที่เป็นความลับมีการรั่วไหล หรือถูกเจาะและโจมตีระบบเครือข่ายโดยผู้ไม่หวังดี หรือมีการปล่อยไวรัสและมัลแวร์เข้ามาล้วงข้อมูล ย่อมสร้างความเสียหายที่ไม่อาจประเมินค่าได้ที่ตัวบุคคลและองค์กร ดังนั้น Cyber Security คือทางออกที่ดีในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ และป้องกันเรื่องเหล่านี้ไม่ให้เกิดขึ้นและส่งผลเสียต่อบุคคลและองค์กร

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการเรียนการสอนในต่างประเทศมีระบบการศึกษาที่เข้มข้น มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย ล้ำหน้า และมีผลงานที่ประสบความสำเร็จให้เห็นอย่างประจักษ์ ซึ่งทำให้ผู้ที่เรียนจะได้รับทั้งความรู้ พัฒนาศักยภาพและเพิ่มประสบการณ์ที่ไม่สามารถเรียนรู้ได้จากระบบการศึกษาภายในประเทศ

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ภายหลังจากจบการศึกษา ข้าราชการที่ได้รับทุน ต้องกลับมาปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ สังกัดศูนย์สารสนเทศการเกษตร โดยนำความรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง กระบวนการและวิธีปฏิบัติที่ถูกต้องออกมาเพื่อปกป้องเครือข่าย อุปกรณ์ โปรแกรมและข้อมูลจากการโจมตี ความเสียหายหรือการเข้าถึงจากบุคคลที่สามโดยไม่ได้รับอนุญาต มาพัฒนาปรับใช้กับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยในการใช้ทรัพยากรสารสนเทศภายในองค์กร และให้ความสำคัญของภัย Cyber ที่จะส่งผลกระทบต่อองค์กร

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

สาขาวิชาดังกล่าวเป็นประโยชน์โดยตรงต่อองค์กร เพื่อเป็นการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ การป้องกันการละเมิดความปลอดภัย ไม่ว่าจะเป็นด้วยการโจรกรรมข้อมูล หรือการโจมตีสร้างความเสียหายให้กับระบบงาน และองค์กรที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น การปกป้องทรัพย์สินสารสนเทศขององค์กร ให้ปลอดภัย องค์กรจำเป็นต้องมี บุคลากร อุปกรณ์ และระบบรักษาความปลอดภัยที่แข็งแกร่ง นักเรียนทุนสามารถนำความรู้ความสามารถด้านนี้มาบริหารจัดการระบบเครือข่ายขององค์กร ควบคู่ไปกับการทำ Security Awareness เพิ่มความรู้ด้าน Cyber Security ให้กับบุคลากรในองค์กรได้

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

-

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 ยุทธศาสตร์ที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☐ ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)
- ☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป
- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☒ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Science in Technology Management

วิชาเอก/เน้นทาง Agricultural Technology Management

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED(ไม่ต้องกรอก).....

สาขาวิชา ISCED(ไม่ต้องกรอก).....

*ประเทศ สหราชอาณาจักร/สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี/สหรัฐอเมริกา/เครือรัฐออสเตรเลีย/ญี่ปุ่น/สาธารณรัฐประชาชนจีน

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ปัจจุบันแรงงานในภาคการเกษตรไทย มีจำนวนน้อยลง และประสิทธิภาพจากการทำงานของแรงงานคนต่ำลง ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี จึงกำหนดประเด็นการพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ ๔.๐ ให้นำระบบเทคโนโลยีสมัยใหม่ โดยเฉพาะเริ่มมีการนำเทคโนโลยีแห่งอนาคต เช่น การใช้หุ่นยนต์หรือโดรน ปัญญาประดิษฐ์ หรือ IOT เข้ามามีบทบาทในวงการเกษตรอย่างแพร่หลาย ซึ่งสามารถลดขั้นตอนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานเพิ่มคุณภาพของผลผลิต และยังช่วยในการควบคุมต้นทุนการผลิตได้อีกด้วย ถือเป็นแนวทางใหม่ที่สำคัญในการยกระดับการพัฒนาของไทยให้ก้าวสู่ “เกษตรอัจฉริยะ” ทำให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้ากับต่างประเทศมากขึ้น

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

การบริหารจัดการเทคโนโลยีการเกษตรของต่างประเทศมีความก้าวหน้าและทันสมัย ต่อเนื่องและเป็นปัจจุบัน รวมทั้งมีการจัดการองค์ความรู้แบบองค์รวมและหลากหลายสาขา ซึ่งเมื่อเจ้าหน้าที่ได้รับการฝึกอบรมจะทำให้เกิดโลกทัศน์ที่กว้างขวางมากยิ่งขึ้น

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งสายงาน เจ้าพนักงานสถิติและเจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์/แผนที่ โดยมีภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติ คือ การใช้เทคโนโลยีเพื่อการสำรวจ วิเคราะห์และจัดทำรายงานข้อมูลสินค้าเกษตรในจังหวัด/กลุ่มจังหวัด เพื่อใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาสินค้าเกษตรของจังหวัดและกลุ่มจังหวัด

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ใช้แผนการปฏิบัติแบบคู่แฝดทางวิชาการ เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดงานและองค์ความรู้ สำหรับการใช้อย่างประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

-

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
☐ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับปริญญาเอก
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

***สาขาวิชา Economics**

วิชาเอก/เน้นทาง Economics/Applied Economics/Agricultural Economics/Environmental Economics

***กลุ่มสาขาวิชา ISCED ๐๓ Social Sciences, Journalism and information.. (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)**

สาขาวิชา ISCED ...๐๓๑๑ Economics(รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)

***ประเทศ ...สหรัฐอเมริกา แคนาดา เครือรัฐออสเตรเลีย สหราชอาณาจักร**

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การวิจัยทางเศรษฐศาสตร์หรือความรู้ทางเศรษฐศาสตร์เป็นวิทยาการทางสังคมศาสตร์ในการพัฒนาไปสู่การจัดทำ ส่งเสริม และประเมินนโยบาย มาตรการ รวมทั้งแผนในการพัฒนาประเทศ เนื่องจากสาขาความรู้ทางเศรษฐศาสตร์สามารถนำไปประยุกต์ได้กับวิทยาการต่าง ๆ ในหลายแนวทาง เช่น ด้านการผลิต การตลาด การต่างประเทศ พฤติกรรม สิ่งแวดล้อม เป็นต้น การศึกษาวิจัยทางเศรษฐศาสตร์สามารถนำมาใช้ในการแก้ปัญหาหรือเตรียมความพร้อมในการป้องกันผลกระทบต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดจากความผันผวนทางเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาความรู้ ณ ต่างประเทศ เป็นการพัฒนางานองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญและมีความหลากหลายในการศึกษาวิจัยและพัฒนา การศึกษาต่างประเทศช่วยพัฒนาทักษะด้านต่าง ๆ ที่มีความก้าวหน้ามากกว่าภายในประเทศ รวมทั้งแลกเปลี่ยนประสบการณ์และวิทยาการ รวมทั้งเสริมสร้างประสบการณ์ในการนำมาใช้ในการปฏิบัติงานของประเทศ

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งเศรษฐกร

ตามภารกิจ ได้แก่ การศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ด้านเศรษฐศาสตร์ในภาคการเกษตร การพัฒนาเทคนิค และวิธีการในการวิจัยและจัดทำแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้ในภาคการเกษตร การวิจัยด้านการผลิต การตลาด อุตสาหกรรม สังคมครัวเรือน เทคโนโลยี ปัจจัยการผลิต และทรัพยากรทางการเกษตร

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ปฏิบัติงานตามสายงานและแนวทางการทำงานที่สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญที่ได้ทำการศึกษาในตำแหน่งเศรษฐกร และมีการหมุนเวียนการปฏิบัติเพื่อเพิ่มพูนทักษะ ประสบการณ์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ ซึ่งสอดคล้องกับเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Career Path)

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.) ทุนบุคคลทั่วไป
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)

☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร และยุทธศาสตร์ที่ ๓. พัฒนาศักยภาพองค์กรและศักยภาพบุคลากร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับ ปริญญาโทเอก

☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Development Economics

วิชาเอก/เน้นทาง Development Economics, Sustainable Development

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED

สาขาวิชา ISCED

*ประเทศ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย ญี่ปุ่น

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การขอรับจัดสรรทุนเพื่อการศึกษาในด้าน Development Economics เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ เครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ด้านเศรษฐศาสตร์ที่จะสามารถนำมาใช้ในการวางแผนพัฒนาภาคเกษตร และการพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตร เช่น แรงงานเกษตร การผลิตภาคเกษตรให้เกิดผลิตภาพ รวมถึงการวางแผนพัฒนาการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะส่งผลให้ภาคเกษตรมีประสิทธิภาพและเกิดความยั่งยืนในอนาคต

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้มีการเรียนรู้องค์ความรู้ เครื่องมือ และเทคนิคใหม่ ๆ ในการนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน รวมทั้งได้มุมมองและประสบการณ์ที่แตกต่างและหลากหลายมากขึ้น และยังเป็นการพัฒนาทักษะภาษาต่างประเทศ และส่งเสริมประสบการณ์ในต่างประเทศให้กับเจ้าหน้าที่อีกด้วย

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งสายงาน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน โดยมีการฝึกที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติ คือ การศึกษา วิเคราะห์ และเสนอแนะนโยบาย มาตรการและจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ที่ส่งผลให้ภาคเกษตรมีการผลิตที่มีผลิตภาพ และเกิดการพัฒนอย่งยั่งยืน

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

พัฒนาเครื่องมือ และกระบวนการวิเคราะห์สำหรับจัดทำแผนพัฒนาภาคเกษตรเพื่อให้การผลิตและทรัพยากรการเกษตรเกิดความยั่งยืน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☐ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร
- ☐ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☐ ทุนศึกษา ☒ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับปริญญาเอก
- ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☒ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Economics

วิชาเอก/เน้นทาง Applied Economics / Agricultural and resources Economics

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED.....

สาขาวิชา ISCED.....

*ประเทศ สหราชอาณาจักร/สหรัฐอเมริกา/เครือรัฐออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาด้านเศรษฐศาสตร์ ปฏิบัติงานในด้านการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลด้านเศรษฐกิจการเกษตรสำหรับการใช้ในการรายงานภาวะเศรษฐกิจการเกษตร รวมทั้งการวิจัย และการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามนโยบายที่สำคัญของรัฐบาลและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการพัฒนาและเพิ่มผลิตภาพการผลิตภาคเกษตร ซึ่งสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๖ ในฐานะหน่วยงานด้านนโยบายและข้อมูลสารสนเทศการเกษตรในภาคตะวันออก มียุทธศาสตร์ของหน่วยงานในการจัดทำยุทธศาสตร์เกษตรและมาตรการทางการเกษตร เชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตรในระดับกระทรวงที่นำไปสู่แผนพัฒนาเขตเศรษฐกิจการเกษตรในระดับภูมิภาค สนับสนุนการขับเคลื่อนภาคเกษตรไปสู่การพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาภาคเกษตรของภาคตะวันออก และประเทศ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

แนวคิด/รูปแบบการเรียนการสอนในต่างประเทศช่วยเพิ่มพูนความรู้ทั้งในเชิงลึกและความหลากหลาย ซึ่งผู้สำเร็จการศึกษาสามารถนำองค์ความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการวิเคราะห์และประมวลผลด้านสถิติ เพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการปฏิบัติงานในอนาคตต่อไป

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

เศรษฐกร ปฏิบัติงานในด้านการวิเคราะห์ วิจัย เศรษฐกิจการเกษตรที่สำคัญในระดับภูมิภาค ติดตาม และประเมินผลความสำเร็จและผลกระทบของการดำเนินงานแผนงานโครงการต่างๆ ในระดับพื้นที่ ประสานและให้คำปรึกษาในการจัดทำยุทธศาสตร์จังหวัดด้านการเกษตรแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับพื้นที่

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

มีกระบวนการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการปฏิบัติงานกับเจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงาน เพื่อเพิ่มพูนทักษะและมาตรฐานการปฏิบัติงาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
☐ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับปริญญาโท
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ **๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป**

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

***สาขาวิชา Economics**

วิชาเอก/เน้นทาง Economics/Applied Economics/Agricultural Economics/Environmental

Economics

***กลุ่มสาขาวิชา ISCED ๐๓ Social Sciences, Journalism and information.. (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)**

สาขาวิชา ISCED ...๐๓๑๑ Economics(รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)

***ประเทศ ...สหรัฐอเมริกา แคนาดา เครือรัฐออสเตรเลีย สหราชอาณาจักร**

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การวิจัยทางเศรษฐศาสตร์หรือความรู้ทางเศรษฐศาสตร์เป็นวิทยาการทางสังคมศาสตร์ในการพัฒนาไปสู่การจัดทำ ส่งเสริม และประเมินนโยบาย มาตรการ รวมทั้งแผนในการพัฒนาประเทศ เนื่องจากสาขาความรู้ทางเศรษฐศาสตร์สามารถนำไปประยุกต์ได้กับวิทยาการต่าง ๆ ในหลายแนวทาง เช่น ด้านการผลิต การตลาด การต่างประเทศ พฤติกรรม สิ่งแวดล้อม เป็นต้น การศึกษาวิจัยทางเศรษฐศาสตร์สามารถนำมาใช้ในการแก้ปัญหาหรือเตรียมความพร้อมในการป้องกันผลกระทบต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดจากความผันผวนทางเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาความรู้ ณ ต่างประเทศ เป็นการพัฒนางานองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญและมีความหลากหลายในการศึกษาวิจัยและพัฒนา การศึกษาต่างประเทศช่วยพัฒนาทักษะด้านต่าง ๆ ที่มีความก้าวหน้ามากกว่าภายในประเทศ รวมทั้งแลกเปลี่ยนประสบการณ์และวิทยาการ รวมทั้งเสริมสร้างประสบการณ์ในการนำไปใช้ในการปฏิบัติงานของประเทศ

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งเศรษฐกร

ตามภารกิจ ได้แก่ การศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ด้านเศรษฐศาสตร์ในภาคการเกษตร การพัฒนาเทคนิค และวิธีการในการวิจัยและจัดทำแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้ในภาคการเกษตร การวิจัยด้านการผลิต การตลาด อุตสาหกรรม สังคมครัวเรือน เทคโนโลยี ปัจจัยการผลิต และทรัพยากรทางการเกษตร

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ปฏิบัติงานตามสายงานและแนวทางการทำงานที่สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญที่ได้ทำการศึกษาในตำแหน่งเศรษฐกร และมีการหมุนเวียนการปฏิบัติเพื่อเพิ่มพูนทักษะ ประสบการณ์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ ซึ่งสอดคล้องกับเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Career Path)

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
- ☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร และยุทธศาสตร์ที่ ๓. พัฒนาศักยภาพองค์กรและศักยภาพบุคลากร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับปริญญาโท
- ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Economics

วิชาเอก/แนวทาง Applied Economics/Agricultural and Resources Economics/Economics/Econometrics

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED

สาขาวิชา ISCED

*ประเทศ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร เครือรัฐออสเตรเลีย ญี่ปุ่น ราชอาณาจักรนอร์เวย์ นิวซีแลนด์

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การขอรับจัดสรรทุนเพื่อการศึกษาในด้าน Economics เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ เครื่องมือ และเทคนิคใหม่ ๆ ในการนำทฤษฎีทางด้านเศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและสถานการณ์ ตลอดจนผลกระทบที่มีต่อเศรษฐกิจการเกษตร รวมถึงการพัฒนาเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจการเกษตรเพื่อให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย แผนพัฒนา นโยบายและมาตรการทางการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับสถานการณ์

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ได้มีการเรียนรู้องค์ความรู้ เครื่องมือ และเทคนิคใหม่ ๆ ในการนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน รวมทั้งได้มุมมองและประสบการณ์ที่แตกต่างและหลากหลายมากขึ้น และยังเป็นการพัฒนาทักษะภาษาต่างประเทศ และสั่งสมประสบการณ์ในต่างประเทศให้กับเจ้าหน้าที่อีกด้วย

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งสายงาน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน โดยมีการฝึกที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติ คือ การพัฒนาเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเศรษฐกิจการเกษตร เพื่อสนับสนุนการจัดทำข้อเสนอแนะนโยบาย มาตรการ และจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

พัฒนาเครื่องมือการวิเคราะห์ทางเศรษฐกิจการเกษตรให้มีประสิทธิภาพ ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ และจัดหาเครื่องมือการวิเคราะห์ที่ทันสมัย

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓
 (หมวดหมู่ที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค)
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่
 (ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม)
- ☐ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับ ปริญญาโท
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/
 วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Logistics and Supply Chain Management

วิชาเอก/เน้นทาง Logistics and Supply Chain Management

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED.....

สาขาวิชา ISCED.....

*ประเทศ สหราชอาณาจักร สหรัฐอเมริกา เครือรัฐออสเตรเลีย

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
 ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตร
 และสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

☒ หมวดหมู่ที่ 5 ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีภารกิจในการจัดทำข้อเสนอแนะ
 การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ที่เชื่อมโยงตลอดจนโซ่อุปทาน ซึ่งบรรจุภายใต้แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบโลจิสติกส์
 ของประเทศไทย โดย กษ. เป็นหน่วยงานหลักในการยกระดับการบริหารจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานภาค
 เกษตรกรรม การศึกษาในสาขา Logistics And Supply Chain Management มีความสอดคล้องกับภารกิจที่ กษ.
 ได้รับมอบหมาย จึงมีความสำคัญในการศึกษาเพื่อต่อยอดการพัฒนาต่อไป

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งสายงาน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน โดยหลังจากจบการศึกษาแล้ว จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุน
 ปฏิบัติภารกิจในการศึกษา วิเคราะห์ เพื่อจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย ในการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ที่เชื่อมโยงตลอดจน
 โซ่อุปทาน ซึ่งบรรจุภายใต้แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ของประเทศไทย

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

สาขาวิชาดังกล่าวเป็นประโยชน์โดยตรงต่อภารกิจด้านการจัดทำข้อเสนอนโยบาย การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ที่เชื่อมโยงตลอดจนโซ่อุปทาน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการสินค้าเกษตรและช่วยส่งเสริมการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ด้านการเกษตรของไทยให้มีประสิทธิภาพและยั่งยืน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☐ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓
- ☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบาย มาตรการ และแผนพัฒนาการเกษตร และยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาศักยภาพองค์กรและศักยภาพบุคลากร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับปริญญาโท
- ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

***สาขาวิชา Economics**

วิชาเอก/แนวทาง Applied Economics/Agricultural and Resources Economics/Development Economics/Agribusiness Economics/Industrial Economics/logistics

***กลุ่มสาขาวิชา ISCED.....**

สาขาวิชา ISCED.....

***ประเทศ** สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี/เครือรัฐออสเตรเลีย/ญี่ปุ่น/สหราชอาณาจักร/ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์/สหรัฐอเมริกา/เครือรัฐออสเตรเลีย/สาธารณรัฐฝรั่งเศส..

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การขอรับจัดสรรทุนเพื่อศึกษาในด้าน Economics แนวทาง Applied Economics เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ เครื่องมือ และเทคนิคใหม่ ๆ ทางด้านเศรษฐศาสตร์ มาประยุกต์ใช้ในการติดตามประเมินผลโครงการ แผนงาน มาตรการ และนโยบายทางการเกษตร เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนให้ผู้บริหารและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องใช้ในการขับเคลื่อนงานด้านการเกษตร ซึ่งจะช่วยตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ในการสร้างความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตรได้

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการเรียนการสอนในต่างประเทศมีระบบการศึกษาที่เข้มข้น ผู้เรียนจะได้รับทั้งความรู้ และประสบการณ์ที่แตกต่าง และมีความหลากหลาย โดยเฉพาะองค์ความรู้ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ซึ่งไม่สามารถเรียนรู้ได้จากการศึกษาภายในประเทศ อีกทั้งจะได้รับประสบการณ์และความสามารถด้านภาษาเพิ่มขึ้น ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติงานในปัจจุบันเป็นอย่างมาก

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งสายงาน เศรษฐกร โดยมีภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติ คือ การติดตามประเมินผลโครงการ แผนงาน มาตรการ และนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ตามรูปแบบของ สำนักงาน ก.พ. กำหนด และใช้รูปแบบคู่มือทางวิชาการ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนและถ่ายทอดองค์ความรู้ รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้กับบุคลากรภายในหน่วยงาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑.*ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับ ปริญญาโท
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/
 วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Agricultural Economics

วิชาเอก/แนวทาง Climate Change

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED(ไม่ต้องกรอก).....

สาขาวิชา ISCED(ไม่ต้องกรอก).....

*ประเทศ สหราชอาณาจักร/สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี/สหรัฐอเมริกา/เครือรัฐออสเตรเลีย/ญี่ปุ่น

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นหนึ่งในสาเหตุหลักของการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติที่มีความถี่และมีแนวโน้มที่จะทวีความรุนแรงมากขึ้น ก่อให้เกิดความสูญเสียอย่างมากต่อชีวิตและผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร รวมทั้งส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมไทยในวงกว้าง ดังนั้น ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา องค์การสหประชาชาติ (UN) ปรารถนาให้ประเทศทั่วโลกพัฒนาการเกษตรอย่างยั่งยืน ที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางสภาพอากาศ (Climate Change) สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ที่ได้กำหนดยุทธศาสตร์ข้อหนึ่งคือ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/คาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งสาขาเกษตรเป็นสาขาหนึ่งที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกหรือคาร์บอนไดออกไซด์ออกมา

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากสถาบันการศึกษาในประเทศไทย มีฐานข้อมูล องค์ความรู้หรือเทคโนโลยีเพื่อนำไปสู่การจัดทำแผนพัฒนาเพื่อตอบสนองต่อการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางสภาพอากาศ (Climate Change) อยู่ในวงจำกัด ขณะที่ต่างประเทศมีองค์ความรู้ที่ครอบคลุมหลากหลายสาขาและมีความต่อเนื่องเป็นระบบ ดังนั้นการให้เจ้าหน้าที่ไปศึกษาด้าน Climate change ในต่างประเทศ จะเป็นการเปิดแนวคิดและโลกทัศน์ให้กว้างขวางเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในภาคเกษตรของประเทศไทยได้เพิ่มมากขึ้น

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งสายงาน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน เศรษฐกร และเจ้าพนักงานสถิติ โดยมีภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติ คือ การสำรวจ วิเคราะห์และจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการเปลี่ยนแปลงทางสภาพอากาศ (Climate Change) จากการผลิตสินค้าเกษตรในจังหวัด/กลุ่มจังหวัด เพื่อใช้ประกอบการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรที่ยั่งยืน ตอบสนองการเปลี่ยนแปลงทางสภาพอากาศ (Climate Change)

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ใช้แผนการปฏิบัติแบบคู่แฝดทางวิชาการ เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดงานและองค์ความรู้ สำหรับการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

-

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☐ สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓
- ☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศ การเกษตรและนโยบาย มาตรการ และแผนพัฒนาการเกษตร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☐ ทุนศึกษา ☒ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับปริญญาโท
- ☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

***สาขาวิชา Economics**

วิชาเอก/แนวทาง Applied Economics/Agricultural and Resources Economics/Development Economics/Agribusiness Economics/Industrial Economics/logistics

***กลุ่มสาขาวิชา ISCED.....**

สาขาวิชา ISCED.....

***ประเทศ** สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี/เครือรัฐออสเตรเลีย/ญี่ปุ่น/สหราชอาณาจักร/ราชอาณาจักรเนเธอร์แลนด์/สหรัฐอเมริกา/เครือรัฐออสเตรเลีย/สาธารณรัฐฝรั่งเศส..

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตร
และสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรเป็นสาขาวิชาที่สามารถนำองค์ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการเพิ่มศักยภาพการศึกษาวิเคราะห์ วิจัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำนโยบาย มาตรการและแผนพัฒนาการเกษตรให้เป็นที่ยอมรับนำไปสู่การปฏิบัติ และเป็นแหล่งข้อมูลที่สามารถสนับสนุนให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนเพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาภาคเกษตร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตรสู่การพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการเรียนการสอนในต่างประเทศมีองค์ความรู้ที่เชี่ยวชาญ รวมถึงมีเครื่องมือ เทคนิค แนวคิด นวัตกรรมใหม่ๆ ในการนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน รวมทั้งได้มุมมองและประสบการณ์ที่แตกต่างและหลากหลายมากขึ้น และเป็นการพัฒนาทักษะด้านภาษาต่างประเทศ

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งเศรษฐกร โดยมีภารกิจ การศึกษา วิเคราะห์ วิจัยด้านเศรษฐกิจการเกษตร การวิจัยเศรษฐกิจการผลิต การตลาด ตลอดจนโซ่อุปทานสินค้าเกษตร เทคโนโลยีและทรัพยากรธรรมชาติทางการเกษตร หรืองานติดตามประเมินผล แผนงาน มาตรการ นโยบายและโครงการสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ตามรูปแบบของ สำนักงาน ก.พ. กำหนด และใช้รูปแบบคู่มือทางวิชาการ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนและถ่ายทอดองค์ความรู้ รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้กับบุคลากรภายในหน่วยงาน

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรดระบุ ๑ ด้าน)
☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
☐ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☐ ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

***สาขาวิชา Economics**

วิชาเอก/เน้นทาง Economics/Applied Economics/Agricultural Economics/Environmental Economics

***กลุ่มสาขาวิชา ISCED ๐๓ Social Sciences, Journalism and information.. (รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)**

สาขาวิชา ISCED ...๐๓๑๑ Economics(รายละเอียดตามเอกสาร ก.พ.)

***ประเทศ ...สหรัฐอเมริกา แคนาดา เครือรัฐออสเตรเลีย สหราชอาณาจักร**

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การวิจัยทางเศรษฐศาสตร์หรือความรู้ทางเศรษฐศาสตร์เป็นวิทยาการทางสังคมศาสตร์ในการพัฒนาไปสู่การจัดทำ ส่งเสริม และประเมินนโยบาย มาตรการ รวมทั้งแผนในการพัฒนาประเทศ เนื่องจากสาขาความรู้ทางเศรษฐศาสตร์สามารถนำไปประยุกต์ได้กับวิทยาการต่าง ๆ ในหลายแนวทาง เช่น ด้านการผลิต การตลาด การต่างประเทศ พฤติกรรม สิ่งแวดล้อม เป็นต้น การศึกษาวิจัยทางเศรษฐศาสตร์สามารถนำมาใช้ในการแก้ปัญหาหรือเตรียมความพร้อมในการป้องกันผลกระทบต่าง ๆ ที่อาจจะเกิดจากความผันผวนทางเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการศึกษาความรู้ ณ ต่างประเทศ เป็นการพัฒนางานองค์ความรู้จากผู้เชี่ยวชาญและมีความหลากหลายในศึกษาวิจัยและพัฒนา การศึกษาต่างประเทศช่วยพัฒนาทักษะด้านต่าง ๆ ที่มีความก้าวหน้ามากกว่าภายในประเทศ รวมทั้งแลกเปลี่ยนประสบการณ์และวิทยาการ รวมทั้งเสริมสร้างประสบการณ์ในการนำไปใช้ในการปฏิบัติงานของประเทศ

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งเศรษฐกร

ตามภารกิจ ได้แก่ การศึกษา วิเคราะห์ วิจัย ด้านเศรษฐศาสตร์ในภาคการเกษตร การพัฒนาเทคนิค และวิธีการในการวิจัยและจัดทำแบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์เพื่อประยุกต์ใช้ในภาคการเกษตร การวิจัยด้านการผลิต การตลาด อุตสาหกรรม สังคมครัวเรือน เทคโนโลยี ปัจจัยการผลิต และทรัพยากรทางการเกษตร

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ปฏิบัติงานตามสายงานและแนวทางการทำงานที่สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญที่ได้ทำการศึกษาในตำแหน่งเศรษฐกร และมีการหมุนเวียนการปฏิบัติเพื่อเพิ่มพูนทักษะ ประสบการณ์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ ซึ่งสอดคล้องกับเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ (Career Path)

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☐ ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☒ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/
 วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

***สาขาวิชา** Supply Chain and Logistics management

วิชาเอก/เน้นทาง Agricultural of Supply Chain and Logistics management

***กลุ่มสาขาวิชา ISCED**(ไม่ต้องกรอก).....

สาขาวิชา ISCED(ไม่ต้องกรอก).....

***ประเทศ** สหราชอาณาจักร/สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี/สหรัฐอเมริกา/เครือรัฐออสเตรเลีย/ญี่ปุ่น/
 นิวซีแลนด์/สาธารณรัฐประชาชนจีน

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์สินค้าเกษตร ถือเป็นแนวทางใหม่ที่สำคัญในการยกระดับการพัฒนาของไทยให้ก้าวสู่ “เกษตรอัจฉริยะ” ทำให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้ากับต่างประเทศมากขึ้น เนื่องจาก การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์สินค้าเกษตรเป็นแนวทางที่เน้นการพัฒนาตัวสินค้าให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่ตลาดต้องการ โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยมาใช้ให้เกิดความเชื่อมโยงตลอดกระบวนการ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และลดการสูญเสียของผลผลิต ตั้งแต่ต้นทาง กลางทางและปลายทาง ไปพร้อมกัน ถือเป็นแนวทางสำคัญในการสร้างความมั่นคงด้านอาหารที่สำคัญหนึ่งให้แก่ประเทศไทย

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สถาบันการศึกษาในประเทศไทยส่วนใหญ่ มีหลักสูตรภาคปฏิบัติที่เน้นด้านการบริหารจัดการระบบ โลจิสติกส์ในวงการอุตสาหกรรมหรือคมนาคม ขณะที่สถาบันการศึกษาต่างประเทศ มีการสอนและถ่ายทอดเชิงปฏิบัติการ ในรูปแบบที่มีความเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์สินค้าเกษตรแบบครบวงจร ตั้งแต่ต้นทาง กลางทางและปลายทาง โดยองค์ความรู้ที่หลากหลายของต่างประเทศเหล่านี้ จะเป็นการเปิดแนวคิดและโลกทัศน์ให้กว้างขวาง เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในภาคเกษตรของประเทศไทยได้เพิ่มมากขึ้น

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่งสายงาน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน และเศรษฐกร โดยมีภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติ คือ การศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำนโยบาย มาตรการและจัดทำแผนพัฒนาห่วงโซ่อุปทานและโลจิสติกส์สินค้าเกษตรในระดับจังหวัด/กลุ่มจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ใช้แผนการปฏิบัติแบบคู่แฝดทางวิชาการ เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดงานและองค์ความรู้ สำหรับการให้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

-

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑.*ลำดับความสำคัญที่.....

☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙)

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่

เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร
 ตลอดจนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนเกษตร ๔.๐ ภายใต้ Thailand ๔.๐

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☐ ระดับ (ปริญญาโท/เอก)

☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

☒ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/
 วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา๑) Geo-Informatics, Geography/Remote Sensing/Geographic Information System/
 Geospatial และ ๒) Spatial Data Analysis.....

วิชาเอก/เน้นทางGeo-Informatics/Geography.....

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED

สาขาวิชา ISCED

*ประเทศสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา เครือรัฐออสเตรเลีย และญี่ปุ่น.....

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

**๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
 ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตร
 และสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร**

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics) ถือเป็นสาขาวิชาที่อยู่บนพื้นฐานของเทคโนโลยีวิทยาศาสตร์
 ที่เป็นประโยชน์อย่างมากในการพัฒนา ตลอดจนการผสมผสานการใช้ข้อมูล โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลเชิงพื้นที่
 ที่อ้างอิงกับกระบวนการต่างๆ เริ่มตั้งแต่ การได้มาของข้อมูล การจัดเก็บ กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอ
 และการเผยแพร่ข้อมูลเชิงพื้นที่ โดยหลักการแล้วเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศถือเป็นการรวบรวมข้อมูล
 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่และแบบจำลอง การพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ การออกแบบข้อมูลเชิงพื้นที่
 การปฏิสัมพันธ์ระหว่างคนและคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ปัจจุบันสาขาวิชานี้เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
 เช่น การจัดทำแผนที่ (Cartography) ภูมิมาตรศาสตร์ (Geodesy) ระบบนำทางด้วยดาวเทียมจีพีเอส (Global
 Navigation Satellite Systems) โฟโตแกรมเมตรี (Photogrammetry) เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote
 Sensing) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Analysis) และการจัดทำแผนที่บนเว็บ (Web Mapping)

ดังนั้น การนำเทคโนโลยีตลอดจนเทคนิคต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial Analysis) จะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อการวิเคราะห์ข้อมูลด้านเกษตรขององค์กร/ภาครัฐ เพื่อให้การวางแผนด้านเกษตรมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพในการนำเทคโนโลยีด้านเกษตรมาใช้ในการบริหารจัดการภาครัฐ ลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ ยกระดับความมั่นคง ความปลอดภัยของประชาชน อันสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และแผนปฏิรูปต่างๆ ในการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ รวมถึงสามารถนำไปสู่การบูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐอื่นที่เกี่ยวข้องได้ครบวงจรและเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น Big Data การปรับปรุงแผนที่แนวเขตที่ดินของรัฐแบบบูรณาการ (One Map) เป็นต้น

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการเรียนการสอนในลักษณะของการฝึกอบรมในต่างประเทศมีระบบการศึกษาที่เข้มแข็ง และมีการสอนทั้งในภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติที่เข้มข้น อันทำให้ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับทั้งความรู้ และประสบการณ์ ที่ไม่สามารถได้จากการฝึกอบรมภายในประเทศ ตลอดจนถือเป็นการฝึกอบรมเพื่อเพิ่มเติมองค์ความรู้/ศาสตร์ใหม่ๆ (Unfamiliar Knowledge Training)

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ภายหลังจากจบการศึกษา ข้าราชการที่ได้รับทุน ต้องกลับมาปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิชาการสถิติ/นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สังกัดศูนย์สารสนเทศการเกษตร โดยนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลและด้านเศรษฐศาสตร์มาประยุกต์ใช้ เพื่อทำการศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยในเรื่องของเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล และการบริหารจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อให้ข้อมูลมีลักษณะแบบ Real-Time มีความถูกต้อง แม่นยำ ทันต่อสถานการณ์ และสามารถอ้างอิงในเชิงพื้นที่ได้ ตลอดจนเชื่อมโยงกับการดำเนินงานด้านอื่นๆ ที่เป็นโครงการที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งเสนอแนะนโยบายและมาตรการเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินนโยบายของกระทรวงเกษตรฯ ต่อไป

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

สาขาวิชาดังกล่าวเป็นประโยชน์โดยตรงต่อภารกิจหลักของศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เนื่องจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรจำเป็นต้องใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics) ที่มีคุณภาพมาวิเคราะห์ เพื่อให้การประมาณการข้อมูลด้านเกษตรที่ออกมามีความถูกต้องแม่นยำ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการกำหนดนโยบายหรือออกมาตราการของภาครัฐ ตลอดจนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

-

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ เป้าหมายที่ ๕ การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่
- ☒ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕ กลยุทธ์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ☒ แผนปฏิบัติการของส่วนราชการ กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาสมรรถนะองค์กรและศักยภาพบุคลากร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☐ ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☒ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Management and Governance courses and programmes for professionals

วิชาเอก/เน้นทาง Resilient and Sustainable Food Systems for a Food-Secure Future

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED

สาขาวิชา ISCED

*ประเทศ เนเธอร์แลนด์

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การฝึกอบรมข้างต้น ประกอบด้วยหลักสูตรการศึกษาวิธีการออกแบบ/กำหนดกลยุทธ์และนโยบายการเกษตรที่สำคัญ โดยเฉพาะการจัดการระบบอาหาร (Food Systems) ที่ยืดหยุ่นและยั่งยืนในบริบทที่แตกต่างตามลักษณะภูมิอากาศและภูมิประเทศ รวมทั้งศึกษาถึงความท้าทายของการผลิตอาหารที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ผลกระทบต่อการทำฟาร์ม และการวิเคราะห์ระบบอาหาร ซึ่งจะเป็ประโยชน์ในการกำหนดนโยบายของหน่วยงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้สอดคล้องกับเป้าหมายที่ ๕ การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่ ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

ประเทศเนเธอร์แลนด์มีผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดอบรมระยะสั้นในเรื่องการเกษตรกรรม อาหาร และสิ่งแวดล้อม จำนวนมาก อีกทั้งยังเป็นประเทศต้นแบบในการจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความมั่นคงทางอาหาร

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

เศรษฐกิจ หรือนักวิเคราะห์นโยบายและแผน ประเภทวิชาการ ส่วนองค์กรและยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ กองเศรษฐกิจการเกษตรระหว่างประเทศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติ คือ ศึกษา วิเคราะห์ และติดตามสถานการณ์เศรษฐกิจ นโยบายเกษตรต่างประเทศ นโยบายด้านระบบอาหารและความมั่นคงอาหาร ในระดับพหุภาคีและองค์การระหว่างประเทศ

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ปฏิบัติงานตามสายงานและแนวทางการทำงานที่สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญที่ทำการศึกษาในตำแหน่งเศรษฐกิจ และนักวิเคราะห์นโยบายและแผน และมีการหมุนเวียนการปฏิบัติ เพื่อเพิ่มพูนทักษะ ประสบการณ์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ ซึ่งสอดคล้องกับเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ เป้าหมายที่ ๕ การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่
- ☒ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕ กลยุทธ์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ☒ แผนปฏิบัติการของส่วนราชการ กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาสมรรถนะองค์กรและศักยภาพบุคลากร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☐ ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรดระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☐ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☒ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Food and Nutrition Security courses and programmes for professionals

วิชาเอก/เน้นทาง Making Agriculture Work for Food and Nutrition Security

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED

สาขาวิชา ISCED

*ประเทศ เนเธอร์แลนด์

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

การฝึกอบรมข้างต้น ประกอบด้วยหลักสูตรการศึกษาความอ่อนไหวทางโภชนาการของนโยบายและแผนงานเกษตรกรรมในปัจจุบัน และการสำรวจว่าวิถีทางการเกษตรใดที่จะนำไปสู่ความมั่นคงทางอาหารและโภชนาการสำหรับประชากรในประเทศ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการกำหนดนโยบายของหน่วยงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้สอดคล้องกับเป้าหมายที่ ๕ การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่ ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

ประเทศเนเธอร์แลนด์มีผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดอบรมระยะสั้นในเรื่องการเกษตรกรรม อาหาร และสิ่งแวดล้อม จำนวนมาก อีกทั้งยังเป็นประเทศต้นแบบในการจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความมั่นคงทางอาหาร

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

เศรษฐกร หรือนักวิเคราะห์นโยบายและแผน ประเภทวิชาการ ส่วนนโยบายระหว่างประเทศ เพื่อความมั่นคงทางอาหาร กองเศรษฐกิจการเกษตรระหว่างประเทศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติ คือ ศึกษา วิเคราะห์ และเสนอแนะนโยบายและทำที่ในการเจรจาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้านการเกษตร และความมั่นคงด้านอาหาร ภายใต้ข้อตกลงระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

ปฏิบัติงานตามสายงานและแนวทางการทำงานที่สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญที่ทำการศึกษาในตำแหน่งเศรษฐกร และนักวิเคราะห์นโยบายและแผน และมีการหมุนเวียนการปฏิบัติ เพื่อเพิ่มพูนทักษะ ประสบการณ์ รวมทั้งแลกเปลี่ยนความรู้ ซึ่งสอดคล้องกับเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....(จัดลำดับความสำคัญเฉพาะทุนของหน่วยงานท่าน กรณีส่งมากกว่า ๑ ทุน)

☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)

○ หมายความว่า ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

☒ แผนปฏิบัติราชการของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กลยุทธ์ที่ ๔ พัฒนาสมรรถนะองค์กรและศักยภาพบุคลากร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

☒ ทุนศึกษา ระดับปริญญาโท

☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

☐ ทุนฝึกอบรม

☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

○ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

○ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน

☒ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ

○ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชา Public Policy

วิชาเอก/เน้นทาง Public Policy

*กลุ่มสาขาวิชา ISCED

สาขาวิชา ISCED

*ประเทศ ๑. สหรัฐอเมริกา ๒. สหราชอาณาจักร ๓. เครือรัฐออสเตรเลีย ๔. แคนาดา และ ๕. ญี่ปุ่น

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

สาขาวิชานโยบายสาธารณะเป็นสาขาวิชาที่มีความสำคัญต่อสังคมและประเทศชาติเป็นอย่างมาก เพราะส่งผลต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนทั่วประเทศ โดยรัฐบาลต้องออกนโยบายและนำไปปฏิบัติเพื่อช่วยแก้ไขปัญหา หรือทำให้ประชาชนมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน จึงสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ แผนแม่บท แผนปฏิรูปต่าง ๆ ในการพัฒนาประเทศ โดยเน้นในด้านความเสมอภาคทางเศรษฐกิจ การปรับตัวของสังคมในยุคปัจจุบัน เพื่อเสนอแนะนโยบายให้มีความทันสมัยและสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาของประเทศ

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

สาเหตุสำคัญที่ต้องไปศึกษาต่างประเทศ เนื่องจากการเรียนการสอนในต่างประเทศมีระบบการศึกษาที่เข้มข้น ผู้เรียนจะได้รับทั้งความรู้และประสบการณ์ที่ไม่สามารถเรียนรู้ได้จากระบบการศึกษาภายในประเทศ รวมทั้งวิทยาการที่ทันสมัย มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ภายหลังจบการศึกษา ข้าราชการที่ได้รับทุนต้องกลับมาปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผน กองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยร่วมกับบุคลากรของกองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำข้อเสนอแนะนโยบาย มาตรการ แนวทาง การพัฒนาเกี่ยวกับประชากร เกษตร สวัสดิการทางการเกษตร สินเชื่อการเกษตร พัฒนาสถาบันเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร ในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านนโยบายสาธารณะ ที่จะช่วยตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร และยกระดับภาคการเกษตรของไทย ได้อย่างแท้จริง

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

สาขาวิชาดังกล่าวเป็นประโยชน์โดยตรงต่อภารกิจด้านการจัดทำข้อเสนอแนะนโยบาย มาตรการ แนวทาง การพัฒนาภาคการเกษตรของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ผู้ที่จบการศึกษาจะสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ทางสาขาวิชานโยบายสาธารณะเพื่อพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศไทยได้

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

การพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถมากขึ้น โดยเฉพาะการได้มีโอกาสเรียนรู้และสัมผัสกับสถาบันการศึกษาในต่างประเทศที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนางานให้เกิดประโยชน์ได้อย่างหลากหลายเพิ่มมากขึ้น

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑.*ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☐ ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☒ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาData Science/Data Analysis/Data Mining and Data Warehouse/AI

วิชาเอก/แนวทาง ... Data Science and Data Analytic

*กลุ่มสาขาวิชา Computer, IT Management or Statistic

สาขาวิชา

*ประเทศ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา ออสเตรเลีย และญี่ปุ่น

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ปัจจุบันโลกมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ และเรียกยุคในปัจจุบันว่ายุคดิจิทัล ซึ่งเราได้นำดิจิทัลมาปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและปรับใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน เพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ยังรวมไปถึงการสร้างข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) จากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลต่างๆ ข้อมูลต่างๆ มีคุณค่าและมีความสำคัญ ดังนั้นองค์กรไหนที่มี “Big Data” และสามารถ “วิเคราะห์-จัดการข้อมูล” ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ องค์กรนั้นย่อมมีความได้เปรียบในการแข่งขันทั้งในด้านธุรกิจและการให้บริการ เมื่อ “Big Data” มีความสำคัญต่อองค์กร ดังนั้นบุคลากรและสาขาวิชา Data Science จึงเป็นสาขาที่ต้องการเป็นอย่างมากและควรได้รับการสนับสนุนให้มีเพิ่มขึ้น แต่ขณะนี้พบว่าคนที่มีความรู้ ความสามารถในสาขานี้ยังมีน้อย สวนทางกับความต้องการขององค์กรทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ และเอกชนต่างต้องการบุคลากรด้านนี้เพื่อทำหน้าที่ในการนำข้อมูลจำนวนมากที่องค์กรมีอยู่ มาหาความสัมพันธ์หรือทำการวิเคราะห์เชิงลึก โดยใช้โมเดลที่ถูกต้องและเหมาะสม

และบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ขององค์กร ซึ่งจะช่วยให้องค์กรตัดสินใจต่างๆ ด้วยความรวดเร็ว แม่นยำมากขึ้น และช่วยลดต้นทุนในการดำเนินงาน ดังนั้น ภาครัฐซึ่งเป็นผู้ออกกฎหมายและนโยบาย จำเป็นต้องนำ Big Data มาใช้เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนให้ตรงจุด ถูกที่ ถูกเวลา และทำให้ประชาชนมีความกินดีอยู่ดียิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และแผนปฏิรูปต่างๆ ในการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ

๔.๒ * เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการเรียนการสอนในต่างประเทศมีระบบการศึกษาที่เข้มแข็ง มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย ล้ำหน้า และมีผลงานที่ประสบความสำเร็จให้เห็นอย่างประจักษ์ ซึ่งทำให้ที่ผู้เรียนจะได้รับทั้งความรู้ พัฒนาศักยภาพและเพิ่มประสบการณ์ ที่ไม่สามารถเรียนรู้ได้จากระบบการศึกษาภายในประเทศ

๔.๓ * ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ภายหลังจากจบการศึกษา ข้าราชการที่ได้รับทุน ต้องกลับมาปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ สังกัดศูนย์สารสนเทศการเกษตร โดยนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) มาประยุกต์ใช้เพื่อการศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยในเรื่องของการเตือนภัยทางเศรษฐกิจการเกษตร การพยากรณ์ข้อมูลการเกษตร เพื่อให้ข้อมูล มีความถูกต้อง แม่นยำ และทันต่อสถานการณ์มากขึ้น ทำงานอื่นๆ ที่เป็นโครงการที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งเสนอแนะนโยบายและมาตรการเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินนโยบายของกระทรวงเกษตรฯ ต่อไป

๔.๔ * แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

สาขาวิชาดังกล่าวเป็นประโยชน์โดยตรงต่อภารกิจหลักของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เนื่องจากจำเป็นต้องใช้ข้อมูล Big Data ที่มีคุณภาพมาวิเคราะห์ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลสารสนเทศที่ใช้ประกอบการวางแผนการประมาณการที่ออกมา มีความถูกต้องแม่นยำ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรก็สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อกำหนดนโยบายหรือออกมาตรการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรต่อไปได้

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

-

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑.*ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับปริญญาเอก
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☒ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาData Science/Data Analysis/Data Mining and Data Warehouse/AI

วิชาเอก/แนวทาง ... Data Science and Data Analytic

*กลุ่มสาขาวิชา Computer, IT Management or Statistic

สาขาวิชา

*ประเทศ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา ออสเตรเลีย และญี่ปุ่น

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ปัจจุบันโลกมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ และเรียกยุคในปัจจุบันว่ายุคดิจิทัล ซึ่งเราได้นำดิจิทัลมาปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและปรับใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน เพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ยังรวมไปถึงการสร้างข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) จากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลต่างๆ ข้อมูลต่างๆ มีคุณค่าและมีความสำคัญ ดังนั้นองค์กรไหนที่มี “Big Data” และสามารถ “วิเคราะห์-จัดการข้อมูล” ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ องค์กรนั้นย่อมมีความได้เปรียบในการแข่งขันทั้งในด้านธุรกิจและการให้บริการ เมื่อ “Big Data” มีความสำคัญต่อองค์กร ดังนั้นบุคลากรและสาขาวิชา Data Science จึงเป็นสาขาที่ต้องการเป็นอย่างมากและควรได้รับการสนับสนุนให้มีเพิ่มขึ้น แต่ขณะนี้พบว่าคนที่มีความรู้ ความสามารถในการสายงานนี้ยังมีน้อย สวนทางกับความต้องการขององค์กรทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ และเอกชนต่างต้องการบุคลากรด้านนี้เพื่อทำหน้าที่ในการนำข้อมูลจำนวนมากที่องค์กรมีอยู่ มาหาความสัมพันธ์หรือทำการวิเคราะห์เชิงลึก โดยใช้โมเดลที่ถูกต้องและเหมาะสม

และบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ขององค์กร ซึ่งจะช่วยให้องค์กรตัดสินใจต่างๆ ด้วยความรวดเร็ว แม่นยำมากขึ้น และช่วยลดต้นทุนในการดำเนินงาน ดังนั้น ภาครัฐซึ่งเป็นผู้ออกกฎหมายและนโยบาย จำเป็นต้องนำ Big Data มาใช้เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนให้ตรงจุด ถูกที่ ถูกเวลา และทำให้ประชาชนมีความกินดีอยู่ดียิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และแผนปฏิรูปต่างๆ ในการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ

๔.๒ * เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการเรียนการสอนในต่างประเทศมีระบบการศึกษาที่เข้มแข็ง มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย ล้ำหน้า และมีผลงานที่ประสบความสำเร็จให้เห็นอย่างประจักษ์ ซึ่งทำให้ผู้ที่เรียนจะได้รับทั้งความรู้ พัฒนาศักยภาพและเพิ่มประสบการณ์ ที่ไม่สามารถเรียนรู้ได้จากระบบการศึกษาภายในประเทศ

๔.๓ * ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ภายหลังจากจบการศึกษา ข้าราชการที่ได้รับทุน ต้องกลับมาปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ สังกัดศูนย์สารสนเทศการเกษตร โดยนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) มาประยุกต์ใช้เพื่อการศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยในเรื่องของการเตือนภัยทางเศรษฐกิจการเกษตร การพยากรณ์ข้อมูลการเกษตร เพื่อให้ข้อมูล มีความถูกต้อง แม่นยำ และทันต่อสถานการณ์มากขึ้น ทำงานอื่นๆ ที่เป็นโครงการที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งเสนอแนะนโยบายและมาตรการเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินนโยบายของกระทรวงเกษตรฯ ต่อไป

๔.๔ * แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

สาขาวิชาดังกล่าวเป็นประโยชน์โดยตรงต่อภารกิจหลักของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เนื่องจากจำเป็นต้องใช้ข้อมูล Big Data ที่มีคุณภาพมาวิเคราะห์ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลสารสนเทศที่ใช้ประกอบการวางแผนการประมาณการที่ออกมา มีความถูกต้องแม่นยำ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรก็สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อกำหนดนโยบายหรือออกมาตรการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรต่อไปได้

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

-

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑.*ลำดับความสำคัญที่.....

- ☒ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
- ☒ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตร
- ☒ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...
 เพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำข้อมูลสารสนเทศการเกษตรและนโยบายมาตรการและแผนพัฒนาการเกษตร

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☒ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☒ ระดับปริญญาโท
☐ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ ๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☒ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

*สาขาวิชาData Science/Data Analysis/Data Mining and Data Warehouse/AI

วิชาเอก/เน้นทาง ... Data Science and Data Analytic

*กลุ่มสาขาวิชา Computer, IT Management or Statistic

สาขาวิชา

*ประเทศ สหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร แคนาดา ออสเตรเลีย และญี่ปุ่น

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

ปัจจุบันโลกมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ และเรียกยุคในปัจจุบันว่ายุคดิจิทัล ซึ่งเราได้นำดิจิทัลมาปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานและปรับใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน เพื่อให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น ยังรวมไปถึงการสร้างข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) จากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลต่างๆ ข้อมูลต่างๆ มีคุณค่าและมีความสำคัญ ดังนั้นองค์กรไหนที่มี “Big Data” และสามารถ “วิเคราะห์-จัดการข้อมูล” ได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ องค์กรนั้นย่อมมีความได้เปรียบในการแข่งขันทั้งในด้านธุรกิจและการให้บริการ เมื่อ “Big Data” มีความสำคัญต่อองค์กร ดังนั้นบุคลากรและสาขาวิชา Data Science จึงเป็นสาขาที่ต้องการเป็นอย่างมากและควรได้รับการสนับสนุนให้มีเพิ่มขึ้น แต่ขณะนี้พบว่าคนที่มีความรู้ ความสามารถในสาขานี้ยังมีน้อย สวนทางกับความต้องการขององค์กรทั่วโลก ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ และเอกชนต่างต้องการบุคลากรด้านนี้เพื่อทำหน้าที่ในการนำข้อมูลจำนวนมากที่องค์กรมีอยู่ มาหาความสัมพันธ์หรือทำการวิเคราะห์เชิงลึก โดยใช้โมเดลที่ถูกต้องและเหมาะสม

และบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ขององค์กร ซึ่งจะช่วยให้องค์กรตัดสินใจต่างๆ ด้วยความรวดเร็ว แม่นยำมากขึ้น และช่วยลดต้นทุนในการดำเนินงาน ดังนั้น ภาครัฐซึ่งเป็นผู้ออกกฎหมายและนโยบาย จำเป็นต้องนำ Big Data มาใช้เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนให้ตรงจุด ถูกที่ ถูกเวลา และทำให้ประชาชนมีความกินดีอยู่ดียิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และแผนปฏิรูปต่างๆ ในการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ

๔.๒ * เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เนื่องจากการเรียนการสอนในต่างประเทศมีระบบการศึกษาที่เข้มแข็ง มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย ล้ำหน้า และมีผลงานที่ประสบความสำเร็จให้เห็นอย่างประจักษ์ ซึ่งทำให้ผู้ที่เรียนจะได้รับทั้งความรู้ พัฒนาศักยภาพและเพิ่มประสบการณ์ ที่ไม่สามารถเรียนรู้ได้จากระบบการศึกษาภายในประเทศ

๔.๓ * ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ภายหลังจากจบการศึกษา ข้าราชการที่ได้รับทุน ต้องกลับมาปฏิบัติงานในตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ สังกัดศูนย์สารสนเทศการเกษตร โดยนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science) มาประยุกต์ใช้เพื่อการศึกษา วิเคราะห์ และวิจัยในเรื่องของการเตือนภัยทางเศรษฐกิจการเกษตร การพยากรณ์ข้อมูลการเกษตร เพื่อให้ข้อมูล มีความถูกต้อง แม่นยำ และทันต่อสถานการณ์มากขึ้น ทำงานอื่นๆ ที่เป็นโครงการที่สำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมทั้งเสนอแนะนโยบายและมาตรการเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินนโยบายของกระทรวงเกษตรฯ ต่อไป

๔.๔ * แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

สาขาวิชาดังกล่าวเป็นประโยชน์โดยตรงต่อภารกิจหลักของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เนื่องจากจำเป็นต้องใช้ข้อมูล Big Data ที่มีคุณภาพมาวิเคราะห์ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลสารสนเทศที่ใช้ประกอบการวางแผนการประมาณการที่ออกมา มีความถูกต้องแม่นยำ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรก็สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อกำหนดนโยบายหรือออกมาตรการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรต่อไปได้

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

-

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

รายละเอียดการขอรับจัดสรรทุนรัฐบาล (ก.พ.)
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. *ลำดับความสำคัญที่.....

- ☐ *สอดคล้องตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (โปรตรระบุ ๑ ด้าน)
- ☐ ยุทธศาสตร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ...
- ☐ ยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ยุทธศาสตร์ที่ ...

๒. *ประเภททุน ☐ ๒.๑ ทุนพัฒนาข้าราชการ

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค) ☐ ระดับ (ปริญญาโท/เอก)
- ☒ ทุนฝึกอบรม ☐ ทุนฝึกอบรม (ส่วนภูมิภาค)

☐ **๒.๒ ทุนบุคคลทั่วไป**

- ☐ ทุนศึกษา ☐ ทุนศึกษา (ส่วนภูมิภาค)

๓. *กลุ่มสาขาวิชา (โปรตรระบุ ๑ กลุ่ม)

- ☒ กลุ่มที่ ๑ คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี/สารสนเทศ/เทคโนโลยี/AI/ Data Analytics และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ☐ กลุ่มที่ ๒ กฎหมายเฉพาะด้าน
- ☐ กลุ่มที่ ๓ นโยบายต่าง ๆ
- ☐ กลุ่มที่ ๔ การแพทย์/สาธารณสุข/วิทยาศาสตร์สุขภาพ/เศรษฐกิจ/การเงิน/การคลัง/เกษตรศาสตร์/วิศวกรรมศาสตร์/การขนส่ง/โลจิสติกส์/การท่องเที่ยว และที่เกี่ยวข้อง

***สาขาวิชา**Information Technology

วิชาเอก/เน้นทาง ...Data Engineer

***กลุ่มสาขาวิชา ISCED**(ไม่ต้องกรอก).....

สาขาวิชา ISCED(ไม่ต้องกรอก).....

***ประเทศ** สหรัฐอเมริกา/สหราชอาณาจักร/เครือรัฐออสเตรเลีย/ญี่ปุ่น

๔. *เหตุผลและความจำเป็น

๔.๑ *สาขาวิชาที่ขอรับการจัดสรรทุนมีความสำคัญ/จำเป็นอย่างไร และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ยุทธศาสตร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ ที่ระบุข้างต้นอย่างไร

วิศวกรรมข้อมูล ทำหน้าที่ออกแบบวิธีการจัดเก็บ และเรียกใช้งานข้อมูล และจัดการเกี่ยวกับข้อมูลทั้งหมด ตั้งแต่ระบุชนิดของข้อมูล วางโครงสร้างของการเข้าและการออกของข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลไหลได้อย่างไม่สะดุด เป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านข้อมูล ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อการพัฒนาภาคเกษตร ทั้งเกษตรกรและภาคเอกชนจะสามารถเข้าถึงข้อมูล Big Data ที่มีความถูกต้อง มีคุณภาพ รวดเร็ว ใช้ประกอบการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนภาครัฐซึ่งเป็นผู้ออกกฎและนโยบาย สามารถนำ Big Data มากำหนดเป็นแผนหรือนโยบายที่อยู่บนพื้นฐานของข้อมูล สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนให้ตรงจุด ถูกที่ ถูกเวลา และทำให้ประชาชนมีความกินดีอยู่ดียิ่งขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และแผนปฏิรูปต่างๆ ในการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ

๔.๒ *เหตุผลที่ต้องให้ไปศึกษาสาขาวิชาดังกล่าว ณ ต่างประเทศ

เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้เจ้าหน้าที่ได้รับองค์ความรู้ เทคนิค หรือเครื่องมือใหม่ๆ และได้พัฒนาทักษะภาษาต่างประเทศ และสั่งสมประสบการณ์ในต่างประเทศให้กับเจ้าหน้าที่อีกด้วย

๔.๓ *ตำแหน่งสายงานและภารกิจที่จะมอบหมายให้ผู้ขอรับทุนปฏิบัติภายหลังสำเร็จการศึกษา

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์

ภารกิจ

๑) การออกแบบพัฒนาและปรับปรุงสถาปัตยกรรมการจัดเก็บ การเผยแพร่เชื่อมโยงข้อมูลขนาดใหญ่ด้านการเกษตร

๒) การจัดการฐานข้อมูลด้านการเกษตร

๓) การดูแลรักษาฐานข้อมูล/ระบบงานคอมพิวเตอร์

๔.๔ *แผนการดูแลและการใช้ประโยชน์นักเรียนทุนรัฐบาล

สาขาวิชาดังกล่าวเป็นประโยชน์โดยตรงต่อภารกิจหลักของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เนื่องจากจำเป็นต้องเชื่อมโยงและจัดทำข้อมูล Big Data ที่มีคุณภาพมาวิเคราะห์ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลสารสนเทศที่ใช้ประกอบการวางแผน การประมาณการที่ออกมามีความถูกต้องแม่นยำ และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรก็สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้เพื่อกำหนดนโยบายหรือออกมาตรการเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรต่อไปได้

๔.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนา

หมายเหตุ (*) หัวข้อที่จำเป็นต้องจัดทำข้อมูล

ภาคผนวก



คำสั่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ที่ ๑๐๓๐ /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์สาขาวิชาที่ขาดแคลน
เพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรตามความต้องการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ด้วย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความประสงค์จะพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรในสังกัดให้มีความรู้ทางวิชาการสอดคล้องกับการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และยุทธศาสตร์หน่วยงาน เพื่อสนับสนุนภารกิจในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาภาคการเกษตรของประเทศไทยอย่างมีประสิทธิภาพ รวมไปถึงการทดแทนอัตราากำลังการเกษียณอายุราชการ

ดังนั้น เพื่อสนับสนุนการจัดทำข้อมูลสาขาวิชาที่ขาดแคลนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรตามความต้องการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องวิเคราะห์สาขาวิชาที่ขาดแคลนที่เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ในทุกระดับที่เกี่ยวข้องข้างต้น เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการวางแผนการพัฒนาบุคลากรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงแต่งตั้งคณะกรรมการวิเคราะห์สาขาวิชาที่ขาดแคลนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรตามความต้องการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|---|---------------------|
| ๑. รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลสถาบันเกษตรกรราธิการ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ที่ได้รับมอบหมายให้กำกับดูแลสถาบันเกษตรกรราธิการ | รองประธานคณะกรรมการ |
| ๓. ผู้แทนกรมการข้าว | คณะกรรมการ |
| ๔. ผู้แทนกรมชลประทาน | คณะกรรมการ |
| ๕. ผู้แทนกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ | คณะกรรมการ |
| ๖. ผู้แทนกรมประมง | คณะกรรมการ |
| ๗. ผู้แทนกรมปศุสัตว์ | คณะกรรมการ |
| ๘. ผู้แทนกรมฝนหลวงและการบินเกษตร | คณะกรรมการ |
| ๙. ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน | คณะกรรมการ |
| ๑๐. ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร | คณะกรรมการ |
| ๑๑. ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร | คณะกรรมการ |
| ๑๒. ผู้แทนกรมส่งเสริมสหกรณ์ | คณะกรรมการ |
| ๑๓. ผู้แทนกรมหม่อนไหม | คณะกรรมการ |

/๑๔. ผู้แทน...

- ๒ -

- | | |
|--|--------------------------|
| ๑๔. ผู้แทนสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม | คณะทำงาน |
| ๑๕. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ | คณะทำงาน |
| ๑๖. ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร | คณะทำงาน |
| ๑๗. ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | คณะทำงาน |
| ๑๘. ผู้อำนวยการสำนักการเกษตรต่างประเทศ
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | คณะทำงาน |
| ๑๙. ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | คณะทำงาน |
| ๒๐. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบบริหาร
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | คณะทำงาน |
| ๒๑. ผู้อำนวยการสถาบันเกษตรวิชาการ
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | คณะทำงานและ
เลขานุการ |
| ๒๒. หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมการศึกษาและเทคโนโลยีพัฒนาทรัพยากรบุคคล
สถาบันเกษตรวิชาการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

หน้าที่และอำนาจ

๑) รวบรวมและจัดทำองค์ความรู้ที่มีความสำคัญต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และข้อมูลอัตราค่าจ้างของสาขาวิชาที่ขาดแคลนที่มีความจำเป็นและเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการกิจของแต่ละหน่วยงาน

๒) นำเสนอผลการวิเคราะห์สาขาวิชาที่ขาดแคลนตามความต้องการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยมีความเชื่อมโยงกับแผนในทุกระดับ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนปฏิบัติการของหน่วยงาน เป็นต้น

๓) จัดทำข้อมูลสาขาวิชาที่ขาดแคลนที่มีความจำเป็น และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๔) ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายทองเปลว กองจันทร์)
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์