

แผนพัฒนา



การเกษตรและสหกรณ์ กาฬสินธุ์ ของจังหวัด (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ฉบับทบทวน ๒๕๗๐



คำนำ

การพัฒนาเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทยมีการเกษตรเป็นตัวขับเคลื่อนหลักในด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งเป็นรากฐานของการสร้างความมั่นคงทางอาหาร ประชากรส่วนใหญ่ของประเทศอยู่ในภาคเกษตรกรรม ซึ่งในปัจจุบันการพัฒนาภาคเกษตรต้องเผชิญกับบริบทการเปลี่ยนแปลงจากความผันผวนของเศรษฐกิจโลก กฎกติกาการค้าใหม่ของโลก การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในภูมิภาคต่าง ๆ ของโลก ปัญหาภายในประเทศการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ การขาดแคลนแรงงานภาคการเกษตร การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ ความมั่นคงด้านอาหารและพลังงาน

จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นจังหวัดที่มีโครงสร้างเศรษฐกิจหลักมาจากภาคเกษตรกรรม โดยมีพื้นที่ทำการเกษตร ๒.๖๗ ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๑.๕๒ ของพื้นที่ทั้งหมด มีพื้นที่ชลประทาน ๖๕๐,๐๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๓๙ ของพื้นที่ทำการเกษตร มีครัวเรือนที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จำนวน ๑๖๑,๗๗๔ ครัวเรือน มีสินค้าเกษตรที่สำคัญได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน และยางพารา มีผลผลิตทั้งหมดรวมจังหวัดด้านการเกษตรปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑๖,๔๐๒ ล้านบาท และรายได้ต่อหัวประชากร ๘๔,๗๘๕ บาท/คน/ปี เป็นลำดับที่ ๖๖ ของประเทศ มีจำนวนคนจน ๓,๕๐๔ ครัวเรือน ส่วนใหญ่อยู่ในภาคการเกษตร แม้ว่าจังหวัดกาฬสินธุ์จะมีศักยภาพด้านการเกษตร แต่เกษตรกรส่วนใหญ่ยังประสบปัญหาความยากจนและหนี้สินที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากราคาสินค้าเกษตรตกต่ำ ต้นทุนการผลิตเพิ่มสูงขึ้น ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติเสื่อมโทรม ปัญหาภัยธรรมชาติ ฯลฯ ดังนั้นคณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ จึงได้จัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ (พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) โดยเชื่อมโยงและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แผนพัฒนาการเกษตร แผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์ให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป และเสนอจัดทำคำของบประมาณจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ตลอดจนเป็นเครื่องมือในการติดตามประเมินผลการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด ให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิผลต่อไป

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์

กรกฎาคม ๒๕๖๘

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ส่วนที่ ๑ บทนำ	๑
ส่วนที่ ๒ ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด	๒๖
ส่วนที่ ๓ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด	๕๕
ส่วนที่ ๔ แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์	๕๘
ส่วนที่ ๕ โครงการภายใต้ประเด็นการพัฒนาตามแผนพัฒนาการเกษตร และสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	๖๑
ภาคผนวก	

ส่วนที่ ๑

บทนำ

๑. ที่มา

๑.๑ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๗๘ (๒) กำหนดให้รัฐต้องดำเนินการสนับสนุนให้จังหวัดมีแผนและงบประมาณเพื่อพัฒนาจังหวัด เพื่อประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ ประกอบกับมาตรา ๘๔(๘) กำหนดให้รัฐต้องดำเนินการตามแนวนโยบายด้านเศรษฐกิจ คือ ค้ำครองและรักษาผลประโยชน์ของเกษตรกรในการผลิตและการตลาด ส่งเสริมให้สินค้าเกษตรได้รับผลตอบแทนสูงสุด รวมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกรในรูปของสภาเกษตรกร เพื่อวางแผนการเกษตรและรักษาผลประโยชน์ร่วมกันของเกษตรกร และมาตรา ๘๔(๑๔) รัฐต้องส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเพื่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มในทางเศรษฐกิจ รวมทั้งมาตรา ๘๕(๒) กำหนดให้รัฐดำเนินการกระจายการถือครองที่ดินอย่างเป็นธรรม และดำเนินการให้เกษตรกรมีกรรมสิทธิ์หรือสิทธิในที่ดิน เพื่อประกอบเกษตรกรรมอย่างทั่วถึงโดยการปฏิรูปที่ดินหรือวิธีอื่น รวมทั้งจัดหาแหล่งน้ำเพื่อให้เกษตรกรมีน้ำใช้อย่างพอเพียงและเหมาะสมแก่การเกษตร

๑.๒ นโยบายเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) มุ่งในการเสริมจุดแข็งและแก้ไขจุดอ่อนให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคการเกษตรในระยะยาว เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “เกษตรกรรมมั่นคง ภาคการเกษตรมั่งคั่ง ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน” โดยสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

๑.๓ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ตามแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ โดยทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ร่วมกันพิจารณาภารกิจของหน่วยงานที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับแผนในแต่ละระดับ รวมทั้งน่านโยบายสำคัญ และสถานการณ์สภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริบทของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มากำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด และแนวทางการดำเนินงานในการขับเคลื่อนภารกิจให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนด ตลอดจนพิจารณาความต่อเนื่องในการบริหารราชการแผ่นดินควบคู่กับการขับเคลื่อนนโยบายของรัฐบาล เพื่อให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยแผนปฏิบัติการฯ จะเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน รวมทั้งเป็นเครื่องมือสำหรับผู้บริหารในการกำกับ ดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ในแต่ละผลผลิต ให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารราชการแผ่นดินในภาพรวม เพื่อมุ่งสู่การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของเป้าหมายระดับชาติร่วมกันต่อไป

๒. ทิศทาง นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์

เพื่อให้การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด เป็นไปตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ นโยบายเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ กรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ แผนปฏิบัติการราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) นโยบายรัฐบาล นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงกำหนดกรอบแนวคิดหลักในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด โดยมุ่งเน้นให้มีความเชื่อมโยง สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนพัฒนาในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและสหกรณ์ ดังนี้

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)^๑ มีวิสัยทัศน์ คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ **“ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน”** โดยยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็น คนดี เก่งและมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม การพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลา ของยุทธศาสตร์ชาติ จะมุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ โดยมีความเกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๕ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ (๐๑) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านความมั่นคง (๐๒) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (หลัก) (๐๔) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (๐๕) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และ (๐๖) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ การประเมินผลการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ชาติ ประกอบด้วย

- ๑) ความอยู่ดีมีสุขของคนไทยและสังคมไทย
- ๒) ชีตความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาเศรษฐกิจ และการกระจายรายได้
- ๓) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของประเทศ
- ๔) ความเท่าเทียมและความเสมอภาคของสังคม
- ๕) ความหลากหลายทางชีวภาพ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ
- ๖) ประสิทธิภาพการบริหารจัดการและการเข้าถึงการให้บริการของภาครัฐ

๒.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ^๒ เป็นส่วนสำคัญในการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์ ของยุทธศาสตร์ชาติลงสู่แผนระดับต่างๆ ในลักษณะที่มีการบูรณาการและเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติด้านที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานสามารถนำไปใช้เป็นกรอบในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนา ประเทศตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติภายในปี ๒๕๘๐ โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ มีทั้งหมด ๒๓ ฉบับ เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๑๕ ฉบับ ได้แก่ (๐๑) ความมั่นคง (๐๓) การเกษตร (หลัก) (๐๕) การท่องเที่ยว (๐๖) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (๐๗) โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และ ดิจิทัล (๐๘) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (๐๙) เขตเศรษฐกิจพิเศษ (๑๕) พลังทาง สังคม (๑๖) เศรษฐกิจฐานราก (๑๘) การเติบโตอย่างยั่งยืน (๑๙) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (๒๐) การบริการ ประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (๒๑) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (๒๒) กฎหมายและกระบวนการ ยุติธรรม และ (๒๓) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ในแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็น (๐๓) การเกษตร จะให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากความโดดเด่น และเอกลักษณ์ของสินค้าเกษตร รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละพื้นที่ การพัฒนาสินค้าเกษตรและ การแปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าให้กับสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม สมัยใหม่ในการผลิตและการจัดทำฟาร์ม นอกจากนี้ ยังมีการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศของภาค เกษตร เพื่อเสริมสร้างให้การพัฒนาได้มีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและเข้มแข็ง ประกอบด้วย ๖ แผนย่อย โดยสรุป ดังนี้

^๑ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (๒๕๖๑, ตุลาคม). ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐).

^๒ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (๒๕๖๒, เมษายน). แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐).

๒.๒.๑ แผนย่อยเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ด้วยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญา นวัตกรรม และเทคโนโลยีการพัฒนาระบบการผลิตและบรรจุภัณฑ์ ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคที่หลากหลาย

๒) ส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับความสามารถของเกษตรกรและชุมชนในการพัฒนาสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

๓) สร้างอัตลักษณ์หรือนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดให้กับสินค้า รวมทั้งการสร้าง ความแตกต่างและโดดเด่นของสินค้าในแต่ละท้องถิ่น และสร้างตราสินค้าของเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ตลอดจนเชื่อมโยง ไปสู่ภาคการผลิตอื่น

เป้าหมาย สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๒.๒ แผนย่อยเกษตรปลอดภัย ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) สนับสนุนการบริหารจัดการฐานทรัพยากรทางเกษตรและระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการผลิตในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน

๒) พัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยและระบบการตรวจรับรองคุณภาพจาก สถาบันที่มีความน่าเชื่อถือในระดับต่างๆ พัฒนาคุณค่าทางโภชนาการของสินค้าเกษตรและอาหาร และพัฒนาระบบ การตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับกับความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๓) ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกร ชุมชน ท้องถิ่น รวมถึงผู้ประกอบการ ให้สามารถผลิต สินค้าเกษตรและอาหารที่มีคุณภาพมาตรฐาน และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาสินค้า

๔) สร้างความตระหนักรู้ของผู้ผลิตและผู้บริโภคถึงความสำคัญของความปลอดภัย และการ ส่งเสริมด้านการขยายตลาดการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย

๕) สนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์วิถีชาวบ้าน ควบคุมการขยายตลาดเกษตรอินทรีย์ทั้งในและ ต่างประเทศ

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรปลอดภัย (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยของไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพความปลอดภัย และคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น

ตัวชี้วัด ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคด้านคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

๒.๒.๓ แผนย่อยเกษตรชีวภาพ ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) สนับสนุนการใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และ เชื้อจุลินทรีย์

๒) ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูป และการพัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ จากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพ ยกย่องให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจการเกษตรขนาด กลางและเล็ก และสนับสนุนให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้อง กับการชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพรให้เป็นพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมของสภาพแวดล้อม ในแต่ละพื้นที่ มุ่งแปรรูปเพื่อป้อนในตลาดอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สินค้าประเภทโภชนาเภสัช ผลิตภัณฑ์ ประเภทเวชสำอาง และผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องสำอาง

๔) ส่งเสริมการทำการตลาดผ่านการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากเกษตร ชีวภาพ ตลอดจนประโยชน์และสรรพคุณของสมุนไพรไทย

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าเกษตรชีวภาพมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ วิสาหกิจการเกษตรจากฐานชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นมีการจัดตั้งทุกตำบล

เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด จำนวนวิสาหกิจการเกษตรขนาดกลางและเล็ก และผลิตภัณฑ์จากฐานชีวภาพ

๒.๒.๔ แผนย่อยเกษตรแปรรูป ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) ส่งเสริมการพัฒนาและใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรที่เชื่อมโยงไปสู่กระบวนการแปรรูปในอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง

๒) ส่งเสริมการแปรรูปโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงองค์ความรู้และภูมิปัญญาที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพในการแปรรูป สร้างความแตกต่าง และเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร

๓) สนับสนุนการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในกระบวนการผลิตหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูป

๔) ส่งเสริมการสร้างตราสินค้า และขยายช่องทางการตลาดด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสร้างเครื่องหมายทางการค้าและการปกป้องสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

เป้าหมาย สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์ (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๒.๕ แผนย่อยเกษตรอัจฉริยะ ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) ส่งเสริมการพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ปัจจัยการผลิต เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร รวมทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรแห่งอนาคต

๒) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร การจัดการภาคเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม องค์ความรู้ด้านการผลิตและการตลาด การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เทคโนโลยีดิจิทัล ฐานข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตรต่างๆ

๓) สนับสนุนและส่งเสริมการทำการระบบฟาร์มอัจฉริยะ ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้าที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าที่ได้จากเทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด มูลค่าสินค้าที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ

เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๒.๖ แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) เพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร อนุรักษ์และรักษาฐานทรัพยากรทางการเกษตรที่สำคัญ การคุ้มครองที่ดินการเกษตร การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรและชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทรัพยากรทางการเกษตร และการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเหมาะสม

๒) สร้างความมั่นคงอาหารให้กับครัวเรือนเกษตรกรและชุมชน สนับสนุนให้ชุมชนทางการเกษตรของท้องถิ่น ส่งเสริมการทำการเกษตรตามหลักการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง สนับสนุนให้หน่วยงานของรัฐหรือท้องถิ่นในพื้นที่มีบทบาทดำเนินการให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารในมิติต่างๆ รวมถึงการดูแลโภชนาการของประชาชนในทุกช่วงวัย สร้างเสถียรภาพด้านรายได้ของเกษตรกรและประชาชน การมีมาตรการรองรับสำหรับผู้มี

รายได้น้อยให้สามารถเข้าถึงสินค้าเกษตรและอาหารได้อย่างทั่วถึง และการติดตามการเปลี่ยนแปลงของราคาอาหารและผลกระทบ

๓) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ และการเฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตร ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศการเกษตรที่มีมาตรฐานและครบวงจร ทั้งเรื่องเกษตรกร ข้อมูล อุปสงค์และอุปทานสินค้าเกษตรที่มุ่งเน้นการตลาดนำการผลิต ข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรม ข้อมูลมูลค่าสินค้าเกษตร การพัฒนาระบบติดตามเฝ้าระวังและวางระบบเตือนภัย กลไกการจัดการปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับสินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์ในมิติต่างๆ ทั้งในด้านอุปสงค์และอุปทาน รวมทั้งให้เกษตรกรและผู้ใช้ประโยชน์สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ตลอดจนเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพ วิเคราะห์แนวโน้มการผลิตสินค้าเกษตร

๔) ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเชื่อมโยงไปถึงผู้ประกอบการ ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาด้านการผลิตและด้านการตลาดของสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ สนับสนุนการขยายเครือข่ายธุรกิจของวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์ สนับสนุนให้มีโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนภายใต้เงื่อนไขที่ผ่อนปรนมากขึ้น และมีกลไกในการดูแลให้เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการรวมกลุ่มและการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอย่างแท้จริง

๕) วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนภาคเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยพื้นฐาน รวมถึงการวิจัยเชิงประยุกต์ในด้านต่างๆ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตและการตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล และข้อมูลสารสนเทศ

๖) พัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์ ยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาดหรือกลุ่มผู้บริโภค จัดให้มีระบบการตรวจรับรองคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรอย่างเพียงพอ มีขั้นตอนการตรวจสอบที่รวดเร็ว และมีราคาเหมาะสม รวมถึงการวางระบบตรวจสอบย้อนกลับ

๗) ส่งเสริมด้านการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์การเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือต่างๆ ในการส่งเสริมและขยายตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรในรูปแบบต่างๆ

๘) อำนวยความสะดวกทางการค้าและพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตร เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางการค้าและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการให้มีความรวดเร็วและไม่เป็นภาระค่าใช้จ่ายในการทำธุรกรรมทางการค้า และเตรียมความพร้อมของสถานที่เก็บรวบรวม/รักษาคุณภาพสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรที่ได้คุณภาพและมาตรฐาน

เป้าหมายที่ ๑ ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด มูลค่าผลผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วย (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเป้าหมาย) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐานเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐาน (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๓ แผนการปฏิรูปประเทศ^๓ ต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่บัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญ ประกอบด้วย ประชาชาติมีความสงบเรียบร้อย มีความสามัคคี สังคมมีความสงบสุข เป็นธรรม และมีโอกาสอันทัดเทียมกันเพื่อขจัดความเหลื่อมล้ำ มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้ การปฏิรูปประเทศต้องสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับยุทธศาสตร์ชาติ โดยมีประเด็นขับเคลื่อนการปฏิรูปที่สำคัญ โดยสรุปใน ๖ มิติ ได้แก่ การลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม การพัฒนาเศรษฐกิจ การสร้างสังคมและชุมชนที่เข้มแข็ง การฟื้นฟูและการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การสร้างประสิทธิภาพและความโปร่งใสในกระบวนการทำงานของภาครัฐ และการพัฒนากฎหมายและกระบวนการยุติธรรม แผนการปฏิรูปประเทศมี ๑๓ ฉบับ มีความเกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๕ ฉบับ ได้แก่ (๒) การบริหารราชการแผ่นดิน (๓) กฎหมาย (๕) เศรษฐกิจ (หลัก) (๖) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ (๗) สาธารณสุข ในส่วนของแผนการปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ

^๓ ประกาศ นร. เรื่อง การประกาศแผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง). (๒๕๖๔, ๒๕ กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๘ ตอนพิเศษ ๔๔ ง.

มีเป้าประสงค์เพื่อยกระดับศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ กระจายความเจริญและความเข้มแข็งของภาคสังคม และปรับบทบาท โครงสร้าง และกลไกสถาบันบริหารจัดการเศรษฐกิจของประเทศตามหลักแนวคิดการบริหารงาน คุณภาพที่มีบทบาทสำคัญต่อการขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูปเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ และ ลดความเหลื่อมล้ำให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยกำหนดกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อ ประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ จำนวน ๕ กิจกรรม ประกอบด้วย

- ๑) การสร้างเกษตรมูลค่าสูง
- ๒) การส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวคุณภาพสูง
- ๓) การเพิ่มโอกาสของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กในอุตสาหกรรมและบริการเป้าหมาย
- ๔) การเป็นศูนย์กลางด้านการค้าและการลงทุนของไทยในภูมิภาค
- ๕) การพัฒนาศักยภาพคนเพื่อเป็นพลังในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้กำลังคนในระบบมีทักษะสอดคล้องตามความต้องการของภาค อุตสาหกรรมและบริการเป้าหมาย และได้รับการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น บุคลากรในภาคเกษตรกรรม ภาคการท่องเที่ยว และผู้ประกอบการรายย่อยมีรายได้เพิ่มขึ้น สามารถกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศได้ดียิ่งขึ้น

๒.๔ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)^๔ มุ่งหมายที่จะเร่ง เพิ่มศักยภาพของประเทศในการรับมือกับความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบที่รุนแรงและเสริมสร้างความสามารถใน การสร้างสรรค์ประโยชน์จากโอกาสที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมและทันทั่วทั้งที่ การกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศ ใน ระยะของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อ **พลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจ สร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”** ซึ่งหมายถึงการสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ครอบคลุมตั้งแต่ระดับโครงสร้างนโยบายและกลไก เพื่อมุ่งเสริมสร้างสังคมที่ก้าวหน้าพลวัตของโลก และเกื้อหนุนให้คนไทยมีโอกาสที่จะพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มศักยภาพ พร้อมกับการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ มีความ สามารถในการสร้างมูลค่าเพิ่มที่สูง และคำนึงถึงความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ดังนั้น เพื่อถ่ายทอดเป้าหมายหลัก ไปสู่การขับเคลื่อนที่ชัดเจนในลักษณะของวาระการพัฒนา (Agenda) ที่เอื้อให้เกิดการทำงานร่วมกันของหลาย หน่วยงานและหลายภาคส่วนในการผลักดันการพัฒนาในเรื่องใดเรื่องหนึ่งให้เกิดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม จึงได้กำหนด **หมุดหมายการพัฒนา จำนวน ๑๓ ประการ** ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงต่อการพลิกโฉมประเทศไทย สู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” และการบรรลุเป้าหมายหลักในช่วงระยะเวลา ๕ ปี ของ แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ โดยมีหมุดหมายที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๑๑ หมุดหมาย ได้แก่

หมุดหมายที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง โดยสร้าง มูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการเพื่อคุณภาพ ความ มั่นคงอาหาร และความยั่งยืนของภาคเกษตร และเพิ่มศักยภาพและบทบาทของผู้ประกอบการเกษตรในฐานะ หุ้นส่วนเศรษฐกิจของห่วงโซ่อุปทานที่ได้รับส่วนแบ่งประโยชน์อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม

หมุดหมายที่ ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน โดยเปลี่ยนการ ท่องเที่ยวไทยเป็นการท่องเที่ยวคุณภาพสูงที่เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมและบริการที่มีศักยภาพอื่น ปรับโครงสร้าง การท่องเที่ยวให้พึ่งพานักท่องเที่ยวในประเทศและมีการกระจายโอกาสทางเศรษฐกิจมากขึ้น และการท่องเที่ยวไทย ต้องมีการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนในทุกมิติ

หมุดหมายที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค โดยทำให้ประเทศไทยเป็นประตูการค้าและการลงทุน เป็นห่วงโซ่อุปทานของภูมิภาค และเป็นศูนย์กลางคมนาคม และโลจิสติกส์ของภูมิภาค

^๔ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (๒๕๖๔, ตุลาคม). (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐).

หมวดหมู่ที่ ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก โดยมูลค่าเศรษฐกิจดิจิทัลภายในประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น การส่งออกของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของประเทศเพิ่มขึ้น และมูลค่าอุตสาหกรรมดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

หมวดหมู่ที่ ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้ โดยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการเติบโตและแข่งขันได้ของ SME SME มีศักยภาพสูงในการดำเนินธุรกิจ สามารถ Scale up และปรับตัวเข้าสู่การแข่งขันใหม่ และ SME สามารถเข้าถึงและได้รับการส่งเสริมอย่างมีประสิทธิภาพจากภาครัฐ

หมวดหมู่ที่ ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของภาคและการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษขยายตัวเพิ่มขึ้น ความไม่เสมอภาคในการกระจายรายได้ของภาคลดลง และการพัฒนาเมืองให้มีความน่าอยู่อย่างยั่งยืน มีความพร้อมในการรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทุกรูปแบบ เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างทั่วถึง

หมวดหมู่ที่ ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม โดยครัวเรือนยากจนข้ามรุ่นมีโอกาสในการเลื่อนสถานะทางเศรษฐกิจและสังคม และคนไทยทุกช่วงวัยได้รับความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอต่อการดำรงชีวิต

หมวดหมู่ที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ โดยการเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียนและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และการสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

หมวดหมู่ที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการลดความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการสร้างภูมิคุ้มกันและการฟื้นตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ

หมวดหมู่ที่ ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต โดยคนไทยได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพในทุกช่วงวัย มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับโลกยุคใหม่ มีคุณลักษณะตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีคุณธรรม จริยธรรม และมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างพลิกโฉมฉบับล้นของโลก สามารถดำรงชีวิตร่วมกันในสังคมได้อย่างสงบสุข กำลังคนมีสมรรถนะสูง สอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตเป้าหมาย และสามารถสร้างงานอนาคต ประชาชนทุกกลุ่มเข้าถึงการเรียนรู้ตลอดชีวิต

หมวดหมู่ที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน โดยการบริการภาครัฐมีคุณภาพเข้าถึงได้ และภาครัฐที่มีขีดสมรรถนะสูงและคล่องตัว

๒.๕ ประเด็นการพัฒนาเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)^๔ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำแผนการพัฒนาเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เพื่อเป็นกรอบการพัฒนาการเกษตรของประเทศในระยะยาว ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนาที่สำคัญ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) แผนปฏิรูปของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ซึ่งเป็นเป้าหมายการพัฒนาในระดับโลกขององค์การสหประชาชาติ โดยยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) มุ่งในการเสริมจุดแข็งและแก้ไขจุดอ่อนให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคการเกษตรในระยะยาว เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “เกษตรกร มั่นคง ภาคการเกษตรมั่นคง ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน” โดยมียุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา ดังนี้

^๔ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (๒๕๖๐, เมษายน). ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙).

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร โดยสร้างความเข้มแข็ง ให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร Smart Farmer, Smart Group, Smart Enterprise เสริมสร้างความรู้ ภูมิปัญญา และความมั่นคงในอาชีพเกษตรกร บริหารจัดการแรงงานภาคเกษตรโดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร โดยพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพมาตรฐานสินค้า และส่งเสริมการเกษตรตลอดโซ่อุปทานสอดคล้องกับความต้องการ ของตลาด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนเกษตรให้สอดคล้องกับไทยแลนด์ ๔.๐ บริหารจัดการเทคโนโลยี สารสนเทศเพื่อการเกษตร และพัฒนาผลงานวิจัยด้านการเกษตรนำไปสู่การผลิตนวัตกรรมเชิงพาณิชย์

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน และฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตรให้สมดุลและยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ โดยพัฒนาบุคลากรเป็น Smart Officer และ Smart Researcher เชื่อมโยงระบบการทำงานของทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และปรับปรุงและพัฒนากฎหมายด้านการเกษตร

๒.๖ แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐^๖ โมเดลเศรษฐกิจ BCG เป็นกลไกเร่งให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายภายใต้ Thailand ๔.๐ ที่ต้องการปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจจากการใช้ความได้เปรียบด้านทรัพยากรและแรงงาน ไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมประสบความสำเร็จได้เร็วขึ้น ด้วยการระดมทรัพยากรและความสามารถของทุกภาคส่วนในการมุ่งไปสู่เป้าหมายเดียวกัน การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ เป็นการพัฒนายภายใต้ ๔ + ๑ สาขายุทธศาสตร์ คือ เกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งมีศักยภาพจะเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้น ๑ ล้านล้านบาท จากฐานความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพ (Nature) วัฒนธรรม (Culture) และความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ (Nurture) ภายใต้กลไกตุ๊กตา ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัย/สถาบันการศึกษา และภาคประชาชน โดยมีวิสัยทัศน์ คือ เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรจากความหลากหลายทางชีวภาพให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ โดยเกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทั้ง ๔ ประเด็น ได้แก่

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วย การจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์

เน้นการนำความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปบริหารจัดการให้เกิดความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์เพื่อความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ซึ่งเป็นทุนพื้นฐานต่อการพัฒนาเศรษฐกิจให้เติบโตเพื่อส่งต่อสู่คนรุ่นต่อไป รวมถึงส่งเสริมให้เกิดการปรับเปลี่ยนทัศนคติจากการมองว่า “Nature as Resource” เป็น “Nature as Source” ดังนั้น ธรรมชาติจึงไม่ใช่แค่เพียงทรัพยากรหรือปัจจัยการผลิตเท่านั้น แต่ธรรมชาติคือแหล่งกำเนิดของชีวิตและทุกสรรพสิ่งบนโลก เป็นพื้นฐานของความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์ ด้วยเหตุนี้ จึงต้องรักษาสมดุลระหว่างการมีอยู่และใช้ไป รวมถึงการนำกลับมาใช้ซ้ำตามหลักการหมุนเวียน โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

^๖ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม. (๒๕๖๕, กุมภาพันธ์). แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐.

๑. การพัฒนาคลังข้อมูลดิจิทัลความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรมเพื่อการบริหารจัดการให้เกิดความสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์
๒. การอนุรักษ์ พันธุ์ทรัพยากรด้วยนวัตกรรมทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสังคม
๓. การบริหารจัดการน้ำให้เกิดความยั่งยืนด้วยการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ และการพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อลดการใช้ ลดการสูญเสีย การนำกลับมาใช้ซ้ำ และยกระดับคุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ให้สูงขึ้น
๔. การสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพ และการเพิ่มทักษะการบริหารจัดการทรัพยากรให้แก่ชุมชนและคนรุ่นใหม่

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่

ใช้ศักยภาพของพื้นที่โดยการระดมจากภายใน เน้นการตอบสนองความต้องการในแต่ละพื้นที่เป็นอันดับแรก ควบคู่ไปกับการสร้างความเข้มแข็งในระดับพื้นที่ การดำรงไว้ซึ่งอัตลักษณ์ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากความเข้มแข็งจากภายในอันประกอบด้วย “ความหลากหลายทางชีวภาพ” “ความหลากหลายทางวัฒนธรรม” และ “ความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่” มาต่อยอดและยกระดับมูลค่าในห่วงโซ่การผลิตสินค้าและบริการให้มีมูลค่าสูงขึ้น ด้วยการใช้ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการยกระดับมาตรฐาน สร้างคุณค่าใหม่ รวมถึงการนำหลักการของเศรษฐกิจหมุนเวียนมาใช้ในการลดการใช้ทรัพยากร การดำเนินการดังกล่าวมุ่งหวังให้เกิดการพัฒนาที่นำไปสู่การเดินไปด้วยกัน และไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง เป็นการเติบโตของทุกภาคส่วนไปพร้อมๆ กัน เพื่อเพิ่มโอกาสของชุมชนและผู้ประกอบการที่อยู่ในภูมิภาคได้รับการพัฒนา รวมถึงการเข้าถึงทรัพยากรได้อย่างทัดเทียมกันมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังให้ความสำคัญกับการนำความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการหรือแก้ปัญหาสุขภาพ ปัญหามลพิษ ยกระดับคุณภาพ ความปลอดภัยของอาหาร ตลอดจนการเสริมสร้างความสามารถในการพึ่งพิงแหล่งพลังงานทางเลือกในพื้นที่ได้เพิ่มขึ้น โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

๑. การพัฒนาเศรษฐกิจภูมิภาคให้เติบโตด้วยรูปแบบของระเบียบเศรษฐกิจ BCG
๒. การนำทุนทางทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพและวัฒนธรรมไปสร้างอัตลักษณ์ของชุมชนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก
๓. การใช้ทรัพยากรด้านเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียวในพื้นที่เพื่อสร้างเศรษฐกิจให้ชุมชน
๔. การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการมูลค่าสูงจากความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการยกระดับมาตรฐาน การสร้างนวัตกรรม ตลอดจนการจัดการวัตถุดิบเหลือทิ้งจากการผลิตให้เป็นศูนย์
๕. การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากให้เติบโตด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบบูรณาการด้วยกลไกตุลาการ เช่น กลไกมหาวิทยาลัยสู่ตำบล อุทยานวิทยาศาสตร์ และคลัสเตอร์
๖. การพัฒนาตลาดและศักยภาพในการเข้าถึงตลาดทั้งในและนอกพื้นที่ด้วยการใช้อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และแพลตฟอร์มการเชื่อมโยงตลาด
๗. การยกระดับคุณภาพ ความปลอดภัยและมาตรฐานของอาหารท้องถิ่น (Street food/ วิสาหกิจชุมชน) ด้วย Food machinery และมาตรฐานการประกอบอาหารที่ดี
๘. การสร้างและพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะที่เอื้อต่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากทั้งระบบ เช่น การยกระดับประสิทธิภาพการผลิต การควบคุมความปลอดภัย ความคิดสร้างสรรค์ ระบบประกันคุณภาพ

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

เน้นการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการเดิมให้สามารถเติบโตได้อย่างต่อเนื่องด้วยการนำความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมายกระดับประสิทธิภาพการผลิต ลดความสูญเสียในกระบวนการผลิตให้เป็นศูนย์ การหมุนเวียนทรัพยากรกลับมาใช้ หรือการนำไปสร้างมูลค่าเพิ่มตามหลักเศรษฐกิจ

หมุนเวียน ยกระดับมาตรฐานสู่การเป็นแหล่งผลิตและให้บริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย มีสุขอนามัยที่ดี ให้ความสำคัญกับระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการผลิตที่ยั่งยืนเทียบเท่ามาตรฐานสากล รวมถึงการยกระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการด้วยการใช้นวัตกรรมเข้มข้น เช่น ระบบการผลิตพืชในโรงเรือนอัจฉริยะ (Plan factory) การให้บริการด้านสุขภาพที่มีความแม่นยำสูง หรือการแพทย์เฉพาะบุคคล โดยมีเป้าหมายเพื่อเป็นผู้นำในการผลิต และการให้บริการทั้งในระดับประเทศและเวทีโลก โดยมีแนวทางการดำเนินการในแต่ละสายยุทธศาสตร์ ดังนี้

๑. สาขาการเกษตรและอาหาร

๑) การปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรสู่ประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง และมูลค่าสูงด้วยการใช้การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) สนับสนุนการยกระดับประสิทธิภาพการผลิตให้สูงขึ้น การผลิตสินค้าเกษตรพรีเมียม เกษตรปลอดภัย และเพิ่มความหลากหลายชนิดสินค้า

๒) การขับเคลื่อนเกษตรสู่การเป็นทั้ง B, C และ G ด้วยการบูรณาการในพื้นที่ (Area based)

๓) การแปรรูปสินค้าเกษตรขั้นสูง ด้วยการแปรรูปเป็นอาหารสุขภาพ อาหารทางการแพทย์ สารออกฤทธิ์ สำคัญเพื่อเป็นวัตถุดิบของอุตสาหกรรมต่อเนื่อง รวมถึงโปรตีนจากแมลงหรือพืช

๔) การยกระดับประสิทธิภาพการผลิตด้วยการนำแพลตฟอร์มดิจิทัล เทคโนโลยีขั้นสูง ระบบอัตโนมัติมาใช้ในการจัดการกระบวนการผลิต และการกระจายสินค้าสู่ผู้บริโภค

๕) ปรับปรุงกระบวนการผลิตสู่ระบบการผลิตสีเขียวและการผลิตที่ยั่งยืน ลดการสูญเสีย ระหว่างการผลิตและขยะอาหาร และการยกระดับกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง

๖) การสร้างแบรนด์อาหารไทยในตลาดโลกด้วยการส่งเสริมการใช้วัตถุดิบไทย อัตลักษณ์ วัฒนธรรมไทยและการเชื่อมโยงการท่องเที่ยว

๗) การลงทุนและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านนวัตกรรมอาหาร เช่น หน่วยวิเคราะห์ทดสอบ ด้านอาหารฟังก์ชัน โรงงานต้นแบบผลิตอาหารฟังก์ชันและสารประกอบ Functional ingredient มาตรฐาน GMP

๒. สาขาสุภาพและการแพทย์

๑) การสร้างและยกระดับความสามารถในการพัฒนาและผลิตวัคซีน ยา และชีววัตถุในการป้องกันและควบคุมโรคจากไวรัสและการเข้าสู่ตลาดสากล

๒) การยกระดับคุณภาพการรักษาสู่ระบบการแพทย์แม่นยำ ด้วยการส่งเสริมให้มีการใช้บริการ การแพทย์จีโนมิกส์ ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products, ATMPs)

๓) การเร่งรัดการพัฒนาเครื่องมือ และวัสดุทางการแพทย์ด้วยกลไกนวัตกรรมแบบวิศวกรรมย้อนกลับ

๔) การส่งเสริมการวิจัยทางคลินิก เพื่อยอมรับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสุขภาพ ได้แก่ ยา วัคซีน อาหารสุขภาพ อาหารการแพทย์ เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ และวัสดุทางการแพทย์

๕) การส่งเสริมการสร้างตลาดด้วยกลไกการขึ้นทะเบียนนวัตกรรม Sandbox การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และปรับรูปแบบการจัดซื้อจากรายปีเป็น Multi-year procurement

๖) การสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อยอมรับอุตสาหกรรม และบริการการแพทย์และสุขภาพ

๓. สาขาพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ

๑) การสร้างโอกาสทางการตลาดแก่ผลิตภัณฑ์ชีวภาพให้แข่งขันอย่างเป็นธรรมด้วยกลไกการกำหนดราคาระบอบ การจัดสรรคาร์บอนเครดิต และการลดอุปสรรคในการเข้าสู่ตลาด

๒) การส่งเสริมการนำพืช ผลผลิต และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม

๓) การใช้นวัตกรรมชีวภาพเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการ และการสร้างธุรกิจนวัตกรรมให้แก่ SMEs และการเชื่อมโยงห่วงโซ่มูลค่าของโลก

๔. สาขาการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

๑) การผลักดันให้เกิดการนำโมเดลการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ เช่น Happy Model เพื่อกระจายรายได้อย่างทั่วถึงไปสู่เมืองท่องเที่ยวรอง ลดความเหลื่อมล้ำ และมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

๒) การส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนและการท่องเที่ยวสีเขียว เพื่อรักษาสีเขียวตามแนวทาง Happy Model

๓) การกระจายนักท่องเที่ยวสู่เมืองท่องเที่ยวรองด้วยการพัฒนาสินค้าและบริการในเมืองท่องเที่ยวรอง โดยใช้อัตลักษณ์ท้องถิ่น วัฒนธรรม พัฒนาเรื่องราว และการอำนวยความสะดวกและความปลอดภัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้วย Digital Technology

๔) การขยายตลาดการท่องเที่ยวด้วยการส่งเสริมพัฒนาระบบการชำระเงินแบบ One Payment System เพื่ออำนวยความสะดวกและรวบรวมข้อมูลพฤติกรรมการใช้จ่าย รวมถึงพัฒนาดิจิทัลคอนเทนต์ที่น่าสนใจจุดเด่นของประเทศไทยในด้านต่างๆ เช่น วัฒนธรรม

๕) การส่งเสริมการท่องเที่ยวคุณภาพสูงผ่านการจัดงานประชุมและนิทรรศการ กีฬา และอีเว้นท์ (Event) ขนาดใหญ่

๕. เศรษฐกิจหมุนเวียน

๑) การพัฒนาเศรษฐกิจด้วยโอกาสการลงทุนและการสร้างตลาดด้วยโมเดลธุรกิจเศรษฐกิจหมุนเวียน

๒) การส่งเสริมงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการคิดค้นผลิตภัณฑ์และบริการใหม่จากการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่

๓) การพัฒนาแพลตฟอร์มและโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อส่งเสริมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างเป็นระบบ

๔) การสร้างระบบกลไกการบริหารจัดการที่เอื้ออำนวยการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศ

๕) การสร้างกำลังคนที่มีความรู้และความเข้าใจ ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้จากการอบรมหรือหลักสูตร รวมทั้งสร้างความตระหนักในการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืนเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก

เน้นการสร้างภูมิคุ้มกัน และสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอย่างเท่าทันเพื่อบรรเทาผลกระทบ รวมถึงเข้าถึงโอกาสจากการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลกที่เกิดขึ้นได้รวดเร็วยิ่งขึ้น เป็นการปูทางสู่อนาคตด้วยการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานในด้านต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ เพื่อการสร้างคุณค่าใหม่ในอนาคตด้วยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปเพิ่มศักยภาพของชุมชน ผู้ประกอบการ ปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิต/บริการเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของตลาด รวมถึงสร้างการเติบโตอย่างมีคุณภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ นอกจากนี้ ต้องพัฒนากำลังคนเพื่อรองรับเศรษฐกิจ BCG ในอนาคต รวมถึงการวิจัย พัฒนาขั้นแนวหน้าเพื่อลดการพึ่งพาการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

๑. การยกระดับความสามารถของกำลังคนในสาขา BCG

๒. การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓. การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคุณภาพ

๔. การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า

๒.๗ กรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐^๗

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

มุ่งสู่การพัฒนาเป็น “ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง” ตามแนวคิด การเป็นฐานการผลิตของประเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้านเพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑. พัฒนาภาคเกษตรไปสู่เกษตรสมัยใหม่เพื่อต่อยอดไปสู่เศรษฐกิจชีวภาพ
๒. บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอเพื่อรองรับการพัฒนา
๓. พัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นไปสู่มาตรฐานสากลเพื่อสร้างเศรษฐกิจในชุมชน
๔. พัฒนาเมือง เขตเศรษฐกิจพิเศษและเมืองชายแดน รวมทั้งพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NeEC-Bioeconomy) ให้เป็นพื้นที่เศรษฐกิจหลักของภาค
๕. พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำคัญและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนให้ได้มาตรฐาน
๖. ยกระดับคุณภาพชีวิตให้ได้มาตรฐานและแก้ปัญหาความยากจนให้กับผู้มีรายได้น้อยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

สภาพเศรษฐกิจสาขาเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๑. มีบทบาทเป็นแหล่งผลิตพืชเศรษฐกิจหลักของประเทศแต่เป็นพืชเชิงเดี่ยว พึ่งพาน้ำฝนได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลผลิตภาพต่ำ ในขณะที่เกษตรกรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ภาคเกษตรมีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งในด้านเป็นฐานรายได้หลักของประชากรส่วนใหญ่ และการจ้างงาน ในปี ๒๕๖๖ ผลผลิตภาคเกษตร มีมูลค่า ๓๐๘,๕๓๕ ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑๙.๓ ของผลิตภัณฑ์ภาค พืชหลักที่สำคัญของภาค ได้แก่ ข้าว อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง โดยมีพื้นที่ปลูกมากที่สุดทั่วประเทศ ส่วนใหญ่ปลูกข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ ในพื้นที่ตอนกลางและตอนล่างของภาค โดยเฉพาะพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดยโสธร ศรีสะเกษ สุรินทร์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และทุ่งสัมฤทธิ์ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและบุรีรัมย์ แต่ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในภาพรวมต่ำกว่าระดับประเทศ เนื่องจากทำการเกษตรแบบดั้งเดิมและใช้สารเคมีสูง ซึ่งในแต่ละปีมีการนำเข้าวัตถุดิบทางการเกษตร เฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓ พันล้านบาทต่อปี เป็นภาคที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยและมันสำปะหลังมากที่สุดของประเทศ โดยอ้อยส่วนใหญ่ปลูกในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ และอุดรธานี และมันสำปะหลัง ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ และอุดรธานี สำหรับการปลูกข้าวอินทรีย์ มีแนวโน้มขยายพื้นที่มากขึ้น ปัจจุบันแหล่งปลูกข้าวอินทรีย์ในประเทศไทยร้อยละ ๘๐.๐ อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ (จังหวัดยโสธร สุรินทร์ มหาสารคาม ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด) และจังหวัดอุบลราชธานี ส่วนอีกร้อยละ ๒๐.๐ อยู่ในภาคเหนือตอนบน ตลาดข้าวอินทรีย์ ส่วนใหญ่ส่งออกต่างประเทศ โดยเฉพาะสหภาพยุโรป

๒. มีพื้นที่ทำการเกษตรมากที่สุดแต่ส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย พื้นที่ถือครองทำการเกษตรต่อครัวเรือนมากกว่าค่าเฉลี่ยประเทศ ในปี ๒๕๖๖ มีพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรรวม ๖๓.๘๖ ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๘ ของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรทั่วประเทศ โดยพื้นที่การเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ซึ่งลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่พื้นที่ค่อนข้างราบ เหมาะสำหรับการปลูกข้าวและพืชไร่ มีความเหมาะสมในการทำเกษตรแปลงใหญ่ขณะที่จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีพื้นที่เกษตรไม่มากเนื่องจากเป็นภูเขาสูงสลับที่ราบเชิงเขาและมีพื้นที่ฟาร์มขนาดเล็กมากประมาณ ๑๐ ไร่ต่อครัวเรือน จึงเหมาะกับเกษตรแบบประณีตหรือเกษตรอินทรีย์ จังหวัดที่มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรต่ำสุดของภาคซึ่งส่วนใหญ่มีปัญหาด้านความยากจน ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น นครพนม กาฬสินธุ์ และศรีสะเกษ โดยมีเนื้อที่ถือครอง ๑๒.๐ ๑๒.๓ ๑๓.๑ และ ๑๓.๒ ไร่ต่อครัวเรือน ตามลำดับ

๓. การเพิ่มพื้นที่ชลประทานมีข้อจำกัดด้านกายภาพไม่สามารถพัฒนาโครงการขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มปริมาณการกักเก็บให้เพียงพอต่อการเพาะปลูกตลอดปี พื้นที่ชลประทานต่อพื้นที่เกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือต่ำกว่าค่าเฉลี่ยประเทศ โดยในปี ๒๕๖๖ พื้นที่ชลประทานประมาณ ๗.๙ ล้านไร่ และมีสัดส่วนพื้นที่ชลประทานต่อพื้นที่เกษตรร้อยละ ๑๒.๓ ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศที่มีสัดส่วนร้อยละ ๒๓.๒ โดยพื้นที่โครงการชลประทานของภาคส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๑ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง และกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒ มีสัดส่วนร้อยละ ๓๓.๙ ๓๑.๓ และ ๑๙.๖ ของพื้นที่ชลประทานทั้งภาค ตามลำดับ แต่ยังมีสัดส่วนพื้นที่ชลประทานต่อพื้นที่เกษตรค่อนข้างต่ำเพียงร้อยละ ๑๒.๓ จึงเป็นข้อจำกัดในการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร ทั้งการเก็บกักน้ำในฤดูแล้งและชะลอน้ำในช่วงฤดูฝนไม่ให้น้ำท่วมพืชผลเสียหาย

๒.๘ แผนปฏิบัติการราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)^๔ เป็นแผนหลักในการขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไปสู่การปฏิบัติที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ และนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ ตลอดจนผู้บริหารสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการกำกับดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ในแต่ละผลผลิตให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารราชการแผ่นดินในภาพรวม มีวิสัยทัศน์ คือ “เกษตรกรรมคุณภาพชีวิตที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ต่อปี” โดยมีเป้าหมายผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น ผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร) มีศักยภาพเพิ่มขึ้น และการบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิตทางการเกษตรมีความสมดุล ประกอบด้วย ๕ ประเด็นการพัฒนา ๒๘ แนวทางการพัฒนา ได้แก่

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร มีแนวทางการพัฒนา คือ การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงทางการเกษตร

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร มีแนวทางการพัฒนา คือ เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป เกษตรอัจฉริยะ การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร ท่องเที่ยวเกษตรเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม โครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์การเกษตร การสร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร) ให้เป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ และการพัฒนาการเกษตรในเขตเศรษฐกิจพิเศษ

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร มีแนวทางการพัฒนา คือ การเสริมสร้างทุนทางสังคม การรองรับสังคมเกษตรสูงวัยเชิงรุก การยกระดับศักยภาพของเกษตรกรรายย่อยให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจ และการสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน มีแนวทางการพัฒนา คือ การพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรมเชิงนิเวศ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ การจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล

ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร มีแนวทางการพัฒนา คือ การพัฒนาบริการประชาชน การพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ การสร้างและพัฒนาศูนย์กลางภาครัฐ

^๔ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (๒๕๖๕, ตุลาคม). แผนปฏิบัติการราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐).

การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ การพัฒนากฎหมาย และการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม การเกษตร

๒.๙ นโยบายรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

นายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ โดยคณะรัฐมนตรีได้แถลงนโยบายต่อรัฐสภาให้ทราบถึงยุทธศาสตร์ และนโยบายของรัฐบาล ที่มุ่งมั่นจะสร้างความสามัคคี ประองตอง ให้เกิดขึ้นในสังคมไทย ซึ่งจะนำไปสู่ความร่วมมือกันในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองการปกครองของประเทศ ให้ก้าวหน้าเพื่อประโยชน์สุขของประชาชนชาวไทยทุกคน โดยมีนโยบายหลักและนโยบายเร่งด่วนที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังนี้

นโยบายการแก้ปัญหาหนี้สินทั้งในภาคเกษตร ภาคธุรกิจ และภาคประชาชน รัฐบาลจะลดภาระพี่น้องเกษตรกรด้วยการพักหนี้เกษตรกรตามเงื่อนไขและคุณสมบัติที่เหมาะสม รวมถึงมาตรการช่วยประคองภาระหนี้สินและต้นทุนทางการเงินสำหรับภาคประชาชนที่ครอบคลุมถึงผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้รับผลกระทบจากโควิด-๑๙ ให้ได้มีโอกาสในการฟื้นตัวและกลับมาดำเนินธุรกิจได้อีกครั้ง นอกจากนี้ รัฐบาลจะมีมาตรการ ในการแก้ไขปัญหาหนี้สินของกลุ่มอื่น ๆ ภายใต้ปรัชญาที่จะไม่ขัดต่อวินัยทางการเงินและไม่ทำให้เกิดภาวะภัยทางจริยธรรม (Moral Hazard) ของผู้มีภาระหนี้สิน

สำหรับประชาชนในภาคการเกษตร รัฐบาลจะสร้างรายได้ในภาคการเกษตร โดยใช้หลักการตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้ โดยการสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพ และผลิตภาพของภาคการเกษตรควบคู่ไปด้วยกัน จะมีการบูรณาการองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพเพื่อตอบสนองต่อความต้องการน้ำในแต่ละพื้นที่ ใช้การบริหารจัดการแปลงเกษตรด้วยนวัตกรรมเกษตรแม่นยำ (Precision Farming) การวิจัย พัฒนาพันธุ์ เพื่อเพิ่มผลผลิต และเพิ่มมูลค่าผลตอบแทนต่อไร่ให้สูงขึ้น ตลอดจนการหาตลาดให้สินค้าเกษตรได้ขายในราคา ที่เหมาะสม สนับสนุนให้เปลี่ยนแปลงการปลูกพืชให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ และเศรษฐกิจ และการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรให้มีมูลค่าสูงขึ้น

นอกจากนี้ รัฐบาลจะฟื้นชีวิตอุตสาหกรรมประมงให้กลับมาเป็นแหล่งรายได้ ที่สำคัญของประชาชนอีกครั้งด้วยการแก้ไขข้อกฎหมายและการบังคับใช้กฎหมายให้เหมาะสม อันเป็นการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลให้อยู่กับประเทศอย่างยั่งยืน

การบริหารจัดการภาคการเกษตรที่ครบถ้วนทุกด้านตั้งแต่ดิน น้ำ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ กลไก ราคา แหล่งเงินทุน นวัตกรรม และกรรมสิทธิ์ที่ดินของเกษตรกรผู้ปลูกพืช ผู้เลี้ยงปศุสัตว์ และกลุ่มประมง มีเป้าหมายทำให้รายได้ของเกษตรกรทั่วประเทศเพิ่มขึ้น อย่างมีนัยสำคัญภายในระยะเวลา ๔ ปี

๒.๑๐ นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นโยบายของรัฐมนตรีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า) ได้มีแนวทางการพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนด้านการเกษตร ดังนี้

๑.๑ นโยบายพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ สร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง และเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติพระราชกรณียกิจของสถาบันพระมหากษัตริย์ โดยเน้นโครงการพระราชดำริ

๑.๒ นโยบายแก้ปัญหาเฉพาะหน้า

๑) เร่งเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้ง รวมถึงภัยพิบัติที่จะเกิดขึ้นในอนาคต สร้างรายได้ เสริมอาชีพระหว่างการพัฒนาพักหนี้ เพื่อสนับสนุนนโยบายพักหนี้เกษตรกรของรัฐบาล และมาตรการช่วยประคองภาระหนี้สิน

๒) ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ และเพิ่มมูลค่า สร้างรายได้ รวมทั้งสนับสนุนนโยบายเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG Economy Model)

๓) ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานสินค้าเกษตร โดยส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าสู่ระบบการตรวจรับรอง GAP และสามารถต่อยอดไปสู่คาร์บอนเครดิตในภาคการเกษตร

๑.๓ นโยบายระยะกลางและระยะยาว : สร้างรายได้ สร้างโอกาส และสร้างคุณภาพชีวิต โดยเน้นการบริหารจัดการภาคเกษตรที่ครบถ้วนทุกด้าน ตั้งแต่ดิน น้ำ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ กลไกราคา แหล่งเงินทุน นวัตกรรม และกรรมสิทธิ์ที่ดินของเกษตรกรผู้ปลูกพืช ผู้เลี้ยงปศุสัตว์ และกลุ่มประมง ได้แก่

๑) การสร้างรายได้ภาคการเกษตร โดยใช้หลักการ ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้ ด้วยมาตรการต่อไปนี้การ

- ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต สร้างมูลค่าเพิ่ม เพิ่มอาชีพบริการทางการเกษตร (Service Provider) แก้ไขปัญหาประมง รวมทั้งแก้ไขข้อกฎหมาย และการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมประมงให้เหมาะสม

- ส่งเสริมการบริหารจัดการแบบแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่/เกษตรแม่นยำ (Precision Farming)

- สนับสนุนให้การปลูกพืชให้เหมาะสมกับพื้นที่
- เน้นการวิจัย พัฒนาพันธุ์ที่ตอบโจทย์ความต้องการของเกษตรกร การใช้สารชีวภัณฑ์ ลดการใช้สารเคมี และใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มผลผลิตและแก้ไขปัญหาภาคการเกษตร ภายใต้หลักตลาดนำการวิจัย

- สนับสนุนความร่วมมือกับหน่วยงานนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการหาตลาดเพื่อรองรับผลผลิตสินค้าเกษตร

๒) การสร้างและขยายโอกาส

- เร่งดำเนินการให้ประชาชนมีสิทธิในที่ดิน และพิจารณาเอกสารสิทธิการใช้ประโยชน์ให้เป็นโฉนด รวมทั้งยกเลิกและปรับปรุงกฎหมายที่ไม่จำเป็น

- ยกระดับห้องปฏิบัติการเพื่อให้บริการและตอบสนองต่องานวิจัยที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง (Future Lab)

๓) สร้างคุณภาพชีวิตที่ดี

- บริหารจัดการน้ำทั้งระบบให้มีประสิทธิภาพ

- ส่งเสริมและเร่งฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดิน

- สนับสนุนการขายคาร์บอนเครดิต และลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

๒. ขับเคลื่อนงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้เกิดผลเป็นรูปธรรม “เกษตรกรกินดี อยู่ดี มีรายได้ มีอาชีพที่มั่นคง สินค้าเกษตรมูลค่าสูง ทรัพยากรเกษตรยั่งยืน และภาคเกษตรไทยคือผู้นำสินค้าเกษตรในตลาดโลก” โดยมีนโยบายและงานสำคัญที่จะเร่งดำเนินการในประเด็นต่าง ๆ ดังนี้

๒.๑ เน้นการสร้างวิธีการทำงานสู่การปฏิบัติได้แก่

๑) จัดตั้งศูนย์บริการประชาชนภาคการเกษตร โดยเป็นศูนย์บริการร่วมที่ครอบคลุมทุกจังหวัด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่เกษตรกรและประชาชน เพื่อให้สามารถติดต่อสอบถาม และรับเรื่องราวร้องเรียน คลายทุกข์ให้แก่เกษตรกร ณ ศูนย์บริการร่วมเพียงแห่งเดียว

๒) สร้างครอบครัวเกษตร บูรณาการงานเข้มแข็ง เน้นการทำงานแบบครอบครัว กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ที่เข้มแข็ง ซึ่งทุกคนทุกหน่วยงาน ต้องทำงานเป็น Team Work เพื่อการทำงานแบบบูรณาการ ที่มีประสิทธิภาพ ด้วยความมุ่งมั่น ร่วมแรงร่วมใจเพื่อให้บรรลุเป้าหมายร่วมกัน

๓) ขับเคลื่อนภารกิจการกำกับดูแลสินค้าเกษตรด้วยการยกระดับ MR. สินค้าเกษตร โดยสินค้า เกษตรทุกชนิดต้องมีผู้รับผิดชอบหลักที่สามารถทำงานเชิงรุก แก้ปัญหาได้ถูกจุดตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และ ปลายทาง

๒.๒ การรับมือกับภัยธรรมชาติ จะต้องวางแผนมาตรการต่าง ๆ อย่างชัดเจน เพื่อรับมือ ตั้งแต่ การป้องกัน การแก้ไข และการฟื้นฟู เมื่อประสบเหตุภัยแล้ง หรือภัยพิบัติทางธรรมชาติทุกชนิด

๒.๓ ประกาศสงครามกับสินค้าเกษตรเถื่อนอย่างจริงจัง โดยปราบปรามการลักลอบนำเข้าสินค้า เกษตรผิดกฎหมายให้เข้มงวดยิ่งขึ้น เพื่อไม่ให้กระทบต่อราคาผลผลิตในประเทศ รวมถึงการตรวจสอบสต็อก สินค้าเกษตรในประเทศ เพื่อควบคุมการนำเข้า การกักตุน และเก็งกำไร โดยเฉพาะช่วงก่อนที่ผลผลิตออกสู่ตลาด

๒.๔ การยกระดับสินค้าเกษตร เสริมศักยภาพเกษตรกร ได้แก่ ๑) ผลักดันสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง ด้วยการสร้าง ๑ ทองถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง สร้าง Brand หรือ Story ของจังหวัด/อำเภอ โดยเน้นการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ซึ่งจะเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับ สินค้าเกษตร ๓ ๒) ส่งเสริมเกษตรกร/สถาบันเกษตรกรเป็นผู้ให้บริการทางการเกษตรครบวงจร โดยเกษตรกร/สถาบันเกษตรกรมีเครื่องมือเครื่องจักรกลของตนเอง พร้อมเป็นผู้ให้บริการด้านธุรกิจเกษตรด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ทันสมัย ซึ่งตอบโจทย์กลุ่มประชากรภาคเกษตรยุคใหม่

๒.๕ การจัดการทรัพยากรทางการเกษตร ทำการเกษตรที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (Go Green) ด้วย BCG / Carbon Credit จะต้องทำการเกษตรที่ลดภาระต่อสิ่งแวดล้อม เกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใส่ปุ๋ย ที่เหมาะสม การลดการเผาซึ่งข้าว/ตอซัง การกำจัดแมลงศัตรูพืชที่ถูกต้อง การลดปริมาณปุ๋ยเคมีและยาฆ่าแมลง และส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัย

๒.๖ การอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร ด้วยการพัฒนาระบบการประกันภัยภาคการเกษตร ซึ่งเป็นอีกหนึ่งนโยบายสำคัญของการพัฒนาภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน เป็นการบริหารจัดการความเสี่ยง เพื่อช่วยให้เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอน โดยจะเดินหน้าต่อยอด พัฒนาสร้างระบบประกันภัยให้แก่เกษตรกรไทย

๓. แนวทางการขับเคลื่อนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ของปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เมื่อวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มอบแนวทางการขับเคลื่อนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้กับผู้บริหารและบุคลากรของส่วนราชการ/หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยสรุปเป็นแนวทางดำเนินงานหลักใน ๓ ด้าน ดังนี้

๓.๑ ภารกิจเร่งด่วนเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายให้บรรลุเป้าหมาย ประกอบด้วย

- ๑) เร่งรัดงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของกระทรวง
- ๒) ขยายพื้นที่เกษตรทฤษฎีใหม่สร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรฐานราก
- ๓) ยกระดับศักยภาพแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่
- ๔) ผลักดันการสร้างเกษตรมูลค่าสูง
- ๕) พัฒนาช่องทางเชื่อมโยงตลาดสินค้าเกษตรทั้งในและต่างประเทศ
- ๖) ผลักดันการพัฒนา Big Data อย่างเป็นรูปธรรม
- ๗) ยกระดับ ศพก. ศูนย์พัฒนา Smart Farmer ครบวงจร
- ๘) ปรับปรุงกลไกและคณะทำงานขับเคลื่อนระดับพื้นที่
- ๙) มอบหมายรองปลัดกระทรวงดูแลการขับเคลื่อนระดับพื้นที่
- ๑๐) ปรับปรุงระบบประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบให้ทันสมัยเข้าถึงเกษตรกร

๓.๒ ขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าให้เกษตรกร ประกอบด้วย

- ๑) การแก้ไขปัญหาให้เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากโควิด-๑๙
- ๒) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร
- ๓) การรับเรื่องราวร้องทุกข์และการเยี่ยมเยียนพี่น้องเกษตรกร
- ๔) การแก้ไขปัญหาหนี้สินให้เกษตรกร

๓.๓ วางรากฐานการทำงานของกระทรวงรับความปกติใหม่ (New Normal) ประกอบด้วย

- ๑) สร้างเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพที่ชัดเจนและพัฒนา Smart Officer ให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง
- ๒) สร้างความตระหนักในวัฒนธรรมองค์กร ค่านิยมร่วม และสร้างอัตลักษณ์ของกระทรวง รวมทั้งยกระดับสวัสดิการเพื่อคนกระทรวง
- ๓) กำหนดตัวชี้วัดร่วมเพื่อสร้างพลังการขับเคลื่อนบูรณาการทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
- ๔) ปรับปรุงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่และบทบาทของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงให้สอดคล้องกับเป้าหมายระยะยาวและแนวทางการพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ
- ๕) สร้างเอกภาพในการขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวง
- ๖) สร้างหอบังคับการ (Control Tower) เพื่อตรวจสอบ ติดตาม การบริหารแผนงาน และงบประมาณของกระทรวง
- ๗) ทบทวนแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัดให้เป็นแผนหลักด้านการเกษตรของกระทรวงในจังหวัด เพื่อบูรณาการงบประมาณและสร้างแนวร่วมการพัฒนา
- ๘) ให้ผู้ตรวจราชการกระทรวงและผู้ตรวจราชการกรมเป็นผู้นำการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการในพื้นที่
- ๙) ผลักดันการศึกษาวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรทุกด้าน

๒.๑๑ ประเด็นการพัฒนาตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

จังหวัดกาฬสินธุ์ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด ในห้วงระยะเวลา พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาจังหวัด ภายใต้ผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อม ศักยภาพ บริบทของการพัฒนาที่ผ่านมาและในอนาคต รวมทั้งสภาพของปัญหาและความต้องการของประชาชน โดยมีเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ ดังนี้

“เมืองเกษตรมูลค่าสูง อาหารปลอดภัย ท่องเที่ยวหลากหลาย ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง”

ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	ฐานข้อมูลอ้างอิง	ค่าเป้าหมาย (Target)				
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
ประชาชนในจังหวัดกาฬสินธุ์มีรายได้สูงขึ้น ผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อคนต่อปีเพิ่มสูงขึ้น	ผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อคนต่อปีเพิ่มสูงขึ้น	๗๓,๕๘๗ ^๗ บาท/คน/ปี	ร้อยละ ๓ ๘๒,๗๘๕	ร้อยละ ๓ ๘๕,๒๖๙	ร้อยละ ๓ ๘๗,๒๘๗	ร้อยละ ๓ ๘๙,๙๐๖	ร้อยละ ๓ ๙๒,๖๐๓
ประชาชนในจังหวัดกาฬสินธุ์มีรายได้สูงกว่าเส้นความยากจน	ร้อยละ ของประชากรที่อยู่ใต้เส้นความยากจน (สัดส่วนคนจน)	ร้อยละ ๒๐.๒๑ ^๘	ร้อยละ ๔.๕๗	ร้อยละ ๔.๕๒	๐	๐	๐.๐๐๙

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

จังหวัดกาฬสินธุ์ได้กำหนดประเด็นการพัฒนา วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด และแนวทางการพัฒนา รวม ๔ ประเด็นการพัฒนา รายละเอียด ดังนี้

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย

๑) เป้าประสงค์

๑.๑ เพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและรายได้ภาคการเกษตรของจังหวัด

๑.๒ เพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารปลอดภัยของจังหวัด

โครงการในประเด็นการพัฒนา

๑. โครงการยกระดับมาตรฐานกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ตสู่เกษตรอินทรีย์
๒. โครงการเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์
๓. โครงการผลิตสินค้าประมงปลอดภัยตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
๔. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงกิ้งก่ามกราคม/กึ่งฝอย ปลอดภัย
๕. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงโคเนื้อ จังหวัดกาฬสินธุ์
๖. โครงการส่งเสริมการปลูกพืชเศรษฐกิจทางเลือกมูลค่าสูง
๗. โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในการผลิตแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร
๘. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร
๙. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร (ลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต)

^๗ GPP per capita ปี ๒๕๖๒ สศช.

^๘ ข้อมูลจากการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมครัวเรือน สำนักรายงานสถิติแห่งชาติ ปี ๒๕๖๒ ประมวลผลโดยสำนักพัฒนาฐานข้อมูลและตัวชี้วัดภาวะสังคม สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๑๐. โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการผลิตเกษตรมูลค่าสูง
 ๑๑. โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มและพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง
 ๑๒. โครงการเชื่อมโยงตลาดสินค้าเกษตร

๑) เป้าประสงค์

- ๑.๑ เพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและรายได้ภาคการเกษตรของจังหวัด
 ๑.๒ เพิ่มศักยภาพการผลิตอาหารปลอดภัยของจังหวัด

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	ฐานข้อมูล อ้างอิง	ค่าเป้าหมาย (Target)				
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๖๙๐
รายได้ภาคการเกษตร ของจังหวัดเพิ่มขึ้น	ผลิตภัณฑ์มวลรวม จังหวัดด้านการเกษตร เพิ่มขึ้น	๑๕,๙๑๐ ^๙ ล้านบาท	ร้อยละ ๓ ๑๖,๘๙๔	ร้อยละ ๓ ๑๗,๔๐๑	ร้อยละ ๓ ๑๗,๙๒๓	ร้อยละ ๓ ๑๘,๔๖๐	ร้อยละ ๓ ๑๙,๐๑๔

๓) แนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ การบริหารจัดการพื้นที่เกษตร และส่งเสริมให้เกษตรกรดั้งเดิมพัฒนาสู่เกษตรสมัยใหม่รองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย

- CSF๑.๑ การส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรเป้าหมาย
 CSF๑.๒ การบริหารจัดการการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร (Zoning)
 CSF๑.๓ การเตรียมพื้นที่เพาะปลูกและปรับปรุงดิน
 CSF๑.๔ การสร้างองค์ความรู้/ขีดความสามารถ/อาชีพให้เกษตรกร/แรงงาน

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ การวิจัยและพัฒนาวิธีการผลิต แปรรูป การบรรจุ มาตรฐานการผลิตและความปลอดภัย ผลิตภัณฑ์ ด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยี ให้มีคุณภาพระดับสูง เพื่อการส่งออกและรองรับตลาดสมัยใหม่

- CSF ๒.๑ การวิจัยการผลิตแปรรูปคุณภาพสูง
 CSF ๒.๒ การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานและการรับรองคุณภาพ
 CSF ๒.๓ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์/การสร้างและพัฒนาแบรนด์
 CSF ๒.๔ ระบบเกษตรปลอดวัสดุเหลือใช้ (Zero Waste)
 CSF ๒.๕ การพัฒนาระบบคัดและบรรจุและตรวจสอบความปลอดภัย
 CSF ๒.๖ การเพิ่มผลิตภาพแรงงานเกษตร

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ ส่งเสริมการรวมกลุ่มวิสาหกิจ/สหกรณ์/ผู้ประกอบการใหม่ เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการและระบบบัญชี เพื่อดำเนินกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย

- CSF๓.๑ สนับสนุนการรวมกลุ่มเกษตรกร
 CSF๓.๒ การสร้างองค์ความรู้/ขีดความสามารถ/อาชีพให้เกษตรกร/แรงงาน
 CSF๓.๓ การพัฒนาธุรกิจ ระบบบัญชี และการบริหารต้นทุน

^๙ GPP สาขาเกษตร ปี ๒๕๖๕ สศช.

แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การบริหารจัดการสินค้าเกษตร พัฒนาและเสริมประสิทธิภาพระบบกระจายสินค้า และการตลาดครบวงจร

CSF ๔.๑ พัฒนาระบบสาธารณูปโภคด้านการขนส่งและกระจายสินค้า

CSF ๔.๒ การพัฒนารัฐกิจการจัดการศูนย์กระจายสินค้า และการขนส่งสินค้า

CSF ๔.๓ พัฒนาระบบห้องเย็น

CSF ๔.๔ การพัฒนาตลาดกลางสินค้าพัฒนาระบบค้าส่งเชื่อมโยงโดยตรงกับผู้ซื้อและการตลาดสมัยใหม่

CSF ๔.๕ การวิเคราะห์สินค้าและความต้องการของตลาด (Intelligence) การกระตุ้นการบริโภคและการประชาสัมพันธ์

CSF ๔.๗ จุดจำหน่ายสินค้า

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับคุณภาพและรายได้ด้านการท่องเที่ยว และส่งเสริมการค้า การลงทุน และอุตสาหกรรมอาหารปลอดภัย

๑) เป้าประสงค์

๑.๑ ยกระดับคุณภาพและเพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยว

๑.๒ เพิ่มรายได้ผลิตภัณฑ์ OTOP

โครงการในประเด็นการพัฒนา

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการท่องเที่ยว และเชื่อมโยงโครงข่ายถนนสายหลัก
๒. ส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัดกาฬสินธุ์
๓. จัดเก็บข้อมูลและประเมินผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดกาฬสินธุ์ (GPP)
๔. พัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่าและช่องทางการตลาด
๕. ยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการ SME/Startup ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

เส้นทางท่องเที่ยวในจังหวัดกาฬสินธุ์

๑. เส้นทางท่องเที่ยวทวารวดี เนื้อเรื่องเกี่ยวกับนางฟ้าหยาด Landmark กาฬสินธุ์
๒. เส้นทางไดโนเสาร์สัตว์โลกล้านปี
๓. เส้นทางแพรวากาฬสินธุ์
๔. เส้นทางผักปลอดสารอาหารปลอดภัย
๕. เส้นทางตามรอยเท้าพ่อ

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	ฐานข้อมูลอ้างอิง	ค่าเป้าหมาย (Target)				
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
ยกระดับคุณภาพและเพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยว	รายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น	๑,๐๘๗.๘๗ ^{๑๐} ล้านบาท	ร้อยละ ๒๓ ๑,๓๓๘.๐๘	ร้อยละ ๒๓ ๑,๖๔๕.๘๔	ร้อยละ ๒๓ ๒,๐๒๔.๓๘	ร้อยละ ๒๓ ๒,๔๘๙.๙๙	ร้อยละ ๒๓ ๓,๐๖๒.๖๘
เพิ่มรายได้ผลิตภัณฑ์ OTOP	รายได้จากการจำหน่ายสินค้า OTOP เพิ่มขึ้น	๓,๙๘๐.๔๙ ^{๑๑} ล้านบาท	-	ร้อยละ ๒๓ ๔,๘๙๖.๐๐	ร้อยละ ๒๓ ๖,๐๒๒.๐๘	ร้อยละ ๒๓ ๗,๔๐๗.๑๖	ร้อยละ ๒๓ ๙,๑๑๐.๘๑

^{๑๐}รายได้จากกรมการท่องเที่ยว ปี ๒๕๖๐

^{๑๑}รายได้จากการจำหน่ายสินค้า OTOP ระบบศูนย์ข้อมูลกลางเพื่อการบริหารจัดการเก็บและใช้ประโยชน์
กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย ปี ๒๕๖๑

๓) แนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวหลัก ทั้งโครงสร้างพื้นฐาน แหล่งท่องเที่ยว ชุมชนท่องเที่ยว กิจกรรมการท่องเที่ยว สินค้าทางการท่องเที่ยว ผู้ประกอบการ การตลาดและการประชาสัมพันธ์ และยกระดับภาพลักษณ์ในเชิงคุณภาพ

CSF๑.๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการการท่องเที่ยว

CSF๑.๒ พัฒนาศักยภาพบุคลากร/ผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวมาตรฐานมัคคุเทศก์/ผู้นำเที่ยว

CSF๑.๓ พัฒนาปัจจัยพื้นฐานด้านท่องเที่ยวและบริการพัฒนาและปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคโครงสร้างพื้นฐาน ถนน ไฟฟ้าการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนการจัดการปัญหาจากการท่องเที่ยว เช่น สิ่งปฏิกูล ขยะและมลภาวะ

CSF๑.๔ พัฒนาแหล่งและกิจกรรมท่องเที่ยวสร้างสรรค์กิจกรรมท่องเที่ยวรูปแบบพัฒนามาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความสะอาดในสถานที่ท่องเที่ยว

CSF๑.๕ พัฒนารัฐกิจบริการการท่องเที่ยวการรับรองมาตรฐานที่พักและ โรงแรมพัฒนามาตรฐานธุรกิจบริการที่เกี่ยวข้อง เนื่องกับการท่องเที่ยวพัฒนามาตรฐานสินค้าของฝากและของที่ระลึก และพัฒนามาตรฐานธุรกิจนำเที่ยว

CSF ๑.๖ พัฒนาการตลาดและประชาสัมพันธ์การตลาดกลุ่มนักท่องเที่ยวคุณภาพการยกระดับภาพลักษณ์ในเชิงคุณภาพ

CSF ๑.๗ การบริหารจัดการข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการพัฒนาจังหวัดการยกระดับภาพลักษณ์ในเชิงคุณภาพ

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ พัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้า OTOP ผลิตภัณฑ์ชุมชนโดยสิ่งชีทางภูมิศาสตร์และการเพิ่มศักยภาพวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อม ด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยี ให้มีคุณภาพระดับสูงเพื่อการส่งออก และรองรับตลาดสมัยใหม่

CSF ๒.๑ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการผลิตพัฒนาบรรจุภัณฑ์

CSF ๒.๒ การให้การรับรองมาตรฐาน

CSF ๒.๓ พัฒนาศักยภาพบุคลากร และให้ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การพัฒนาธุรกิจ ระบบบัญชี และการบริหารต้นทุน

CSF ๒.๔ พัฒนาการตลาดและประชาสัมพันธ์ การทำการตลาดสินค้า OTOP คุณภาพในตลาดสมัยใหม่ การยกระดับภาพลักษณ์ในเชิงคุณภาพ

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน พัฒนาระบบโลจิสติกส์ ส่งเสริมการลงทุนและอุตสาหกรรมด้านการเกษตรและอาหารปลอดภัย

CSF ๓.๑ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน และระบบโลจิสติกส์ ที่เพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของจังหวัด

CSF ๓.๒ ส่งเสริมและการพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมอาหารปลอดภัย

CSF ๓.๒ ส่งเสริมสนับสนุนและการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ SME

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เป้าประสงค์

๑.๑ เพิ่มพื้นที่การกระจายน้ำเพื่อการเกษตร

๑.๒ ปริมาณขยะต้นทางลดลงและได้รับการจัดการถูกต้องตามหลักวิชาการ

๑.๓ คุณภาพของแหล่งน้ำผิวดินมีคุณภาพดี

๑.๔ เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

โครงการในประเด็นการพัฒนา

๑. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำและเพิ่มพื้นที่การกระจายน้ำ
๒. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้
๓. อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดกาฬสินธุ์
๔. เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ (Kalasin Zero Waste)

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	ฐานข้อมูลอ้างอิง	ค่าเป้าหมาย (Target)			
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙
เพิ่มพื้นที่การกระจายน้ำเพื่อการเกษตร	พื้นที่เกษตรนอกเขตชลประทานได้รับการสนับสนุนเพิ่มขึ้น	บ่อบาดาลเพื่อ ^{๑๒} การเกษตร ๕๐๐ ไร่	๕๐๐ ไร่	๓,๐๐๐ ไร่	๓,๐๐๐ ไร่	๓,๐๐๐ ไร่
ปริมาณขยะต้นทางลดลงและได้รับการจัดการถูกต้องตามหลักวิชาการ	ร้อยละของปริมาณขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	ร้อยละ ๗๒ ^{๑๓}	ร้อยละ ๗๖	ร้อยละ ๗๙	ร้อยละ ๘๒	ร้อยละ ๘๕
	ร้อยละสถานบริการที่มีการจัดการขยะติดเชื้อตามกฎหมายกระทรวงฯ	ปริมาณขยะติดเชื้อของโรงพยาบาล ๑๘ แห่ง รพ.สต.๑๕๖แห่งรวมทั้งปี ๔๑๐,๘๒๖.๒กก.เฉลี่ย ๑,๘๖๕.๔ กก.ต่อเดือน	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐
คุณภาพของแหล่งน้ำผิวดินมีคุณภาพดีขึ้น	ระดับคุณภาพแหล่งน้ำที่ดีขึ้นค่าคะแนนดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	ร้อยละ ๖๘ ^{๑๔}	ร้อยละ ๗๑-๑๐๐	ร้อยละ ๗๑-๑๐๐	ร้อยละ ๗๑-๑๐๐	ร้อยละ ๗๑-๑๐๐
เพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	พื้นที่สีเขียวในจังหวัดเพิ่มขึ้น	ร้อยละ ๑๐ ^{๑๕}	๕,๐๐๐ไร่	๕,๐๐๐ ไร่	๕,๐๐๐ ไร่	๕,๐๐๐ ไร่

๓) แนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำและเพิ่มพื้นที่กระจายน้ำรองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย

CSF ๑.๑ เพิ่มพื้นที่กระจายน้ำเพื่อรองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย

CSF ๑.๒ พัฒนาระบบชลประทานเพื่อการเกษตรเพื่อรองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย

CSF ๑.๓ พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและเกษตรปลอดภัย

^{๑๒} ข้อมูลจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ ปี ๒๕๖๑ โดย ๑ ไร่ มีพื้นที่ที่ได้ใช้ประโยชน์ ๕๐ ไร่

^{๑๓} ข้อมูลจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ ปี ๒๕๖๑

^{๑๔} ข้อมูลจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ ปี ๒๕๖๑

^{๑๕} ข้อมูลจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ ปี ๒๕๖๑

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการดิน และส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในทุกภาคส่วน

CSF ๒.๑ พัฒนาคุณภาพดินให้มีความเหมาะสมต่อกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย

CSF ๒.๒ เพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ การบริหารจัดการขยะที่เหมาะสม และสร้างวินัยของคนที่จัดการ ที่ยั่งยืน

CSF ๓.๑ ลดขยะอิเล็กทรอนิกส์ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

CSF ๓.๒ ลดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาทุนมนุษย์ ลดความเหลื่อมล้ำ สร้างสังคมที่มีความมั่นคงและสงบสุข

๑) เป้าประสงค์

๑.๑ ประชากรของจังหวัดได้รับการพัฒนาทุนมนุษย์ในทุกช่วงวัย

๑.๒ ประชากรของจังหวัดเข้าถึงกระบวนการยุติธรรม

๑.๓ ประชาชนมีความปลอดภัยเกี่ยวกับชีวิตและทรัพย์สิน

ตัวอย่างโครงการสำคัญ

๑. โครงการสวัสดิการระดับชุมชน

๒. โครงการส่งเสริมความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. โครงการส่งเสริมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพผู้เรียน

๔. โครงการส่งเสริมการเพิ่มสัดส่วนผู้เรียนประเภทอาชีวศึกษา

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	ฐานข้อมูล อ้างอิง	ค่าเป้าหมาย (Target)				
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. ประชากรของจังหวัดได้รับการพัฒนาทุนมนุษย์ในทุกช่วงวัย	๑.ร้อยละของอำเภอที่ดำเนินงานตามแนวทางคณะกรรมการพัฒนา พ.อ.ที่มีคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐	๔๒.๖๐ ^{๑๖}	ร้อยละ ๒๕	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐
	๒.ค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (O-Net) ภาพรวมจังหวัดกาฬสินธุ์สูงขึ้น	๒๘.๘๓ ^{๑๗}	ร้อยละ ๗	ร้อยละ ๙	ร้อยละ ๑๒ (๒๖.๖๗ ม.๓ ๓๓.๑๙ ม.๖ ๓๐.๖๘)	ร้อยละ ๑๕	ร้อยละ ๑๗
	๓.สัดส่วนผู้เรียนระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานเข้าเรียนต่อ สายอาชีพต่อสายสามัญ	๓๔/๖๖	๓๕/๖๕	๔๐/๖๐	๔๒/๕๘	๔๕/๕๕	๕๐/๕๐
	๔.ผลิตภาพแรงงานเฉลี่ย	ร้อยละเพิ่มขึ้นของ ๗๙,๔๗๑ บาท/คน/ปี)	ร้อยละ ๗ ๙๐,๙๘ ๖	ร้อยละ ๗ ๙๗,๓๕ ๕	ร้อยละ ๗ ๑๐๔,๑ ๗๐	ร้อยละ ๗ ๑๑๑,๔ ๖๒	ร้อยละ ๗ ๑๑๙,๒๖ ๔

^{๑๖} ฐานข้อมูลกลางกระทรวงสาธารณสุข (HDC : Health Data Center)

^{๑๗} ข้อมูลจากสำนักทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ(สทศ.)

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดกาฬสินธุ์

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด (KPI)	ฐานข้อมูล อ้างอิง	ค่าเป้าหมาย (Target)				
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
	๕.ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย มีพฤติกรรมสุขภาพที่พึงประสงค์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ^{๑๘} ๔๙.๐๒		ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๐
	๖.ร้อยละ อปท.และภาคีเครือข่าย มีการดำเนินงานโรงเรียนผู้สูงอายุได้ตามองค์ประกอบ	ร้อยละ ๘๒.๖๖ ^{๑๙}	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๒.๖๖	ร้อยละ ๘๕	ร้อยละ ๙๐
๒.ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	๗.ร้อยละของฐานความผิดเกี่ยวกับชีวิต ร่างกาย และเพศ (ภาพรวม)	๙๒.๓๗ ^{๒๐} ร้อยละคดีที่จับกุมได้ต่อคดีที่ได้รับแจ้ง			๙๒.๔๗	๙๒.๕๗	๙๒.๖๗
	๘. อัตราการตายจากการเกิดอุบัติเหตุทางถนนต่อประชากรแสนคน	อัตรา ๒๔.๒๗ ^{๒๑}	อัตรา ๒๔	อัตรา ๒๓	อัตรา ๒๒	อัตรา ๒๑	อัตรา ๒๐
	๙. อัตราการตายของเด็ก ๐-๑๕ ปีจากการจมน้ำ ต่อประชากรเด็กแสนคน	อัตรา ๙.๘๘ ^{๒๒} ต่อแสน	๙.๘๘ อัตรา	ไม่เกิน อัตรา ๗ ต่อแสน	ไม่เกิน อัตรา ๖ ต่อแสน	ไม่เกิน อัตรา ๕ ต่อแสน	ไม่เกิน อัตรา ๔ ต่อแสน
	๑๐. ร้อยละของหมู่บ้านสีแดงที่ลดลง	ร้อยละ(รอ ป้องกัน จังหวัด)	ไม่เกิน ร้อยละ	ไม่เกิน ร้อยละ	ไม่เกิน ร้อยละ	ไม่เกิน ร้อยละ	ไม่เกินร้อยละ
๓.ประชากรของจังหวัดเข้าถึงกระบวนการยุติธรรม	๑๑.ประชาชนที่ไม่ได้รับความเป็นธรรมได้รับความช่วยเหลือและเข้าถึงกระบวนการยุติธรรมมากขึ้น	๖๖๐ คน ^{๒๓}				ร้อยละ ๑๐๐	ร้อยละ ๑๐๐
	๑๒.อัตราของผู้กระทำผิดที่กลับมากระทำผิดซ้ำภายใน ๑ ปี	ร้อยละ ๘.๕	ไม่เกิน ร้อยละ ๒๐	ไม่เกิน ร้อยละ ๑๕	ไม่เกิน ร้อยละ ๑๐	ไม่เกิน ร้อยละ ๖	ไม่เกินร้อยละ ๕
	๑๓. ครีวเรือนยากจนโครงการกพสินธุ์ ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง หลุดพ้นความยากจน พึ่งตนเองได้	โครงการเริ่มใหม่ ยังไม่มีข้อมูล ^{๒๔}				ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๗๐

๓) แนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาที่ ๑ สนับสนุนความเข้มแข็งของการใช้กลไก พขอ.ในการบูรณาการงานเชิงพื้นที่

CSF ๑.๑ ส่งเสริมให้คณะกรรมการพัฒนา พขอ. ตามแนวทาง พขอ. คุณภาพ

CSF ๑.๒ บูรณาการความร่วมมือ พัฒนาเด็กให้เป็นเด็กดี มีพัฒนาสมวัย

แนวทางการพัฒนาที่ ๒ พัฒนาทุนมนุษย์ ช่วงวัยปฐมวัย วันรุ่น วัยเรียน

CSF๒.๑ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาในทุกช่วงวัย

CSF๒.๒ ส่งเสริมการจัดการศึกษาเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

CSF ๒.๓ ส่งเสริมการจัดการสอนอาชีพในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน

CSF ๒.๔ ส่งเสริมการสร้างกลไกกระบวนการแนะนํางานอาชีพในสถานศึกษา

แนวทางการพัฒนาที่ ๓ พัฒนาทุนมนุษย์ ช่วงวัยทำงาน

CSF ๓.๑ พัฒนาอาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงานใน และนอกพื้นที่

CSF ๓.๒ ส่งเสริมประชาชนวัยทำงานกลุ่มเป้าหมาย ให้มีพฤติกรรมสุขภาพที่พึงประสงค์

แนวทางการพัฒนาที่ ๔ พัฒนาทุนมนุษย์ ช่วงวัยผู้สูงอายุ

CSF ๔.๑ ยกระดับดำเนินกิจกรรมของโรงเรียนผู้สูงอายุ

แนวทางการพัฒนาที่ ๕ การรักษาความสงบเรียบร้อยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

และการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ (น้ำท่วม/น้ำแล้ง)

CSF ๕.๑ ป้องกันอาชญากรรมโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน

CSF ๕.๒ ป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ

CSF ๕.๓ พัฒนาเทคโนโลยีในการเฝ้าระวังภัยพิบัติ

CSF ๕.๔ ส่งเสริมให้ อปท. มีการดำเนินการป้องกันเด็ก ๐-๑๕ ปี จากการจมน้ำ

แนวทางการพัฒนาที่ ๖ ป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด

CSF ๖.๑ ยกระดับยุทธการฟ้าแดดสงยาง

CSF ๖.๒ เร่งรัดดำเนินงานตามมาตรการหมู่บ้านสีขาว

แนวทางการพัฒนาที่ ๗ ป้องกันและแก้ไขปัญหา การค้ามนุษย์ และการทุจริตและประพฤติมิชอบ

CSF ๗.๑ ส่งเสริมและป้องกันการค้ามนุษย์

CSF ๗.๒ ให้ความรู้ด้านกฎหมายเกี่ยวกับการทุจริตและประพฤติมิชอบ

แนวทางการพัฒนาที่ ๘ การลดความเหลื่อมล้ำด้านสังคม การบริการด้านสุขภาพ และการเข้าถึง

กระบวนการยุติธรรมสร้างความมั่นคงของมนุษย์

CSF ๘.๑ ส่งเสริมให้ประชาชนเข้าถึงสวัสดิการของรัฐ

CSF ๘.๒ ส่งเสริมการเข้าถึงกระบวนการยุติธรรม และอำนวยความสะดวกให้ประชาชน

CSF ๘.๓ เร่งรัดดำเนินการยกระดับคนจนขั้นพื้นฐาน ตามโครงการกาฬสินธุ์ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง

แนวทางการพัฒนาที่ ๙ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ

CSF ๙.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ

หมายเหตุ : CSF คือ ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

ส่วนที่ ๒

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

๑. ข้อมูลทั่วไปของจังหวัด

๑.๑ ข้อมูลด้านกายภาพของจังหวัด

๑) ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

จังหวัดกาฬสินธุ์ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย และอยู่ตอนกลางของภาค อยู่ระหว่าง เส้นรุ้งที่ ๑๖-๑๗ องศาเหนือ และอยู่ระหว่างเส้นแวงที่ ๑๐๓-๑๐๔ องศาตะวันออก ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๕๑๙ กิโลเมตร เนื้อที่ประมาณ ๖,๙๔๖.๗๕ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๔.๓ ล้านไร่

๒) อาณาเขต

ทิศเหนือ	ติดจังหวัดสกลนคร	และ	จังหวัดอุดรธานี
ทิศตะวันออก	ติดจังหวัดร้อยเอ็ด	และ	จังหวัดมุกดาหาร
ทิศใต้	ติดจังหวัดร้อยเอ็ด	และ	จังหวัดมหาสารคาม
ทิศตะวันตก	ติดจังหวัดมหาสารคาม	และ	จังหวัดขอนแก่น



๓) สภาพพื้นที่ (ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดิน)

จังหวัดกาฬสินธุ์มีลักษณะภูมิประเทศแบ่งออกได้เป็น ๓ ลักษณะ ได้แก่

๑. ลักษณะพื้นที่ตอนบน ได้แก่ บริเวณอำเภอกำกันโท อำเภอกำม่วง อำเภอสามชัย

อำเภอนาคูและอำเภอกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นบริเวณแนวเทือกเขาภูพาน มีภูเขาสลับซับซ้อน และมีที่ราบในบริเวณระหว่างหุบเขาสลับกับป่าทึบ ได้แก่ ป่าดงมูล และป่าดงแม่แฝด บริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารหล่อเลี้ยงจังหวัดกาฬสินธุ์ที่สำคัญได้แก่ ลำน้ำปาว และลำน้ำพาน มีเขื่อนลำปาวเพื่อเก็บกักน้ำไว้ใช้ในการเพาะปลูกทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้ง

๒. ลักษณะพื้นที่ตอนกลาง ได้แก่ บริเวณอำเภอหนองกงศรี อำเภอสหัสขันธ์ อำเภอสมเด็จ อำเภอห้วยผึ้ง อำเภอนามน อำเภอกุฉินารายณ์ และอำเภอห้วยเม็ก ลักษณะภูมิประเทศเป็นเนินเขาสลับกับป่าโปร่ง และทุ่งราบ

๓. ลักษณะพื้นที่ตอนล่าง ได้แก่ บริเวณอำเภอยางตลาด อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอร่องคำ อำเภอกมลาไสยอำเภอดอนจาน และอำเภอฆ้องชัยลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบต่ำเป็นแหล่งเพาะปลูกที่สำคัญของจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นบริเวณที่รับน้ำชลประทาน จากโครงการชลประทานลำปาว และมีลำน้ำชี ลำน้ำพาน ลำห้วย บึง และหนองน้ำทั่วไป

๔) ลักษณะดิน (ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดิน)

จากการสำรวจสภาพดินของจังหวัดกาฬสินธุ์แบ่งดินตามลักษณะพื้นที่ที่เกิดและศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ใกล้เคียงกัน ดังนี้

๑.ดินที่เกิดในที่ราบน้ำท่วมถึง แบ่งเป็น ๒ ประเภท คือดินที่เกิดตามสันริมฝั่งแม่น้ำ ได้แก่ ดินชุดเชียงใหม่ มีลักษณะเนื้อดินละเอียดปานกลางเนื้อดินด้านบนเป็นดินร่วน หรือร่วนปนทรายแบ่ง สีน้ำตาลเข้มหรือสีน้ำตาลปนเทาเข้ม มีปฏิกิริยาเป็นกรดปานกลาง ถึงเป็นกรดเล็กน้อย มีค่าของ PH อยู่ระหว่าง ๖.๐ – ๖.๕ ส่วนดินชั้นล่างมีลักษณะเนื้อดินไม่แน่นอน อาจเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนทรายแบ่ง สีน้ำตาลหรือสีน้ำตาลปนแดงหรือสีน้ำตาลปนเหลืองเข้ม มีปฏิกิริยาเป็นกรดเล็กน้อยถึงปานกลาง ค่าของ PH ประมาณ ๖.๕ – ๗.๐ เหมาะสำหรับทำนาปลูกข้าว

๒.ดินที่เกิดในที่ราบต่ำของตะพักลำน้ำ จะพบในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับดิน สูงกว่าดินพวกแรกที่ว่ามาแล้วเล็กน้อย ซึ่งพอจะแยกออกเป็น ๔ พวกใหญ่ๆ ดังนี้

- ดินที่มีเนื้อดินลึก ได้แก่ ดินชุดร้อยเอ็ด ที่พบมากที่สุด ดินชนิดนี้มีลักษณะเนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายละเอียด หรือดินร่วนสีน้ำตาลปนเทาเข้ม มีปฏิกิริยาเป็นกรดแก่ หรือกรดปานกลาง ค่าของ PH ประมาณ ๕ – ๖ ดินนี้มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติทำให้ผลผลิตข้าวเฉลี่ยอยู่ระหว่าง ๒๐ – ๓๐ ถังต่อไร่

- ดินที่มีเนื้อดินตื้น ได้แก่ ชุดดินอัน ดินพิญ จะพบชั้นกรวดลูกรัง หรือชั้นศิลาแลงอยู่ตื้นประมาณ ๕๐ เซนติเมตร

- ดินที่เป็นทรายจัด ได้แก่ ดินชุดอุบลเป็นดินทรายร่วน ลึกเกิน ๘๐ เซนติเมตร

- ดินเค็ม ได้แก่ ดินชุดอุดร ในดินชุดนี้จะสังเกตเห็นง่ายในฤดูแล้งจะมีคราบเกลือขาวๆ อยู่ที่ผิวดินบนสภาพดินดังกล่าวเหมาะสำหรับทำไร่นาสวนผสมเศรษฐกิจพอเพียง

๓.ดินที่ดอน เหมาะสำหรับการปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง และอ้อย อีกทั้งยังคงสภาพเป็นป่าธรรมชาติ ดินพวกนี้พบในพื้นที่ที่เรียกว่า ที่ราบของตะพักลำน้ำชั้นกลาง กับที่ราบของตะพักลำน้ำชั้นสูง มีลักษณะทั่วไปเป็นลุ่มๆ ดอนๆ แบบลูกคลื่น จะสังเกตได้ง่าย คือ อยู่สูงกว่าดินที่ใช้ทำนา

๑.๑.๒ ลักษณะภูมิอากาศ

๑) ภูมิอากาศ

ภูมิอากาศโดยทั่วไปจะมีลักษณะคล้ายคลึงกับจังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ มีอากาศร้อนและค่อนข้างหนาวในฤดูหนาว โดยเฉลี่ยแล้วในปีหนึ่งๆ มีฝนตกประมาณ ๑๑๓ วัน ฤดูฝนเริ่มประมาณระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึง เดือนพฤศจิกายน ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยประมาณ ๑,๓๖๗.๑ มิลลิเมตรต่อปี เดือนกันยายน เป็นเดือนที่ฝนตกมากที่สุด ประมาณ ๒๓๘ มิลลิเมตร อุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายน ๔๑.๔ องศาเซลเซียส ต่ำสุดในเดือนมกราคม ๑๐.๐ องศาเซลเซียส

(ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, ๒๕๖๖)

๒) ปริมาณน้ำฝน จากสถานีวัดน้ำฝนห้วยงานเขื่อนลำปาว (ข้อมูล ๑๐ ปี)
ตารางปริมาณน้ำฝน ปี ๒๕๕๘ - ๒๕๖๗

ปี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
๒๕๕๘	๑,๑๔๓.๘
๒๕๕๙	๑,๓๓๖.๓
๒๕๖๐	๑,๗๕๓.๔
๒๕๖๑	๑,๘๗๙.๖
๒๕๖๒	๑,๔๑๐.๑
๒๕๖๓	๑,๐๗๒.๔
๒๕๖๔	๑,๒๒๕.๒
๒๕๖๕	๑,๔๗๙.๕
๒๕๖๖	๑,๓๓๓.๙
๒๕๖๗	๑,๐๔๖.๘
รวม	๑๔,๘๙๐
เฉลี่ย ๑๐ ปี	๑,๓๕๓.๖

ที่มา โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาวกาฬสินธุ์

๓) อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์
ตารางอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด - ต่ำสุด ปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๗

ปี	อุณหภูมิ (°C)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๒	๓๘.๕	๑๑.๖	๒๖.๖	๙๙	๒๒	๗๑
๒๕๖๓	๓๙.๖	๑๔	๒๗.๘๕	๙๙	๓๔	๗๒
๒๕๖๔	๔๑.๘	๑๐.๖	๒๗.๕	๙๙	๒๓	๗๒
๒๕๖๕	๓๙.๕	๙.๖	๒๗.๔	๑๐๐	๓๑	๗๘
๒๕๖๖	๓๘.๔	๑๐	๒๗.๑๕	๑๐๐	๓๑	๗๘
๒๕๖๗	๓๙.๗	๑๑	๒๘.๑	๙๙	๒๘	๗๕

ที่มา สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัด

๑.๑.๓ แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง บึง (ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัด/ทส.)

ห้วยยาง ลำพาน และลำปาว ลำน้ำทั้ง ๓ สายนี้ มีแหล่งกำเนิดจากบริเวณเทือกเขาภูพาน ไหลผ่านพื้นที่ ๗ อำเภอ ได้แก่ อำเภอนาคู อำเภอท่าคันโท อำเภอดงเจริญ อำเภอหนองกุงศรี อำเภอวังสามหมอ และอำเภอกมลาไสย ไหลไปบรรจบกับลำน้ำชีที่อำเภอร่องคำ

ลำน้ำยัง มีแหล่งกำเนิดจากเทือกเขาภูพานไหลผ่านอำเภอนาหว้า อำเภอภูพาน อำเภอวังสามหมอ และอำเภอนาหว้า แล้วไหลผ่านไปรวมกับแม่น้ำชีที่เขตอำเภอนาหว้า จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำน้ำชี เป็นแม่น้ำสายสำคัญของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนหนึ่งของลำน้ำชีไหลผ่านอำเภอกมลาไสย อำเภอนาหว้า อำเภอวังสามหมอ เป็นระยะทาง ๔๗ กิโลเมตร

ลำน้ำสายอื่นๆ เช่น ห้วยโพธิ์ ห้วยสีทัน และห้วยแก่ง อยู่ในเขตอำเภอนาหว้า และอำเภอนาหว้า จาน ห้วยผึ้ง ห้วยปลา และห้วยสะทอ อยู่ในเขตอำเภอนาหว้า ลำน้ำจุมจัง อยู่ในเขตอำเภอกมลาไสย ลำน้ำสายนาหว้า อยู่ในเขตอำเภอนาหว้า

๑.๑.๔ ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ เช่น ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ (ที่มา : ที่ทำการปกครอง จังหวัด/ทส.)

๑) ป่าสงวนแห่งชาติ

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติทั้งหมด ๑๔ ป่า เนื้อที่ตามกฎหมายกระทรวง ๑,๑๕๐,๐๕๙ ไร่ ยกพื้นที่ให้ สปก.๔๖๔,๕๕๐ ไร่ รายละเอียดของแต่ละพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติได้รวบรวมไว้ดังตาราง

ตารางป่าสงวนแห่งชาติของจังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับที่	ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ	เนื้อที่ตามกฎหมายกระทรวง	เนื้อที่กรมอุทยานฯ ขึ้นทับ	เนื้อที่ สปก.	คงเหลือพื้นที่ ป่าสงวน แห่งชาติ
๑	ป่าแก้งกะอาม	๘๘,๕๖๒	๕๒,๒๐๙	๘,๗๕๑	๒๗,๖๐๒
๒	ป่าโคกกกลางหมื่น	๑๔,๙๑๘	-	๑๔,๙๑๘	-
๓	ป่าดงดำนแย้	๗๖,๖๒๙	๑๙,๒๖๓	๑๑,๖๐๐	๔๕,๗๖๖
๔	ป่าดงนามน	๑๒,๕๕๐	-	๓๒	๑๒,๕๑๘
๕	ป่าดงบังอีแปลงที่สอง	๒,๘๕๐	๒,๘๕๐	-	-
๖	ป่าดงบังอีแปลงที่หนึ่ง	๑๒,๐๓๑	๗,๔๖๒	๒,๓๑๕	๒,๒๕๔
๗	ป่าดงมูล	๒๕๘,๕๒๖ (ก้นออก)	๒,๘๕๔	๑๙๓,๐๖๓	๖๒,๖๐๙
๘	ป่าดงแม่แฝด	๑๑๙,๓๗๕	-	๘๙,๐๙๔	๓๐,๒๘๑
๙	ป่าดงระแนง	๖๙,๓๗๕	-	๑๘,๖๒๑	๕๐,๗๕๔
๑๐	ป่าดงหมู	๘๘,๐๗๕	๒,๘๕๔	๕๕๘	๘๔,๖๖๓
๑๑	ป่าดงห้วยผา	๑๐๘,๑๒๒ (ก้นออก)	๑๓,๔๕๑	๓๙,๕๑๗	๕๕,๑๘๔
๑๒	ป่านาจารย์และป่าดงขวาง	๔๘,๖๑๖ (ก้นออก)	-	๔๗,๓๑๘	๑,๒๙๘
๑๓	ป่าภูพาน	๒๑๔,๘๔๓	๘๖,๑๘๕	๑๕,๗๑๔	๑๑๒,๙๔๔
๑๔	ป่าภูโหล่ย	๓๘,๔๓๗	-	๒๓,๐๔๙	๑๕,๓๘๘
	รวม	๑,๑๕๐,๐๕๙	๑๘๗,๑๒๘	๔๖๔,๕๕๐	๕๐๑,๒๓๑

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์

๑.๒ ข้อมูลด้านการปกครองของจังหวัด

๑.๒.๑ การแบ่งเขตการปกครอง

ตารางที่ ๔ การแบ่งเขตการปกครองของจังหวัดกาฬสินธุ์

อำเภอ	พื้นที่ ตร.กม.	ร้อยละ	ที่ว่าการ อำเภอห่าง จากศาลา กลาง จังหวัด (กม.)	จำนวน				
				ตำบล	หมู่บ้าน	เทศบาลนคร/ เมือง/ตำบล	อบต.	ชุมชน
๑. เมืองกาฬสินธุ์	๖๙๑.๕๒๔	๙.๙๕	๐	๑๗	๑๘๕	๑๖	๑	๓๖
๒. ยางตลาด	๖๒๑.๐๘๔	๘.๙๔	๑๖	๑๕	๒๐๘	๘	๙	
๓. กุฉินารายณ์	๗๓๙.๒๔๗	๑๐.๖๔	๘๐	๑๒	๑๔๕	๕	๙	
๔. หนองกุงศรี	๖๒๖.๙๔๔	๙.๐๓	๖๒	๙	๑๑๓	๗	๓	
๕. ห้วยเม็ก	๒๙๑.๐๑๑	๔.๑๙	๔๘	๙	๘๔	๔	๗	
๖. กมลาไสย	๓๑๗.๓๒๙	๔.๕๗	๑๓	๘	๑๑๑	๕	๕	
๗. สมเด็จ	๔๕๕.๐๙๕	๖.๕๔	๔๒	๘	๙๔	๕	๔	
๘. สหัสขันธ์	๓๑๖.๔๐๒	๔.๕๕	๓๒	๘	๘๕	๖	๒	
๙. เขาวง	๒๐๕.๑๐๕	๒.๙๕	๙๘	๖	๗๑	๔	๒	
๑๐. คำม่วง	๖๒๑.๐๐๕	๘.๙๔	๘๕	๖	๗๑	๓	๕	
๑๑. ท่าคันโท	๓๙๓.๕๔๙	๕.๖๗	๑๐๙	๖	๖๐	๕	๑	
๑๒. นามน	๒๔๕.๓๒๙	๓.๕๓	๔๒	๕	๖๗	๒	๔	
๑๓. นาคู	๒๐๓.๐๙๒	๒.๙๒	๘๘	๕	๕๕	๒	๔	
๑๔. ฆ้องชัย	๑๓๖.๒๔๗	๑.๙๖	๓๘	๕	๔๘	๑	๔	
๑๕. ดอนจาน	๑๙๔.๙๖๑	๒.๘๑	๓๒	๕	๔๘	๒	๓	
๑๖. ห้วยผึ้ง	๒๕๖.๘๓๒	๓.๗๐	๕๙	๔	๕๒	๓	๒	
๑๗. สามชัย	๕๕๐.๘๕๓	๗.๙๓	๘๕	๔	๔๗	๐	๔	
๑๘. ร่องคำ	๘๒.๑๓๗	๑.๑๘	๓๘	๓	๔๐	๑	๒	
รวม	๖,๙๔๖.๗๔๖	๑๐๐		๑๓๕	๑,๕๘๔	๗๙	๗๑	๓๖

ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัด ข้อมูล วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

๑.๒.๒ ข้อมูลประชากร

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีประชากรทั้งสิ้น ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๙๖๒,๔๔๔ คน แยกเป็นหญิง จำนวน ๔๘๗,๙๑๑ คน และชาย จำนวน ๔๗๔,๕๓๓ คน ประชากรส่วนใหญ่อยู่ในวัยทำงาน โดยอำเภอที่มีประชากรมากที่สุด ได้แก่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ รองลงมาคือ อำเภอยางตลาด และกุฉินารายณ์ ความหนาแน่นของประชากร ๑๔๑.๕๗ คน/ตารางกิโลเมตร

๑.๓ ข้อมูลด้านสังคมและวัฒนธรรม

จังหวัดกาฬสินธุ์มีการสืบสานประเพณีท้องถิ่นอีสาน “ฮีดลีสอง คองลีสี่” เช่น งานมหรหรรพ์โปงลางแพรวา และงานกาชาด งานมหรหรรพ์วิจิตรแพรวาราชนิแห่งใหม่ งานบุญบั้งไฟตะไลล้านบ้านกุดหว้า งานสงกรานต์พระธาตุยาคู งานประเพณีตักบาตรเทโวโรหณะ งานบุญคุณลาน และมหรหรรพ์เส็งกลองกิ่ง

ประเพณีท้องถิ่นอีสาน “ฮีดลีสอง คองลีสี่” คำว่า “ฮีด” คือ “จารีต” และ “ลีสอง” หมายถึง ลีสองเดือน ดังนั้น “ฮีดลีสอง” จึงหมายถึงประเพณีที่ชาวลาวในภาคอีสานปฏิบัติกันมาในโอกาสต่าง ๆ ทั้งลีสองเดือนของแต่ละปี เป็นการผสมผสานพิธีกรรมที่เกี่ยวกับเรื่องผีและพิธีกรรมทางการเกษตรเข้ากับพิธีกรรมทางพุทธศาสนา ขณะที่ “คองลีสี่” เป็นคำและข้อปฏิบัติคู่กับ “ฮีดลีสอง” คำว่า “คอง” แปลว่า แนวทาง หรือ ครรลอง ธรรมเนียมประเพณี และ “ลีสี่” หมายถึง ข้อวัตรหรือแนวทางปฏิบัติลีสี่ข้อ ดังนั้น “คองลีสี่” จึงหมายถึง ข้อวัตรหรือแนวทางที่ประชาชนทุกระดับ นับตั้งแต่พระมหากษัตริย์ ผู้มีหน้าที่ปกครองบ้านเมือง พระสงฆ์ และ คนธรรมดาสามัญพึงปฏิบัติลีสี่ข้อ



นอกนี้ยังมีวัฒนธรรมที่โดดเด่นและเป็นเอกลักษณ์อย่าง “วัฒนธรรมภูไท” หรือ “วัฒนธรรมผู้ไท” ชาวผู้ไทเป็นชนกลุ่มน้อยที่อพยพมาจากเมืองวัง และเมืองตะโปน ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันออกของเมืองสหัสวันเขต ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวในปัจจุบัน และแยกย้ายกันตั้งหลักแหล่งอยู่บริเวณเทือกเขาภูพานในเขต ๓ จังหวัด คือ จังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดสกลนคร และจังหวัดนครพนม โดยชาวผู้ไทจังหวัดกาฬสินธุ์ อาศัยอยู่ในเขตอำเภอกุฉินารายณ์ อำเภอสหัสขันธ์ อำเภอกำแพง ชาวผู้ไท จะมีอัตลักษณ์เฉพาะตัว เช่น วัฒนธรรมการแต่งกาย การฟ้อน ลักษณะการสร้างบ้านเรือน ลักษณะทางสังคม และวิถีชีวิต เป็นต้น



๑.๔ ข้อมูลเศรษฐกิจ

๑.๔.๑ เศรษฐกิจโดยภาพรวม

จังหวัดกาฬสินธุ์

(หน่วย:ล้านบาท)

กิจกรรมการผลิต	๒๕๖๓r	๒๕๖๔r	๒๕๖๕r	๒๕๖๖ p
ภาคเกษตร	๑๓,๕๓๗	๑๓,๔๒๘	๑๕,๙๑๐	๑๖,๔๐๒
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	๑๓,๕๓๗	๑๓,๔๒๘	๑๕,๙๑๐	๑๖,๔๐๒
ภาคนอกเกษตร	๔๔,๘๘๔	๔๘,๑๗๗	๕๐,๘๑๖	๕๙,๖๗๕
อุตสาหกรรม	๑๐,๒๕๓	๑๒,๘๗๘	๑๓,๒๖๖	๑๒,๗๒๕
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	๙	๙	๙	๐
การผลิต	๘,๘๕๒	๑๑,๔๗๙	๑๑,๘๖๑	๑๐,๙๕๙
การไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	๑,๒๖๒	๑,๒๔๒	๑,๒๔๖	๑,๖๐๙
การจัดการน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	๑๓๐	๑๔๘	๑๕๐	๑๕๗
การบริการ	๓๔,๖๔๐	๓๕,๒๙๙	๓๗,๕๔๙	๓๖,๙๕๐
การก่อสร้าง	๒,๗๓๗	๒,๙๓๑	๒,๙๘๑	๒,๐๗๐
การขายส่ง การขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ และจักรยานยนต์	๖,๗๘๓	๖,๖๔๑	๗,๐๒๗	๗,๑๕๓
การขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า	๑,๑๖๘	๑,๓๖๙	๑,๔๒๒	๑,๔๖๒
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	๒๓๙	๒๔๖	๓๔๘	๓๔๓
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	๓๘๒	๓๗๖	๓๒๙	๓๑๘
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	๔,๘๖๒	๕,๐๑๙	๕,๔๙๒	๕,๗๐๗
กิจกรรมอสังหาริมทรัพย์	๓,๖๒๘	๓,๓๓๔	๔,๑๐๑	๓,๗๒๒
กิจกรรมวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	๕๗	๕๑	๕๗	๖๖
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	๓๘	๖๐	๔๒	๔๗
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	๒,๔๙๘	๒,๖๑๗	๒,๖๓๓	๒,๕๗๑
การศึกษา	๙,๒๗๖	๙,๕๕๕	๙,๗๘๖	๙,๙๘๕
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	๒,๑๘๒	๒,๓๖๒	๒,๕๔๖	๒,๖๖๗
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	๑๓๙	๑๕๔	๑๘๙	๒๓๖
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	๖๕๒	๕๘๔	๕๙๖	๖๐๒
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	๕๘,๔๓๑	๖๑,๖๐๕	๖๖,๗๒๖	๖๖,๐๗๗
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อคน (บาท)	๗๓,๗๔๒	๗๘,๑๖๙	๘๕,๑๓๕	๘๔,๗๘๕
ประชากร (๑,๐๐๐ คน)	๗๙๒	๗๘๘	๗๘๔	๗๗๙

อัตราการหดตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด

อัตราการหดตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด ปี ๒๕๖๖ แบบปริมาณลูกโซ่ (ในปี ๒๕๖๖) พิจารณาจากมูลค่าเพิ่ม ณ ราคาคงที่ หดตัวร้อยละ ๐.๙๘ จากที่ขยายตัวร้อยละ ๗.๖๘ ในปี ๒๕๖๕ เป็นผลมาจากภาคเกษตรหดตัว ร้อยละ ๓.๑๐ และภาคนอกเกษตร หดตัวร้อยละ ๒.๒๕

การผลิตภาคการเกษตร ในปี ๒๕๖๖ หดตัวร้อยละ ๓.๑๐ โดยการหดตัว มีปัจจัยสำคัญมาจากผลผลิตพืชหลัก เช่น ข้าวเปลือก อ้อย มันสำปะหลังขยายตัวสูง ประสบปัญหาด้านราคา และภัยธรรมชาติ

การผลิตภาคนอกเกษตร ในปี ๒๕๖๖ หดตัวร้อยละ ๒.๒๕ เป็นผลมาจากภาคการก่อสร้างลดร้อยละ ๓๐.๕๖ ส่งผลกระทบต่อภาคอสังหาริมทรัพย์ ที่ลดลงร้อยละ ๙.๒๕ เช่นกัน

โครงสร้างเศรษฐกิจของจังหวัดกาฬสินธุ์

๑) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของจังหวัด

สภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไป (ที่มา : สำนักงานคลังจังหวัด)

โครงสร้างเศรษฐกิจจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขึ้นอยู่กับการผลิตภาคเกษตรกรรม (สาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง) มีมูลค่า ๑๖,๔๐๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๘๒ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด และการผลิตภาคนอกเกษตร มีมูลค่า ๔๙,๖๗๕ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๑๘ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ประกอบด้วยสาขาที่สำคัญได้แก่ สาขาอุตสาหกรรม ร้อยละ ๑๙.๒๕ สาขาการศึกษาร้อยละ ๑๕.๑๑ สาขาการขนส่ง การขายปลีก ร้อยละ ๑๐.๘๒ สาขากิจกรรมทางการเงินและการประกันภัยร้อยละ ๘.๖๓ สาขาอสังหาริมทรัพย์ร้อยละ ๕.๖๓ สาขาก่อสร้างร้อยละ ๓.๑๓ สาขาการบริหารราชการร้อยละ ๓.๘๙ สาขากิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ ร้อยละ ๔.๐๔ สาขาการขนส่งและสถานที่เก็บสินค้า ร้อยละ ๒.๒๑ และสาขาอื่นๆ ร้อยละ ๕ การผลิตทั้ง ๒ ภาค จำแนกตามสาขา ดังนี้

๑. สาขาเกษตรกรรมและการประมง	สัดส่วนร้อยละ	๒๔.๘๒	มูลค่า	๑๖,๔๐๒	ล้านบาท
๒. สาขาอุตสาหกรรม	สัดส่วนร้อยละ	๑๙.๒๕	มูลค่า	๑๒,๗๒๕	ล้านบาท
๓. การศึกษา	สัดส่วนร้อยละ	๑๕.๑๑	มูลค่า	๙,๙๘๕	ล้านบาท
๔. สาขาการขนส่ง ขายปลีก	สัดส่วนร้อยละ	๑๐.๘๒	มูลค่า	๗,๑๕๓	ล้านบาท
๕. สาขากิจกรรมทางการเงินฯ	สัดส่วนร้อยละ	๘.๖๔	มูลค่า	๕,๗๐๗	ล้านบาท
๖. สาขาอสังหาริมทรัพย์	สัดส่วนร้อยละ	๕.๖๓	มูลค่า	๓,๗๒๒	ล้านบาท
๗. สาขาก่อสร้าง	สัดส่วนร้อยละ	๓.๑๓	มูลค่า	๒,๐๗๐	ล้านบาท
๘. สาขาการบริหารราชการ	สัดส่วนร้อยละ	๓.๘๙	มูลค่า	๒,๕๗๑	ล้านบาท
๘. สาขาบริการสุขภาพ	สัดส่วนร้อยละ	๔.๐๓	มูลค่า	๒,๖๖๗	ล้านบาท
๙. สาขาขนส่ง	สัดส่วนร้อยละ	๒.๒๑	มูลค่า	๑,๔๖๒	ล้านบาท
๑๐. สาขาอื่นๆ	สัดส่วนร้อยละ	๖.๐๒	มูลค่า	๙๑๑	ล้านบาท

ตารางแสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดกาฬสินธุ์ ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๖

GPP	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) ณ ราคาประจำปี	๕๘,๔๓๑	๖๑,๖๐๕	๖๖,๗๒๖	๖๖,๐๗๗
ผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อคนต่อปี (บาท)	๗๓,๗๔๒	๗๘,๑๖๙	๘๕,๑๓๕	๘๔,๗๘๕
อัตราการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์มวลรวมเฉลี่ยต่อคนต่อปี (ร้อยละ)		+๖.๐	+๘.๙๑	-๐.๔๑

ในปี ๒๕๖๖ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อหัว ๘๔,๗๘๕ บาท/คน/ปี หดตัวร้อยละ ๐.๔๑ จากปีที่ผ่านมา

๑.๔.๒ ด้านการเกษตร

ด้านการเกษตร

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ ๖,๙๔๖.๗๔๖ ตารางกิโลเมตร หรือ ๔,๓๔๑,๗๑๖ ไร่ มีเนื้อที่ถือครองเพื่อการเกษตรในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมทั้งสิ้น ๒,๖๗๒,๗๑๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๑.๕๕ ของพื้นที่ทั้งหมด และเกษตรกรที่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกรในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ทั้งสิ้น ๑๖๕,๒๑๕ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๕๓.๑๐ ของครัวเรือนทั้งจังหวัด

๑) ผลผลิตข้าว

“ข้าว” เป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดกาฬสินธุ์ และมีพื้นที่เพาะปลูกมากที่สุด โดยทั่วไปจะเป็นการปลูกข้าวนาปี และข้าวนาปรัง ต่อมาจังหวัดได้ส่งเสริมการปลูกข้าวหอมมะลิปลอดภัย (GAP) และข้าวหอมมะลิอินทรีย์

๑.๑) ข้าวนาปี

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ ความชื้น ๑๕% (กก./ไร่)	ราคา ที่ เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)	ปริมาณ จำหน่าย (ตัน)	รายได้จากการจำหน่าย (บาท)
๒๕๖๑	๑,๔๗๐,๐๓๖	๑,๔๒๔,๕๖๖	๕๒๗,๐๙๗	๓๗๐	๙,๗๑๑	๓,๕๑๖.๑๑	๒๐๕,๔๔๔.๙๕	๒,๓๔๑,๑๗๗,๙๓๐.๕๘
๒๕๖๒	๑,๔๘๕,๖๓๕	๑,๓๗๘,๒๗๘	๕๑๓,๒๐๗	๓๗๒	๑๐,๐๙๙	๓,๖๔๐.๐๒	๑๙๑,๑๕๔.๖๖	๒,๖๔๑,๓๕๕,๗๗๓.๓๑
๒๕๖๓	๑,๕๐๖,๘๙๒	๑,๔๘๑,๙๗๓	๕๕๓,๖๖๕	๓๗๔	๘,๙๘๖	๓,๔๖๙.๖๐	๒๓๑,๐๖๑.๖๒	๒,๔๐๖,๕๘๖,๔๐๕.๕๓
๒๕๖๔	๑,๕๑๐,๒๙๓	๑,๔๖๔,๙๐๒	๕๔๙,๒๑๕	๓๗๕	๘,๓๖๒	๓,๕๔๐.๐๐	๒๒๙,๑๘๗.๔๒	๑,๙๕๐,๑๕๕,๗๕๖.๗๘
๒๕๖๕	๑,๕๐๕,๔๗๑	๑,๔๑๗,๓๖๙	๕๒๘,๐๒๗	๓๗๓	๑๐,๒๐๘	๓,๙๔๗.๔๖	๒๒๒,๕๖๓.๓๘	๒,๒๗๑,๙๒๖,๙๘๘.๑๔
๒๕๖๖	๑,๕๐๓,๘๙๐	๑,๔๐๓,๓๗๖	๕๐๙,๖๔๔	๓๖๓	๑๑,๔๑๓	๓,๗๙๙.๘๘	๒๑๔,๘๑๔.๙๕	๒,๔๕๑,๖๘๒,๙๗๘.๗๐
๒๕๖๗	๑,๔๙๑,๖๓๐	๑,๓๘๙,๑๖๖	๕๒๐,๐๕๔	๓๗๔	๑๑,๔๖๓	๓,๖๑๐.๒๒	๒๑๙,๒๐๒.๗๖	๒,๕๑๒,๗๒๑,๒๔๙.๓๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๘)

๑.๑.๑) ข้าวเจ้านาปี (ข้าวเจ้าหอมมะลิ)

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ยต่อไร่ ความชื้น ๑๕% (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๑	๔๒๕,๕๘๑	๔๑๑,๕๓๕	๑๕๐,๙๗๑	๓๖๗	๑๕,๓๐๓	๔,๒๔๑
๒๕๖๒	๔๒๖,๘๖๗	๓๙๑,๖๙๖	๑๔๗,๔๙๓	๓๗๗	๑๓,๘๖๕	๔,๕๕๕
๒๕๖๓	๔๒๗,๐๑๔	๔๒๐,๖๕๒	๑๕๕,๔๔๓	๓๗๐	๑๐,๖๒๓	๔,๐๐๕
๒๕๖๔	๔๓๐,๕๕๗	๔๑๗,๓๐๙	๑๕๕,๒๒๑	๓๗๒	๑๐,๐๔๐	๔,๐๘๖
๒๕๖๕	๔๒๘,๓๑๘	๔๑๐,๒๔๓	๑๕๑,๑๙๖	๓๖๙	๑๓,๒๖๓	๔,๕๕๒
๒๕๖๖	๔๓๑,๐๑๕	๔๐๔,๒๙๒	๑๔๖,๕๔๕	๓๖๒	๑๓,๓๙๗	๔,๔๔๔
๒๕๖๗	๔๒๙,๑๔๒	๔๐๐,๘๑๙	๑๔๘,๔๘๓	๓๗๐	๑๕,๐๕๖	๔,๑๓๗

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๘)

๑.๑.๒) ข้าวเจ้านาปี (ข้าวเจ้าอื่นๆ)

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ยต่อ เนื้อที่ เพาะปลูก (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๑	๑๑,๒๒๓	๑๐,๘๕๗	๔,๘๑๔	๔๔๓	๗,๙๒๐	๓,๔๗๐
๒๕๖๒	๑๐,๙๕๗	๑๐,๔๔๔	๔,๙๒๙	๔๗๒	๘,๓๕๙	๓,๗๔๔
๒๕๖๓	๑๒,๒๙๖	๑๑,๙๓๘	๕,๗๕๒	๔๘๒	๘,๒๕๓	๓,๗๗๗
๒๕๖๔	๑๑,๒๖๐	๑๑,๑๕๑	๔,๗๓๕	๔๒๕	๗,๙๘๖	๓,๔๑๔
๒๕๖๕	๑๑,๒๓๐	๑๐,๙๘๓	๔,๖๔๙	๔๒๓	๙,๑๘๒	๓,๘๗๔
๒๕๖๖	๑๐,๑๓๖	๙,๘๘๓	๔,๑๗๖	๔๒๓	๑๐,๕๗๙	๓,๗๗๙
๒๕๖๗	๘,๒๐๔	๘,๑๖๓	๓,๕๑๑	๔๓๐	๙,๕๒๑	๓,๕๒๖

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๘)

๑.๑.๓) ข้าวเหนียวนาปี

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ยต่อ เนื้อที่ เพาะปลูก (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๑	๑,๐๓๓,๒๓๒	๑,๐๐๒,๑๗๔	๓๗๑,๓๑๒	๓๗๑	๑๐,๐๖๗	๓,๖๘๒
๒๕๖๒	๑,๐๔๗,๘๑๑	๙๗๖,๑๓๘	๓๖๐,๗๘๕	๓๗๐	๑๓,๗๙๘	๓,๖๗๗
๒๕๖๓	๑,๐๖๗,๕๘๒	๑,๐๔๙,๓๘๓	๓๙๒,๔๗๐	๓๗๔	๑๐,๐๗๑	๓,๕๕๓
๒๕๖๔	๑,๐๖๘,๔๗๖	๑,๐๓๖,๔๔๒	๓๘๙,๒๕๙	๓๗๖	๗,๙๒๕	๓,๖๐๙
๒๕๖๕	๑,๐๖๖,๕๕๒	๑,๐๒๑,๒๖๖	๓๗๗,๗๔๘	๓๗๐	๙,๘๓๙	๓,๙๒๗
๒๕๖๖	๑,๐๖๒,๗๓๙	๙๘๙,๒๐๑	๓๕๘,๙๒๓	๓๖๓	๑๑๖๙๐	๓,๘๕๘
๒๕๖๗	๑,๐๕๔,๒๘๔	๙๘๐,๑๘๔	๓๖๘,๐๖๐	๓๗๖	๑๒,๔๔๗	๓,๗๔๘

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๘)

๑.๒) ข้าวนาปรัง

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๑	๒๘๐,๖๑๖	๒๗๙,๙๗๐	๑๗๙,๒๗๔	๖๔๐	๗,๗๙๐	๔,๙๔๓
๒๕๖๒	๒๘๙,๘๖๕	๒๘๘,๕๑๘	๑๘๐,๔๒๒	๖๒๕	๙,๑๗๐	๔,๘๗๐
๒๕๖๓	๒๙๒,๖๓๘	๒๘๙,๓๒๒	๑๘๖,๖๑๔	๖๔๕	๘,๖๔๐	๔,๙๒๗
๒๕๖๔	๒๖๖,๒๙๑	๒๖๕,๒๘๓	๑๗๑,๓๘๒	๖๔๖	๘,๗๕๔	๕,๔๓๑
๒๕๖๕	๒๗๕,๘๔๖	๒๗๔,๘๘๗	๑๗๙,๖๕๖	๖๕๔	๙,๐๑๖	๕,๘๐๘
๒๕๖๖	๒๗๙,๕๑๙	๒๗๘,๑๔๓	๑๘๒,๑๘๑	๖๕๕	๑๑,๗๓๙	๕,๕๑๕
๒๕๖๗	๒๗๗,๙๙๐	๒๗๖,๗๕๓	๑๘๒,๕๐๗	๖๕๙	๑๐,๘๔๐	๕,๔๗๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๘)

๑.๒.๑ ข้าวเจ้านาปรัง (ข้าวเจ้าปทุมธานี ๑)

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๒	๓๓๕	๓๓๕	๑๙๖	๕๘๕	๑๐,๗๓๘	๔,๔๒๐
๒๕๖๓	๓๔๐	๓๔๐	๒๐๗	๖๑๐	๙,๙๘๐	๔,๖๕๖
๒๕๖๔	๔๔	๔๔	๒๖	๕๙๑	๙,๗๙๗	๔,๙๓๘
๒๕๖๕	๕๕	๕๕	๓๓	๖๐๐	๙,๙๓๙	๕,๓๐๑
๒๕๖๖	๙๒	๙๒	๕๗	๖๒๐	๑๒,๖๕๖	๕,๑๘๓
๒๕๖๗	๕๓	๕๓	๓๓	๖๒๓	๑๑,๗๘๐	๕,๑๖๕

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๘)

๑.๒.๒ ข้าวเจ้านาปรัง (ข้าวเจ้าอื่นๆ)

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ย (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๑	๑๖๓,๒๗๓	๑๖๒,๙๓๙	๑๐๐,๒๒๐	๖๔๐	๗,๗๙๐	๔,๙๘๑
๒๕๖๒	๑๗๕,๘๐๘	๑๗๕,๔๓๓	๑๑๓,๓๖๔	๖๔๖	๙,๑๗๑	๕,๐๙๒
๒๕๖๓	๑๗๗,๔๔๘	๑๗๕,๓๙๕	๑๑๗,๐๓๘	๖๖๗	๘,๖๔๐	๕,๑๔๓
๒๕๖๔	๑๗๗,๔๐๘	๑๗๗,๑๗๒	๑๑๗,๔๘๗	๖๖๓	๘,๗๕๔	๕,๖๒๖
๒๕๖๕	๑๘๕,๘๖๕	๑๘๕,๒๘๔	๑๒๔,๔๐๘	๖๗๑	๙,๐๑๖	๖,๐๒๘
๒๕๖๖	๑๙๓,๒๒๓	๑๙๒,๒๐๙	๑๒๙,๕๔๐	๖๗๔	๑๑,๗๓๙	๕,๗๑๖
๒๕๖๗	๑๙๗,๓๔๘	๑๙๖,๔๗๔	๑๓๓,๓๑๕	๖๗๙	๙,๓๙๖	๕,๖๙๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๘)

๑.๒.๓) ข้าวเหนียวนาปรัง

ปี	จำนวนพื้นที่ เพาะปลูก (ไร่)	จำนวนเนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิต เฉลี่ยต่อ เนื้อที่ เพาะปลูก (กก./ไร่)	ราคา เกษตรกร ขายได้ (บาท/ตัน)	ต้นทุนการ ผลิต (บาท/ไร่)
๒๕๖๑	๑๐๕,๗๑๐	๑๐๕,๔๙๔	๖๔,๘๘๗	๖๑๕	๑๑,๔๓๓	๔,๔๖๓
๒๕๖๒	๑๑๓,๗๒๒	๑๑๒,๗๕๐	๖๖,๘๖๒	๕๙๓	๑๕,๕๗๗	๔,๓๓๔
๒๕๖๓	๑๑๔,๘๕๐	๑๑๓,๕๘๗	๖๙,๓๖๙	๖๑๑	๑๐,๓๙๐	๔,๓๘๙
๒๕๖๔	๘๘,๘๓๙	๘๘,๖๐๗	๕๓,๘๗๘	๖๑๒	๘,๙๖๗	๔,๗๕๒
๒๕๖๕	๘๙,๙๒๖	๘๙,๕๔๘	๕๕,๒๑๕	๖๑๗	๙,๑๑๐	๔,๙๘๔
๒๕๖๖	๘๖,๒๐๔	๘๕,๘๔๒	๕๒,๕๘๔	๖๑๓	๑๑,๔๕๑	๔,๘๒๐
๒๕๖๗	๘๐,๕๘๙	๘๐,๒๒๖	๔๙,๑๕๙	๖๑๓	๑๒,๓๔๗	๔,๘๓๔

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๘)

๒) ผลผลิตพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ

จังหวัดกาฬสินธุ์มีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญที่สร้างรายได้ให้แก่จังหวัดได้แก่
มันสำปะหลัง และอ้อยโรงงาน และมีพืชเศรษฐกิจรอง ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และพุทรา

ตารางแสดงข้อมูลการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ปี ๒๕๕๗-๒๕๖๖

ที่	พืชเศรษฐกิจ	พ.ศ.	ผลผลิตรวม (ตัน)	พื้นที่ปลูก (ไร่)	แหล่งปลูกที่สำคัญ	ปริมาณจำหน่าย (ตัน)	มูลค่าการจำหน่าย (บาท)
๑	มันสำปะหลัง	๒๕๕๗	๗๕๒,๒๕๘.๐๘	๒๔๘,๘๐๑	เมืองกาฬสินธุ์ หนองกุงศรี ภูผินารายณ์ สหัสขันธ์ และดอนจาน	๗๕๒,๒๕๘.๐๘	๖๑๓,๘๐๓,๔๕๘
		๒๕๕๘	๖๖๙,๘๐๗.๑๐	๒๓๙,๘๙๙		๖๖๙,๘๐๗.๑๐	๕๔๒,๐๒๖,๗๗๘
		๒๕๕๙	๗๖๑,๘๑๙.๖๒	๒๔๔,๔๒๒		๗๖๑,๘๑๙.๖๒	๕๕๕,๔๒๘,๒๔๐
		๒๕๖๐	๘๗๕,๖๑๖	๒๔๖,๔๕๓		๘๗๕,๖๑๖	๑,๓๓๙,๖๙๒,๔๘๐
		๒๕๖๑	๘๕๖,๓๒๕	๒๔๑,๕๒๓		๘๕๖,๓๒๕	๒,๑๘๓,๖๒๘,๗๕๐
		๒๕๖๒	๙๐๔,๙๒๒	๒๕๓,๔๘๕		๙๐๔,๙๒๒	๑,๙๖๗,๓๐๐,๔๒๘
		๒๕๖๓	๙๗๑,๒๙๖	๒๗๔,๖๙๒		๙๗๑,๒๙๖	๑,๘๒๖,๐๓๖,๔๘๐
		๒๕๖๔	๑,๐๕๖,๑๐๐	๒๙๔,๑๔๒		๑,๐๕๖,๑๐๐	๒,๑๔๓,๘๘๓,๐๐๐
		๒๕๖๕	๑,๑๑๕,๐๖๘	๓๐๔,๙๙๕		๑,๑๑๕,๐๖๘	๒,๕๗๕,๘๐๗,๐๘๐
		๒๕๖๖	๑,๐๙๒,๓๒๔	๓๐๖,๕๙๘		๑,๐๙๒,๓๒๔	๓,๐๘๖,๙๐๗,๖๒๔
		๒๕๖๗	๙๙๓,๓๕๕	๒๘๖,๘๘๗		๙๙๓,๓๕๕	๒,๘๙๔,๖๓๖,๔๗๐
๒	อ้อยโรงงาน	๒๕๕๗	๓,๙๒๐,๗๗๒.๖๔	๔๒๒,๓๓๐	หนองกุงศรี ภูผินารายณ์ ท่าคันโท สามชัย ห้วยเม็ก และคำม่วง	๓,๙๒๐,๗๗๒.๖๔	๔,๑๖๔,๖๙๕,๑๘๕
		๒๕๕๘	๔,๓๖๗,๙๒๕.๔๙	๔๐๒,๐๒๕		๔,๓๖๗,๙๒๕.๔๙	๔,๙๓๗,๖๓๒,๔๓๙
		๒๕๕๙	๔,๑๑๕,๐๒๒.๑๗	๓๙๖,๑๕๑		๔,๑๑๕,๐๒๒.๑๗	๔,๑๖๕,๗๐๙,๓๗๓
		๒๕๖๐	๔,๑๔๗,๕๙๐	๔๐๔,๐๙๑		๔,๑๔๗,๕๙๐	๔,๓๕๔,๙๖๙,๕๐๐
		๒๕๖๑	๔,๕๕๘,๒๑๕	๓๘๕,๘๙๗		๔,๕๕๘,๒๑๕	๔,๐๑๑,๒๒๙,๒๐๐
		๒๕๖๒	๕,๒๙๖,๙๘๖	๔๕๙,๔๐๙		๕,๒๙๖,๙๘๖	๓,๑๔๖,๔๐๙,๖๘๔
		๒๕๖๓	๓,๑๙๙,๒๙๖	๓๘๘,๖๔๐		๓,๑๙๙,๒๙๖	๒,๑๕๓,๑๒๖,๒๐๘
		๒๕๖๔	๓,๒๙๕,๑๒๖	๔๓๗,๓๘๕		๓,๒๙๕,๑๒๖	๒,๘๗๖,๖๔๔,๙๙๘

ที่	พืชเศรษฐกิจ	พ.ศ.	ผลผลิตรวม (ตัน)	พื้นที่ปลูก (ไร่)	แหล่งปลูกที่สำคัญ	ปริมาณจำหน่าย (ตัน)	มูลค่าการจำหน่าย (บาท)
		๒๕๖๕	๔,๘๑๑,๐๗๑	๔๔๒,๑๙๔		๔,๘๑๑,๐๗๑	๔,๙๗๔,๖๔๗,๔๑๔
		๒๕๖๖	๔,๗๘๓,๕๒๑	๔๔๗,๐๕๘		๔,๐๙๐,๓๘๘	๔,๕๖๐,๗๘๒,๖๒๐
		๒๕๖๗	๓,๘๖๒,๕๘๔	๔๒๙,๑๗๖		๓,๕๗๗,๑๓๙	๕,๐๗๙,๕๓๗,๓๘๐
๓	ยางพารา	๒๕๕๗	๒๔,๘๖๙.๓๕	๑๘๖,๙๘๐	ภูมินารายณ์ เมืองกาฬสินธุ์ หนองกุงศรี คำม่วง และดอนจาน	๒๔,๘๖๙.๓๕	๒,๐๖๒,๖๕๒,๒๙๖
		๒๕๕๘	๒๗,๒๔๓.๑๙	๑๙๒,๙๕๑		๒๗,๒๔๓.๑๙	๑,๙๖๘,๙๘๗,๕๙๑
		๒๕๕๙	๒๖,๗๐๘.๗๙	๑๙๘,๒๖๘		๒๖,๗๐๘.๗๙	๑,๒๐๑,๘๙๕,๓๒๕
		๒๕๖๐	๒๖,๓๖๓.๓๓	๑๙๑,๑๑๓		๒๖,๓๖๓.๓๓	๗๙๕,๙๐๘,๙๓๒
		๒๕๖๑	๒๘,๗๗๙	๑๙๐,๙๖๙		๒๘,๗๗๙	๑๑๖,๒๐๙,๖๐๒
		๒๕๖๒	๓๖,๖๕๘	๒๐๔,๑๒๐		๓๖,๖๕๘	๖๙๔,๒๑๓,๘๐๗
		๒๕๖๓	๓๖,๑๔๒	๒๐๒,๕๔๔		๓๖,๑๔๒	๗๖๙,๖๖๗,๓๘๒
		๒๕๖๔	๓๖,๓๓๒	๒๐๑,๓๓๗		๓๗,๕๖๓	๙๖๕,๗๙๓,๒๑๐
		๒๕๖๕	๓๘,๔๔๑	๑๙๘,๘๒๙		๓๘,๔๔๑	๙๓๗,๙๖๐,๔๐๐
		๒๕๖๖					
		๒๕๖๗					
๔	ปาล์มน้ำมัน	๒๕๕๗	๑,๑๐๒	๒,๐๐๔	ภูมินารายณ์ หนองกุงศรี คำม่วง ดอนจาน และนามน	๑,๑๐๒	๔,๑๔๔,๑๘๔
		๒๕๕๘	๑,๐๖๐	๒,๓๗๕		๑,๐๖๐	๒,๖๑๘,๒๐๐
		๒๕๕๙	๑,๑๓๘	๓,๓๔๑		๑,๑๓๘	๖,๑๕๖,๕๘๐
		๒๕๖๐	๕,๐๓๗	๕,๓๕๕		๕,๐๓๗	๕,๙๗๓,๐๔๔
		๒๕๖๑	๖,๘๓๐	๕,๓๙๖		๖,๘๓๐	๙,๐๗๕,๑๕๐
		๒๕๖๒	๗,๖๙๒	๖,๒๗๖		๗,๖๙๒	๑๙,๙๙๙,๒๐๐
		๒๕๖๓	๗,๗๘๓	๖,๒๗๓		๗,๗๘๓	๓๓,๒๔๘,๙๗๖
		๒๕๖๔	๗,๗๓๖	๖,๒๗๐		๗,๗๓๖	๔๖,๕๗๐,๗๒๐
		๒๕๖๕	๘,๓๑๒	๖,๓๘๘		๘,๓๑๒	๖๕,๕๘๑,๖๘๐
		๒๕๖๖	๗,๙๖๙	๖,๓๗๔		๗,๙๖๙	๔๒,๑๗๑,๙๔๘
		๒๕๖๗	๘,๐๓๔	๖,๔๑๗		๘,๐๓๔	๔๔,๗๐๙,๒๑๐
๕	พุทรา	๒๕๕๗			คำม่วง สามชัย		
		๒๕๕๘	๑,๓๔๗.๘๙	๑,๔๐๑		๑,๓๔๗.๘๙	๒๔,๕๔๕,๐๗๖
		๒๕๕๙	๑,๓๔๗.๘๙	๑,๓๙๙		๑,๓๔๗.๘๙	๒๓,๕๓๒,๗๖๒
		๒๕๖๐	๑,๓๕๐.๔๙	๑,๔๐๑		๑,๓๕๐.๔๙	๒๓,๖๓๓,๕๗๕
		๒๕๖๑	๑,๓๕๐.๙๐	๑,๔๐๖		๑,๓๕๐.๙๐	๒๔,๔๗๘,๓๐๘
		๒๕๖๒	๑,๓๕๒.๖๕	๑,๗๐๗		๑,๓๕๒.๖๕	๒๙,๐๘๑,๙๗๕
		๒๕๖๓	๒,๑๘๒.๘๓	๒,๐๔๕		๒,๑๘๒.๘๓	๔๓,๖๕๖,๖๐๐
		๒๕๖๔	๒,๐๓๗	๒,๑๕๓		๒,๐๓๗	๔๐,๗๔๐,๐๐๐
		๒๕๖๕	๒,๒๑๖	๒,๖๑๙		๒,๒๑๖	๕๔,๖๖๘,๗๒๐
		๒๕๖๖	๒,๘๔๖	๒,๖๑๙		๒,๘๔๖	๕๙,๗๖๖,๐๐๐
		๒๕๖๗		๒,๙๗๖			

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์

๓) ด้านปศุสัตว์

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีจำนวนสัตว์เศรษฐกิจที่สร้างรายได้ที่สำคัญให้แก่จังหวัด ได้แก่ โคเนื้อ กระบือ สุกร ไก่เนื้อ ไก่ไข่ เป็ดไข่ และโคนม ตามลำดับ เกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพแบบผสมผสานเลี้ยงสัตว์ร่วมกับปลูกพืช รวมทั้งรับจ้างทั่วไป ผลผลิตด้านปศุสัตว์มีเพียงพอต่อความต้องการบริโภคในพื้นที่ สามารถส่งออกไปยังพื้นที่ใกล้เคียง แต่มูลค่าผลผลิตมีการขึ้นลงตามต้นทุนการผลิต พ่อค้าคนกลาง และค่านิยมของผู้บริโภค

โค เนื้อ

ปี	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนเนื้อที่ (ไร่)	จำนวน (ตัว)	มูลค่าผลผลิตทั้งหมด/ปี (บาท)	ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย รวมทั้งปี (บาท)
๒๕๖๑	๑๖,๓๖๓	๒๑,๐๖๔	๖๖,๗๕๓	๑,๙๔๔,๕๑๔,๘๙๐	๑,๓๖๑,๑๖๐,๔๒๓
๒๕๖๒	๑๘,๒๙๑	๒๑,๒๗๕	๘๐,๙๖๒	๒,๒๔๔,๗๕๒,๔๑๒	๑,๓๖๑,๑๖๐,๔๒๓
๒๕๖๓	๑๙,๐๑๗	๒๑,๖๙๐	๘๖,๔๕๑	๒,๔๕๑,๖๖๓,๙๐๙	๑,๓๖๑,๑๖๐,๔๒๓
๒๕๖๔	๒๓,๒๔๖	๒๒,๐๕๐	๑๐๘,๓๘๘	๓,๐๒๙,๘๓๒,๔๙๘	๒,๑๒๐,๘๘๒,๗๔๘
๒๕๖๕	๓๐,๕๒๑	๒๓,๒๐๐	๑๕๐,๐๖๘	๔,๑๙๔,๔๐๐,๖๐๐	๒,๙๓๘,๓๓๑,๔๔๐
๒๕๖๖	๓๑,๔๙๐	๒๘,๙๐๐	๑๕๗,๑๖๗	๔,๔๐๐,๖๗๖,๐๐๐	๓,๐๘๐,๔๗๓,๒๐๐
๒๕๖๗	๓๑,๖๑๑	๒๙,๒๐๐	๑๖๓,๒๖๐	๔,๔๕๖,๐๕๖,๓๐๐	๓,๐๘๐,๕๕๖,๒๓๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูลผลผลิตคำนวณจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พฤษภาคม ๒๕๖๑ – ๒๕๖๗)

สุกร

ปี	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนฟาร์ม GAP (แห่ง)	จำนวน (ตัว)	มูลค่าผลผลิตทั้งหมด/ปี (บาท)	ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย (รวมทั้งปี)
๒๕๖๑	๒,๙๘๕	๓๔	๕๑,๒๒๕	๒๕๐,๒๓๔,๑๒๕	๒๔๐,๕๗๕,๕๐๐
๒๕๖๒	๓,๒๖๘	๕๐	๖๐,๘๗๖	๔๐๓,๖๒๗,๗๗๐	๓๘๓,๗๘๑,๒๑๖
๒๕๖๓	๓,๒๔๖	๕๐	๕๙,๑๔๗	๔๓๒,๓๖๔,๕๗๐	๓๙๗,๑๑๒,๙๕๘
๒๕๖๔	๓,๕๓๔	๕๖	๗๒,๗๑๘	๕๖๙,๓๘๑,๙๔๐	๕๖๓,๔๙๑,๗๘๒
๒๕๖๕	๓,๕๔๙	๗๖	๘๔,๐๕๔	๖๕๘,๑๔๒,๘๒๐	๔๒๑,๖๒๑,๐๐๐
๒๕๖๖	๓,๖๕๕	๙๗	๙๒,๖๘๔	๗๒๕,๗๑๕,๗๒๐	๕๐๘,๐๐๑,๐๐๐
๒๕๖๗	๓,๘๙๐	๘๐	๙๕,๘๔๗	๗๕๕,๒๕๐,๕๐๐	๕๐๘,๒๐๐,๐๐๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูลผลผลิตคำนวณจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พฤษภาคม ๒๕๖๑ – ๒๕๖๗)

ไก่เนื้อและไก่พื้นเมือง

ปี	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนฟาร์ม ไก่เนื้อ (แห่ง)	จำนวน (ตัว)	มูลค่าผลผลิตทั้งหมด/ปี (บาท)	ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย (รวมทั้งปี)
๒๕๖๑	๖๘,๖๗๖	๘	๒,๐๓๗,๒๔๕	๒๑๓,๙๒๙,๖๒๕	๑๕๒,๘๐๖,๘๗๕
๒๕๖๒	๗๕,๕๙๒	๘	๒,๒๘๑,๔๖๗	๒๓๙,๕๕๔,๐๓๕	๑๗๑,๑๑๐,๐๒๕
๒๕๖๓	๗๗,๑๔๑	๙	๒,๓๑๙,๒๗๓	๒๖๐,๙๑๘,๒๑๒	๑๙๑,๓๔๐,๐๒๒
๒๕๖๔	๘๒,๘๘๕	๑๐	๓,๐๓๖,๒๒๔	๓๔๑,๕๗๕,๒๐๐	๒๕๐,๔๘๘,๔๘๐
๒๕๖๕	๗๖,๗๕๓	๒๕	๒,๙๖๒,๗๒๗	๓๔๐,๗๑๓,๖๐๕	๒๔๘,๘๖๙,๐๐๐
๒๕๖๖	๗๖,๖๘๖	๒๕	๒,๙๑๔,๑๕๗	๓๓๕,๑๒๘,๐๕๕	๒๓๗,๙๔๐,๙๐๐
๒๕๖๗	๗๒๑๐๔	๒๕	๓,๒๔๕,๒๕๘	๓๗๒,๘๙๔,๑๗๐	๒๓๙,๕๐๒,๖๐๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูลผลผลิตคำนวณจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พฤษภาคม ๒๕๖๑ – ๒๕๖๗)

ไก่ไข่

ปี	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนฟาร์ม GAP (แห่ง)	จำนวน (ตัว)	มูลค่าผลผลิตทั้งหมด/ปี (บาท)	ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย (รวมทั้งปี)
๒๕๖๑	๒,๐๐๗	๒	๕๓,๗๖๔	๓๐,๑๙๓,๘๖๒	๒๘,๖๑๑,๗๒๓
๒๕๖๒	๒,๑๑๔	๒	๕๖,๐๗๒	๓๖,๓๓๔,๖๕๖	๓๕,๕๘๘,๘๓๙
๒๕๖๓	๒,๑๔๒	๒	๖๒,๖๔๙	๔๕,๖๗๑,๑๒๑	๔๔,๑๔๘,๗๕๐
๒๕๖๔	๔,๙๗๑	๒	๘๑,๐๒๐	๕๔,๖๘๘,๕๐๐	๕๓,๓๔๔,๗๖๒
๒๕๖๕	๔,๘๗๘	๒	๑๐๑,๒๐๕	๘๐,๗๖๑,๕๙๐	๗๘,๖๓๖,๒๘๕
๒๕๖๖	๔,๓๘๕	๒	๙๓,๕๔๘	๗๔,๖๕๑,๓๐๔	๗๑,๐๓๒,๐๐๐
๒๕๖๗	๑๓	๒	๑๐๗,๖๐๖	๘๑,๐๕๐,๐๐๐	๗๘,๙๐๕,๖๐๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูลผลผลิตคำนวณจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พฤษภาคม ๒๕๖๑ – ๒๕๖๗)

๔) การทำประมง

การทำประมง

ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐-๒๕๖๗ จังหวัดกาฬสินธุ์มีการจับสัตว์น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยเฉลี่ย ๗,๐๑๓,๕๑๑ กิโลกรัม มีการเพาะเลี้ยงสัตว์ที่ทำรายได้ให้แก่จังหวัด เช่น กุ้งก้ามกราม ปลานิลในกระชัง ปลาตูก ปลาหมอไทย เป็นต้น

ตารางแสดง ผลผลิตสัตว์น้ำที่จับจากแหล่งน้ำธรรมชาติและจับจากการเพาะเลี้ยง

ที่	พ.ศ.	จับจากแหล่งน้ำธรรมชาติ (กก.)	การเพาะเลี้ยง (กก.)
๑	๒๕๖๐	๗,๕๓๓,๘๔๕	๓,๕๔๖,๙๕๘
๒	๒๕๖๑	๗,๓๘๓,๑๖๘	๓,๗๒๔,๓๐๖
๓	๒๕๖๒	๗,๒๓๕,๕๐๔	๓,๘๓๖,๐๓๕
๔	๒๕๖๓	๗,๓๔๗,๒๗๙	๔,๐๒๗,๘๓๖
๕	๒๕๖๔	๗,๔๗๑,๒๕๑	๔,๑๐๘,๓๔๓
๖	๒๕๖๕	๗,๔๔๐,๘๐๔	๖,๖๖๘,๒๕๖
๗	๒๕๖๖	๔,๖๓๒,๗๒๘	๕,๖๘๕,๒๓๕
๘	๒๕๖๗	๓,๖๘๒,๐๐๐	๗,๔๙๘,๐๐๐

ที่มา: สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล มิถุนายน ๒๕๖๘)

การจดทะเบียนเป็นผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำแนกเป็นรายอำเภอ

สำหรับการผลิตกุ้งก้ามกรามนั้น ในปี ๒๕๖๘ จังหวัดกาฬสินธุ์มีจำนวนผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกราม จำนวน ๑,๒๐๖ ราย เนื้อที่รวม ๗,๙๐๓.๒๕ ไร่ ผลผลิต ๓๒๘๐.๖๔ ตัน/ปี มูลค่า ๘๒๕.๑๔ ล้านบาท/ปี การเลี้ยงกุ้งก้ามกรามอาศัยน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาวเป็นหลัก ซึ่งมีระบบชลประทานจากโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ที่สามารถนำน้ำผ่านคลองชลประทาน และสูบน้ำจากอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว มาใช้ในการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามได้เกือบตลอดทั้งปี โดยจังหวัดกาฬสินธุ์มีแปลงใหญ่กุ้งก้ามกราม จำนวน ๖ กลุ่ม และกลุ่มแปลงใหญ่ปลาตูก กบ จำนวน ๒ กลุ่ม ได้แก่

- แปลงปี ๒๕๖๐ “กุ้งก้ามกรามตำบลลำคลอง อำเภอมือกาฬสินธุ์” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๐ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๑ “วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามตำบลบัวบาน อำเภอยางตลาด” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๕๐ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๓ “กลุ่มผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามนาเชือก ต.นาเชือก อ.ยางตลาด” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๔๒ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๓ “แปลงใหญ่ปลาตูกบักอูบ้านโบล ต. กมลาไสย อ. กมลาไสย” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๐ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๖ “แปลงใหญ่กุ้งก้ามกรามบ้านโป่งแค ต.บัวบาน อ.ยางตลาด” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๑ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๗ “แปลงใหญ่ คนเลี้ยงกุ้งก้ามกราม ตำบลเสาเล้า อำเภอนองบุรี จังหวัดกาฬสินธุ์” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๑ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๗ “แปลงใหญ่กบ กมลาไสย ต. กมลาไสย อ. กมลาไสย” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๐ ราย
- แปลงปี ๒๕๖๘ “แปลงใหญ่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกุ้งก้ามกรามหาดปลาทอง ต.ลำคลอง อ.เมืองกาฬสินธุ์” เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๓๒ ราย

ตารางแสดงการจดทะเบียนเป็นผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำแนกเป็นรายอำเภอ

อำเภอ	ประเภทการจดทะเบียน			ประเภทฟาร์ม				
	บุคคล ธรรมดา	นิติ บุคคล	จำนวน ผู้ประกอบการ ทั้งหมด	แบบ พาณิชย์	แบบยัง ชีพ	เพาะฟัก อย่างเดียว	เพาะฟัก/ อนุบาล	อนุบาล อย่างเดียว
เมืองกาฬสินธุ์	๑,๐๑๐	๓	๑,๐๑๓	๑๘๓	๗๙๑	-	๕	๓๔
กมลาไสย	๑,๑๕๔	-	๑,๑๕๔	๑๗๑	๙๗๔	๑	๓	๕
ร่องคำ	๓๙๐	-	๓๙๐	-	๓๘๙	-	-	๑
กุฉินารายณ์	๑,๑๓๐	๑	๑,๑๓๑	-	๑,๑๒๙	-	๒	-
เขาวง	๕๓๘	-	๕๓๘	-	๕๓๘	-	-	-
ยางตลาด	๒,๑๔๘	๔	๒,๑๕๒	๙๖๗	๑,๑๖๕	๑	๘	๑๑
ห้วยเม็ก	๘๕๑	-	๘๕๑	๒๒๐	๖๓๑	-	-	-
สหัสขันธ์	๔๙๗	-	๔๙๗	๕๙	๔๓๗	-	๑	-
คำม่วง	๑๑๔	-	๑๑๔	๑	๑๑๒	-	๑	-
ท่าคันโท	๑๑๕	-	๑๑๕	-	๑๑๕	-	-	-
หนองกุงศรี	๕๖๙	-	๕๖๙	๓๓๓	๒๓๔	-	๒	-
สมเด็จ	๖๒๗	-	๖๒๗	-	๖๒๖	-	๑	-
ห้วยผึ้ง	๓๖๖	-	๓๖๖	-	๓๖๕	-	๑	-
สามชัย	๓๒	-	๓๒	-	๓๒	-	-	-
นาคู	๓๗๒	-	๓๗๒	-	๓๗๑	-	-๑	-
ดอนจาน	๘๒๒	-	๘๒๒	-	๘๒๒	-	-	-
นามน	๘๓	-	๘๓	-	๘๒	-	๑	-
ฆ้องชัย	๑๒๗	-	๑๒๗	-	๑๒๗	-	-	-
รวม		๘	๑๐,๙๕๓	๑,๙๓๔	๘,๙๔๐	๒	๒๖	๕๑

ที่มา :สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘)

ตารางแสดงผลผลิตกึ่งกำมกรวม ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๗

ปี	จำนวนเกษตรกร (ราย)	เนื้อที่รวม (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	มูลค่า (ล้านบาท)
๒๕๖๐	๑,๐๓๕	๖,๖๗๐	๑,๓๓๒	๓๓๔
๒๕๖๑	๑,๑๔๗	๘,๒๓๕.๘๕	๑,๖๗๐	๔๑๕
๒๕๖๒	๖๘๗	๕,๙๘๕	๑,๐๗๗	๒๖๙
๒๕๖๓	๑,๑๐๐	๘,๕๗๓	๒,๙๑๔	๒๗๙
๒๕๖๔	๑,๑๕๖	๘,๖๑๐.๗๖	๒,๙๒๙	๖๗๕
๒๕๖๕	๑,๑๑๔	๗,๕๒๕	๒,๕๕๘	๖๓๖
๒๕๖๖	๑,๑๓๗	๗,๖๐๑.๒๕	๔,๘๘๓	๖๔๖
๒๕๖๗	๑,๒๖๐	๘,๕๘๖	๒,๙๒๗	๗๓๑
๒๕๖๘	๑,๒๒๐	๘,๕๔๐	๓,๑๖๐	๗๘๙.๙๕

ที่มา :สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘)

๑.๔.๓ ด้านอุตสาหกรรม

๑) สถานภาพของอุตสาหกรรมในจังหวัดกาฬสินธุ์

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ (สะสม) ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ จำนวนทั้งสิ้น ๓๕๗ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๑๙,๕๑๐.๐๑ ล้านบาท และมีจำนวนคนงาน ๖,๓๔๐ คน

จำพวก	จำนวนโรงงาน (โรง)	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน (คน)
๒	๑๕๘	๒๓๐.๓๗	๗๐๘
๓	๔๕๔	๒๐,๑๘๑.๗๓	๗,๐๑๗
รวม	๖๑๒	๒๐,๔๑๒.๐๙	๗,๗๒๕

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ ข้อมูลธันวาคม ๒๕๖๖

	จำนวนโรงงาน (โรง)	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน (คน)
เครื่องจักรที่มีกำลังรวม ตั้งแต่ ๕๐ แรงม้าขึ้นไป	๓๕๕	๑๙,๕๓๒.๑๐	๖,๒๕๗
คนงานตั้งแต่ ๕๐ คนขึ้นไป	๒	๒๖.๕๑	๑๐๖
รวม	๓๕๗	๑๙,๕๕๘.๖๑	๖,๓๖๓

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ ข้อมูลธันวาคม ๒๕๖๖

***หมายเหตุ** เนื่องจากผลบังคับใช้พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้โรงงานใช้เครื่องจักรมีกำลังรวมตั้งแต่ ๕๐ แรงม้า หรือเทียบเท่าตั้งแต่ ๕๐ แรงม้าขึ้นไป หรือใช้คนงานตั้งแต่ ๕๐ คน ขึ้นไป จึงจะประกอบกิจการเป็นโรงงานได้ โดยพิจารณาโรงงานอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ซึ่งจำนวนโรงงานแยกตามเงินลงทุน ดังนี้

โรงสีข้าวทั้งหมด ๓๘ โรงงาน คิดเป็น ร้อยละ ๑๐.๖๕ ของโรงงาน

โรงงานส่วนใหญ่เป็นโรงงานขนาดเล็กเงินลงทุนไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท จำนวน ๑๗๗ โรงงาน คิดเป็นร้อยละ ๔๙.๕๘ ประกอบกิจการ ซ่อมเครื่องยนต์ ผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตมันเส้น ผลิตน้ำแข็งก้อนเล็ก ผลิตภัณฑโลหะ ผลิตภัณฑจากไม้ ผลิตเครื่องตีสมุนไพร ผลิตยางเครป ทำภาชนะจากพลาสติก กลึง-เชื่อมโลหะทั่วไป ซ่อมแซมเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้า การกลึงโลหะ การไสโลหะและเชื่อมโลหะทุกชนิด ซ่อมและเคาะฟันสิริยนต์ คัดแยกสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว ทำอาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงสัตว์ สีข้าวชนิดแยกแกลบแยกรำ ผลิตชิ้นไม้สับที่ปลูกขึ้นโดยเฉพาะ ๑๓ ชนิด ตามมติคณะรัฐมนตรีเพื่อจำหน่าย แปรรูปไม้เพื่อประดิษฐ์กรรมขอย ไส เซาะร่อง ทำวงกบขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานประตู บานหน้าต่าง และทำเครื่องเรือนจากไม้ เฝือกถ่านจากไม้ ผลิตขวดพลาสติก

โรงงานขนาดกลางเงินลงทุน ตั้งแต่ ๑๐ ล้านบาท ไม่เกิน ๑๐๐ ล้านบาท จำนวน ๑๒๓ โรงงาน คิดเป็นร้อยละ ๓๔.๔๕ ประกอบกิจการ ซ่อมเครื่องยนต์ ทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ทำน้ำแข็งก้อนเล็ก ผลิตก๊าซชีวภาพ ผลิตแป้งมันสำปะหลัง ผลิตมันเส้น ผลิตแผ่นหลังคาเหล็กและส่วนประกอบในการก่อสร้าง ผลิตแอสฟัลต์ติก คอนกรีตและเชื่อมโลหะทุกชนิด คอนกรีตผสมเสร็จ ตากกากแป้งมันสำปะหลัง และผลิตยางเครป ผลิตเครื่องตีสมุนไพร ห้องเย็น แช่อาหาร ทำพลาสติกเป็นเม็ด และสีข้าว

โรงงานขนาดใหญ่ที่มีเงินลงทุนมากกว่า ๑๐๐ ล้านบาท มีจำนวน ๑๙ โรงงาน คิดเป็นร้อยละ ๕.๓๒ ประกอบกิจการ ผลิตแป้งมันสำปะหลัง ทำน้ำตาลทรายดิบ ผลิตเอทานอลเพื่อเป็นเชื้อเพลิง ผลิตยางเครป ยางแท่ง เอสทีอาร์ ๒๐ ยางผสม หล่อผลิตภัณฑ์คอนกรีตอัดแรงและคอนกรีตเสาะ ผลิตส่งและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ผลิตก๊าซชีวภาพ โรงงานห้องเย็นแช่อาหาร ซ่อมรถยนต์ อบพีชหรือเมล็ดพืช และผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิง ชีวมวลกำลังการผลิต ๔๕ เมกะวัตต์

๒) ตารางแสดงสถิติจำนวนโรงงานแยกตามเงินลงทุน

ขนาดการลงทุน	จำนวนโรงงาน (โรง)	จำนวนเงินทุน (ล้านบาท)	จำนวนคนงาน (คน)	ร้อยละ
ขนาดเล็ก (เงินทุน <= ๑๐ ล้านบาท)	๑๗๗	๘๘๓.๘๔	๑,๗๓๒	๔๙.๕๘
ขนาดกลาง (เงินทุน > ๑๐ ล้านบาท <= ๑๐๐ ล้านบาท)	๑๒๓	๓,๐๖๗.๖๒	๑,๙๙๑	๓๔.๔๕
ขนาดใหญ่ (เงินทุน > ๑๐๐ ล้านบาท)	๑๙	๑๕,๐๒๓.๓๐	๒,๓๒๓	๕.๓๒
โรงสีข้าวทั้งหมด	๓๘	๕๘๓.๘๕	๓๑๗	๑๐.๖๕
รวม	๓๕๗	๑๙,๕๕๘.๖๑	๖,๓๖๓	๑๐๐.๐๐

๓) หมวดยุทธศาสตร์ที่มีการลงทุนมากที่สุด ๕ อันดับแรกของจังหวัด ได้แก่

๓.๑) หมวดยุทธศาสตร์ผลิตอื่น ๆ (ทั่วไป) ประกอบด้วยการผลิต ส่งและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า เงินลงทุน ๗,๘๒๕.๐๘ ล้านบาท รองลงมาการผลิตก๊าซชีวภาพ เงินลงทุน ๕๐๐.๒๔ ล้านบาท และการผลิตไอน้ำของกิจการโรงแรม เงินลงทุน ๒๔๘.๕๐ ล้านบาท ตามลำดับ ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น ๕๑ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๙,๑๘๐.๕๙ ล้านบาท คนงาน ๖๔๘ คน

๓.๒) หมวดอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช ประกอบด้วยการทำแปรงไม้สำหรับล้างเงินลงทุน ๒,๘๓๗.๐๖ ล้านบาท รองลงมาโรงสีข้าว เงินลงทุน ๖๗๔.๓๘ ล้านบาท และการทำมันเส้น เงินลงทุน ๑๐๘.๑๗ ล้านบาท ตามลำดับ ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น ๘๔ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๓,๖๑๙.๐๐ ล้านบาท คนงาน ๑,๕๑๐ คน

๓.๓) หมวดอุตสาหกรรมอาหาร ประกอบด้วยการทำน้ำตาลดิบและน้ำตาลทราย เงินลงทุน ๑,๘๖๒.๕๗ ล้านบาท รองลงมาน้ำแข็งก้อนเล็ก ๓๐๔.๖๔ ล้านบาท และการทำสาหร่ายเงินลงทุน ๓๙.๕๐ ล้านบาท ตามลำดับ ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น ๔๕ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๒,๓๐๘.๕๕ ล้านบาท คนงาน ๑,๗๘๘ คน

๓.๔) หมวดอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม ประกอบด้วยการผลิตเอทานอล (ไม่ใช่เพื่อการบริโภค) เงินลงทุน ๒,๐๘๔.๒๕ ล้านบาท และทำน้ำดื่ม เงินลงทุน ๓.๙๕ ล้านบาท ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น ๓ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๒,๐๘๘.๕๗ ล้านบาท คนงาน ๑๒๒ คน

๓.๕) หมวดอุตสาหกรรมผลิตยานพาหนะและอุปกรณ์รวมทั้งการซ่อมยานพาหนะและอุปกรณ์ ประกอบด้วย ซ่อมและปะยางรถยนต์ เงินลงทุน ๓๓๑.๔๒ ล้านบาท ปัจจุบันมีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น ๑๖ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๓๓๑.๔๒ ล้านบาท คนงาน ๒๗๕ คน

๔) ประเภทอุตสาหกรรมที่มีการลงทุนมากที่สุด ๕ อันดับแรกของจังหวัด ได้แก่

อันดับที่ ๑ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าจากพลังงานความร้อน

ประเภทลำดับที่ ๘๘ (๒) สาขาอุตสาหกรรมการผลิตอื่นๆ

มีจำนวนทั้งหมด ๘ โรงงาน เงินลงทุน ๗,๘๒๕.๐๘ ล้านบาท คนงาน ๑๔๔ คน

อันดับที่ ๒ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต ทำแปรงไม้สำหรับล้าง

ประเภทลำดับที่ ๙(๒) สาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช

มีจำนวนทั้งหมด ๑๑ โรงงาน เงินลงทุน ๒,๙๑๓.๐๖ ล้านบาท คนงาน ๙๕๘ คน

อันดับที่ ๓ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต ผลิตภัณฑ์เอทานอล (ไม่ใช่เพื่อการบริโภค)

ประเภทลำดับที่ ๑๗ สาขาอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม

มีจำนวนทั้งหมด ๒ โรงงาน เงินลงทุน ๒,๐๘๔.๒๕ ล้านบาท คนงาน ๘๐ คน

อันดับที่ ๔ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต ทำน้ำตาลดิบและน้ำตาลทรายขาว

ประเภทลำดับที่ ๑๑(๓) สาขาอุตสาหกรรมอาหาร

มีจำนวนทั้งหมด ๒ โรงงาน เงินลงทุน ๑,๘๖๒.๕๗ ล้านบาท คนงาน ๑,๓๒๖ คน

อันดับที่ ๕ กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิต การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์

คอนกรีตผสมผลิตภัณฑ์ยับยั้ง หรือ ผลิตภัณฑ์ปูนปลาสเตอร์

ประเภทลำดับที่ ๕๘(๑) สาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ

มีจำนวนทั้งหมด ๔๙ โรงงาน เงินลงทุน ๖๕๕.๒๖ ล้านบาท คนงาน ๕๕๖ คน

๒. ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

๒.๑ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

๒.๑.๑ พื้นที่ชลประทานและระบบชลประทาน (ที่มา : โครงการชลประทานกาฬสินธุ์)

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ชลประทานประมาณ ๕๘๐,๐๐๐ ไร่ มีระบบชลประทานขนาดใหญ่ ๑ แห่ง ได้แก่ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้ ๑,๙๘๐ ล้านลูกบาศก์เมตร ส่งน้ำเพาะปลูกในฤดูฝนได้ประมาณ ๓๐๖,๙๖๓ ไร่ และส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกพืชในฤดูแล้งได้ประมาณ ๑๘๐,๐๐๐ ไร่ มีพื้นที่รับผลประโยชน์ ๓๓๘,๘๐๐ ไร่

พื้นที่ชลประทานขนาดใหญ่

ตารางที่ ๒๖ พื้นที่รับประโยชน์และพื้นที่ชลประทานของโครงการชลประทานขนาดใหญ่

ลำดับที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	พื้นที่รับประโยชน์	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
๑	เขื่อนลำปาว	อ.ยางตลาด	๘๒,๐๖๒
		อ.เมือง	๙๓,๑๗๓
		อ.กมลาไสย	๘๐,๒๗๕
		อ.ฆ้องชัย	๔๐,๕๒๕

ที่มา : โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว

พื้นที่ชลประทานขนาดกลาง

จังหวัดกาฬสินธุ์มีระบบชลประทานขนาดกลาง ๑๘ แห่ง ปริมาณกักเก็บน้ำอยู่ที่ ๙๐.๔๔๗ ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ชลประทาน ๘๒,๒๗๐ ไร่

ตารางที่ ๒๗ พื้นที่รับประโยชน์และพื้นที่ชลประทานของโครงการชลประทานขนาดกลาง

ลำดับที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ที่ตั้ง		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
		ตำบล	อำเภอ		
๑	อ่างเก็บน้ำห้วยสีทน	โพหนอง	เมือง	๓.๕๕๐	๖,๗๐๗
๒	อ่างเก็บน้ำห้วยแก่ง	ดงพุง	ดอนจาน	๒๓.๓๒๕	๑๐,๕๓๔
๓	อ่างเก็บน้ำห้วยโพธิ์	ห้วยโพธิ์	เมือง	๒.๔๔๔	๒,๖๙๐
๔	อ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง	นิคมห้วยผึ้ง	ห้วยผึ้ง	๔.๑๕๐	๑,๐๔๙
๕	อ่างเก็บน้ำห้วยผา	นิคมห้วยผึ้ง	ห้วยผึ้ง	๖.๔๒๒	๑๕,๓๘๗
๖	อ่างเก็บน้ำห้วยสะทาด	คำบง	ห้วยผึ้ง	๑๑.๖๖๐	๗.๘๔๓
๗	อ่างเก็บน้ำจุมจัง	กุดหว้า	กุฉินารายณ์	๗.๓๘๑	๘,๓๓๔
๘	อ่างเก็บน้ำหนองหมาจอก	ยางตลาด	ยางตลาด	๐.๗๒๕	๔๗๘
๙	อ่างเก็บน้ำบึงอร่าม	ยางตลาด	ยางตลาด	๓.๖๐๐	๒,๐๐๙
๑๐	อ่างเก็บน้ำห้วยวังลิ้นฟ้า	คำเหมือดแก้ว	ห้วยเม็ก	๓.๓๕๐	๒,๗๖๑
๑๑	อ่างเก็บน้ำหนองหญ้าม้า	อีต้อ	ยางตลาด	๒.๕๕๘	๓,๐๐๐
๑๒	อ่างเก็บน้ำหนองบ้านสา	คลองขาม	ยางตลาด	๐.๕๕๔	๙๖๓

ลำดับที่	ชื่ออ่างเก็บน้ำ	ที่ตั้ง		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)
		ตำบล	อำเภอ		
๑๓	อ่างเก็บน้ำห้วยมะโน	นาคู	นาคู	๕.๘๑๕	๓,๐๑๘
๑๔	อ่างเก็บน้ำสายนาเวียง	คุ้มเก่า	เขาวง	๐.๙๖๑	๔๕๙
๑๕	อ่างเก็บน้ำห้วยจาน	บ่อแก้ว	นาคู	๐.๒๕๐	๔,๔๐๐
๑๖	อ่างเก็บน้ำห้วยสังเคียบ	แซงบาดาล	สมเด็จ	๗.๕๐๐	๕,๑๓๐
๑๗	อ่างเก็บน้ำลำพะยัง (ตอนบน)	สงเปลือย	เขาวง	๔.๑๓๗	๕,๖๐๐
๑๘	อ่างเก็บน้ำห้วยสมอทบ	ดินจี่	คำม่วง	๒.๐๖	๑,๙๐๘
รวม				๙๐.๔๔๗	๘๒,๒๗๐

ที่มา : โครงการชลประทานกาฬสินธุ์

พื้นที่ชลประทานขนาดเล็ก

จังหวัดกาฬสินธุ์มีระบบชลประทานขนาดเล็ก จำนวน ๒๖๙ โครงการ พื้นที่รับประโยชน์ ๗๕,๖๓๙ ไร่

ตารางที่ ๒๘ พื้นที่รับประโยชน์และพื้นที่ชลประทานของโครงการชลประทานขนาดเล็ก

ลำดับที่	อำเภอ	ชลประทานขนาดเล็ก	
		จำนวนโครงการ (แห่ง)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
๑	อำเภอเมือง	๒๐	๖,๔๖๕
๒	อำเภอกมลาไสย	๓	๘๒๐
๓	อำเภอร่องคำ	๒	๗,๓๗๐
๔	อำเภอนามน	๙	๒,๐๐๐
๕	อำเภอห้วยผึ้ง	๖	๕๕๖
๖	อำเภอกุฉินารายณ์	๔๕	๑๗,๖๙๒
๗	อำเภอยางตลาด	๑๑	๖๓๐
๘	อำเภอห้วยเม็ก	๑๖	๒,๖๙๕
๙	อำเภอหนองกุงศรี	๑๑	๑,๐๒๕
๑๐	อำเภอท่าคันโท	๙	๒,๐๑๐
๑๑	อำเภอสหัสขันธ์	๒๕	๕,๓๕๘
๑๒	อำเภอคำม่วง	๒๖	๘,๓๓๔
๑๓	อำเภอสามชัย	๗	๖๕๔
๑๔	อำเภอสมเด็จ	๒๔	๘,๒๖๐
๑๕	อำเภอเขาวง	๑๘	๕,๗๘๐

ลำดับที่	อำเภอ	ชลประทานขนาดเล็ก	
		จำนวนโครงการ (แห่ง)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
๑๖	อำเภอนาคู	๑๔	๙๘๐
๑๗	อำเภอดอนจาน	๒๒	๖,๑๘๘
๑๘	อำเภอเมืองชัย	๒	๗๕๐
รวม		๒๗๐	๗๗,๕๖๗

ที่มา : โครงการชลประทานกาฬสินธุ์

โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า

จังหวัดกาฬสินธุ์มีโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า จำนวน ๘๘ โครงการ พื้นที่รับประโยชน์ ๑๘๗,๒๔๘ ไร่ ตารางที่ ๒๙ พื้นที่รับประโยชน์และพื้นที่ชลประทานของโครงการโครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า

ลำดับที่	อำเภอ	โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า	
		จำนวนโครงการ (แห่ง)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
๑	อำเภอเมือง	๓	๔,๐๐๐
๒	อำเภอกมลาไสย	๑๘	๒๗,๔๑๑
๓	อำเภอร่องคำ	๑๐	๑๗,๓๖๒
๔	อำเภอห้วยผึ้ง	๒	๓,๕๐๐
๕	อำเภอกุฉินารายณ์	๑๙	๒๙,๗๐๓
๖	อำเภอยางตลาด	๙	๑๘,๓๑๕
๗	อำเภอห้วยเม็ก	๒	๓,๕๐๐
๘	อำเภอหนองกุงศรี	๒	๒,๖๒๐
๙	อำเภอท่าคันโท	๒	๑,๗๐๐
๑๐	อำเภอสหัสขันธ์	๗	๕๘,๐๒๐
๑๑	อำเภอสามชัย	๖	๙,๑๘๐
๑๒	อำเภอเมืองชัย	๘	๑๓,๔๓๗
๑๓	อำเภอนามน	๑	๑,๒๐๐
รวม		๘๘	๑๘๘,๗๔๘

ที่มา : โครงการชลประทานกาฬสินธุ์

๒.๒ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

๒.๒.๑ ด้านการปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัด ปีการผลิต ๒๕๖๗

ตารางที่ ๓๐ ด้านการปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัด ปีการผลิต ๒๕๖๗

ชนิดพืช	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	เนื้อที่ เก็บเกี่ยว (ไร่)	ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ (กิโลกรัม)	ผลผลิตเฉลี่ย/ เนื้อที่เก็บเกี่ยว (กิโลกรัม)	ราคาที่เกษตรกร ขายได้เฉลี่ย (บาท/กิโลกรัม)
ข้าวนาปี	๑,๕๐๓,๘๙๐	๑,๔๐๓,๓๗๖	๕๐๙,๖๔๔,๐๐๐	๓๖๓	๑๑.๔๑
ข้าวนาปรัง	๒๗๙,๕๑๙	๒๗๘,๑๔๓	๑๘๒,๑๘๑	๖๕๕	๑๑.๗๔
มันสำปะหลัง	๓๐๖,๕๙๘	๓๐๔,๑๒๖	๑,๐๙๒,๓๒๔	๓,๕๙๒	๒.๘๒๖
อ้อยโรงงาน	๔๔๗,๐๕๘	๓๘๒,๒๗๙	๔,๐๙๐,๓๘๘	๑๐,๗๐๐	๑.๑๑๕

ที่มา สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์

๒.๒.๒ ด้านการปศุสัตว์ของจังหวัด ปี ๒๕๖๗

ตารางที่ ๓๑ ด้านการปศุสัตว์ของจังหวัด ปี ๒๕๖๗

ชนิดสัตว์	จำนวน เกษตรกร (ราย)	จำนวนสัตว์ (ตัว)	ข้อมูลผลผลิต		ราคาเฉลี่ย (บาท/ หน่วย)	มูลค่าผลผลิต (บาท)
			จำนวน	หน่วยนับ		
โคเนื้อ	๓๑,๖๑๑	๑๖๓,๒๖๐	๑๓๒,๒๔๑	ตัว	๙๐ (กก.)	๔,๒๙๔,๔๐๐,๖๐๐
กระบือ	๘,๖๗๑	๔๓,๐๓๒	๒๘,๕๐๐	ตัว	๙๒ (กก.)	๙๙๙,๔๐๐,๐๐๐
ไก่พื้นเมือง/ไก่เนื้อ	๗๖,๖๘๖	๓,๒๔๕,๒๕๘	๒,๙๗๗,๘๐๐	ตัว	๙๐ (กก.)	๓๔๐,๕๐๓,๐๐๐
ไก่ไข่	๑๓	๑๐๗,๖๐๖	๒๒,๑๑๒,๘๒๐	ฟอง	๓.๖ (ฟอง)	๗๖,๔๐๖,๒๐๐
เป็ดเนื้อ เป็ดเทศ	๑๐,๐๖๑	๑๙๕,๖๕๑	๗๘๕,๔๘๔	ตัว	๘๐ (กก.)	๑๓๒,๙๔๓,๒๔๘
โคนม	๑๔	๓๓๐	๑,๓๓๖,๔๒๐	กิโลกรัม	๒๐ (กก.)	๒๕,๓๒๘,๔๐๐
สุกร	๓,๘๙๐	๙๕,๘๔๗	๑๖๖,๐๐๐	ตัว	๗๕ (กก.)	๑,๓๐๗,๒๕๐,๐๐๐
แพะ	๒๗๙	๔,๔๑๐	๑๕,๒๐๐	ตัว	๑๒๐ (กก.)	๔๐,๑๒๘,๐๐๐

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูลผลผลิตคำนวณจากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร พฤษภาคม ๒๕๖๒ – ๒๕๖๗)

๒.๒.๓ ด้านการประมงของจังหวัด ปี ๒๕๖๗

ตารางที่ ๓๒ ด้านการประมงของจังหวัด ปี ๒๕๖๗

ชนิดสัตว์	จำนวน เกษตรกร (ราย)	พื้นที่การเลี้ยง		ผลผลิต (กิโลกรัม)	ราคา เฉลี่ย (บาท/ กก.)	มูลค่าผลผลิต (บาท)
		จำนวน พื้นที่ (ไร่)	จำนวนบ่อ (บ่อ)			
กุ้งก้ามกราม	๑,๒๒๐	๘,๕๔๐	๕,๔๓๙	๓,๑๖๐,๐๐๐	๒๕๐	๗๙๐,๐๐๐,๐๐๐
ปลานิลในกระชัง	๔๒๘	๑๖๘	๑๑,๕๑๗ ไร่กระชัง	๑๙,๕๗๘,๙๐๐	๖๐	๑,๑๗๔,๗๓๔,๐๐๐
ปลาดุก/ ปลาหมอไทย	๑๗๐	๗๔๘	๑,๐๙๙	๑๕,๓๘๖,๐๐๐	๕๕	๘๔๖,๒๓๐,๐๐๐

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘)

๒.๒.๔ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่ได้รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)

ตารางที่ ๓๓ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่ได้รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)

ชนิดสินค้า	หน่วยนับ	จำนวนปริมาณผลผลิต
ด้านพืช		
ข้าวเหนียวเขาวง	ตัน	๓๗,๐๖๗

ที่มา สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์

๒.๒.๕ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร

ตารางที่ ๓๔ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร

มาตรฐาน/ชนิดสินค้า	หน่วยนับ	จำนวนปริมาณผลผลิต
GAP		
ข้าวหอมมะลิ	ตัน	๓,๑๑๑.๒๓
มะม่วง	แปลง	๒๔๙
พุทรา	แปลง	๑๑๗๔
พริก	แปลง	๑๒๘
มะเขือเทศ	แปลง	๑๑๙
ข้าวโพดฝักสด	แปลง	๙๒
ผักบุ้งจีน	แปลง	๘๖
แตงร้าน	แปลง	๘๔
เห็ดฟาง	แปลง	๗๙
มะม่วงเขียวแก้ว	แปลง	๕๔
หอมแบ่ง	แปลง	๕๒
กระเจี๊ยบแดง	แปลง	๔๙
ถั่วลิสง	แปลง	๔๘
มะม่วงมหาชนก	แปลง	๔๖
มะละกอ	แปลง	๓๒
กล้วย	แปลง	๓๐
กล้วยน้ำว้า	แปลง	๒๙
ผักชี	แปลง	๒๖
คะน้า	แปลง	๒๓
ตะไคร้	แปลง	๒๓
มะม่วงน้ำดอกไม้	แปลง	๒๓
โหระพา	แปลง	๒๒
บวบ	แปลง	๑๙
หน่อไม้ฝรั่ง	แปลง	๑๗
กวาดั่ง	แปลง	๑๔
ข่า	แปลง	๑๔
ชะอม	แปลง	๑๓
มะเขือเปราะ	แปลง	๑๓
เสาวรส	แปลง	๑๓
ไผ่	แปลง	๑๓
ผักบุ้ง	แปลง	๑๒
มะนาว	แปลง	๑๒
อ้อย	แปลง	๑๑

มาตรฐาน/ชนิดสินค้า	หน่วยนับ	จำนวนปริมาณผลผลิต
ถั่วฝักยาว	แปลง	๙
ผักกาดหอม	แปลง	๘
ฝรั่ง	แปลง	๗
ขึ้นฉ่าย	แปลง	๔
ข้าวโพดหวาน	แปลง	๔
ฟักทอง	แปลง	๔
บวบเหลี่ยม	แปลง	๓
ผักซีฝรั่ง	แปลง	๓
ผักหวานป่า	แปลง	๓
ฝรั่งกิมจู	แปลง	๓
แคนตาลูป, เมล่อน	แปลง	๓
แมงลัก	แปลง	๓
ไฮโดรโปรอนิกส์ (กรีนโอ๊ค)	แปลง	๓
กวาดต้งฮ้องเต้	แปลง	๒
กะหล่ำปลี	แปลง	๒
กะเพรา	แปลง	๒
ต้นอ่อนพีช (ต้นอ่อนผักบุ้ง)	แปลง	๒
ถั่วงอก	แปลง	๒
บวบงู	แปลง	๒
ผักกาดขาวปลี	แปลง	๒
ผักชีลาว	แปลง	๒
มะเขือพวง	แปลง	๒
เห็ดนางฟ้า	แปลง	๒
กล้วยหอมทอง	แปลง	๑
กุยช่าย	แปลง	๑
ถั่วพู	แปลง	๑
น้ำเต้า	แปลง	๑
ฟักข้าว	แปลง	๑
มะม่วงเขียวเสวย	แปลง	๑
มะม่วงโชคอนันต์	แปลง	๑
ลำไย	แปลง	๑
สับปะรด	แปลง	๑
อินทผลัม	แปลง	๑
เมล่อน	แปลง	๑
เห็ดนางฟ้าอังการี่	แปลง	๑
เห็ดหูหนู	แปลง	๑
แตงกวา	แปลง	๑
ไฮโดรโปรอนิกส์	แปลง	๑
ไฮโดรโปรอนิกส์ (เรดโอ๊ค)	แปลง	๑
เกษตรอินทรีย์		
ข้าวหอมมะลิ	ตัน	๒๐.๒๕
พืชผักอินทรีย์	แปลง	๒๑
อื่นๆ		

ที่มา

๑. ปฏิทินผลผลิตสินค้าเกษตรรายเดือนระดับจังหวัดปีเพาะปลูก ๒๕๖๖/๒๕๖๗ ที่ได้รับจากสำนักงานจังหวัดเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์

๒. ปริมาณผลผลิตรายเดือนคำนวณเป็นสัดส่วนร้อยละเมื่อเทียบกับปริมาณผลผลิตทั้งปีของสินค้าชนิดนั้นๆ

๓. ปริมาณผลผลิตปี ๒๕๖๖ และ ๒๕๖๗ เป็นผลรวมของปริมาณผลผลิตในปีปฏิทิน ๒๕๖๖ และ ๒๕๖๗ ในระดับอำเภอและตำบลของสินค้าชนิดนั้นๆ ตามลำดับ

ข้อมูลการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัยของจังหวัด

จังหวัดกาฬสินธุ์ มีเกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบปลอดภัย และได้รับการรับรองมาตรฐาน

- ปศุสัตว์ มาตรฐาน GAP จำนวน ๑๓๓ ราย มาตรฐานสัตว์ปีกเลี้ยงปล่อยอิสระ จำนวน ๑ ราย
- ประมง มาตรฐาน GAP จำนวน ๖๖๘ ราย
- ด้านข้าว มาตรฐาน GAP จำนวน ๔๕๐ ราย มาตรฐานอินทรีย์ จำนวน ๔,๓๐๗ ราย
- ด้านพืชอื่นๆ มาตรฐาน GAP จำนวน ๑,๐๘๑ ราย มาตรฐานอินทรีย์และระยะปรับเปลี่ยน จำนวน ๔๖ ราย

สินค้า : ด้านปศุสัตว์

ลำดับ	ชนิดสินค้า	จำนวนแปลง/ราย	จำนวน/ตัว	มาตรฐานที่ได้รับ
๑	โคเนื้อ	๐	๐	GAP
๒	โคนม	๗	๑๙๕	GAP
๓	สุกร	๘๐	๗๗,๙๘๕	GAP
๔	ไก่เนื้อ	๒๔	๖๘๑,๒๖๐	GAP
๕	ไก่ไข่	๓	๑๐๔,๕๖๐	GAP
๖	จิ้งหรีด	๑๑	๕๘๐ (บ่อ)	GAP
๗	สัตว์ปีกเลี้ยงปล่อยอิสระ(เป็ดไข่)	๑	๒๐๐	GAP

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ มิถุนายน ๒๕๖๘

สินค้า : ด้านประมงที่ได้มาตรฐาน GAP

ลำดับ	ชนิดสินค้า	จำนวน (ราย)	จำนวน (บ่อ/กระชัง)	พื้นที่ (ไร่)
๑	ปลานิลในกระชัง	๒๙๔	๕,๘๘๐ กระชัง	๑๑๑.๗๒
๒	กุ้งก้ามกราม	๓๔๐	๑,๕๓๐ บ่อ	๒,๖๑๖.๕๐
๓	ปลาดุก	๓๓	๑๙๘ บ่อ	๑๑๘.๗๕
๔	กบ	๓๒	๑๐๖ บ่อ	๗๔.๗๕
๕	ปลาหมอ	๒	๗ บ่อ	๓.๕
๖	ปลาชนิดอื่นๆ	๓	-	-
รวม		๗๐๔	๕,๘๘๐ กระชัง/๑,๘๔๑ บ่อ	๒,๙๒๕.๒๒

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ มิถุนายน ๒๕๖๘

สินค้า : ด้านข้าว

ลำดับที่	ระดับมาตรฐาน	จำนวนแปลง/ราย	จำนวน/ไร่
๑	อินทรีย์ (ปรับเปลี่ยน) งบจังหวัด	๑,๗๘๐ ราย	๑๔,๑๗๙.๖๐ ไร่
๒	อินทรีย์ งบจังหวัด	๑,๓๘๔ ราย	๘,๘๔๙ ไร่
๓	อินทรีย์ งบปกติ	๑,๑๔๑ แปลง/๙๑๖ ราย	๗,๗๒๗.๒๕ ไร่
๔	อินทรีย์ (ต่างประเทศ)	๓๔๙ ราย	๔,๕๐๕ ไร่
๕	GAP	๑๗๙ ราย	๑,๗๓๘ ไร่
๕	GAP SEED	๒๐๖ ราย	๒,๘๘๓ ไร่
๖	GI	๘๓ ราย	๑,๒๐๑ ไร่

ที่มา : ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวภาพสินค้า มิถุนายน ๒๕๖๘

สินค้า : ด้านพืชอื่น

ลำดับที่	ระดับมาตรฐาน	จำนวนแปลง/ราย	พื้นที่ (ไร่)
๑	อินทรีย์	๒๒	๒๒๖.๓๗
๒	อินทรีย์(ระยะปรับเปลี่ยน)	๒	๒
๓	GAP	๑,๔๕๓	๗,๒๘๘.๑๕

ที่มา : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรภาพสินค้า มิถุนายน ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๓

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด เป็นการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอกจังหวัด ที่จะมีผลกระทบต่อการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด ซึ่งข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์จะนำมาเป็นพื้นฐานในการกำหนดทิศทางการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ตามเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ SWOT Analysis ดังนี้

๑. การประเมินสภาพแวดล้อมภายในองค์กร

จุดแข็งขององค์กร (S-Strengths) เป็นการวิเคราะห์ปัจจัยภายในจากมุมมองของผู้ที่อยู่ในองค์กรนั่นเอง ว่าปัจจัยใดภายในองค์กรที่เป็นข้อได้เปรียบหรือจุดเด่นขององค์กร ที่องค์กรควรนำมาใช้ในการพัฒนาองค์กรได้ และควรดำรงไว้เพื่อการเสริมสร้างความเข้มแข็งขององค์กร

จุดอ่อนขององค์กร (W-Weaknesses) เป็นการวิเคราะห์ ปัจจัยภายในจากมุมมองของผู้ที่อยู่ในองค์กรนั้น ๆ เองว่าปัจจัยภายในองค์กรที่เป็นจุดด้อย ข้อเสียเปรียบขององค์กรที่ควรปรับปรุงให้ดีขึ้นหรือขจัดให้หมดไป อันจะเป็นประโยชน์ต่อองค์กร

๒. การประเมินสภาพแวดล้อมภายนอก

โอกาสทางสภาพแวดล้อม (O-Opportunities) เป็นการวิเคราะห์ว่าปัจจัยภายนอกองค์กร ปัจจัยใดที่สามารถส่งผลกระทบประโยชน์ ทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อการดำเนินการขององค์กรในระดับมหภาค และองค์กรสามารถนำข้อดีเหล่านี้มาเสริมสร้างให้หน่วยงานเข้มแข็งขึ้นได้

อุปสรรคทางสภาพแวดล้อม (T-Threats) เป็นการวิเคราะห์ว่าปัจจัยภายนอกองค์กรปัจจัยใดที่สามารถส่งผลกระทบในระดับมหภาค ในทางที่จะก่อให้เกิดความเสียหายทั้งทางตรงและทางอ้อม ซึ่งองค์กรจำเป็นต้องหลีกเลี่ยงหรือปรับสภาพองค์กรให้มีความแข็งแกร่งพร้อมที่จะเผชิญแรงกระแทกดังกล่าวได้

๑. การวิเคราะห์ SWOTของจังหวัดกาฬสินธุ์

จากการข้อมูลทั่วไป การวิเคราะห์ความต้องการและศักยภาพของประชาชนในท้องถิ่น และการวิเคราะห์สภาพการณ์และศักยภาพด้านต่าง ๆ ของจังหวัดกาฬสินธุ์ นำมาสู่การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก เพื่อกำหนดจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ทำให้ทราบถึงศักยภาพและการเปลี่ยนแปลงของจังหวัดโดยผลจากการวิเคราะห์ SWOT นี้ใช้เป็นแนวทางในการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาของจังหวัดต่อไป

ตาราง การวิเคราะห์ SWOTของจังหวัดกาฬสินธุ์

จุดแข็ง (S)	จุดอ่อน (W)
๑. มีศักยภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศเหมาะสมกับการเกษตร (มีพื้นที่การเกษตร ๒.๖๗ ล้านไร่ ร้อยละ ๖๑.๕๒ ของพื้นที่ทั้งหมด) ๒. มีกลุ่มเกษตรกร SF/YSF และการรวมกลุ่มเกษตรกรในรูปแบบวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแปลงใหญ่ และสหกรณ์การเกษตร ที่มีความเข้มแข็ง ๓. เป็นฐานการผลิตปาล์รร้าสำเร็จรูปที่ใหญ่ที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔. มีแหล่งผลิตข้าวอินทรีย์แปรรูปที่ได้รับมาตรฐาน (กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ตำบลหนองห้าง) ๕. มีโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าเกษตร เช่น โรงสีข้าว โรงงานแปรรูปมันสำปะหลัง โรงงานน้ำตาล โรงงานปาล์รร้า หลายแห่ง ๖. มีแหล่งน้ำขนาดใหญ่ และแหล่งน้ำต้นทุน มีพื้นที่ในเขตชลประทาน ๕.๘ แสนไร่ ร้อยละ ๒๑.๗๒ ของพื้นที่ทำการเกษตร ใช้ในการปลูกข้าวนาปรัง เลี้ยงกุ้งก้ามกราม ปลูกผลไม้ในกระชัง ๗. สินค้าเกษตรได้รับการรับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI (ข้าวเขาวงพูตรา ผ้าไหมแพรวา) ๘. มีวัฒนธรรมประจำถิ่นที่มีความโดดเด่นและเป็นเอกลักษณ์ ๙. มีความได้เปรียบทางภูมิศาสตร์ตั้งอยู่บนเส้นทางสาย EWEC ๑๐. มีสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ ๑๑. มีต้นแบบเกษตรอัจฉริยะในพื้นที่ (โรงเรียนอัจฉริยะ/ระบบน้ำอัจฉริยะ)	๑. ประชากรที่อยู่ใต้เส้นความยากจน พ.ศ. ๒๕๖๔ ร้อยละ ๒๕.๒๐ อันดับที่ ๒ ของประเทศ ๒. Gpp สาขาเกษตรเมื่อเทียบกับสาขาอื่นอยู่ในระดับต่ำ ๓. ใช้พื้นที่ไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูก (Agri-map) ๔. แรงงานส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ ขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตร ขาดการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการเกษตร ๕. ระบบชลประทานและระบบน้ำบาดาลยังมีไม่เพียงพอและไม่ครอบคลุมพื้นที่ทางการเกษตร (๒๑.๗๒ %) ๖. ผลผลิตภาคการเกษตรเฉลี่ยต่อไร่ต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง มีคุณภาพมาตรฐานสินค้าไม่สม่ำเสมอ ต่อเนื่อง ผลตอบแทนที่ได้รับไม่คุ้มทุน ๗. เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตร แต่ขาดการแปรรูปและศูนย์กลางการกระจายสินค้าทางการเกษตรและอาหารในพื้นที่ ๘. ระบบการขนส่งและระบบโลจิสติกส์ยังไม่ครอบคลุมและเชื่อมโยงในทุกพื้นที่
โอกาส (O)	อุปสรรค (T)
๑. กระแสความนิยมการบริโภคอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค ๒. นโยบายจังหวัดสนับสนุนโครงการพัฒนาด้านการเกษตรและแหล่งน้ำ ๓. นโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น Soft Power สามารถนำมาเชื่อมโยงศักยภาพของพื้นที่ได้ในหลายด้าน ๔. เป็น ๑ ใน ๕ จังหวัดนำร่องในการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ ตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๕. เทคโนโลยีในปัจจุบันสร้างโอกาสในการจำหน่ายสินค้าเกษตรผ่านระบบออนไลน์ ๖. ที่ตั้งทางภูมิศาสตร์อยู่บนเส้นทางคมนาคมสำคัญระเบียงเศรษฐกิจตะวันออก-ตะวันตก (East-West Economic Corridor: EWEC) เป็นช่องทางในการเปิดพื้นที่เพื่อติดต่อ สื่อสารและสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศแบบบ้านพี่ เมืองน้อง (Sister City) กับประเทศเพื่อนบ้านตามแนวระเบียงเศรษฐกิจได้	๑. การลงทุนจากภาครัฐและเอกชนน้อยส่งผลให้การเติบโตทางเศรษฐกิจตกต่ำ ๒. ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากนโยบายรถไฟความเร็วสูงและรถไฟทางคู่ได้เนื่องจากไม่มีโครงข่ายระบบรางในพื้นที่ ๓. ปัจจัยการผลิตมีความผันผวนด้านราคาส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตภาคเกษตร ๔. ปัญหาภัยธรรมชาติ ปัญหาโรคและแมลงระบาด ปัญหาฝุ่นละออง pm ๒.๕ ๕. ข้อจำกัดด้านงบประมาณรายจ่ายภาครัฐ ๖. ปัญหาด้านพลังงาน และการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ ๗. ความไม่ต่อเนื่องของนโยบายรัฐบาล ๘. การกีดกันการค้าในข้อกำหนดเรื่องมาตรฐานสินค้าหรือผู้ซื้อในตลาดสินค้าต่างประเทศ

การจัดทำ TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์

ตารางที่ ๖๑ TOWS Matrix เพื่อกำหนดกลยุทธ์

ปัจจัยภายใน ปัจจัยภายนอก	<u>S จุดแข็ง (ภายใน)</u> ๑. มีศักยภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศเหมาะสมกับการเกษตร (มีพื้นที่การเกษตร ๒.๖๗ ล้านไร่ ร้อยละ ๖๑.๕๒ ของพื้นที่ทั้งหมด) ๒. มีกลุ่มเกษตรกร SF/YSF และการรวมกลุ่มเกษตรกรในรูปแบบวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแปลงใหญ่ และสหกรณ์การเกษตร ที่มีความเข้มแข็ง ๓. เป็นฐานการผลิตปาล์มสำเร็จรูปที่ใหญ่ที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔. มีแหล่งผลิตข้าวอินทรีย์แปรรูปที่ได้รับมาตรฐาน (กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ตำบลหนองห้าง) ๕. มีแหล่งน้ำขนาดใหญ่ และแหล่งน้ำต้นทุน มีพื้นที่ในเขตชลประทาน ๕.๘ แสนไร่ ร้อยละ ๒๑.๗๒ ของพื้นที่ทำการเกษตร	<u>W จุดอ่อน (ภายใน)</u> ๑. ประชากรที่อยู่ใต้เส้นความยากจน พ.ศ. ๒๕๖๔ ร้อยละ ๒๕.๒๐ อันดับที่ ๒ ของประเทศ ๒. Gpp สาขาเกษตรเมื่อเทียบกับสาขาอื่นอยู่ในระดับต่ำ ๓. ใช้พื้นที่ไม่เหมาะสมกับการเพาะปลูก ๔. ขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตร/แรงงานสูงอายุ ๕. ระบบชลประทานยังมีไม่เพียงพอ และไม่ครอบคลุมพื้นที่ทางการเกษตร (๒๑.๗๒ %) ๖. ขาดการแปรรูปและศูนย์กลางการกระจายสินค้าทางการเกษตรและอาหารในพื้นที่ ๗. ระบบการขนส่งและระบบโลจิสติกส์ยังไม่ครอบคลุมและเชื่อมโยงในทุกพื้นที่
<u>O โอกาส (ภายนอก)</u> ๑. กระแสความนิยมการบริโภคอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค ๒. นโยบายจังหวัดสนับสนุนโครงการพัฒนาด้านการเกษตรและแหล่งน้ำ ๓. นโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น Soft Power สามารถนำ มาเชื่อมโยงศักยภาพของพื้นที่ได้ในหลายด้าน ๔. ที่ตั้งทางภูมิศาสตร์อยู่บนเส้นทางคมนาคมสำคัญระยะเชิงเศรษฐกิจตะวันออก-ตะวันตก	<u>SO</u> <u>กลยุทธ์</u> S๑/๒, O๑ แหล่งผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ (Clean Food Good Health) S๑/๒, O๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร S๒, O๒ เพิ่มศักยภาพเกษตรกรและองค์กรเกษตรให้เข้มแข็ง S๔, O๓ ส่งเสริมวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรบวจร	<u>WO</u> <u>กลยุทธ์</u> W๑, O๒ ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง W๒, O๑ ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ W๓/๕, O๒ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร W๔, O๒ ส่งเสริมยกระดับเกษตรแปลงใหญ่ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม W๖, O๓ วิจัยและพัฒนาสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร
<u>T อุปสรรค (ภายนอก)</u> ๑. การลงทุนจากภาครัฐและเอกชนน้อย ส่งผลให้การเติบโตทางเศรษฐกิจตกต่ำ ๒. ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากนโยบายรถไฟความเร็วสูง และรถไฟทางคู่ได้ เนื่องจากไม่มีโครงข่ายระบบรางในพื้นที่ ๓. ปัจจัยการผลิตมีความผันผวนด้านราคาส่งผลต่อต้นทุนการผลิตภาคเกษตร ๔. ปัญหายาเสพติด ปัญหาโรคและแมลงระบาด ปัญหาฝุ่นละออง pm ๒.๕ ๕. ข้อจำกัดด้านงบประมาณรายจ่ายภาครัฐ ๖. ปัญหาด้านพลังงาน และการกีดกันทางการค้า	<u>ST</u> <u>กลยุทธ์</u> S๒, T๔/๕ ส่งเสริมการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน	<u>WT</u> <u>กลยุทธ์</u> W๔, T๕ พัฒนาเกษตรกรรมรุ่นใหม่ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ส่วนที่ ๔

แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์

๑. เป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

“ศูนย์กลางเกษตรปลอดภัยด้วยนวัตกรรมเกษตรอัจฉริยะ สืบสานเศรษฐกิจพอเพียง”

พันธกิจ (Mission)

๑. พัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
๒. ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืนด้วยเศรษฐกิจพอเพียง
๓. บริหารทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน
๔. พัฒนาเกษตรกรและองค์กรให้เข้มแข็งและมีธรรมาภิบาล
๕. ส่งเสริมและพัฒนาตลาดสินค้าเกษตรให้มีความเข้มแข็ง

๒. เป้าประสงค์หลักการพัฒนา ตัวชี้วัดค่าเป้าหมาย

เป้าประสงค์หลักการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด (Goals)

๑. เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อาชีพมั่นคง รายได้เพิ่มขึ้น และองค์กรเข้มแข็ง
๒. สินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดได้รับการพัฒนามาตรฐานคุณภาพและมีมูลค่าเพิ่มขึ้น
๓. สร้างพื้นที่โซนเกษตรกรรมยั่งยืนให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์
๔. พื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เกิดความยั่งยืน

ตัวชี้วัด

ผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัด (GPP) ด้านการเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓

๓. ประเด็นการพัฒนา (Strategic Issue)

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีมาตรฐานคุณภาพและปลอดภัย

กลยุทธ์

๑. ส่งเสริมยกระดับเกษตรแปลงใหญ่ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
๒. ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพมาตรฐาน
๓. พัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตร (Big Data)
๔. ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป
๕. วิจัยและพัฒนาสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร (Smart Farm/AIC)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

กลยุทธ์

๑. พัฒนา Smart Farmer Young Smart Farmer ยุวเกษตรกร
๒. ส่งเสริมและพัฒนาองค์กรเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
๓. พัฒนาระบบธุรกิจสหกรณ์/ระบบธุรกิจการเกษตร
๔. ส่งเสริมเกษตรพันธสัญญา
๕. ส่งเสริมระบบการตลาด E-commerce
๖. พัฒนาระบบโลจิสติกส์
๗. ส่งเสริมการรวมกลุ่มและสร้างเครือข่ายเกษตรกรกรรมยั่งยืน

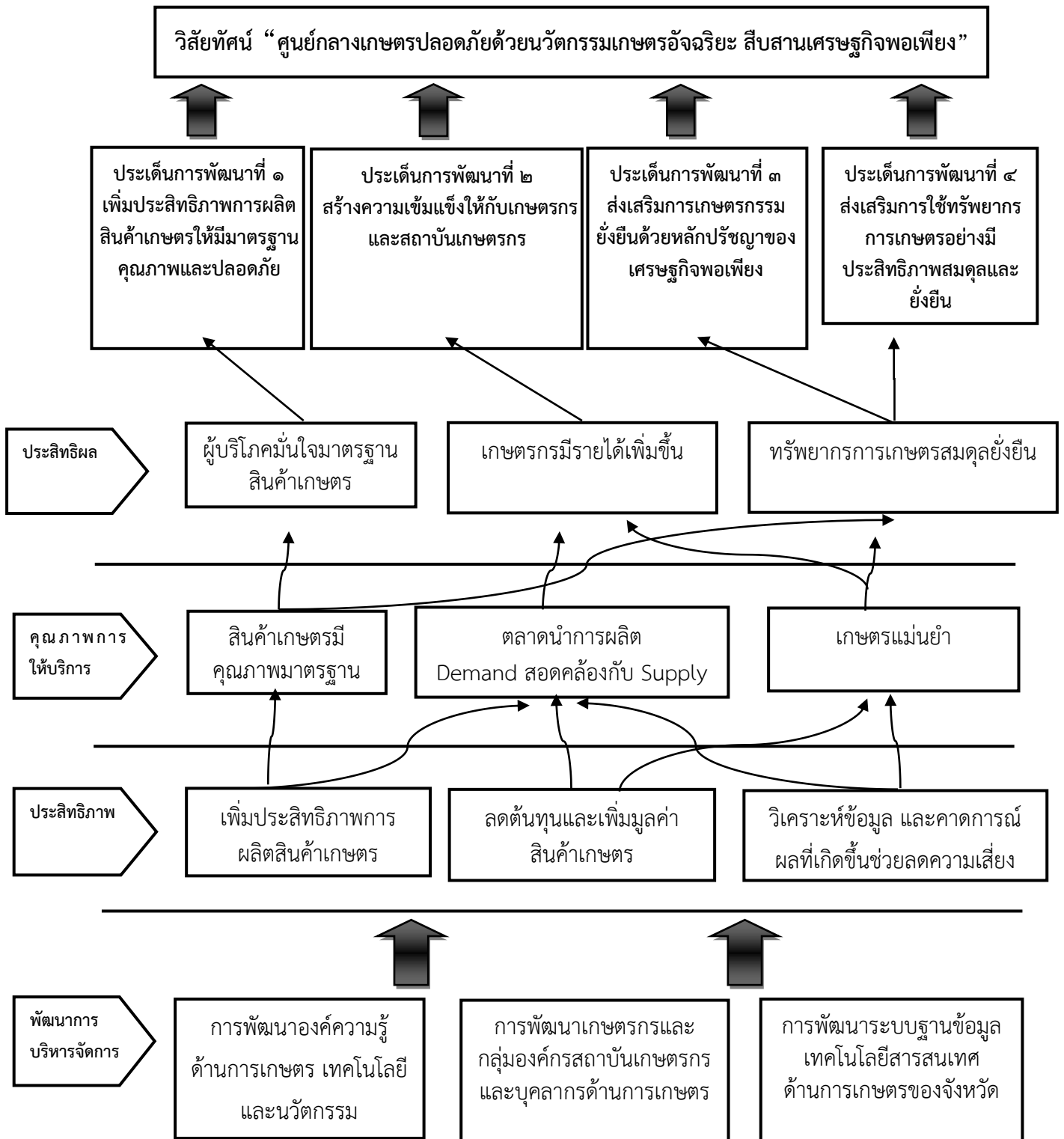
ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ ส่งเสริมการเกษตรกรรมยั่งยืนด้วยหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
กลยุทธ์

๑. ส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่
๒. ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์
๓. ส่งเสริมเกษตรผสมผสาน
๔. ส่งเสริมวนเกษตร
๕. ส่งเสริมเกษตรธรรมชาติ

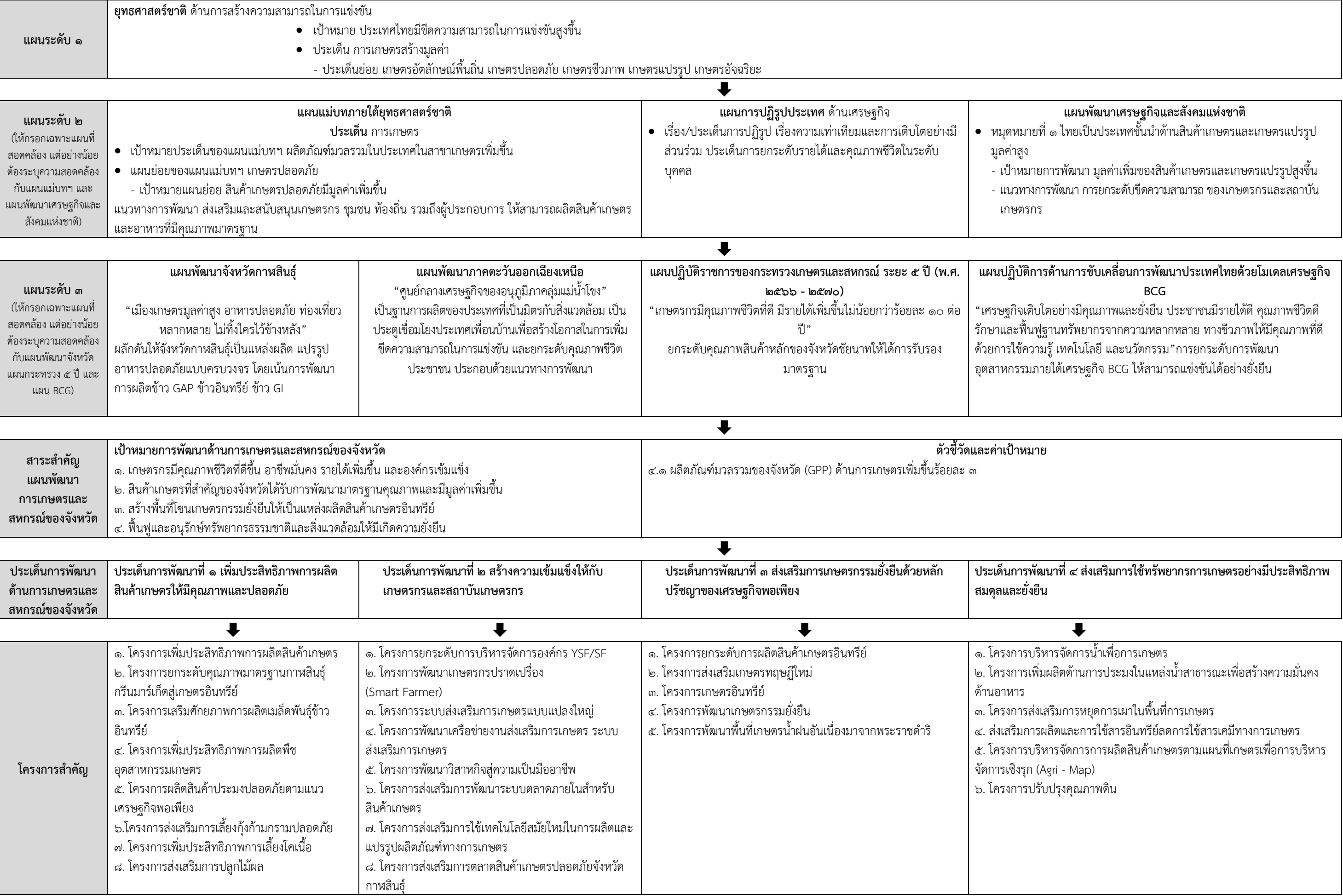
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพสมดุลและยั่งยืน
กลยุทธ์

๑. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ
๒. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการดิน
๓. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการประมง
๔. แก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตรและปัญหาสิ่งแวดล้อม
๕. การบริหารจัดการพื้นที่เชิงรุก Zoning by Agri-map

แผนที่ประเด็นการพัฒนา (Strategy Map)



๔. แผนที่แสดงความสอดคล้องของแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) กับแผน ๓ ระดับ



๕. แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ – พ.ศ. ๒๕๗๐

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พ.ศ.	พ.ศ.	พ.ศ.	พ.ศ.	พ.ศ.	พ.ศ.	พ.ศ.	พ.ศ.	พ.ศ.	พ.ศ.	
				๒,๕๖๖	๒,๕๖๗	๒,๕๖๘	๒,๕๖๙	๒,๕๗๐	๒,๕๖๖	๒,๕๖๗	๒,๕๖๘	๒,๕๖๙	๒,๕๗๐	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีมาตรฐานคุณภาพและปลอดภัย	๑. ส่งเสริมยกระดับเกษตรแปลงใหญ่ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่		๒๗ แปลง	๒๗ แปลง	๒๗ แปลง	๒๗ แปลง	๒๗ แปลง	๔,๓๔๖,๗๐๐	๔,๓๔๖,๗๐๐	๔,๓๔๖,๗๐๐	๔,๓๔๖,๗๐๐	๔,๓๔๖,๗๐๐	เกษตรจังหวัด
		โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่		๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๓๕๓,๐๐๐	๓๕๓,๐๐๐	๓๕๓,๐๐๐	๓๕๓,๐๐๐	๓๕๓,๐๐๐	ปศุสัตว์จังหวัด
		ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ (กึ่งกัมภีรกรรม)		๘๖ ราย	๘๖ ราย	๘๖ ราย	๘๖ ราย	๘๖ ราย	๒๒๑,๘๐๐	๒๒๑,๘๐๐	๒๒๑,๘๐๐	๒๒๑,๘๐๐	๒๒๑,๘๐๐	ประมงจังหวัด
		ระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่		๒,๖๗๕ ไร่	๒,๖๗๕ ไร่	๒,๖๗๕ ไร่	๒,๖๗๕ ไร่	๒,๖๗๕ ไร่	๔,๐๑๒,๕๐๐	๔,๐๑๒,๕๐๐	๔,๐๑๒,๕๐๐	๔,๐๑๒,๕๐๐	๔,๐๑๒,๕๐๐	พด.
		โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่		๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๕๒๑,๙๙๗	๕๒๑,๙๙๗	๕๒๑,๙๙๗	๕๒๑,๙๙๗	๕๒๑,๙๙๗	สปก.
		โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่		๓๒ แปลง	๓๒ แปลง	๓๒ แปลง	๓๒ แปลง	๓๒ แปลง	๓,๗๗๑,๒๒๐	๓,๗๗๑,๒๒๐	๓,๗๗๑,๒๒๐	๓,๗๗๑,๒๒๐	๓,๗๗๑,๒๒๐	ศูนย์ฯ ข้าว
		โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแปลงใหญ่		๒๐๘ ราย	๒๐๘ ราย	๒๐๘ ราย	๒๐๘ ราย	๒๐๘ ราย	๔๕๙,๙๐๐	๔๕๙,๙๐๐	๔๕๙,๙๐๐	๔๕๙,๙๐๐	๔๕๙,๙๐๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่		๑,๔๖๐ ราย	๑,๔๖๐ ราย	๑,๔๖๐ ราย	๑,๔๖๐ ราย	๑,๔๖๐ ราย	๒๔๗,๖๐๐	๒๔๗,๖๐๐	๒๔๗,๖๐๐	๒๔๗,๖๐๐	๒๔๗,๖๐๐	สตส.
		การแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าสัตว์น้ำและระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก (พาราโบลาโดม)		-	-	๑๐ แห่ง	๑๐ แห่ง	๑๐ แห่ง	-	-	๓,๗๐๐,๐๐๐	๓,๗๐๐,๐๐๐	๓,๗๐๐,๐๐๐	ประมงจังหวัด

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	
				๒,๕๖๖	๒,๕๖๗	๒,๕๖๘	๒,๕๖๙	๒,๕๗๐	๒,๕๖๖	๒,๕๖๗	๒,๕๖๘	๒,๕๖๙	๒,๕๗๐	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและปลอดภัย	๒. ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพมาตรฐาน	โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร		๖๑๒ ราย	๖๑๒ ราย	๖๑๒ ราย	๖๑๒ ราย	๖๑๒ ราย	๘๔๖,๔๐๐	๘๔๖,๔๐๐	๘๔๖,๔๐๐	๘๔๖,๔๐๐	๘๔๖,๔๐๐	เกษตรจังหวัด
		โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร		๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๑๒๐ ราย	๕๖๘,๗๔๐	๕๖๘,๗๔๐	๕๖๘,๗๔๐	๕๖๘,๗๔๐	๕๖๘,๗๔๐	
		โครงการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและบริการ		๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	๙๘,๐๐๐	
		โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร		๕๔๐ ราย	๕๔๐ ราย	๕๔๐ ราย	๕๔๐ ราย	๕๔๐ ราย	๑,๗๗๐,๓๙๐	๑,๗๗๐,๓๙๐	๑,๗๗๐,๓๙๐	๑,๗๗๐,๓๙๐	๑,๗๗๐,๓๙๐	
		โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร		๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๓๕๖,๐๐๐	๓๕๖,๐๐๐	๓๕๖,๐๐๐	๓๕๖,๐๐๐	๓๕๖,๐๐๐	ปศุสัตว์จังหวัด
		พัฒนาคุณภาพสินค้าประมงสู่มาตรฐานปลอดภัย		๘๐ ฟาร์ม	๘๐ ฟาร์ม	๘๐ ฟาร์ม	๘๐ ฟาร์ม	๘๐ ฟาร์ม	๒๐,๔๐๐	๒๐,๔๐๐	๒๐,๔๐๐	๒๐,๔๐๐	๒๐,๔๐๐	ประมงจังหวัด
		โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร		๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	
		พัฒนาส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ชีวภาพเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืช		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๓,๔๙๗,๒๐๐	๓,๔๙๗,๒๐๐	๓,๔๙๗,๒๐๐	๓,๔๙๗,๒๐๐	๓,๔๙๗,๒๐๐	พค.
		โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน		๑๐๓ ราย	๑๐๓ ราย	๑๐๓ ราย	๑๐๓ ราย	๑๐๓ ราย	๑๕๙,๙๖๕ ราย	๑๕๙,๙๖๕ ราย	๑๕๙,๙๖๕ ราย	๑๕๙,๙๖๕ ราย	๕๙,๙๖๕ ราย	สปก.
		โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)		๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	สปก.
		โครงการส่งเสริมและสร้างทักษะในการประกอบอาชีพทั้งในและนอกภาคเกษตร		๔๕ ราย	๔๕ ราย	๔๕ ราย	๔๕ ราย	๔๕ ราย	๑๕๙,๔๙๐	๑๕๙,๔๙๐	๑๕๙,๔๙๐	๑๕๙,๔๙๐	๑๕๙,๔๙๐	

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒,๕๖๖	๒,๕๖๗	๒,๕๖๘	๒,๕๖๙	๒,๕๗๐	๒,๕๖๖	๒,๕๖๗	๒,๕๖๘	๒,๕๖๙	๒,๕๗๐	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและปลอดภัย		โครงการวิจัยการทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต้อยตามศักยภาพของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน		๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑๐๕,๔๓๕	๑๐๕,๔๓๕	๑๐๕,๔๓๕	๑๐๕,๔๓๕	๑๐๕,๔๓๕	
		โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต		๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๓๙,๖๘๘	๓๙,๖๘๘	๓๙,๖๘๘	๓๙,๖๘๘	๓๙,๖๘๘	
		โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในระดับชุมชนพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน		๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๗๘,๔๐๘	๗๘,๔๐๘	๗๘,๔๐๘	๗๘,๔๐๘	๗๘,๔๐๘	
		โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายผลนวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันด้วยการจัดการที่เหมาะสม		๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๗๒,๘๖๔	๗๒,๘๖๔	๗๒,๘๖๔	๗๒,๘๖๔	๗๒,๘๖๔	
		โครงการวิจัยเทคโนโลยีการเก็บรักษาข้าวหอมมะลิคุณภาพดีเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยโดยเกษตรกรมีส่วนร่วม		๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๑๕๘,๔๐๐	๑๕๘,๔๐๐	๑๕๘,๔๐๐	๑๕๘,๔๐๐	๑๕๘,๔๐๐	ศวพ.
		โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ฝ้าย		๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๑ การทดลอง	๓๓,๓๗๔	๓๓,๓๗๔	๓๓,๓๗๔	๓๓,๓๗๔	๓๓,๓๗๔	
		โครงการผลิตพันธุ์พืช		๔ ชนิด	๔ ชนิด	๔ ชนิด	๔ ชนิด	๔ ชนิด	๗๑๘,๐๐๐	๗๑๘,๐๐๐	๗๑๘,๐๐๐	๗๑๘,๐๐๐	๗๑๘,๐๐๐	
		โครงการพัฒนาสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน		๒๖๖ ราย	๒๖๖ ราย	๒๖๖ ราย	๒๖๖ ราย	๒๖๖ ราย	๑๙๐,๙๔๐	๑๙๐,๙๔๐	๑๙๐,๙๔๐	๑๙๐,๙๔๐	๑๙๐,๙๔๐	
		โครงการบริหารจัดการและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว		๔ อำเภอ	๔ อำเภอ	๔ อำเภอ	๔ อำเภอ	๔ อำเภอ	๑,๕๒๖,๐๐๐	๑,๕๒๖,๐๐๐	๑,๕๒๖,๐๐๐	๑,๕๒๖,๐๐๐	๑,๕๒๖,๐๐๐	

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ		
				พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.			
				๒,๕๖๖	๒,๕๖๗	๒,๕๖๘	๒,๕๖๙	๒,๕๗๐	๒,๕๖๖	๒,๕๖๗	๒,๕๖๘	๒,๕๖๙	๒,๕๗๐			
ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและปลอดภัย		โครงการรักษาระดับปริมาณและคุณภาพข้าว ปี ๖๓/๖๔								๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	ศูนย์ฯ ข้าว	
		โครงการส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์														
		ยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร(ด้านประมง)														ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		พัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ														
		โครงการบูรณาการตรวจสอบควบคุมสินค้าเกษตรให้เป็นไปตามพรบ.มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑														เกษตรกรและสหกรณ์
		โครงการพัฒนาข้าวอินทรีย์ครบวงจรสู่ BCG														
		โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชอุตสาหกรรมเกษตร														เกษตรจังหวัด
		โครงการกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ตสู่ BCG														
		โครงการส่งเสริมการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามปลอดภัย														ประมงจังหวัด กาฬสินธุ์
		โครงการผลิตสินค้าประมงปลอดภัยตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง														

[illegible]

๕. แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ - พ.ศ. ๒๕๗๐

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัด โครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงาน รับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ สร้างความเข้มแข็ง ให้กับเกษตรกรและ สถาบันเกษตรกร	๑.พัฒนา Smart Farmer Young Smart Farmer ยุว เกษตรกร	โครงการพัฒนาเกษตรกร ปราดเปรื่อง (Smart Farmer)		๔๐๐ ราย	๔๐๐ ราย	๔๐๐ ราย	๔๐๐ ราย	๔๐๐ ราย	๔๑๒,๐๐๐	๔๑๒,๐๐๐	๔๑๒,๐๐๐	๔๑๒,๐๐๐	๔๑๒,๐๐๐	เกษตรจังหวัด
		โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง		๙๐ ราย	๙๐ ราย	๙๐ ราย	๙๐ ราย	๙๐ ราย	๗๕,๖๐๐	๗๕,๖๐๐	๗๕,๖๐๐	๗๕,๖๐๐	๗๕,๖๐๐	ปศุสัตว์จังหวัด
		โครงการพัฒนาเกษตรกร ปราดเปรื่อง (Smart Farmer)		๒๕๐ ราย	๒๕๐ ราย	๒๕๐ ราย	๒๕๐ ราย	๒๕๐ ราย	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	๒๓,๘๐๐	ประมงจังหวัด
		โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)		๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๒๓๔,๔๐๑	๒๓๔,๔๐๑	๒๓๔,๔๐๑	๒๓๔,๔๐๑	๒๓๔,๔๐๑	สปก.
		โครงการพัฒนาเกษตรกร ปราดเปรื่อง		๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๒๐ ราย	๖๕,๙๐๐	๖๕,๙๐๐	๖๕,๙๐๐	๖๕,๙๐๐	๖๕,๙๐๐	ศูนย์ฯ ข้าว
		พัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (smart farmer)		๑๑๕ ราย	๑๑๕ ราย	๑๑๕ ราย	๑๑๕ ราย	๑๑๕ ราย	๑๕๕,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐	๑๕๕,๐๐๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำ จืด
	๒. ส่งเสริมและพัฒนา องค์กรเกษตรกรและ สถาบันเกษตรกร	โครงการอาสาสมัครเกษตรกร		๔๕๐ ราย	๔๕๐ ราย	๔๕๐ ราย	๔๕๐ ราย	๔๕๐ ราย	๑๒๖,๒๐๐	๑๒๖,๒๐๐	๑๒๖,๒๐๐	๑๒๖,๒๐๐	๑๒๖,๒๐๐	
		โครงการพัฒนาเครือข่ายงาน ส่งเสริมการเกษตร ระบบส่งเสริม การเกษตร								๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัด โครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงาน รับผิดชอบ	
				พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.	พค.		
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐		
		โครงการส่งเสริมงานวิจัยเพื่อพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร (จัดสรรครั้งที่ ๒)		๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย		๑๓๑,๘๐๐	๑๓๑,๘๐๐	๑๓๑,๘๐๐	๑๓๑,๘๐๐	๑๓๑,๘๐๐	เกษตรจังหวัด
		โครงการขึ้นทะเบียนและปรับปรุงทะเบียนเกษตรกร		๑๔๕,๐๐๐ ครัวเรือน	๑๔๕,๐๐๐ ครัวเรือน	๑๔๕,๐๐๐ ครัวเรือน	๑๔๕,๐๐๐ ครัวเรือน	๑๔๕,๐๐๐ ครัวเรือน		๘๔๐,๗๕๐	๘๔๐,๗๕๐	๘๔๐,๗๕๐	๘๔๐,๗๕๐	๘๔๐,๗๕๐	
		โครงการส่งเสริมการพัฒนาผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชนในการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ OTOP		๓๖๐ ราย	๓๖๐ ราย	๓๖๐ ราย	๓๖๐ ราย	๓๖๐ ราย		๓๖๓,๕๐๐	๓๖๓,๕๐๐	๓๖๓,๕๐๐	๓๖๓,๕๐๐	๓๖๓,๕๐๐	
		โครงการสร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตด้านการเกษตร		๔๖๕ ราย	๔๖๕ ราย	๔๖๕ ราย	๔๖๕ ราย	๔๖๕ ราย		๒๐๕,๘๐๐	๒๐๕,๘๐๐	๒๐๕,๘๐๐	๒๐๕,๘๐๐	๒๐๕,๘๐๐	
		โครงการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร		๗๗,๑๐๐ ราย	๗๗,๑๐๐ ราย	๗๗,๑๐๐ ราย	๗๗,๑๐๐ ราย	๗๗,๑๐๐ ราย		๒๓๑,๓๐๐	๒๓๑,๓๐๐	๒๓๑,๓๐๐	๒๓๑,๓๐๐	๒๓๑,๓๐๐	ปศุสัตว์จังหวัด
		โครงการผลผลิตพัฒนาศักยภาพด้านปศุสัตว์		๕๐ ราย	๕๐ ราย	๕๐ ราย	๕๐ ราย	๕๐ ราย		๑๘,๒๐๐	๑๘,๒๐๐	๑๘,๒๐๐	๑๘,๒๐๐	๑๘,๒๐๐	
		ธนาคารสินค้าเกษตร (ด้านการประมง)		๒ แห่ง	๒ แห่ง	๒ แห่ง	๒ แห่ง	๒ แห่ง		๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	๑๙,๐๐๐	ประมงจังหวัด
		โครงการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร		๑๒,๐๖๓ ไร่	๑๒,๐๖๓ ไร่	๑๒,๐๖๓ ไร่	๑๒,๐๖๓ ไร่	๑๒,๐๖๓ ไร่		๒๐,๕๐๐	๒๐,๕๐๐	๒๐,๕๐๐	๒๐,๕๐๐	๒๐,๕๐๐	

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
		ส่งเสริมและพัฒนาสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรให้มีความเข้มแข็งตามศักยภาพ		๑๘๖ แห่ง	๑๘๖ แห่ง	๑๘๖ แห่ง	๑๘๖ แห่ง	๑๘๖ แห่ง	๒,๒๕๙,๘๖๕	๒,๒๕๙,๘๖๕	๒,๒๕๙,๘๖๕	๒,๒๕๙,๘๖๕	๒,๒๕๙,๘๖๕	สหกรณ์จังหวัด
		ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพภายใต้โครงการจัดที่ดินตามนโยบายรัฐบาล		๔ พื้นที่	๔ พื้นที่	๔ พื้นที่	๔ พื้นที่	๔ พื้นที่	๘๙,๓๐๐	๘๙,๓๐๐	๘๙,๓๐๐	๘๙,๓๐๐	๘๙,๓๐๐	
		ธนาคารสินค้าเกษตร							๔๗๐,๐๐๐	๔๗๐,๐๐๐	๔๗๐,๐๐๐	๔๗๐,๐๐๐	๔๗๐,๐๐๐	พต.
		สร้างความเข้มแข็งกลุ่มการผลิตสินค้าด้านการเกษตร		๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๗๕ ราย	๑,๑๖๔,๒๘๕	๑,๑๖๔,๒๘๕	๑,๑๖๔,๒๘๕	๑,๑๖๔,๒๘๕	๑,๑๖๔,๒๘๕	
		โครงการจัดระเบียบการทำประมง		๔ จุด	๔ จุด	๔ จุด	๔ จุด	๔ จุด	๖๑๒,๘๐๐	๖๑๒,๘๐๐	๖๑๒,๘๐๐	๖๑๒,๘๐๐	๖๑๒,๘๐๐	หน่วยฯ ปราบปราม ประมงน้ำจืด
		ธนาคารสินค้าเกษตร		๗ ธนาคาร	๗ ธนาคาร	๗ ธนาคาร	๗ ธนาคาร	๗ ธนาคาร	๓๖๑,๒๐๐	๓๖๑,๒๐๐	๓๖๑,๒๐๐	๓๖๑,๒๐๐	๓๖๑,๒๐๐	ศูนย์ฯ ข้าว
		ธนาคารสินค้าเกษตร		๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	๖๑,๐๐๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		โครงการเสริมสร้างการจัดทำบัญชีครัวเรือนเพื่อการจัดการเศรษฐกิจระดับครัวเรือน		๒,๕๕๕ ราย	๒,๕๕๕ ราย	๒,๕๕๕ ราย	๒,๕๕๕ ราย	๒,๕๕๕ ราย	๑๙๓,๙๐๐	๑๙๓,๙๐๐	๑๙๓,๙๐๐	๑๙๓,๙๐๐	๑๙๓,๙๐๐	

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
		โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)		๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๑๘ ศูนย์	๓๑๘,๖๐๐	๓๑๘,๖๐๐	๓๑๘,๖๐๐	๓๑๘,๖๐๐	๓๑๘,๖๐๐	สตส.
		โครงการพัฒนาอาชีพด้านการเกษตรแก่สมาชิกสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรผ่านกลไกการบัญชี		๑,๒๖๕ ราย	๑,๒๖๕ ราย	๑,๒๖๕ ราย	๑,๒๖๕ ราย	๑,๒๖๕ ราย	๖๐,๕๐๐	๖๐,๕๐๐	๖๐,๕๐๐	๖๐,๕๐๐	๖๐,๕๐๐	
	๓. พัฒนาสู่ระบบธุรกิจสหกรณ์/ระบบธุรกิจการเกษตร	โครงการพัฒนาวิสาหกิจสู่ความเป็นมืออาชีพ		๒๒ กลุ่ม	๒๒ กลุ่ม	๒๒ กลุ่ม	๒๒ กลุ่ม	๒๒ กลุ่ม	๙๑,๖๙๐	๙๑,๖๙๐	๙๑,๖๙๐	๙๑,๖๙๐	๙๑,๖๙๐	สตส.
	๔. ส่งเสริมเกษตรพันธะสัญญา													
	๕. ส่งเสริมระบบการตลาด E-commerce	โครงการส่งเสริมการพัฒนาระบบตลาดภายในสำหรับสินค้าเกษตร		๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	๑ จังหวัด	๒๓,๕๕๐	๒๓,๕๕๐	๒๓,๕๕๐	๒๓,๕๕๐	๒๓,๕๕๐	เกษตรจังหวัด
		โครงการส่งเสริมการพัฒนาระบบตลาดภายในสำหรับสินค้าเกษตร		๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๑ แห่ง	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐	ศูนย์ฯ ข้าว
		โครงการส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง		-	-	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	-	-	๒,๐๓๑,๐๐๐	๒,๐๓๑,๐๐๐	๒,๐๓๑,๐๐๐	เกษตรจังหวัด

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัด โครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงาน รับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
	๖. พัฒนาระบบโลจิสติกส์													
	๗. ส่งเสริมการรวมกลุ่มและสร้างเครือข่ายเกษตรกรรมยั่งยืน	ประยุกต์ใช้แนวพระราชดำริเป็นแนวทางการขับเคลื่อนเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน		๓ แห่ง	๓ แห่ง	๓ แห่ง	๓ แห่ง	๓ แห่ง	๒๖๕,๙๐๐	๒๖๕,๙๐๐	๒๖๕,๙๐๐	๒๖๕,๙๐๐	๒๖๕,๙๐๐	สหกรณ์จังหวัด
		โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน		๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๔๗๐,๙๘๐	๔๗๐,๙๘๐	๔๗๐,๙๘๐	๔๗๐,๙๘๐	๔๗๐,๙๘๐	สปก.
		พัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน		๑๕ ราย	๑๕ ราย	๑๕ ราย	๑๕ ราย	๑๕ ราย	๕๙,๔๐๐	๕๙,๔๐๐	๕๙,๔๐๐	๕๙,๔๐๐	๕๙,๔๐๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		โครงการศิลปาชีพ		๑๘๐ ราย	๑๘๐ ราย	๑๘๐ ราย	๑๘๐ ราย	๑๘๐ ราย	๑๖,๘๐๐	๑๖,๘๐๐	๑๖,๘๐๐	๑๖,๘๐๐	๑๖,๘๐๐	สตส.
		โครงการส่งเสริมการเรียนรู้การทำเกษตรกรรมยั่งยืน		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑,๓๐๑,๙๐๐	๑,๓๐๑,๙๐๐	๑,๓๐๑,๙๐๐	๑,๓๐๑,๙๐๐	๑,๓๐๑,๙๐๐	เกษตรและสหกรณ์

[illegible]

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากร การเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพสมดุล และยั่งยืน		ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน		๘,๐๐๐ ไร่	๘,๐๐๐ ไร่	๘,๐๐๐ ไร่	๘,๐๐๐ ไร่	๘,๐๐๐ ไร่	๖,๔๐๐,๐๐๐	๖,๔๐๐,๐๐๐	๖,๔๐๐,๐๐๐	๖,๔๐๐,๐๐๐	๖,๔๐๐,๐๐๐	
		บริหารจัดการดินและน้ำเขตพัฒนาที่ดินลุ่มน้ำต้นแบบ		๑,๗๐๐ ไร่	๑,๗๐๐ ไร่	๑,๗๐๐ ไร่	๑,๗๐๐ ไร่	๑,๗๐๐ ไร่	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐	
		เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ดินปัญหา		๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑,๐๐๐ ไร่	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	
		แก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร		๑๑๓ ราย	๑๑๓ ราย	๑๑๓ ราย	๑๑๓ ราย	๑๑๓ ราย	๓๖๒,๕๐๐	๓๖๒,๕๐๐	๓๖๒,๕๐๐	๓๖๒,๕๐๐	๓๖๒,๕๐๐	สถานีพัฒนาที่ดิน
		โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)		๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๓ ศูนย์	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	๗๔,๒๔๔	สปก.
		โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร		๑๕๐ ราย	๑๕๐ ราย	๑๕๐ ราย	๑๕๐ ราย	๑๕๐ ราย	๔๖๖,๕๖๗	๔๖๖,๕๖๗	๔๖๖,๕๖๗	๔๖๖,๕๖๗	๔๖๖,๕๖๗	
๓. พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการประมง		โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการประมง		๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑๘ อำเภอ	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	ประมงจังหวัด
๔. แก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร และปัญหาสิ่งแวดล้อม		โครงการส่งเสริมการหยุดการเผาในพื้นที่การเกษตร		๒๔๐ ราย	๒๔๐ ราย	๒๔๐ ราย	๒๔๐ ราย	๒๔๐ ราย	๒๓๗,๕๐๐	๒๓๗,๕๐๐	๒๓๗,๕๐๐	๒๓๗,๕๐๐	๒๓๗,๕๐๐	เกษตรจังหวัด

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
		ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร		๗,๐๐๐ ราย	๗,๐๐๐ ราย	๗,๐๐๐ ราย	๗,๐๐๐ ราย	๗,๐๐๐ ราย	๒๐,๑๐๐	๒๐,๑๐๐	๒๐,๑๐๐	๒๐,๑๐๐	๒๐,๑๐๐	สถานีพัฒนาที่ดิน
		การรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและโลกร้อน		๑๕๐ ไร่	๑๕๐ ไร่	๑๕๐ ไร่	๑๕๐ ไร่	๑๕๐ ไร่	๒๗๔,๘๐๐	๒๗๔,๘๐๐	๒๗๔,๘๐๐	๒๗๔,๘๐๐	๒๗๔,๘๐๐	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพสมดุลและยั่งยืน		โครงการวิจัยพัฒนาระบบเตือนภัยศัตรูภัยในแหล่งปลูกที่สำคัญเพื่อรับรองการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒ การทดลอง	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	ศวพ.
	๕. การบริหารจัดการพื้นที่เชิงรุก Zoning by Agri-map	สินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก		๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๖๖ ราย	๘๓๑,๖๐๐	๘๓๑,๖๐๐	๘๓๑,๖๐๐	๘๓๑,๖๐๐	๘๓๑,๖๐๐	เกษตรจังหวัด
		เศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ		๕๐๐ ไร่/๔๘ กลุ่ม	๕๐๐ ไร่/๔๘ กลุ่ม	ไร่/๔๘ กลุ่ม	๕๐๐ ไร่/๔๘ กลุ่ม	ไร่/๔๘ กลุ่ม	๑๓๒,๙๐๐	๑๓๒,๙๐๐	๑๓๒,๙๐๐	๑๓๒,๙๐๐	๑๓๒,๙๐๐	ปศุสัตว์จังหวัด
		ปรับเปลี่ยนพื้นที่ทำนาไม่เหมาะสม (ผสมเทียม)		๑,๘๐๒ ตัว	๑,๘๐๒ ตัว	๑,๘๐๒ ตัว	๑,๘๐๒ ตัว	๑,๘๐๒ ตัว						
		เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสม (Zonning)		๒,๒๐๐ ตัว	๒,๒๐๐ ตัว	๒,๒๐๐ ตัว	๒,๒๐๐ ตัว	๒,๒๐๐ ตัว						

ประเด็นการพัฒนา	กลยุทธ์	โครงการ	ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย					งบประมาณ					หน่วยงานรับผิดชอบ
				พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	พศ.	
				๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
		โครงการ บริหารจัดการผลิตสินค้าตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก		๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	ประมงจังหวัด
		ส่งเสริมเกษตรเชิงรุกด้านการประมง(Zoning by Agri map)		๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๒๐๐ ราย	๖๑๕,๐๐๐	๖๑๕,๐๐๐	๖๑๕,๐๐๐	๖๑๕,๐๐๐	๖๑๕,๐๐๐	ศูนย์วิจัยฯ น้ำจืด
		โครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri - Map)		๑๔๖ ราย	๑๔๖ ราย	๑๔๖ ราย	๑๔๖ ราย	๑๔๖ ราย	๗๐,๕๖๐	๗๐,๕๖๐	๗๐,๕๖๐	๗๐,๕๖๐	๗๐,๕๖๐	สตส.

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ
แผนงาน ยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพเศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการทำปุ๋ยหมักในนาข้าวเพื่อลดต้นทุนการผลิตและเฝ้าระวังลดการเผา
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	(๑) หลักการและเหตุผล (๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ของประเทศไทยให้ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้องในภาคการเกษตร คือ การเกษตรสร้างมูลค่า ให้มีความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย ๑)เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ๒)เกษตรปลอดภัย ๓)เกษตรชีวภาพ ๔)เกษตรแปรรูป และ ๕)เกษตรอัจฉริยะ รวมถึงการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน เชื่อมโยงกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ซึ่งกำหนดแนวทางพัฒนาด้านการเกษตรในหมวดหมู่ที่ ๑ เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เพื่อพลิกโฉมการพัฒนาประเทศไปสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประกอบไปด้วยจังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดร้อยเอ็ด ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ไว้ว่า “เติบโตด้วยเศรษฐกิจแห่งอนาคต สังคมเป็นสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” โดยในส่วนภาคการเกษตรกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางมีเป้าหมายการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูง และได้กำหนดไว้ในประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและรายได้ภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัดให้สูงขึ้น เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วย

หัวข้อ	รายละเอียด
	เศรษฐกิจชีวภาพ และส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรให้มีมูลค่าสูง ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มผลิตภาพแรงงานภาคการเกษตร (๑.๒) สรุปสาระสำคัญ สภาพปัญหา / ความต้องการ : ปัจจุบันปัญหาของการทำนาของเกษตรกร คือต้นทุนการผลิตสูง ทั้งค่าปุ๋ยมีราคาแพง โครงสร้างของดินไม่ดีการจัดการแปลงไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ โรคแมลงศัตรูพืชระบาด ปัญหาเหล่านี้ล้วนแล้วแต่ส่งผลกระทบต่อต้นทุนการผลิตทั้งสิ้น นอกจากนี้ผลผลิตข้าวที่ได้อาจมีปริมาณผลผลิตต่อไร่ต่ำคุณภาพข้าวไม่ดีและมีการเผาเศษซากตอซังข้าว ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : จากที่กล่าวมาข้างต้น หากมีการบริหารจัดการที่ถูกต้อง ตามหลักวิชาการแล้ว จะช่วยให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ลดการเผาเศษซากตอซังข้าวได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเศษซากตอซังข้าว
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑.เพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าวร้อยละ ๒๐ ๒.เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินร้อยละ ๘๐ ๓.เพื่อลดการเผาเศษซากตอซังข้าวในนา ร้อยละ ๕๐
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ๒) พื้นที่การเกษตรเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินจากไกลบเศษวัสดุ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๓) เกษตรกรได้องค์ความรู้และตระหนักถึงปัญหาการเผาเศษวัสดุพืชในพื้นที่เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้เกษตรกร ลด ละ เลิก การเผา และดำเนินการกลบเศษวัสดุ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
๕. พื้นที่เป้าหมาย	ดำเนินการในพื้นที่ทำนาของเกษตรกร กลุ่มเข้มแข็งในการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร จำนวน ๖๐ กลุ่ม ครอบคลุมพื้นที่ ๑๘ อำเภอ จำนวน ๕,๐๐๐ ไร่
๖. กิจกรรมหลัก	โครงการทำปุ๋ยหมักในนาข้าวเพื่อลดต้นทุนการผลิตและเฝ้าพรวนลดการเผา
กิจกรรมย่อยที่ ๑	๑. คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรทำนาที่มีความเข้มแข็งในการใช้สารอินทรีย์ทดแทนการใช้สารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่ ๑๘ อำเภอ ของจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒. จัดประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการและคัดเลือกเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการภายในกลุ่มของแต่ละกลุ่ม ๓. ตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่โดยจะต้องเป็นพื้นที่ที่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับการทำนาข้าว ๔. ดำเนินการปุ๋ยหมักในนาข้าวโดยการจ้างเหมารถแทรกเตอร์ล้อยาง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๙ แรงม้า ปรับเกดตอซังข้าวและหน้าดินบางส่วนมารวมกันตั้งเป็นกองปุ๋ยหมักจุดใดจุดหนึ่งของกระทงนา ในขณะที่ตอซังข้าวยังมีความชื้นอยู่
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๔,๐๔๑,๖๐๐ บาท ดำเนินการเอง

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมย่อยที่ ๒	-
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ ผู้รับผิดชอบ : นายอรรถวุฒิ กรุงเทพมหานคร ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ สถานที่ติดต่อ : สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ ๑๐๘ หมู่ ๗ ตำบลอู่เม่า อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๔๓-๘๔๐๙๓๕
๘. ระยะเวลาในการ ดำเนินงาน	๑ ปี เริ่มต้นปี ตุลาคม ๒๕๖๕ สิ้นสุด มิถุนายน ๒๕๖๖
๙. งบประมาณ	๔,๐๔๑,๖๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดต้นทุนการผลิตสามารถผลิตที่ปลอดภัยและเตรียม ความพร้อมปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ ๒) เกษตรกรได้องค์ความรู้และตระหนักถึงปัญหาเห็นประโยชน์การลดการเผาเศษซากต่อซึ่ง ข้าวในนา จำนวน ๕,๐๐๐ ไร่
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่การเกษตรของกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้มี คุณภาพดีขึ้นช่วยเพิ่มศักยภาพการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้นสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้ อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ
แผนงาน ยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	ส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	(๑) หลักการและเหตุผล (๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ของประเทศไทยให้ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้องในภาคการเกษตร คือ การเกษตรสร้างมูลค่า ให้มีความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย ๑)เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ๒)เกษตรปลอดภัย ๓)เกษตรชีวภาพ ๔)เกษตรแปรรูป และ ๕)เกษตรอัจฉริยะ รวมถึงการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน เชื่อมโยงกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ซึ่งกำหนดแนวทางพัฒนาด้านการเกษตรในหมวดหมู่ที่ ๑ เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เพื่อพลิกโฉมการพัฒนาประเทศไปสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประกอบไปด้วยจังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดร้อยเอ็ด ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ไว้ว่า “เติบโตด้วยเศรษฐกิจแห่งอนาคต สังคมเป็นสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” โดยในส่วนภาคการเกษตรกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางมีเป้าหมายการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม การเกษตรที่มีมูลค่าสูง และได้กำหนดไว้ในประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและรายได้ภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัดให้สูงขึ้น เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วย

หัวข้อ	รายละเอียด
	เศรษฐกิจชีวภาพ และส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรให้มีมูลค่าสูง ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มผลิตภาพแรงงานภาคการเกษตร (๑.๒) สรุปสาระสำคัญ สภาพปัญหา/ความต้องการ : กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง มีพื้นที่ทั้งสิ้น ๓๑,๔๒๓.๘๗ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑๙,๖๓๙,๙๑๘ ไร่ มีพื้นที่การเกษตร ๑๓,๕๘๕,๔๔๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๑๗ ของพื้นที่กลุ่มจังหวัด โดยอยู่ในเขตชลประทาน ๒,๒๒๕,๒๐๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๓๘ ของพื้นที่การเกษตร หรือร้อยละ ๑๑.๓๓ ของพื้นที่กลุ่มจังหวัด มีครัวเรือนเกษตรกร ๗๐๕,๔๓๖ ครัวเรือน (แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐, ๒๕๖๕) พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ที่ทำรายได้หลักให้เกษตรกร คือ ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง นอกจากนี้ยังมีพืชทางเลือกที่สามารถเป็นรายได้ให้กับเกษตรกร ได้แก่ มะม่วง พืชผัก พืชสมุนไพร และเกษตรกรได้มีการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการแปรรูปเกิดผลิตภัณฑ์มากมายในกลุ่มจังหวัด การผลิตสินค้าเกษตรและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าของเกษตรกร มีความหลากหลายปริมาณมาก และในบางช่วงก่อให้เกิดปัญหาสินค้าล้นตลาด จำหน่ายได้ในราคาถูก ประสบปัญหาด้านการตลาด มีช่องทางการจำหน่ายไม่มาก ประกอบกับในสถานการณ์ปัจจุบันประชาชนให้ความสนใจ มีการสื่อสารผ่านช่องทางออนไลน์เพิ่มมากขึ้น เพราะช่วยอำนวยความสะดวกในทุก ๆ ด้าน หากมีการพัฒนาตลาดแบบออนไลน์ นำเทคโนโลยีด้านดิจิทัลมาใช้ จะช่วยให้เกษตรกรสามารถจำหน่ายสินค้าได้มากขึ้น ดังนั้น กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางได้เห็นความสำคัญในการพัฒนาจึงจัดทำโครงการส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง เพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้มีการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรเป็นผลิตภัณฑ์เกษตร แปรรูปที่มีมูลค่าสูง และส่งเสริมการขายผ่านตลาดในรูปแบบออนไลน์ ความเร่งด่วน : (ระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : มีความจำเป็นเร่งด่วนอย่างยิ่ง เนื่องจากการพัฒนาศักยภาพให้แก่เกษตรกรผู้ผลิตสินค้าเกษตร จะทำให้สามารถผลิตผลผลิตที่มีคุณภาพ มีสินค้าที่เป็นที่ต้องการของตลาด และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับเกษตรกร ทั้งด้านการผลิต การตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง นำมาซึ่งความมั่นคงในอาชีพ การสร้างรายได้ และคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืนให้กับเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้มีความรู้และทักษะด้านการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง ๒) เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรสินค้าเกษตร ๓) เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้า
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และนำความรู้ไปปฏิบัติ ร้อยละ ๘๐ ๒. เกษตรกรมีช่องทางการจำหน่ายสินค้าเพิ่มขึ้น จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องทาง

หัวข้อ	รายละเอียด
๕. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่อำเภอเมือง ยางตลาด ห้วยเม็ก หนองกุศรี สหัสขันธ์ คำม่วง สมเด็จ ห้วยผึ้ง เขาวง นาคู นามน ดอนจาน ช้องชัย สามชัย กุฉินารายณ์ ท่าคันโท กมลาไสย ร่องคำ
๖. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมเชื่อมโยงการผลิตสู่ตลาดออนไลน์
กิจกรรมย่อยที่ ๑	๑. เชื่อมโยงการผลิตและตลาดแบบออนไลน์ ๒. พัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒,๐๓๑,๐๐๐ บาท ดำเนินการเอง
กิจกรรมย่อยที่ ๒	-
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้รับผิดชอบ : นายสันติภาพ โทन्हงส์สา ตำแหน่ง เกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ สถานที่ติดต่อ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๔๓๐๑ ๙๓๐๐
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ปี เริ่มต้น ตุลาคม ๒๕๖๗ สิ้นสุด กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๒,๐๓๑,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑) เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปที่มีมูลค่าสูง จำนวน ๕๐๐ คน ๒) เกษตรกรมีช่องทางการจำหน่ายสินค้าเพิ่มขึ้นมากกว่า ๑ ช่องทาง
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้และนำความรู้ไปปฏิบัติ ร้อยละ ๘๐ ๒) เกษตรกรมีการประชาสัมพันธ์และจำหน่ายสินค้าผ่านช่องทางออนไลน์เพิ่มมากขึ้น

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ

แผนงาน แผนงานยกระดับความสามารถทางการแข่งขันของเกษตรกรและผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเกษตรด้วยเศรษฐกิจ

ชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	พัฒนาเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ให้ได้มาตรฐาน
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	๑. หลักการและเหตุผล ๑.๑ ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ของประเทศไทยให้ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้องในภาคการเกษตร คือ การเกษตรสร้างมูลค่า ให้มีความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย ๑) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ๒) เกษตรปลอดภัย ๓) เกษตรชีวภาพ ๔) เกษตรแปรรูป และ ๕) เกษตรอัจฉริยะ รวมถึงการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน เชื่อมโยงกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ซึ่งกำหนดแนวทางพัฒนาด้านการเกษตรในหมวดหมายที่ ๑ เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เพื่อพลิกโฉมการพัฒนาประเทศไปสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประกอบไปด้วยจังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดร้อยเอ็ด ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ไว้ว่า “เติบโตด้วยเศรษฐกิจแห่งอนาคต สังคมเป็นสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” โดยในส่วนภาคการเกษตรกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางมีเป้าหมายการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูง และได้กำหนดไว้ในประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและรายได้ภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัดให้สูงขึ้น เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วย

หัวข้อ	รายละเอียด
	เศรษฐกิจชีวภาพ และส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรให้มีมูลค่าสูง ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มผลิตภาพแรงงานภาคการเกษตร ๑.๒ สรุปสาระสำคัญ สภาพปัญหา / ความต้องการ : กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง มีพื้นที่ทั้งสิ้น ๓๑,๔๒๓.๘๗ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑๙,๖๓๙,๙๑๘ ไร่ มีพื้นที่การเกษตร ๑๓,๕๘๕,๔๔๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๑๗ ของพื้นที่กลุ่มจังหวัด โดยอยู่ในเขตชลประทาน ๒,๒๒๕,๒๐๙ ไร่คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๓๘ ของพื้นที่การเกษตร หรือร้อยละ ๑๑.๓๓ ของพื้นที่กลุ่มจังหวัด มีครัวเรือนเกษตรกร ๗๐๕,๔๓๖ ครัวเรือน (แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐, ๒๕๖๕) พืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ที่ทำรายได้หลักให้เกษตรกร คือ ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง การระบาดของโรคโควิด-๑๙ ทำให้ประชาชนมีความต้องการสินค้าเกษตรที่ปลอดภัย และได้มาตรฐานมากขึ้น จึงเป็นตัวกระตุ้นให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ผลิตต้องปรับตัวในการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและปลอดภัย โดยการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร ดังนั้น การใช้แนวทาง BCG เพื่อผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย (Good Agricultural Practice ; GAP) จึงเป็นแนวทางที่ต้องเร่งดำเนินการเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล ซึ่งเกษตรกรจำเป็นต้องบริหารจัดการต้นทุน ปัจจัยการผลิต ไปพร้อม ๆ กับการยกระดับคุณภาพผลผลิตและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยนำเทคโนโลยีการเกษตรแบบใหม่ที่มุ่งเน้นการใช้ข้อมูลและความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศมาประกอบการบริหารจัดการระดับแปลง โดยเฉพาะการจัดการปุ๋ย และการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรบริหารจัดการปัจจัยการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพเหมาะสมกับความต้องการของพืช และศักยภาพของดินซึ่งแตกต่างกันไปในแต่ละพื้นที่ ซึ่งนอกจากจะเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพแล้ว ยังลดการใช้สารกำจัดศัตรูพืชในการทำเกษตรซึ่งจะส่งผลดีต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถพัฒนาไปสู่การเก็บข้อมูลเพื่อการตรวจสอบย้อนกลับโดยผู้ค้าได้ “มันสำปะหลัง” เป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง มีพื้นที่เพาะปลูกประมาณ ๖๖๕,๓๘๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔.๙๐ ของพื้นที่เพื่อการเกษตรทั้งหมด (๑๓,๕๘๕,๔๔๓ ไร่) และมีโรงงานรับซื้อผลผลิตภายในกลุ่มจังหวัด สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและรายได้การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศ ทั้งด้านอุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมพลังงาน และอุตสาหกรรมปศุสัตว์ แต่ปัญหาส่วนใหญ่ของเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง คือ ผลผลิตต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง ราคาผลผลิตมีความผันผวน ส่งผลให้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังยังมีรายได้น้อยเมื่อเทียบกับการลงทุน อีกทั้งการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ โรคและแมลงศัตรูพืช ซึ่งการระบาดของโรคที่สำคัญได้แก่ โรคใบด่างมันสำปะหลังและโรคพุ่มแจ้ โดยโรคทั้งสองชนิดสามารถถ่ายทอดผ่านท่อน

หัวข้อ	รายละเอียด
	พันธุ์มันสำปะหลัง สร้างความเสียหายให้กับผลผลิตได้สูงถึง ๘๐-๑๐๐% โดยปัจจัยอย่างหนึ่งที่ทำให้เกิดการระบาดเนื่องจากการขนย้ายท่อนพันธุ์มันสำปะหลังที่มีเชื้อจากพื้นที่ที่มีการระบาดแล้วไปปลูกในพื้นที่อื่น และองค์ความรู้ในการบริหารจัดการแปลง ดังนั้น กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางได้เห็นความสำคัญในการพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตมันสำปะหลังและการเพิ่มมูลค่ามันสำปะหลังให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน จึงจัดทำโครงการเพื่อส่งเสริมองค์ความรู้และการปรับใช้เทคโนโลยีต่างๆ ในการเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพการผลิตมันสำปะหลังให้แก่เกษตรกร ส่งเสริมการจัดทำแปลงพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดเพื่อผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดสำหรับเกษตรกรในกลุ่มจังหวัดและรองรับการขาดแคลนท่อนพันธุ์มันสำปะหลังจากการการระบาดของโรค ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มผลผลิตที่เหมาะสมกับศักยภาพของแต่ละพื้นที่ ให้สามารถเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนการผลิต พัฒนาคุณภาพ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการสร้างมูลค่าเพิ่มจากส่วนประกอบและผลผลิตของมันสำปะหลังที่สามารถสร้างรายได้ มุ่งหวังให้เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและวิถีคิดในการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับเกษตรกร ตลอดจนการเชื่อมโยงตลาด ให้เกษตรกรเกิดความมั่นคงในอาชีพและรายได้ สร้างมูลค่าให้กับเศรษฐกิจของกลุ่มจังหวัด ความเร่งด่วน : (ระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : มีความจำเป็นเร่งด่วนอย่างยิ่ง เนื่องจากการพัฒนาศักยภาพให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังจะทำให้สามารถผลิตผลผลิตที่มีคุณภาพ มีสินค้าที่เป็นที่ต้องการของตลาด และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับเกษตรกร นำมาซึ่งความมั่นคงในอาชีพ การสร้างรายได้ และคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืนให้กับเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังปลอดภัย ตามมาตรฐาน GAP และเทคโนโลยีการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด ๒) เพื่อพัฒนาการผลิตมันสำปะหลังปลอดภัยตามมาตรฐาน GAP ๓) เพื่อจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตมันสำปะหลังและการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดอย่างมีประสิทธิภาพ
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้นำความรู้ไปปฏิบัติในแปลง ๒. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP ๓. มีพื้นที่ผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดเพิ่มขึ้น จากเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ
๕. พื้นที่เป้าหมาย	ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์
๖. กิจกรรมหลัก	พัฒนาการผลิตมันสำปะหลังปลอดภัยตามมาตรฐาน
กิจกรรมย่อยที่ ๑	๑. การถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังตามมาตรฐาน GAP และเทคโนโลยีการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด ๒. การตรวจรับรองแปลงมันสำปะหลังตามมาตรฐาน GAP

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓. ส่งเสริมแปลงต้นแบบการผลิตมันสำปะหลังและการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดอย่างมีประสิทธิภาพ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑,๓๒๖,๑๐๐ บาท ดำเนินการเอง
กิจกรรมย่อยที่ ๒	-
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้รับผิดชอบ นายสันติภาพ โทณหงส์สา ตำแหน่ง เกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ สถานที่ติดต่อ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๔๓๐๑ ๙๓๐๐ เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน : นางสาวอรนุช เกษสัญชัย ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และ สารสนเทศ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๔๓๐๑ ๙๓๐๐
๘. ระยะเวลาในการ ดำเนินงาน	๑ ปี เริ่มต้นปี ตุลาคม ๒๕๖๗ สิ้นสุด กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๑,๓๒๖,๑๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑) เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังตาม มาตรฐาน GAP และการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด จำนวน ๒๐๐ คน ๒) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการตรวจรับรองแปลงมันสำปะหลังตามมาตรฐาน GAP จำนวน ๕๐ แปลง ๔) มีแปลงต้นแบบในการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาด จำนวน ๑๐๐ ไร่
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) เกษตรกรสามารถพัฒนาการผลิตมันสำปะหลัง เพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังที่ได้คุณภาพ มาตรฐาน สร้างมูลค่าเพิ่มจากผลผลิต มีการขยายผลในพื้นที่ไปสู่ชุมชนอื่นๆ และเกิดการ เชื่อมโยงเครือข่ายและการตลาด ๒) มีท่อนพันธุ์มันสำปะหลังสะอาดในการผลิตมันสำปะหลังที่มีคุณภาพ รองรับการขาดแคลน ท่อนพันธุ์มันสำปะหลังจากการการระบาดของโรค และมีกระบวนการในการเฝ้าระวังและ ป้องกันการระบาดของโรคที่สำคัญในมันสำปะหลัง

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาที่ 1 พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย
แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ จ.๑)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการยกระดับมาตรฐานกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต สู่เกษตรกรอินทรีย์
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ ๔,๓๔๑,๗๑๖ ไร่ มีพื้นที่การเกษตรประมาณ ๒,๓๒๕,๐๙๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๓.๕๕ ของพื้นที่ทั้งหมด ครึ่งเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตร จากข้อมูลการปรับปรุงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ปี ๒๕๖๓ มีเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร จำนวน ๑๕๙,๐๒๑ ครึ่งเรือน มีสินค้าเกษตรที่สำคัญประกอบด้วย ข้าว อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ไข่ไก่ เนื้อ ปลา นิล และกุ้งก้ามกราม ทั้งนี้ด้วยสภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพสังคมเศรษฐกิจและความผันผวนของราคาสินค้าเกษตร สินค้าเกษตรมีราคาตกต่ำ ถือเป็นความเสี่ยงหนึ่งของเกษตรกร ประกอบกับปัจจัยอื่นๆ ที่ส่งผลให้เกิดความเสี่ยงต่อความมั่นคงในการประกอบอาชีพการเกษตร รวมถึงผู้ผลิตยังขาดความรู้ทักษะและความชำนาญในการผลิต การพัฒนาคุณภาพการผลิตสู่มาตรฐานอาหารปลอดภัย ต้นทุนการผลิตสูง ราคามลผลผลิตตกต่ำขาดอำนาจในการต่อรอง ทำให้เกษตรกรประสบปัญหาขาดทุนและภาระหนี้สิน เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น จังหวัดกาฬสินธุ์ได้กำหนดแนวทางการพัฒนาด้านการเกษตรของจังหวัดภายใต้โครงการกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต (Kalasin Green Market) ซึ่งได้สนับสนุนส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง แต่การส่งเสริมยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ จึงวางแผนการพัฒนาให้เกิดความต่อเนื่องอย่างยั่งยืนและจัดทำโครงการยกระดับมาตรฐานกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต สู่เกษตรกรอินทรีย์ เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตให้กับเกษตรกร ส่งเสริมสนับสนุนให้ ลด ละ เลิก การใช้สารเคมีในการทำเกษตร และยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าเกษตร มุ่งเน้นสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพ (Product Champion) ได้แก่ พืชผัก ไม้ผล สมุนไพร รวมถึงพืชเศรษฐกิจใหม่ ซึ่งเป็นพืชทางเลือกของจังหวัดกาฬสินธุ์ที่มีศักยภาพในการผลิตในพื้นที่หลายอำเภอ โดยใช้ตลาดนำการผลิต และสร้างกระแสการบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัยและเกษตรกรอินทรีย์ มุ่งหวังให้เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมและวิถีคิดในการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ ช่วยลดต้นทุนการผลิต สร้างความมั่นคงในอาชีพและรายได้ให้กับเกษตรกร สร้างมูลค่าให้กับเศรษฐกิจของจังหวัด

หัวข้อ	รายละเอียด
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตและคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยของจังหวัดกาฬสินธุ์ ให้ได้คุณภาพมาตรฐาน ๒. เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรมีรายได้เพิ่มสูงขึ้น
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดด้านการเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓
๕. พื้นที่เป้าหมาย	ทุกอำเภอในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์
๖. กิจกรรมหลัก	ยกระดับมาตรฐานกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต สุขेत्रอินทรีย์
กิจกรรมย่อยที่ ๑	พัฒนาศักยภาพการผลิตพืชผัก มาตรฐานอาหารปลอดภัย
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑.๑ ส่งเสริมและพัฒนากการผลิตพืชผัก ด้วยมาตรฐานสินค้าเกษตร ๑.๒ พัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ด้านการผลิตพืชผักปลอดภัย ๑.๓ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรมืออาชีพ ด้านการผลิตพืชปลอดภัย ขยายผลการพัฒนาสู่ชุมชน ๑.๔ ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรปลอดภัยและพัฒนากการแปรรูปสินค้าเกษตร ๑.๕ พัฒนาแปลงต้นแบบด้านการผลิตพืชผักปลอดภัยมูลค่าสูงในพื้นที่โครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเลิงเปือย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๑.๖ กลุ่มต้นแบบการใช้ปุ๋ยชีวภาพ สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ ๑.๗ การตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (พืชผัก / สมุนไพร) ๑.๘ พัฒนากยกระดับ Smart Farmer/Smart OTOP/Smart SMEs สู่ตลาดสากล แบบครบวงจร ๑.๘.๑ อบรมพัฒนากยกระดับ Smart Farmer/Smart OTOP/ Smart SMEs เข้าสู่มาตรฐาน GMP สู่ตลาดสากล แบบครบวงจร ๑.๘.๒ อบรมพัฒนาโรงคัดบรรจุผักผลไม้สดและฉลากให้ผ่านมาตรฐาน อย. ๑.๘.๓ ตรวจประเมินมาตรฐานสถานที่ผลิตอาหารแปรรูปและโรงคัดบรรจุผักและผลไม้สด ๑.๘.๔ พัฒนากเทคโนโลยีสารสนเทศระบบ Smart Tech สำหรับ Smart Farmer/Smart OTOP/Smart SMEs จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑.๙ พัฒนากระบบบริหารจัดการกลุ่มและการสร้างเครือข่ายในพื้นที่ที่โครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเลิงเปือย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๑.๑๐ ส่งเสริมการจัดระบบอนุรักษ์ ดินและน้ำในพื้นที่ทำการเกษตร ๑๕,๖๐๑,๘๐๐ บาท ๑) สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒) ศูนย์วิจัยและพัฒนากการเกษตรกาฬสินธุ์ ๓) สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ ๔) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ ๕) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมย่อยที่ ๒	พัฒนาศักยภาพการผลิตไม้ผล สู่มาตรฐานอาหารปลอดภัย
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒.๑ ส่งเสริมและ พัฒนาการผลิตไม้ผล ด้วยมาตรฐานสินค้าเกษตร ๒.๒ ส่งเสริมการปลูกไม้ผลหลังบ้าน ส่งเสริมการจัดการศัตรูไม้ผลแบบผสมผสาน ๒.๓ ศึกษาดูงานการผลิตไม้ผลเพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันให้กับกลุ่มเกษตรกร (๓ วัน ๒ คืน) ๒.๔ แปลงต้นแบบไม้ผลแปลงใหญ่ในพื้นที่โครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเป้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๒.๕ การตรวจรับรองมาตรฐาน GAP (ไม้ผล) ๒.๖ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ๒.๗ ติดตามให้คำปรึกษา แนะนำ ๔๓,๐๗๒,๕๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๓	พัฒนาศักยภาพการผลิตสมุนไพร สู่สากล
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๓.๑ พัฒนาระดับเพิ่มมูลค่าสมุนไพรไทยสู่สากลแบบครบวงจร ๓.๑.๑ ประชุมคณะกรรมการเกษตรอินทรีย์ ๓.๑.๒ จัดซื้อสมุนไพรชิง กระชาย ฟ้าทะลายโจร ๓.๑.๓ อบรมเกษตรกรปลูกพืชสมุนไพรแบบอินทรีย์ หลักสูตร ๕ วัน ๓.๑.๔ อบรมและถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการแปรรูปสมุนไพร หลักสูตร ๒ วัน ๓.๑.๕ การตรวจวิเคราะห์สาระสำคัญ ๓.๑.๖ แปรรูปสมุนไพรชิง กระชาย ฟ้าทะลายโจร ๓.๑.๗ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ สร้าง Product of Kalasin ผลิตภัณฑ์ไร้สารพิษ ๓.๑.๘ การจัดทำบรรจุภัณฑ์ สร้าง Product of Kalasin ผลิตภัณฑ์ไร้สารพิษ ๓.๑.๙ การสร้างช่องทางการจำหน่าย การจับคู่ธุรกิจระหว่างกลุ่มปลูกสมุนไพรกับโรงงานผลิตยาสมุนไพรและแหล่งแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร หลักสูตร ๒ วัน ๓.๒ พัฒนาศูนย์เรียนรู้กลุ่มแปลงใหญ่สมุนไพร สร้างความมั่นคงฐานรากการผลิต ๓.๓ แปลงต้นแบบส่งเสริมการผลิตพืชสมุนไพรในพื้นที่โครงการพัฒนาแก้มลิงหนองเล็งเป้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๓,๑๘๐,๗๐๐ บาท ๑) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒) สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมย่อยที่ ๔	พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชปลอดภัย
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๔.๑ พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชผัก / สมุนไพร ๔.๒ พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตไม้ผล ๔.๓ ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการใช้ระบบน้ำเพื่อการเกษตร ๔.๔ แก้มลิงบ้านกุดขอนแก่น ต.กุงเก่า อ.ท่าคันโท จ.กาฬสินธุ์ ๕๕,๒๓๕,๒๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๕	ประชาสัมพันธ์โครงการกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๕.๑ งานประชาสัมพันธ์และการเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย ๕.๒ ผลิตและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเพื่อการประชาสัมพันธ์โครงการกาฬสินธุ์กรีนมาร์เก็ต ๕.๒.๑ ผลิตสื่อบอร์ดประชาสัมพันธ์ ๕.๒.๒ ผลิตสื่อบอร์ดประชาสัมพันธ์ (สปอตโฆษณา) ๕.๒.๓ นำสื่อมวลชนลงพื้นที่เกษตรอินทรีย์ต้นแบบ Kalasin green market ๒,๖๓๑,๓๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๖	อำนวยการติดตามโครงการ และติดตามผลการดำเนินงาน
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๖.๑ อำนวยการติดตามโครงการ ๖.๒ ติดตามผลการดำเนินงาน ๑๕๙,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	๑) สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาฬสินธุ์ ๓) สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ ๔) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ ๕) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ ๖) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดกาฬสินธุ์ ๗) โครงการชลประทานกาฬสินธุ์ ๘) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาฬสินธุ์ ๙) สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑๐) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการ	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ - เดือนกันยายน ๒๕๖๖)

หัวข้อ	รายละเอียด
ดำเนินงาน	
๙. งบประมาณ	จำนวน ๑๑๗,๘๗๔,๔๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบเจ็ดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. มีปริมาณสินค้าเกษตรที่ได้คุณภาพมาตรฐานเพิ่มขึ้น ๒. สามารถพัฒนาสินค้าเกษตรปลอดภัยให้มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. รายได้ภาคการเกษตรของจังหวัดเพิ่มขึ้น ๒. เพิ่มปริมาณและคุณภาพอาหารปลอดภัยของจังหวัด

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย

แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ จ.๑)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	ข้าวเป็นพืชอาหารหลักและเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่ทำรายได้ในอันดับต้นๆ ของประเทศ โดยแต่ละปีทำรายได้ให้กับประเทศปีละประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ ล้านบาท แต่ในสถานการณ์การปัจจุบันการส่งออกข้าวมีภาวะการแข่งขันที่สูงขึ้นทั้งตลาดภายในและภายนอกประเทศ ประกอบกับหลายประเทศโดยเฉพาะประเทศในแถบเอเชียมีศักยภาพในการผลิตข้าวที่สูงขึ้นทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ ด้วยต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่าประเทศไทยทำให้ส่งผลกระทบต่อราคาการจำหน่ายข้าวไปยังต่างประเทศของไทยที่มีราคาแพงกว่าประเทศอื่นๆ ในระดับคุณภาพที่ใกล้เคียงกัน ดังนั้นจึงเป็นโอกาสของประเทศไทยซึ่งเป็นประเทศที่มีการพัฒนาระบบมาตรฐานการผลิตข้าวและเทคโนโลยีการผลิตที่ก้าวหน้ากว่าประเทศอื่นในการผลิตข้าวที่ได้รับการรับรองมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยและประเทศที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสูงเข้าสู่สังคมของการเป็นผู้สูงอายุซึ่งต้องหันมาดูแลสุขภาพ ใส่ใจกับการรับประทานอาหารปลอดภัยและมีมากขึ้น การผลิตข้าวตามข้อกำหนดมาตรฐานข้าวอินทรีย์และได้รับการรับรองมาตรฐานจึงสามารถตอบสนองผู้บริโภคในกลุ่มนี้ได้ ซึ่งนับวันจะมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น ในปัจจุบันจังหวัดกาฬสินธุ์ปริมาณผลผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ ในระบบมาตรฐานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มกษ.๕๐๐๐ เล่ม ๔ ปี ๒๕๕๓) โดยกรมการข้าวจำนวน ๑๙,๐๐๐ ไร่ นอกจากนี้การผลิตข้าวอินทรีย์ยังเป็นการรักษาสภาพแวดล้อมให้มีความสมดุล ไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสุขภาพเหมาะกับการอยู่อาศัย และลดการถูกกีดกันทางการค้าของประเทศต่างๆ ที่ใส่ใจสภาพแวดล้อม ซึ่งทำให้ประเทศไทยสามารถส่งออกข้าวอินทรีย์ไปจำหน่ายยังต่างประเทศได้มากขึ้น จากแนวทางการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ด้านเกษตร ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เน้นสร้างงานสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรในชุมชน โดยเน้นการพัฒนาแบบ Area-based Approach ในภารกิจแปลงใหญ่ ศูนย์ข้าวชุมชน และศูนย์ ศพก. เพื่อสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่เป้าหมายและพื้นที่อื่น ๆ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำมีความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพ ความเข้มแข็งในการบริหารจัดการภาคการเกษตร ประกอบกับสถานการณ์ภัยแล้งที่รุนแรงในสภาวะปัจจุบัน ทำให้เกษตรกรขาดแคลนแหล่งน้ำในการทำเกษตร การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้

หัวข้อ	รายละเอียด
	ที่ดินให้กับเกษตรกรเพื่อผลิตสินค้าเกษตร จำเป็นต้องมีน้ำเพียงพอสำหรับใช้ตลอดฤดูกาล เพาะปลูกหรือบรรเทาความเดือดร้อนในช่วงฤดูแล้ง การสนับสนุนเกษตรกรให้มีสระน้ำในไร่นา เป็นปัจจัยพื้นฐานที่ภาครัฐพึงสนับสนุนเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรพึ่งตนเองด้านแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและความความมั่นคงทางอาหาร นอกจากนี้ สถานการณ์ COVID-๑๙ ส่งผลกระทบต่อภาคแรงงานและภาคการเกษตร โดยเฉพาะมีแรงงานที่เป็นลูกหลานเกษตรกรได้กลับคืนถิ่นสู่ภาคการเกษตรจำนวนมาก การที่ภาครัฐสนับสนุนแหล่งน้ำให้เกษตรกรรายครัวเรือนจะเป็นขวัญกำลังใจให้กับเกษตรกรในการผลิตสินค้าเกษตรและสร้างแรงจูงใจให้กับลูกหลานเกษตรกรที่สนใจจะกลับบ้านเพื่อร่วมสร้างอาชีพสร้างรายได้กับครอบครัว
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อผลิตและกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดีให้เพียงพอต่อความต้องการของชุมชน ๒) เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งศูนย์ข้าวชุมชนในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี ๓) สร้างความมั่นคงของอาชีพเกษตรกรในระดับครัวเรือน ๔) เตรียมการรองรับแรงงานคืนถิ่นสู่ภาคการเกษตร ๕) เพื่อบริหารจัดการน้ำให้มีปริมาณที่เพียงพอ ๖) เพื่อลดปัญหาการเผาตอซังข้าวในไร่นาที่เป็นสาเหตุฝุ่น PM ๒.๕
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์ได้ ๔ แห่ง มีเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี ๔๐๐ ตัน ๒. เครือข่ายแปลงนาปลอดการเผาเพิ่มขึ้น ๔ อำเภอ
๕. พื้นที่เป้าหมาย	อ.เขาวง อ.กุฉินารายณ์ อ.นาคู อ.ห้วยผึ้ง อ.กมลาไสย อ.เมืองกาฬสินธุ์ อ.ฆ้องชัย อ.ยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์
๖. กิจกรรมหลัก	เสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์
กิจกรรมย่อยที่ ๑	ส่งเสริมการผลิตและการใช้ปุ๋ยชีวภาพ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑๗๗,๘๐๐ บาท ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๒	การเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์ของศูนย์ข้าวชุมชน
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒.๑ การเสริมสร้างศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี ๒.๒ การสร้างความเข้มแข็งให้แก่ศูนย์ข้าวชุมชน ๒.๓ การถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี ๓,๖๕๙,๐๐๐ บาท ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๓	แปลงนาร่องปลอดการเผา
	๓.๑ เตรียมแปลงและปัจจัยการผลิตให้เกษตรกรแปลงนาร่องปลอดการเผาทั้งฤดูกาล ๓.๒ จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างส่วนราชการและเกษตรกร ๓.๓ ลงแขกเกี่ยวข้าวแปลงนาร่องปลอดการเผา ๓.๔ เสริมทักษะอาชีพทางการเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๓.๔.๑ การเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังบกเพื่อเสริมรายได้ ๓.๔.๒ สอนแนะการจัดทำบัญชีต้นทุนประกอบอาชีพ ๓.๔.๓ การพัฒนาส่งเสริมแปลงนาสาธิตด้วยนวัตกรรมดำนาด้วยกล้า ต้นเดียว ๓.๔.๔ ส่งเสริมการผลิตข้าวคุณภาพ ๓.๔.๕ การส่งเสริมการปลูกและการควบคุมแมลงศัตรูพืช ๓.๔.๖ การปลูกพืชอายุสั้นเพื่อเสริมรายได้ ๓.๔.๗ ส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมือง เพื่อลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ๓.๔.๘ การปรับปรุงบำรุงดิน ๓.๕ อำนวยความสะดวก ติดตาม และประเมินผลโครงการ ๘๑๒,๗๐๐ บาท สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์กาฬสินธุ์ สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๔	บริหารจัดการน้ำ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๔.๑ อาคารบังคับน้ำลำห้วยจาน บ้านบ่อแก้ว ตำบลบ่อแก้ว อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๕	พัฒนาแปรรูปข้าวอินทรีย์
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๕.๑ พัฒนาโรงสีข้าวชุมชนเกษตรอินทรีย์ ๕.๒ การสร้างต้นแบบศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิตข้าวอินทรีย์และการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารครบวงจรเพื่อการส่งเสริม ยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่ม ๕.๒.๑ การสร้างต้นแบบศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมครบวงจร ด้านการผลิตข้าวอินทรีย์ ๕.๒.๒ การสร้างต้นแบบศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมครบวงจร ด้านการแปรรูปข้าวอินทรีย์เป็นผลิตภัณฑ์อาหาร ๕.๒.๓ การผลิตข้าวโภชนาการสูงเป็นผลิตภัณฑ์แยม เครื่องดื่ม และผลิตภัณฑ์จากข้าวเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ๒,๖๓๑,๓๐๐ บาท มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

หัวข้อ	รายละเอียด
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	๑) ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกาฬสินธุ์ ๒) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาฬสินธุ์ ๓) สำนักงานเกษตรจังหวัดกาฬสินธุ์ ๔) สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ ๕) สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์กาฬสินธุ์ ๖) โครงการชลประทานกาฬสินธุ์ ๗) สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ ๘) สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ ๙) มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ๑๐) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ - เดือนกันยายน ๒๕๖๖)
๙. งบประมาณ	จำนวน ๒๔,๑๓๘,๔๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรได้รับความรู้จากการส่งเสริมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์ และสามารถกระจายเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี ภายในชุมชน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๗๐ ๒. เกษตรกรมีรายได้เสริมและสามารถลดรายจ่ายในครัวเรือนจากการเพิ่มทักษะการประกอบอาชีพทางการเกษตรที่ได้รับการส่งเสริม
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ศูนย์ข้าวชุมชนมีความเข้มแข็งในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดีไว้ใช้เอง สามารถกระจายเมล็ดพันธุ์ดีให้พื้นที่ใกล้เคียงได้เพียงพอต่อความต้องการ และสมาชิกศูนย์ข้าวชุมชน มีความรู้และแนวทางในการพัฒนาการผลิตและการตลาดเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพดี และการบริหารจัดการองค์กรศูนย์ข้าวชุมชนให้มีประสิทธิภาพ

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ 1 พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย

แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ จ.๑)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมเลี้ยงกิ้งก่ามกราคมปลอดภัย
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	ประเทศไทยได้กำหนดยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ซึ่งเป็นแผนแม่บทหลักของการกำหนดเป้าหมายการพัฒนาประเทศโดยกำหนดวิสัยทัศน์ให้ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยภาคการเกษตรอยู่ในยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน หลักการพัฒนาประเทศที่สำคัญในระยะแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยึดหลัก “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” “การพัฒนาที่ยั่งยืน” และ “คนเป็นศูนย์กลางการพัฒนา” การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ เป้าหมายการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ “พัฒนาให้หลุดพ้นจากความยากจน สู่เป้าหมายการพึ่งพาตนเอง” การเพิ่มศักยภาพการผลิตไปสู่มาตรฐานอินทรีย์และอาหารปลอดภัย การพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูปไปสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ วิสัยทัศน์ “นวัตกรรม ระบบราง อุตสาหกรรมการเกษตร เชื่อมโยงการบริการ การท่องเที่ยว และโลจิสติกส์” การพัฒนาศักยภาพการผลิตการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน แผนพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕ เป้าหมายการพัฒนาจังหวัด “มั่งคั่ง ด้วยเกษตรปลอดภัย ไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง” การพัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรและส่งเสริมให้เกษตรกรดั้งเดิมพัฒนา สู่เกษตรสมัยใหม่รองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย กิ้งก่ามกราคมเป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจที่เกษตรกรให้ความสนใจในการเลี้ยงเป็นอาชีพ แต่ในการเลี้ยงโดยทั่วไปของเกษตรกรจังหวัดกาฬสินธุ์จะได้กุ้งขนาด ๒๕ – ๓๐ ตัวต่อกิโลกรัม ใช้ระยะเวลาการเลี้ยง ๔ – ๕ เดือน ได้กุ้งขนาดเล็กและผลผลิตต่อไร่ต่ำเฉลี่ย ๑๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ ราคาขายอยู่ที่ ๒๕๐ – ๒๘๐ บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรได้กำไรน้อย โดยทั่วไปเกษตรกรในจังหวัดกาฬสินธุ์ส่วนใหญ่ขาดความรู้ความเข้าใจการเลี้ยงกิ้งก่ามกราคม ไม่มีการจัดการฟาร์มที่ถูกต้อง ทำให้ประสบปัญหาในการเลี้ยง ต้นทุนการเลี้ยงสูงขึ้น ผลผลิตต่ำลง และมีรายได้ลดลง

หัวข้อ	รายละเอียด
	จึงต้องมีการพัฒนาความรู้เกษตรกรให้เข้าใจการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามและการจัดการฟาร์มที่ดี เพื่อเพิ่มผลผลิต ผลิตกุ้งก้ามกรามขนาดใหญ่ขึ้นและสร้างมูลค่าให้สูงขึ้น ส่วนการเพิ่มผลผลิตกุ้งก้ามกรามในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว ซึ่งเป็นแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งกุ้งก้ามกรามสามารถเจริญเติบโตได้ดี ทำให้เกษตรกรสามารถจับกุ้งก้ามกรามมาบริโภคและจำหน่ายเป็นจำนวนมาก ขนาดตั้งแต่ ๕-๑๐ ตัว/กิโลกรัม ขายในราคา กิโลกรัมละ ๕๐๐-๖๐๐ บาท คิดเป็นมูลค่า ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (คิดที่อัตราการรอดร้อยละ ๒ ในจำนวนกุ้งที่ปล่อย ๓,๕๐๐,๐๐๐ ตัว ในการเจริญเติบโต ๑ ปี) เพราะมีอาหารอุดมสมบูรณ์และพื้นที่เขื่อนลำปาวมีพื้นที่กว่า ๒๘๐,๐๐๐ ไร่ ซึ่งหน่วยงานกรมประมงในจังหวัดกาฬสินธุ์ มีข้อจำกัด มีศักยภาพในการผลิตกุ้งก้ามกรามได้ในปริมาณที่น้อย จึงไม่เพียงพอในการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จึงขอของบจังหวัดเพื่อจัดซื้อกุ้งก้ามกรามปล่อยในเขื่อนลำปาวกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นแหล่งผลิตอาหารตามธรรมชาติที่มีประโยชน์ต่อประชาชนที่อยู่รอบเขื่อนลำปาวและอีกหลายจังหวัด ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นแหล่งสร้างรายได้จากการทำการประมงที่มีมูลค่าหลายล้านบาทต่อปี
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้ สร้างอาหาร ให้เกษตรกรประมงในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ๒. เพื่อเพิ่มผลผลิตประมงในแหล่งน้ำและลดรายจ่ายให้แก่ครัวเรือนเกษตรกร ๓. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงที่ถูกสุขลักษณะให้กับชุมชนและกลุ่มเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ๔. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพึ่งพาตนเองของชุมชน
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกร จำนวน ๑,๐๐๐ ราย มีรายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยครัวเรือนละ ๔,๙๐๐ บาท/ครัวเรือน/ปี ทำการเกษตรตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงเพิ่มขึ้นร้อยละ ๘๐ ๒. กลุ่มเกษตรกร จำนวน ๑๘ กลุ่ม ๔๕๐ ราย สามารถเพาะพันธุ์ลูกปลาได้ เฉลี่ยกลุ่มละ ๕๐๐,๐๐๐ ตัว ปล่อยสู่แหล่งน้ำ ๓. พื้นที่ชลประทานเพิ่มขึ้น ๑,๑๕๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอยางตลาด อำเภอห้วยเม็ก อำเภอหนองกุงศรี อำเภอสหัสขันธ์ อำเภอดงคำโนโง จังหวัดกาฬสินธุ์
๖. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามปลอดภัย
กิจกรรมย่อยที่ ๑	อบรมเสริมสร้างความรู้ สร้างเครือข่าย สร้างกลุ่ม เพื่อการพัฒนาการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามและติดตาม ให้คำแนะนำ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๘๘,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมย่อยที่ ๒	ส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงกึ่งก้ามกราม สนับสนุนปัจจัยการผลิต
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑,๑๒๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๓	การเพิ่มผลผลิตกึ่งก้ามกรามในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๔	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนสมบูรณ์ ต.หัวหิน อ.ห้วยเม็ก จ.กาฬสินธุ์
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	๑) สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒) โครงการชลประทานกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ - เดือนกันยายน ๒๕๖๖)
๙. งบประมาณ	๔๒,๔๐๘,๐๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านสี่แสนแปดหมื่นพันสามร้อยบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเลี้ยงกึ่งก้ามกรามจำนวน ๑๐๐ ราย มีผลผลิตสัตว์น้ำสูงขึ้น รักษา มาตรฐานฟาร์มอาหารปลอดภัยถูกต้องตามหลักวิชาการ เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคง เพิ่มปริมาณ สัตว์น้ำที่เป็นอาหารปลอดภัยแก่ผู้บริโภคและนักท่องเที่ยวในจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒. ปริมาณสัตว์น้ำในเขื่อนลำปาวเพิ่มมากขึ้น ชาวประมงรอบอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาวจำนวน ๕๔๑ ราย มีรายได้เพิ่มขึ้น ๓. เกษตรกรในพื้นที่โครงการมีผลผลิตทางการประมงที่สูงขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	เกษตรกร นำความรู้ที่ได้จากการอบรมการเลี้ยงกึ่งก้ามกรามปลอดภัย และได้รับมอบปัจจัยการผลิตนำไปปฏิบัติในพื้นที่บ่อของตนเอง และยกระดับการผลิตกึ่งก้ามกรามจากแหล่งน้ำ ซึ่งกึ่งก้ามกรามจากแหล่งน้ำธรรมชาติมีความปลอดภัย มีมูลค่าสูงและเป็นที่ต้องการของตลาด ผลผลิตกึ่งก้ามกรามที่ได้ขายในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์และใกล้เคียง เป็นการเพิ่มรายได้แก่เกษตรกร ส่งเสริมให้กินกึ่งก้ามกรามกาฬสินธุ์มากขึ้น

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุลและยั่งยืน

แผนงาน แนวทางพัฒนาที่ ๓ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการประมง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำปลาเศรษฐกิจอย่างมีประสิทธิภาพและการบริหารจัดการด้านการประมง
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	๒.๑ ที่มา : จังหวัดกาฬสินธุ์มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม เนื้อที่ ๒.๓๒ ล้านไร่ หรือร้อยละ ๕๓.๑๒ มีพื้นฐานเศรษฐกิจด้านการเกษตรจากข้อมูล GPP จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านเกษตรกรรม มีมูลค่า ๑๓,๘๓๔ ล้านบาท ร้อยละ ๒๓.๓๕ ด้านอุตสาหกรรม มูลค่า ๙,๙๓๐ ล้านบาท ร้อยละ ๑๖.๗๖ สินค้าหลักประกอบด้วย ข้าว มันสำปะหลัง อ้อยโรงงาน ไข่ ไก่เนื้อ ปลานิลและกุ้งก้ามกราม สำหรับสินค้าข้าว ภาพรวมศักยภาพพื้นที่ความเหมาะสมของจังหวัดจำนวน ๘๘๒,๖๘๒.๙๗ ไร่ พื้นที่ไม่เหมาะสม จำนวน ๕๓๑,๑๔๔.๖๔ ไร่ ผลผลิตที่ได้จากการเพาะปลูกในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม ส่งผลให้ผลตอบแทนต่ำ ประสพภาวะขาดทุน นอกจากนั้นในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ยังมีแหล่งน้ำเขื่อนลำปาว อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ และแหล่งน้ำสาธารณะประจำหมู่บ้านที่มีขนาดกลาง พื้นที่ ๓๐ - ๕๐ ไร่ เป็นจำนวนมาก แหล่งน้ำมีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะสมที่จะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำเพื่อการเกษตรและเพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ สร้างแหล่งอาหารโปรตีนจากปลาเป็นการลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน สร้างรายได้จากอาชีพประมงเพื่อสร้างความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนให้เกษตรกรตามประเด็นการพัฒนาจังหวัดที่ ๔ ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรการเกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ สมดุลและยั่งยืน แนวทางพัฒนาที่ ๓ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านการประมง รายได้จากการจำหน่ายสัตว์น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะ จากการบริหารจัดการแหล่งน้ำแบบมีส่วนร่วมของคณะกรรมการแหล่งน้ำ ส่งผลให้มีทุนมาใช้ในการพัฒนาแหล่งน้ำ พัฒนาสาธารณูปโภค สร้างคุณภาพที่ดีแก่ชุมชน เพื่อเป็นแหล่งสร้างรายได้ รวมถึงมีมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงให้มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ๒.๒ สรุปสาระสำคัญ : นโยบายรัฐบาลปัจจุบันให้ความสำคัญในการดูแลเกษตรกรให้มีรายได้ที่เหมาะสมด้วยวิธีต่าง ๆ เช่น การลดต้นทุนการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าเกษตร การช่วยเหลือเกษตรกรรายย่อย ตลอดจนจนถึงการใช้กลไกการตลาด ดูแลสินค้าเกษตร พร้อมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร เพื่อสร้างความเข้มแข็ง ตลอดจนการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานโดยดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มปริมาณแหล่งน้ำต้นทุน ซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานทางการผลิตภาคเกษตร เพื่อนำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ซึ่งตามนโยบายการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้มีประสิทธิภาพคุ้มค่าการลงทุนของภาครัฐ โดยน้อมนำเอาแนวทาง

หัวข้อ	รายละเอียด
	เศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งจังหวัดกาฬสินธุ์มีแหล่งน้ำสาธารณะ ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้เต็มศักยภาพ เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ สร้างอาชีพการประมง พัฒนาอาชีพ และส่งเสริมรายได้ภาคการเกษตร ในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มศักยภาพ
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๓.๑ เพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้ สร้างอาหารให้เกษตรกรชาวประมงในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ๓.๒ เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติของจังหวัดกาฬสินธุ์ ๓.๓ เพื่อให้ทรัพยากรธรรมชาติมีความหลากหลายทางชีวภาพความสมดุลและความยั่งยืนของสัตว์น้ำ ๓.๔ เพื่อเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำด้านการประมงและการท่องเที่ยว
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๔.๑ ผลผลิตปลาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น ๑๐ เปอร์เซ็นต์ ๔.๒ มีเงินทุนหมุนเวียนในครัวเรือนเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๑๐
๕. พื้นที่เป้าหมาย	กิจกรรมย่อยที่ ๑ การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาวแหล่งไดโนเสาร์ ปล่อยลูกพันธุ์ปลาเศรษฐกิจในพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว บริเวณอำเภอมือเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอยายแม็ก อำเภอยางตลาด อำเภอหนองกุงศรี อำเภอนาคู และอำเภอสหัสขันธ์ จำนวน ๑๒ จุด ๆ ละ ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ได้แก่ ๑. อำเภอมือเมืองกาฬสินธุ์ บริเวณบ้านพักสุขใจ ม.๗ ตำบลภูดิน จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๒. อำเภอยางตลาด บริเวณบ้านโนนภักดี ม.๙ ตำบลนาเชือก จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๓. อำเภอยายแม็ก บริเวณบ้านหนองโน ม.๓ ตำบลหัวหิน จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๔. อำเภอยายแม็ก บริเวณบ้านโคกกลางเหนือ ม.๕ ตำบลหัวหิน จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๕. อำเภอนาคู บริเวณหาดท่าคันโท ม.๒ ตำบลนาตาล จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๖. อำเภอหนองกุงศรี บริเวณเกาะมหาธาตุ ม.๕ ตำบลหนองบัว จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๗. อำเภอหนองกุงศรี บริเวณบ้านนาอวน ม.๕ ตำบลหนองสรวง จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๘. อำเภอหนองกุงศรี บริเวณบ้านทับปลา ม.๗ ตำบลหนองสรวง จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๙. อำเภอสหัสขันธ์ บริเวณแหลมโนนวิเศษ ม.๗ ตำบลโนนบุรี จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๐. อำเภอสหัสขันธ์ บริเวณบ้านนาสีนวล ม.๕ ตำบลสหัสขันธ์ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๑. อำเภอสหัสขันธ์ บริเวณบ้านท่าศรี ม.๖ ตำบลภูสิงห์ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๒. อำเภอสหัสขันธ์ บริเวณบ้านคำคา ม.๓,๑๓ ตำบลโนนศิลา จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว กิจกรรมย่อยที่ ๒ การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่แหล่งไดโนเสาร์ ปล่อยลูกพันธุ์ปลาเศรษฐกิจในพื้นที่อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑๕ แห่ง ๆ ละ ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ได้แก่ ๑. อ่างเก็บน้ำลำพะยัง ต.สงเปลือย อ.เขาวง พื้นที่ ๖๕๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว

หัวข้อ	รายละเอียด
	๒. อ่างเก็บน้ำห้วยโพธิ์ ต.ห้วยโพธิ์ อ.เมืองกาฬสินธุ์ พื้นที่ ๑,๑๓๖ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๓. อ่างเก็บน้ำหนองเล็งเปื้อย ต.โพนงาม อ.กมลาไสย พื้นที่ ๑,๘๘๗ ไร่จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๔. อ่างเก็บน้ำห้วยจุมจัง ต.กุดหว้า อ.กุฉินารายณ์ พื้นที่ ๓,๔๐๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๕. อ่างเก็บน้ำห้วยแก่ง ต.ดงพุง อ.ดอนจาน พื้นที่ ๔,๘๘๓ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๖. อ่างเก็บน้ำห้วยมะโน ต.นาคู อ.นาคู พื้นที่ ๒,๗๕๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๗. อ่างเก็บน้ำห้วยสมอบท ต.ดินจี่ อ.คำม่วง พื้นที่ ๑,๘๔๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๘. อ่างเก็บน้ำหนองหมาจอก ต.ยางตลาด อ.ยางตลาด พื้นที่ ๗๐๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๙. อ่างเก็บน้ำหนองหญ้าม้า ต.อิติ้อ อ.ยางตลาด พื้นที่ ๘๑๕ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๐. อ่างเก็บน้ำบึงอร่าม ต.ยางตลาด อ.ยางตลาด พื้นที่ ๒,๔๐๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๑. อ่างเก็บน้ำห้วยสังเคียบ ต.แซงบาดาน อ.สมเด็จ พื้นที่ ๒,๐๐๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๒. อ่างเก็บน้ำวังลิ้นฟ้า ต.คำเหมือดแก้ว อ.ห้วยเม็ก พื้นที่ ๑,๕๐๐ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๓. อ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง ต.นิคมห้วยผึ้ง อ.ห้วยผึ้ง พื้นที่ ๑,๐๔๙ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๔. อ่างเก็บน้ำห้วยสะทวด ต.คำบง อ.ห้วยผึ้ง พื้นที่ ๗,๓๐๖ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว ๑๕. อ่างเก็บน้ำห้วยผา ต.นิคมห้วยผึ้ง อ.ห้วยผึ้ง พื้นที่ ๑๕,๓๘๗ ไร่ จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ ตัว กิจกรรมย่อยที่ ๓ การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในแหล่งน้ำชุมชนแบบมีส่วนร่วม ปล่อยลูกพันธุ์ปลาเศรษฐกิจในแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑๘ อำเภอๆ ละ ๑ แห่ง ปล่อยลูกพันธุ์ปลาเศรษฐกิจ แห่งละ ๒๐๐,๐๐๐ ตัว กิจกรรมย่อยที่ ๔ การสำรวจข้อมูลฐานเศรษฐกิจด้านการประมงในเขื่อนลำปาว เป็นการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นพื้นที่ที่ติดอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว บริเวณอำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอห้วยเม็ก อำเภอยางตลาด อำเภอหนองกุงศรี อำเภอนาคู อำเภอท่าคันโท อำเภอสหัสขันธ์ และอำเภอสหัสขันธ์
๖. กิจกรรมหลัก	การเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำปลาเศรษฐกิจอย่างมีประสิทธิภาพและการบริหารจัดการด้านการประมง
กิจกรรมย่อยที่ ๑	การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาวแหล่งไดโนเสาร์ ปล่อยลูกพันธุ์ปลาเศรษฐกิจพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว บริเวณอำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอห้วยเม็ก อำเภอยางตลาด อำเภอหนองกุงศรี อำเภอนาคู อำเภอท่าคันโท และอำเภอสหัสขันธ์ จำนวน ๑๒ จุด ๆ ละ ๗๐๐,๐๐๐ ตัว รวมจำนวนพันธุ์ปลาเศรษฐกิจที่ปล่อย ๘,๔๐๐,๐๐๐ ตัว ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในอัตราอดร้อยละ ๑๐ จำนวน ๘๔๐,๐๐๐ ตัว ราคาจำหน่ายปลาเศรษฐกิจขนาดใหญ่เฉลี่ยตัวละ ๒๕ บาท มูลค่าทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับมีเงินทุนหมุนเวียน ๒๑ ล้านบาท ซึ่งจังหวัดกาฬสินธุ์มีอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุนขนาดใหญ่ เพื่อมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้เต็มศักยภาพ จึงได้เสนอโครงการ “การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาวแหล่งไดโนเสาร์” เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ สร้างอาชีพการประมง พัฒนา

หัวข้อ	รายละเอียด
	อาชีพและส่งเสริมรายได้ภาคการเกษตร ในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มศักยภาพ สร้างอาหารปลอดภัย ส่งเสริมการท่องเที่ยว สนับสนุนและเชื่อมโยงกลุ่มอาชีพอื่น ๆ อาทิเช่น ส่งเสริมการท่องเที่ยวเทศกาลสงกรานต์บริเวณสะพานเทพสุดาและแหลมโนนวิเศษ ต.โนนบุรี อ.สหัสขันธ์ , เทศกาลกินกุ้งกินปลา ต.หัวหิน อ.ห้วยเม็ก ,กิจกรรมสืบชะตาปลาบ้านทับปลา ม.๗ ต.หนองสรวง อ.หนองกุงศรี ,กิจกรรมสืบชะตาปลาบ้านนาสีนวล ม.๕ ต.สหัสขันธ์ อ.สหัสขันธ์ และกิจกรรมสืบชะตาปลาบ้านคำคา ม.๓,๑๓ ต.โนนศิลา อ.สหัสขันธ์
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๒	เพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่แหล่งโดโนเสาร์ การเพิ่มผลผลิตกึ่งก้ามกรามในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่แหล่งโดโนเสาร์ พื้นที่อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ในจังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑๕ แห่ง ๆ ละ ๗๐๐,๐๐๐ ตัว รวมจำนวนพันธุ์ปลาเศรษฐกิจที่ปล่อย ๑๐,๕๐๐,๐๐๐ ตัว ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในอัตราอดร้อยละ ๑๐ จำนวน ๑,๐๕๐,๐๐๐ ตัว ราคาจำหน่ายปลาเศรษฐกิจเฉลี่ยตัวละ ๒๕ บาท มูลค่าทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับมีเงินทุนหมุนเวียน ๒๖.๒๕ ล้านบาท ซึ่งจังหวัดกาฬสินธุ์มีอ่างเก็บน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้เต็มศักยภาพ จึงได้เสนอโครงการการ “การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในอ่างเก็บน้ำอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่แหล่งโดโนเสาร์” เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำ สร้างอาชีพการประมง พัฒนาอาชีพและส่งเสริมรายได้ภาคการเกษตร ในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มศักยภาพ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๓	การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในแหล่งน้ำชุมชนแบบมีส่วนร่วม เป็นแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑๘ อำเภอ ๆ ละ ๑ แห่ง ปล่อยพันธุ์ปลาเศรษฐกิจแห่งละ ๒๐๐,๐๐๐ ตัว รวมจำนวนพันธุ์ปลาเศรษฐกิจที่ปล่อย ๓,๖๐๐,๐๐๐ ตัว ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในอัตราอดร้อยละ ๑๐ จำนวน ๓๖๐,๐๐๐ ตัว ราคาจำหน่ายปลาเศรษฐกิจเฉลี่ยตัวละ ๒๕ บาท มูลค่าทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะได้รับมีเงินทุนหมุนเวียน ๙ ล้านบาท ซึ่งจังหวัดกาฬสินธุ์มีแหล่งน้ำสาธารณะประจำหมู่บ้าน ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุน เพื่อมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้เต็มศักยภาพ จึงได้เสนอโครงการ “การเพิ่มผลผลิตปลาเศรษฐกิจในแหล่งน้ำชุมชนแบบมีส่วนร่วม” เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณสัตว์น้ำ สร้างอาชีพการประมง พัฒนาอาชีพและส่งเสริมรายได้ภาคการเกษตร ในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มศักยภาพ

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๔	การสำรวจข้อมูลฐานเศรษฐกิจด้านการประมงในเขื่อนลำปาว เป็นการสำรวจข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว บริเวณอำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอยายเมือง อำเภอยางตลาด อำเภอหนองกุงศรี อำเภอท่าคันโท อำเภอสว่างแดนดิน และอำเภอสหัสขันธ์ โดยการสำรวจข้อมูลด้านการประมง ให้ครอบคลุมทุกมิติทั้งทางด้านสังคม เศรษฐกิจ การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรประมงและการบังคับใช้กฎหมายประมง ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๓๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	เริ่มต้นวันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สิ้นสุดวันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๑๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑๐.๑ ปริมาณสัตว์น้ำในแหล่งน้ำเพิ่มมากขึ้น ๑๐.๒ ผลผลิตปลาเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น ๑๐ เพอร์เซ็นต์ ๑๐.๓ เป็นการสร้างทรัพยากรธรรมชาติที่มีความหลากหลายทางชีวภาพความสมดุลและความยั่งยืนของสัตว์น้ำ และเป็นการสร้างรายได้ สร้างแหล่งอาหารโปรตีนให้แก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑๐.๔ การประกอบอาชีพและการทำการประมงในแหล่งน้ำ มีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติโดยชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ ให้ความอุดมสมบูรณ์และมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๑๐ เพอร์เซ็นต์
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑๑.๑ รายได้ภาคการเกษตรของจังหวัดเพิ่มขึ้น ๑๑.๒ สร้างอาชีพ สร้างรายได้ ๑๑.๓ เกิดความห่วงใยทรัพยากรสัตว์น้ำ ๑๑.๔ สร้างเครือข่ายแหล่งน้ำชุมชน ซึ่งสามารถใช้เป็นช่องทางในการพัฒนาระดับการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำชุมชนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและปลอดภัย
แผนงาน แนวทางการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	การแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าสัตว์น้ำและระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก (พาราโบลาโดม)
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	๒.๑ ที่มา : จังหวัดกาฬสินธุ์มีอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว พื้นที่กว่า ๒๘๐,๐๐๐ ไร่ ครอบคลุมเขตพื้นที่อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอยางตลาด อำเภอห้วยเม็ก อำเภอหนองกุงศรี อำเภอนาคู อำเภอคำชะโนด อำเภอสามชัย และอำเภอสหัสขันธ์ ปัจจุบันผลผลิตสัตว์น้ำที่ได้จากเขื่อนลำปาวมีปริมาณมาก จากการส่งเสริมติดตามประเมินผลกลุ่มชุมชนองค์กรประมงท้องถิ่นที่จัดตั้งโดย กรมประมง ตามพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้จากเขื่อนลำปาวเป็นจำนวนมากนั้นเป็นปลาพื้นถิ่น ได้แก่ ปลาสร้อยขาว ปลาสร้อยนกเขา ปลากระแห ปลาตะเพียนทอง ปลาชีวก้าว ปลาตะเพียนขาว ปลาสวาย ปลาเนื้ออ่อน ฯลฯ กลุ่มองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่นจะนำมาแปรรูปเป็นปลาร้า ปลาแห้ง ปลารมควัน ปลาเค็ม น้ำพริก ฯลฯ ในการแปรรูปใช้ภูมิปัญญาชาวบ้าน ทำให้ผลผลิตที่ได้ปริมาณน้อยไม่ทันต่อความต้องการของผู้บริโภค บางแห่งไม่ถูกสุขอนามัยแปรรูปไม่ทันเวลาทำให้สัตว์น้ำเน่าเสีย จึงจำเป็นต้องนำความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการเพิ่มผลผลิตภาคการเกษตร เพื่อเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำ โดยการแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าสัตว์น้ำ สร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ จากต้นน้ำ สู่ปลายน้ำ จากแหล่งความรู้ใหม่และทันสมัย รวมถึงมีมาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงให้มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน และเป็นแหล่งสร้างรายได้ ให้กลุ่มชุมชนประมงท้องถิ่นจากการทำการประมงที่มีมูลค่าหลายล้านบาทต่อปี ๒.๒ สรุปสาระสำคัญ : นโยบายรัฐบาลปัจจุบันให้ความสำคัญในการดูแลเกษตรกรให้มีรายได้ที่เหมาะสมด้วยวิธีต่าง ๆ เช่น การลดต้นทุนการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าเกษตร การช่วยเหลือเกษตรกรรายย่อย ตลอดจนจนถึงการใช้กลไกการตลาด ดูแลสินค้าเกษตรพร้อมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร เพื่อสร้างความเข้มแข็ง การจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทานโดยดำเนินการพัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มปริมาณแหล่งน้ำต้นทุน ซึ่งเป็นปัจจัยพื้นฐานทางการผลิตภาคเกษตร เพื่อนำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ซึ่งตามนโยบายการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้มีประสิทธิภาพคุ้มค่าการลงทุนของภาครัฐ โดยน้อมนำเอาแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการดำเนินงาน ซึ่งจังหวัดกาฬสินธุ์มีอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว ที่เป็นแหล่งน้ำต้นทุน

หัวข้อ	รายละเอียด
	ขนาดใหญ่ เพื่อมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้เต็มศักยภาพ เพื่อเป็นการเพิ่มผลิตภัณท์ที่ได้จากสัตว์น้ำ สร้างอาชีพการประมงพัฒนาอาชีพและส่งเสริมรายได้ภาคการเกษตร ในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มศักยภาพ
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๓.๑ เพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้ สร้างอาหารให้เกษตรกรชาวประมงในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ๓.๒ เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติของจังหวัดกาฬสินธุ์ ๓.๓ เพื่อให้ทรัพยากรธรรมชาติมีความหลากหลายทางชีวภาพความสมดุลและความยั่งยืนของสัตว์น้ำ ๓.๔ เพื่อเพิ่มมูลค่าสัตว์น้ำด้านการประมงและการท่องเที่ยว
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๔.๑ ปริมาณ คุณภาพผลิตภัณท์เพิ่มมากขึ้น ๔.๒ ผลิตภัณท์สัตว์น้ำเพิ่มมากขึ้น ๕ เปอร์เซ็นต์ ๔.๓ เป็นการสร้างทรัพยากรธรรมชาติที่มีความหลากหลายทางชีวภาพความสมดุลและความยั่งยืนของสัตว์น้ำ และเป็นการสร้างรายได้ สร้างแหล่งอาหารโปรตีนให้แก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔.๔ การประกอบอาชีพและการทำการประมงในแหล่งน้ำ มีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติโดยชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ ให้มีความอุดมสมบูรณ์และมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๑๐ เปอร์เซ็นต์
๕. พื้นที่เป้าหมาย	องค์กรชุมชนประมงท้องถิ่นพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๑๐ แห่ง ได้แก่ ๑. กลุ่มเครือข่ายเฝ้าระวังประมงท่าศรี ม.๖ ต.ภูสิงห์ อ.สหัสขันธ์ ๒. กลุ่มเครือข่ายเฝ้าระวังประมงนาสีนวล ม.๕ ต.สหัสขันธ์ อ.สหัสขันธ์ ๓. กลุ่มเครือข่ายเฝ้าระวังประมงบ้านคำแคน หมู่ ๙ ม.๙ ต.หนองสรวง อ.หนองกุงศรี ๔. กลุ่มเครือข่ายเฝ้าระวังประมงบ้านห้วยเตย ม.๗ ต.สหัสขันธ์ อ.สหัสขันธ์ ๕. กลุ่มเครือข่ายเฝ้าระวังประมงบ้านนาอวน ม.๕ ต.หนองสรวง อ.หนองกุงศรี ๖. กลุ่มเครือข่ายเฝ้าระวังประมงบ้านทับปลา ม.๗ ต.หนองสรวง อ.หนองกุงศรี ๗. ชุมชนประมงท้องถิ่นบ้านศรีสมบูรณ์ หมู่ ๔ ม.๔ ต.นิคม อ.สหัสขันธ์ ๘. ชุมชนประมงท้องถิ่นบ้านวังมะพลับ หมู่ ๗ ม.๗ ต.โนนบุรี อ.สหัสขันธ์ ๙. กลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลในกระชังตำบลหนองบัว ม.๕ ต.หนองบัว อ.หนองกุงศรี ๑๐. กลุ่มแปรรูปสัตว์น้ำบ้านหนองโน หมู่ ๓ ม.๓ ต.หัวหิน อ.ห้วยเม็ก
๖. กิจกรรมหลัก	อบรมการแปรรูปผลิตภัณท์สินค้าสัตว์น้ำและระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก (พาราโบลาโดม)

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมย่อยที่ ๑	อบรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์สินค้าสัตว์น้ำ อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรประมง เป็นการอบรมให้ความรู้ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติการแปรรูป อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรประมง โดยวิทยากรจากหน่วยงานกรมประมงและวิทยากรที่เกี่ยวข้องจากมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ผู้เข้ารับการอบรมได้แก่คณะกรรมการองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น แห่งละ ๓๐ ราย จำนวน ๑๐ แห่ง หัวข้อการอบรม การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การทำบรรจุภัณฑ์ การขนส่ง การเก็บรักษาและการจำหน่ายสินค้าสัตว์น้ำ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๗๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๒	ระบบบ่อแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก (พาราโบลาโดม) ก่อสร้างระบบบ่อแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจก (พาราโบลาโดม) ขนาด ๖.๐* ๘.๒ เมตร (อบแห้ง พ.พ.๑R) แบบแปลนกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน จำนวน ๑๐ แห่งพร้อมอุปกรณ์ เพื่อเป็นการเพิ่มผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสัตว์น้ำ สร้างอาชีพการประมง พัฒนาอาชีพและส่งเสริมรายได้ภาคการเกษตร แก้ไขปัญหาสัตว์น้ำเน่าเสีย ผลิตภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐาน และเป็นการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำให้เต็มศักยภาพ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	เริ่มต้นวันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ สิ้นสุดวันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๓,๗๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑๐.๑ ปริมาณ คุณภาพผลิตภัณฑ์เพิ่มมากขึ้น ๑๐.๒ ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำเพิ่มมากขึ้น ๕ เพอร์เซ็นต์ ๑๐.๓ เป็นการสร้างทรัพยากรธรรมชาติที่มีความหลากหลายทางชีวภาพความสมดุลและความยั่งยืนของสัตว์น้ำ และเป็นการสร้างรายได้ สร้างแหล่งอาหารโปรตีนให้แก่ประชาชนในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ๑๐.๔ การประกอบอาชีพและการทำการประมงในแหล่งน้ำ มีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติโดยชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ ให้มีความอุดมสมบูรณ์และมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๑๐ เพอร์เซ็นต์

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑๑.๑ รายได้ภาคการเกษตรของจังหวัดเพิ่มขึ้น ๑๑.๒ สร้างอาชีพ สร้างรายได้ ๑๑.๓ เกิดความห่วงใยทรัพยากรสัตว์น้ำ ๑๑.๔ สร้างเครือข่ายแหล่งน้ำชุมชน ซึ่งสามารถใช้เป็นช่องทางในการพัฒนาระดับการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำชุมชนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นการพัฒนาด้านที่ ๑ พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร (พุทรา) สู่การรับรองการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ของสถาบันเกษตรกร
๒. หลักการและเหตุผล	สหกรณ์การเกษตรคำม่วง จำกัด เป็นสหกรณ์ภาคการเกษตรระดับอำเภอที่ส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบอาชีพของสมาชิก เพื่อให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ในช่วงระยะหลายปีที่ผ่านมา สหกรณ์ฯ ได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรสมาชิกในการปลูกพุทรานม โดยสหกรณ์ได้สนับสนุนตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เมื่อสหกรณ์รวบรวมผลผลิตจากสมาชิกแล้วสหกรณ์นำผลผลิต (พุทรา) ดังกล่าวฯ เข้าสู่โรงคัดแยก และทำการตลาดกับผู้ซื้อปลายทาง ซึ่งส่งผลให้เกษตรกรสมาชิกมีอาชีพเสริม และมีรายได้เพิ่มขึ้นในระดับหนึ่ง กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ได้มีการประกาศการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ พุทรานมบ้านโพน หรือ GI ซึ่งพื้นที่ในเขตอำเภอคำม่วงมีลักษณะภูมิอากาศที่เหมาะสมในการปลูกพุทรานมบ้านโพน ให้มีคุณภาพดีและเป็นที่ต้องการของตลาด แต่เกษตรกรสมาชิกที่ปลูกพุทรานม ยังขาดความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง การผลิตสินค้าเกษตร (พุทรา) ในพื้นที่ที่ประกาศการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ หรือ GI ซึ่งสามารถเพิ่มมูลค่าและช่องทางการตลาดของสินค้าดังกล่าวฯ ได้ จึงทำให้ได้ดำเนินการจัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร (พุทรา) สู่การรับรองการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ของสถาบันเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑ เพื่อส่งเสริมให้สมาชิกสหกรณ์มีความรู้ในเรื่องการผลิตสินค้าเกษตรภายใต้การขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI ให้มีคุณภาพ ๒ เพื่อส่งเสริมให้สมาชิกสหกรณ์มีความรู้ช่องทางการตลาดและสามารถเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการตลาดสำหรับสินค้า GI กับคู่ค้าได้เพิ่มขึ้น ๓ เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรเป้าหมายได้รับการตรวจรับรองแปลงการผลิตสินค้าเกษตรในพื้นที่ GI ๔ เพื่อส่งเสริมให้สมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้น
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรเป้าหมายได้รับการตรวจรับรองแปลง (พุทรา) GI ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ๒. เกษตรกรเป้าหมายมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ เมื่อเทียบกับปีก่อน
๕. พื้นที่เป้าหมาย	สหกรณ์การเกษตรคำม่วง จำกัด อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์
๖. กิจกรรมหลัก	กิจกรรมหลัก ประกอบด้วย ๒ กิจกรรม ดังนี้ ๑. กิจกรรมให้การศึกษาอบรม ๒. กิจกรรมตรวจประเมินแปลงเพื่อขอใช้ตราสัญลักษณ์ GI
๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	อบรมให้ความรู้สมาชิกสหกรณ์ที่ปลูกพุทรา จำนวน ๑๓๘,๓๐๐.- บาท นายมานิจ ศรีวงศ์ราช สำนักงานสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์

๖.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมตรวจประเมินแปลงพุทราเพื่อขอรับการใช้อยู่ลักษณะ GI จำนวน ๗๕,๐๐๐.- บาท นายฉัตรชัย คงสมของ สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
๗. หน่วยงานดำเนินการ	๑. สำนักงานสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์ ๒. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	งบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ๒๑๓,๓๐๐.- บาท โดยของบสนับสนุนจากงบพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
๑๐. ผลผลิต (Output)	เกษตรกรเป้าหมายได้รับการรับรองการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) การผลิตสินค้าเกษตร (พุทรา) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
๑๑. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. สมาชิกสหกรณ์เป้าหมายได้รับความรู้/ความเข้าใจในการผลิตสินค้าเกษตรภายใต้พื้นที่ที่ประกาศการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ๒. สมาชิกสหกรณ์เป้าหมายมีความรู้ด้านการตลาดพุทราและสหกรณ์สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการตลาดได้เพิ่มขึ้น ๓. สมาชิกสหกรณ์เป้าหมายมีรายได้จากการจำหน่ายผลผลิตผลทางการเกษตร (พุทรา) เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ เมื่อเทียบกับปีก่อน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ

แผนงาน ยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียนและเศรษฐกิจสีเขียว

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ให้ได้มาตรฐาน
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ) แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด) ๑. ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) รัฐบาลมีนโยบายปรับโครงสร้างเศรษฐกิจภาคเกษตร มีเป้าประสงค์เชิงนโยบาย เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพมาตรฐานและเพียงพอต่อความต้องการ มูลค่าสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ๒. แผนพัฒนาจังหวัดกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย แนวทางที่ ๑ การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรและส่งเสริมให้เกษตรกรดั้งเดิมพัฒนาสู่เกษตรกรสมัยใหม่รองรับกิจกรรมเกษตรและอาหารปลอดภัย แนวทางที่ ๒ พัฒนามาตรฐานการผลิตและความปลอดภัยด้วยนวัตกรรม เทคโนโลยี ให้มีคุณภาพระดับสูงเพื่อรองรับตลาดสมัยใหม่ และแนวทางการพัฒนาที่ ๓ ส่งเสริมการรวมกลุ่มเพื่อเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการดำเนินกิจกรรม ๓. กรมปศุสัตว์ร่วมเป็นหน่วยงานสนับสนุน ในประเด็นยุทธศาสตร์ประเด็นที่ ๓ การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน (สาขาเกษตรและอาหาร) ในด้านยกระดับอุตสาหกรรมเดิม สร้างอุตสาหกรรมใหม่ (๑.๒) สรุปสาระสำคัญ สภาพปัญหา / ความต้องการ : การผลิตโคเนื้อคุณภาพของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นที่รู้จักและยอมรับกันทั่วประเทศ ตลาดมีความต้องการเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผู้บริโภคต้องการสินค้าที่มีความปลอดภัย สามารถตรวจสอบแหล่งผลิตได้ ดังนั้นเนื้อโคขุนที่มีคุณภาพสามารถจำหน่ายเป็นสินค้าเพิ่มมูลค่าให้แก่เกษตรกรเป็นอย่างดี แต่ปัจจุบันเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในจังหวัดกาฬสินธุ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์มจากหน่วยงานราชการยังไม่มีจำนวนน้อยหากเทียบกับจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อทั้งหมด แบ่งเป็น ๑) ฟาร์มที่ได้รับการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (Good Agricultural Practice : GAP) ยังไม่มีฟาร์มที่ได้รับการรับรอง และ

หัวข้อ	รายละเอียด
	๒) ฟาร์มที่ได้รับรองระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม Good Farming Management : GFM) จำนวน ๕๒ แห่ง จากเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อทั้งหมดกว่า ๓๐,๕๐๐ ราย การส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้า โดยการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานมากขึ้น ผลผลิตได้คุณภาพ เป็นที่ยอมรับตามความต้องการของตลาด สร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภค ย่อมส่งผลให้เกษตรกรสามารถจำหน่ายสินค้าได้ราคาที่สูงขึ้น ช่วยสร้างรายได้ภาคการเกษตรให้แก่จังหวัด รวมทั้งยังได้ประโยชน์ทางอ้อม คือ ช่วยสร้างงานสร้างอาชีพให้ชุมชน สร้างความสมดุลให้กับสภาพแวดล้อมในพื้นที่ตามแนวทางการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular- Green Economy) จึงจำเป็นต้องปรับระบบการผลิตให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของตลาดโลกตามนโยบายของรัฐบาล
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ความสำคัญของการปรับระบบการเลี้ยงโคเนื้อสู่มาตรฐานฟาร์มกรมปศุสัตว์ ๒. เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อของเกษตรกรให้ได้ผลผลิตมากขึ้น ๓. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ในชุมชน
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ผ่านการฝึกอบรม ได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต จำนวน ๒๘ กลุ่ม ๒๐๕ ราย ๒) กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพัฒนาสู่มาตรฐานฟาร์ม กรมปศุสัตว์เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๐ ๓) เกษตรกรมีรายได้จากการจำหน่ายโคเนื้อและผลพลอยได้จากการเลี้ยงโคเนื้อเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ ๗๕
๕. พื้นที่เป้าหมาย	ดำเนินการในพื้นที่ ๑๒ อำเภอของจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แก่ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอยางตลาด อำเภอท่าคันโท อำเภอสหัสขันธ์ อำเภอสมเด็จ อำเภอห้วยผึ้ง อำเภอเขาวง อำเภอกุฉินารายณ์ อำเภอดอนจาน อำเภอร่องคำ อำเภอกมลาไสย และอำเภอคำม่วง
๖. กิจกรรมหลัก	เพิ่มประสิทธิภาพกลุ่มเกษตรกรในการผลิตโคเนื้อ
กิจกรรมย่อยที่ ๑	-
งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
กิจกรรมย่อยที่ ๒	-
งบประมาณหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้รับผิดชอบ : นายสุทิน กาญจนรัช ตำแหน่ง ปศุสัตว์จังหวัดกาฬสินธุ์ หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๔๓-๘๑๑๕๓๕, ๐๘๕-๖๖๐๙๘๔๒
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ปี เริ่มต้น ตุลาคม ๒๕๖๗ สิ้นสุด กันยายน ๒๕๖๘

หัวข้อ	รายละเอียด
๙. งบประมาณ	๙๒๒,๔๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑) กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ผ่านการฝึกอบรมและได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต ๒) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรมีการปรับระบบการจัดการตามหลักวิชาการ
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) ด้านเศรษฐกิจ ๑.๑) เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้ไปเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อได้มีจำนวนผลผลิตเพิ่มขึ้น ๑.๒) เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มมูลค่าสินค้า ๒) ด้านสังคม ๒.๑) เกษตรกรมีฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ถูกต้องลักษณะ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ๒.๒) เกิดสังคมแห่งการเรียนรู้ สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีต่อเกษตรกรรายอื่นได้ และเป็นการสร้างความมั่นคงทางอาชีพและรายได้ให้กับชุมชน ๓) ด้านคุณภาพชีวิต ๓.๑) เกษตรกรมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น จากรายได้ที่เพิ่มขึ้น ๓.๒) ผลผลิตโคเนื้อที่ปลอดภัยและมีคุณภาพต่อสุขภาพ

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ
แผนงาน ยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพเศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการ พัฒนาการผลิตเกษตรมูลค่าสูงด้วยการใช้สารชีวภัณฑ์
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ของประเทศไทยให้ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้องในภาคการเกษตร คือ การเกษตรสร้างมูลค่า ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย ๑) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ๒) เกษตรปลอดภัย ๓) เกษตรชีวภาพ ๔) เกษตรแปรรูป และ ๕) เกษตรอัจฉริยะ รวมถึงการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน เชื่อมโยงกับร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ซึ่งกำหนดแนวทางพัฒนาด้านการเกษตรในหมวดหมายที่ ๑ เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เพื่อพลิกโฉมการพัฒนาประเทศไปสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประกอบไปด้วยจังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดร้อยเอ็ด ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ไว้ว่า “เติบโตด้วยเศรษฐกิจแห่งอนาคต สังคมเป็นสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” โดยในส่วนภาคการเกษตรกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางมีเป้าหมายการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูง และได้กำหนดไว้ในประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและรายได้ภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัดให้สูงขึ้น เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ และส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรให้มีมูลค่าสูง ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มผลิตภาพแรงงานภาคการเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
	ปัญหาดินดานเป็นปัญหาที่สำคัญของเกษตรกรที่ปลูก พืชไร่ของประเทศไทยทำให้เกษตรกรประสบปัญหา ผลผลิตตกต่ำ ไม่เป็นดังที่คาดหวัง ถึงแม้ว่าเกษตรกรจะมีการจัดการปุ๋ย พันธุ์พืช น้ำแต่ผลผลิตก็ยังต่ำอยู่ ซึ่งสาเหตุส่วนหนึ่งเกิดจากดินเป็นดินดาน โดยที่ดินดานในพืชไร่ จะเกิดจากการไถพรวน ในระดับความลึกเดียวกันเป็นเวลานาน ทำให้โครงสร้างของดินแตก ละเอียด เมื่อฝนตกทำให้อนุภาคของดินเหนียว ทลายแบ่ง รวมทั้งอินทรีย์วัตถุถูกชะล้างลงมา สะสมกันใต้ชั้นไถพรวน นอกจากนี้ ยังมีแรงกดทับจากแทรกเตอร์ ในการเตรียมดินจนถึงการเก็บเกี่ยว และ รถบรรทุกขนส่งผลผลิตทางการเกษตรไปยังโรงงาน สิ่งดังกล่าวเหล่านี้ก่อให้เกิดชั้นดินดานใต้ชั้น ไถพรวนขึ้นในพื้นที่และเกิดต่อเนื่องมาเป็นเวลานาน เกิดการขัดขวางการแพร่กระจายของรากพืช และการแทรกซึมของน้ำทำให้เกิดน้ำท่วมขังหรือไหลบ่ามากขึ้นในช่วงฝนตกและยังชะล้างเอา หน้าดินที่มีความอุดมสมบูรณ์สูงออกไปจากพื้นที่ ขณะเดียวกันก็ทำให้พืชขาดแคลนน้ำในช่วงฤดู แล้ง เนื่องจากชั้นดินดานจะขวางกั้นไม่ให้ความชื้นจากดินชั้นล่างขึ้นมาถึงบริเวณรากพืชได้ จึงทำ ให้พืชแคระแกร็นหรือยืนต้นตายได้ ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรได้ผลผลิตไม่สูงขึ้น จากข้อมูลสำนักบริการและพัฒนาการใช้ที่ดินกรมพัฒนาที่ดิน รายงานว่าจังหวัดกาฬสินธุ์มีพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดชั้นดินดานจำนวน ๑,๑๗๓,๒๕๓ ไร่ โดยโดยแบ่งเป็นชั้นดานระดับ ๑ จำนวน ๗๐๘ ไร่ ชั้นดานระดับ ๒ จำนวน ๖๘๑,๖๐๘ ไร่ และชั้นดานระดับ ๓ จำนวน ๔๙๐,๔๓๗ ไร่ ครอบคลุม พื้นที่ ๑๓ อำเภอของจังหวัดกาฬสินธุ์ จะพบมากในพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง อ้อย และข้าวโพด (๑.๒) สรุปสาระสำคัญ สภาพปัญหา / ความต้องการ : จากปัญหาดังกล่าวทางกรมพัฒนาที่ดินได้ทำการสาธิตทดสอบ ในแปลงเกษตรกรในพื้นที่อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ (พื้นที่เกิดปัญหาดินดาน ๒๕๐ ไร่) โดยการไถระเบิดดินดานร่วมกับการใส่ปุ๋ยคอก พบว่าทำให้ ผลผลิต มันสำปะหลัง เพิ่มขึ้น ได้ มากกว่าร้อยละ ๔๐ ของแต่ละปี ทำให้เกษตรกรมี รายได้เพิ่มขึ้นจากปริมาณของผลผลิตที่ได้ เพิ่มขึ้น และยังสามารถแก้ปัญหาดินดานให้กับเกษตรกรผู้ปลูก มันสำปะหลัง จากเหตุผลดังกล่าว ทำให้สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ จึงได้จัดทำโครงการแก้ไขปัญหาดินดาน เพื่อเพิ่มผลผลิตพืชไร่ โดยจะนำร่องใน ๖ อำเภอ พื้นที่ ๖,๐๐๐ ไร่
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑.เพื่อสาธิตการแก้ไขปัญหาดินดานแก่เกษตรกรผู้ปลูกพืชไร่ ทำให้ผลผลิตพืชไร่สูงขึ้นมากกว่า ร้อยละ ๒๐
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) ผลกระทบจากการเกิดดินดานในพื้นที่เกษตรกรรม ลดลงร้อยละ ๓๐ ๒) ผลผลิตของเกษตรกรในพื้นที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐
๕. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ที่มีศักยภาพการเกิดชั้นดานระดับ ๓ ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ๖ อำเภอ ได้แก่ อำเภอห้วยเม็ก อำเภอยางตลาด อำเภอเมือง อำเภอดอนจาน อำเภอนามน และอำเภอกุฉินารายณ์
๖. กิจกรรมหลัก	โครงการ การเพิ่มผลผลิตพืชไร่ในจังหวัดกาฬสินธุ์ด้วยการจัดการดินดาน

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมย่อยที่ ๑	๑.ศึกษาและคัดเลือกพื้นที่ปลูกพืชไร่ มันสำปะหลัง ในพื้นที่ที่มีศักยภาพการเกิดชั้นดาน ๒.ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูล การจัดการดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน เช่น การเกษตรกรรม การใส่ปุ๋ย การให้น้ำ การใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช การเก็บเกี่ยว ฯลฯ ในพื้นที่ดังกล่าว ๓.ประชุมชี้แจงโครงการแก่เกษตรกรเจ้าของพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของโครงการ และวิธีการจัดการพื้นที่ได้อย่างถูกต้อง ๔. เก็บและบันทึกข้อมูล โดยจะจำแนกเป็น การเก็บข้อมูลก่อนไถพรวน และการเก็บข้อมูลหลังเก็บเกี่ยวผลผลิตพืช ซึ่งในการเก็บตัวอย่างดินแต่ละครั้งจะเก็บตัวอย่างดินแบบทาลายโครงสร้าง และการเก็บตัวอย่างดินแบบไม่ทำลายโครงสร้าง (Soil core sampling) ที่ระดับความลึก ๑๐-๒๐ เซนติเมตร และ๒๐-๕๐ เซนติเมตร ดังนี้ ๔.๑ ข้อมูลดิน เช่น Bulk density, Soil moisture, Saturated Hydraulic Conductivity, Soil texture, Sand fraction, Water retention, pH, OM, CEC, EC, และ Ca เป็นต้น ๕. ไถระเบิดดินดานด้วยรีปเปอร์ (เครื่องย่นตรึงไถต้องมีแรงม้าไม่ต่ำกว่า ๘๐ แรงม้า และความลึกในการไถไม่ต่ำกว่า ๔๐ เซนติเมตร จากผิวดิน โดยไถแบบแนวเดียว ระยะห่างร่องไถ ๕๐-๗๐ เซนติเมตร ๖. ใส่ปุ๋ยขี้หมู อัตรา ๔๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ โดยใส่กระจายให้ทั่วแปลง ๗. ไถด้วยพาล ๓ ให้ความลึกไม่ต่ำกว่า ๓๐ เซนติเมตร จากผิวดิน ๘. ดำเนินการปลูกพืชไร่ (มันสำปะหลัง) ๙. ดูแลรักษาและเก็บเกี่ยวผลผลิตโดยเกษตรกร ๑๐. เก็บข้อมูลดินหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต ๑๑. เก็บข้อมูลพืช เช่น มวลชีวภาพ และปริมาณผลผลิตต่อไร่ เป็นต้น ๑๒. เก็บข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรที่ดำเนินการโครงการ ๑๓. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของรูปแบบการปลูกพืชหมุนเวียน ๑๔. รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเขียนเป็นรายงาน ๑๕. ติดตามผลการดำเนินการในพื้นที่
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒,๕๑๓,๙๐๐ บาท สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์
กิจกรรมย่อยที่ ๒	-
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงาน ดำเนินงาน	สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ ๑๐๘ หมู่ ๗ ตำบลอุ่มเม่า อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๔๓-๘๔๐๙๓๕ ผู้รับผิดชอบ : นายอรรถวุฒิ กรุงเทพมหานคร ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการ ดำเนินงาน	๑ ปี เริ่มต้นปี ตุลาคม ๒๕๖๗ สิ้นสุด กันยายน ๒๕๖๘

หัวข้อ	รายละเอียด
๙. งบประมาณ	๒,๕๑๓,๙๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑ ข้อมูลศักยภาพการเกิดชั้นดานในพื้นที่เพาะปลูกพืชไร่ (มันสำปะหลัง) ๒ คู่มือการจัดการดินดานและการป้องกันการเกิดชั้นดานในพื้นที่เพาะปลูกพืชไร่ ๓ ผู้เข้าร่วมโครงการฯ สามารถนำเทคโนโลยี ความรู้ไปใช้ในพื้นที่การทำงานได้จริงลดพื้นที่ดินดานสามารถเพิ่มผลผลิตพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง ได้สูงขึ้นมากกว่าร้อยละ ๒๐
๑๑. ผลที่คาดว่าจะ ได้รับ (Outcome)	๑ การไถระเบิดดินดานด้วยรีปเปอร์ และการไถตะด้วยผาล ๓ เพื่อชะลออัตราการเกิดความอัดแน่นของดิน หรือการเกิดชั้นดานในพื้นที่เพาะปลูกพืชไร่ (มันสำปะหลัง) ๒ ความเสื่อมโทรมดินได้รับการฟื้นฟู และการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์และใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจ

ชีวภาพ

แผนงาน ยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพเศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว

เขียว

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมปยุอินทรีย์คุณภาพสูงเพื่อลดต้นทุนการผลิตในนาข้าว
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	(๑.๑) ที่มา : (ระบุ เช่น มติ ครม. นโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาภาค แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ของประเทศไทยให้ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นการพัฒนาที่เกี่ยวข้องในภาคการเกษตร คือ การเกษตรสร้างมูลค่า ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย ๑)เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ๒)เกษตรปลอดภัย ๓)เกษตรชีวภาพ ๔)เกษตรแปรรูป และ ๕)เกษตรอัจฉริยะ รวมถึงการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่ สร้างและพัฒนาผู้ประกอบการยุคใหม่ ที่มีทักษะและจิตวิญญาณของการเป็นผู้ประกอบการที่มีความสามารถในการแข่งขันและมีอัตลักษณ์ชัดเจน เชื่อมโยงกับวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ซึ่งกำหนดแนวทางพัฒนาด้านการเกษตรในหมวดหมู่ที่ ๑ เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เพื่อพลิกโฉมการพัฒนาประเทศไปสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประกอบไปด้วยจังหวัดกาฬสินธุ์ จังหวัดขอนแก่น จังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดร้อยเอ็ด ได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ไว้ว่า “เติบโตด้วยเศรษฐกิจแห่งอนาคต สังคมเป็นสุข สิ่งแวดล้อมยั่งยืน” โดยในส่วนภาคการเกษตรกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลางมีเป้าหมายการพัฒนาให้เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูง และได้กำหนดไว้ในประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมและยกระดับการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและรายได้ภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัดให้สูงขึ้น เป็นศูนย์กลางด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรที่มีมูลค่าสูงด้วยเศรษฐกิจชีวภาพ และส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าทางการเกษตรให้มีมูลค่าสูง ลดการใช้สารเคมี และเพิ่มผลผลิตภาพแรงงานภาคการเกษตร (๑.๒) สรุปสาระสำคัญ สภาพปัญหา / ความต้องการ : การทำนาของเกษตรกรปัจจุบันปัญหาที่พบคือต้นทุนการผลิตสูง ปุ๋ยเคมีที่มีราคาแพง ประกอบกับดินมีโครงสร้างไม่ดี เกษตรกรมีการจัดการแปลงไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

หัวข้อ	รายละเอียด
	ก่อให้เกิดปัญหาดินเสื่อมโทรม ก่อให้เกิดปัญหาโรคแมลงศัตรูพืชระบาดตามมา เป็นผลทำให้ผลผลิตต่อไร่ลดลง และมีคุณภาพต่ำ ทำให้เกษตรกรประสบภาวะขาดทุน ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตเกษตรกร ความเร่งด่วน : (ระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : จากที่กล่าวมาข้างต้น หากมีการบริหารจัดการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการแล้ว จะช่วยให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ เพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณเศษซากตอซังข้าว
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑.เพื่อลดต้นทุนการผลิตข้าวร้อยละ ๒๐ ๒.เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดินร้อยละ ๖๐
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ๒) พื้นที่การเกษตรเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินจากไถกลบเศษวัสดุ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐
๕. พื้นที่เป้าหมาย	ดำเนินการในพื้นที่ทำนาของเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ครอบคลุมพื้นที่ ๑๘ อำเภอ จำนวน ๕,๐๐๐ ไร่
๖. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงเพื่อลดต้นทุนการผลิตในนาข้าว
กิจกรรมย่อยที่ ๑	๑.คัดเลือกกลุ่มเกษตรกรทำนาที่มีความสนใจในการใช้สารอินทรีย์ทดแทนการใช้สารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่ ๑๘ อำเภอ ของจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒.จัดประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการและคัดเลือกเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ ๓.อบรมให้องค์ความรู้ด้านการผลิตและการใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ๔.เก็บตัวอย่างดินเพื่อตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการ ๕. สนับสนุนปัจจัยเพื่อใช้ในการสาธิตการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง ๖.เก็บตัวอย่างดินเพื่อตรวจสอบความอุดมสมบูรณ์ก่อนเข้าร่วมโครงการ
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒,๖๘๘,๖๐๐ ดำเนินการเอง
กิจกรรมย่อยที่ ๒	-
งบประมาณ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ ผู้รับผิดชอบ : นายอรอุต ภูมิจันทร์เมือง ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ สถานที่ติดต่อ : สถานีพัฒนาที่ดินกาฬสินธุ์ ๑๐๘ หมู่ ๗ ตำบลอุ่มเม่า อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ปี เริ่มต้นปี ตุลาคม ๒๕๖๗ สิ้นสุด มิถุนายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๒,๖๘๘,๖๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการสามารถลดต้นทุนการผลิต และเตรียมความพร้อมปรับเปลี่ยนเข้าสู่ระบบการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์

หัวข้อ	รายละเอียด
	๒) เกษตรกรได้องค์ความรู้และตระหนักถึงปัญหาของการใช้สารเคมีและเห็นประโยชน์การผลิตที่ปลอดภัยจำนวน ๕,๐๐๐ ไร่
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่การเกษตรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้มีคุณภาพดินให้ดีขึ้นช่วยเพิ่มศักยภาพการผลิตให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น

ภาคผนวก

แผนงาน/โครงการตามแผนพัฒนาภาคที่สอดคล้องกับแผนแม่บท
ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ภายใต้แผนพัฒนาภาคในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓
(พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)
ฉบับทบทวน

แผนงาน/โครงการตามแผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

๑. โครงการพัฒนาระบบน้ำชุมชนเพื่อเกษตรยังชีพนอกเขตชลประทานสู่ภัยแล้ง

- **สาระสำคัญ** ความต้องการใช้น้ำในภาคเกษตร โดยเฉพาะในพื้นที่นอกเขตชลประทาน ยังขาดแคลนน้ำอยู่และเป็นปัญหาความมั่นคงทางสังคม จำเป็นต้องมีแนวทางโครงการรองรับต่อการทำเกษตรยังชีพในพื้นที่นอกเขตชลประทานในรูปแบบต่างๆ โดยการพัฒนาแหล่งน้ำขนาดเล็กและระบบกระจายน้ำ การฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ การพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่และการเติมน้ำ การสนับสนุนการใช้น้ำบาดาลเพื่อการเกษตร การขุดสระน้ำในไร่ และการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ที่ไม่มีศักยภาพการพัฒนาแหล่งน้ำ โดยต้องจัดทำเป็นแผนบูรณาการ ๕ ปี จะเน้นดำเนินการในพื้นที่การแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งเชิงพื้นที่อย่างเป็นระบบ (Area base) โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ไม่มีศักยภาพการพัฒนาชลประทาน เพื่อช่วยแก้ปัญหาภัยแล้งให้หมู่บ้านนอกเขตชลประทานสามารถทำเกษตรยังชีพได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนหมู่บ้านที่ขาดแคลนน้ำหน้าแล้ง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์เพื่อความมั่นคงและการปฏิรูป
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒. โครงการการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและการสร้างระบบส่งน้ำที่ครอบคลุมและทั่วถึงพื้นที่ชลประทานและนอกเขตชลประทาน

- **สาระสำคัญ** จัดทำแผนการพัฒนาแหล่งน้ำ และพื้นที่รับน้ำเพื่อการเกษตร พัฒนาแหล่งน้ำตลอดจนส่งเสริมการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่แบบมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการใช้น้ำ และผลิตภาพของน้ำเพื่อการเกษตร
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างความเข้มแข็งของฐานเศรษฐกิจภายในควบคู่กับการแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑. แผนงานการพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรยุคใหม่ (Smart Farmer)

- **สาระสำคัญ** เพิ่มขีดความสามารถของเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรยุคใหม่ที่มีทักษะในการประกอบกรสามารถเข้าถึงและใช้ข้อมูลข่าวสารและความรู้ทั้งทางด้านเทคโนโลยี การจัดการและการตลาด มีทักษะความรู้ ความสามารถในการด้านบัญชี การผลิต การควบคุมต้นทุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และจัดการคุณภาพผลผลิตของตน และสามารถเข้าถึงช่องทางการตลาดที่หลากหลายได้ โดยมีกลุ่มเป้าหมายทั้งทายาทเกษตรกร เกษตรกรในปัจจุบัน และคนกลุ่มใหม่ที่จะเข้าสู่ภาคเกษตรในอนาคต รวมถึงการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถพัฒนาการจัดการคุณภาพให้ได้มาตรฐานสินค้าเกษตร (GAP) มาตรฐานการผลิตและแปรรูป (GMP) และมาตรฐานอื่นในระดับสากล
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงพาณิชย์ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

๒. แผนงานส่งเสริมการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นที่มีศักยภาพทางการตลาด

- **สาระสำคัญ** ส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นอย่างครบวงจรตลอดห่วงโซ่การผลิต โดยอาศัยการใช้ประโยชน์จากการสร้างภาพลักษณ์และเรื่องราวของสินค้าในแต่ละชุมชนหรือพื้นที่ รวมถึงการใช้จุดเด่นของสินค้าเกษตรพื้นถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย การสร้างความ

แตกต่างของสินค้าเกษตร การรับรองขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และการพัฒนาสินค้าเกษตรที่มีเอกลักษณ์ประจำถิ่นให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค นำไปสู่การผลิตและแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าและเอกลักษณ์เฉพาะ ตลอดจนการพัฒนางานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร การส่งเสริมอาชีพและเพิ่มมูลค่า และการรวมกลุ่มและสร้างเครือข่ายการผลิตและการตลาดของแต่ละพื้นที่

- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงมหาดไทย

๓. แผนงานพัฒนาโอกาสทางการตลาดให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

- **สาระสำคัญ** พัฒนาและขยายตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ ผ่านเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงเครื่องมือในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ไปถึงผู้บริโภค เพื่อส่งเสริมและขยายช่องทางการตลาดทั้งภายในประเทศ และการส่งออกสู่ตลาดต่างประเทศ ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมชุมชนในการพัฒนาพื้นที่หรือนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นเอกลักษณ์ของพื้นที่ รวมถึงวิถีชีวิตและวัฒนธรรมการเกษตร เพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ของแต่ละพื้นที่
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

๔. แผนงานพัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหารให้เป็นที่ยอมรับในตลาดทั้งในและต่างประเทศ

- **สาระสำคัญ** เพื่อให้เกิดการพัฒนาและยกระดับคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยสินค้าเกษตรและอาหารตลอดจนระบบการตรวจสอบ และระบบการตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการบริโภคในตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงสาธารณสุข

๕. แผนงานพัฒนาและส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารให้เข้าสู่ระบบมาตรฐานความปลอดภัย

- **สาระสำคัญ** เพื่อสนับสนุน ส่งเสริม และกำกับดูแลให้การผลิตสินค้าเกษตรและอาหารเข้าสู่ระบบมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้มาตรการสนับสนุนและส่งเสริมการผลิต รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดสายการผลิตให้มีคุณภาพมาตรฐานตามความต้องการของตลาดควบคู่ไปกับการส่งเสริมด้านการตลาดที่ตระหนักถึงการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารที่ปลอดภัย
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๖. แผนงานสนับสนุนและยกระดับการผลิตให้เข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์

- **สาระสำคัญ** พัฒนาต่อยอดการผลิตให้เข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์และกำกับดูแลให้การผลิตเป็นไปตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อันเป็นที่ยอมรับ ควบคู่กับการส่งเสริมด้านการตลาดเกษตรอินทรีย์ เพื่อสร้างโอกาสทางการตลาด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรตามมาตรฐานระบบการผลิตเกษตรอินทรีย์ รวมถึงการตรวจติดตาม ตรวจรับรองฟาร์มที่ผ่านการรับรองระบบฯ และเพิ่มจำนวนฟาร์ม พื้นที่ใหม่ให้เข้าสู่ระบบการผลิตเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้น ควบคู่กับส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์วิถีพื้นบ้านและยกระดับเกษตรกรเข้าสู่ระบบ

มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ระดับสากล ตลอดจนกำหนดมาตรการสนับสนุนหัวใจ และการสนับสนุน กลไกทางการตลาดที่เอื้อต่อการปรับระบบการผลิตเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์

- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงมหาดไทย

๗. แผนงานส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรชีวภาพ

- **สาระสำคัญ** ส่งเสริมการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรชีวภาพ โดยประยุกต์ใช้ องค์ความรู้และ นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีสะอาด เทคโนโลยีวัสดุ นาโนเทคโนโลยี และ เทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อให้เกิดการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรชีวภาพ ตลอดจนมีการส่งเสริม การทำเกษตรกรรมที่คำนึงถึงระบบนิเวศ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมการแปรรูปเป็น ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ รวมทั้ง การนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้อง กับชีวภาพ เพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ อันจะก่อให้เกิดมูลค่า ทางเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพ
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๘. แผนงานพัฒนาผู้ประกอบการเกษตรและผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรจากฐานทรัพยากรชีวภาพ

- **สาระสำคัญ** การพัฒนาการจัดการผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรชีวภาพโดยยกระดับ ให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการ SME เกษตรบนฐานทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีอัตลักษณ์เฉพาะของแต่ละท้องถิ่นและภูมินิเวศ
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** สถาบันพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) กระทรวง เกษตรและสหกรณ์ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๙. แผนงานส่งเสริมการผลิตและการแปรรูปสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพมาตรฐาน และยกระดับ ไปสู่ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง

- **สาระสำคัญ** ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ให้กับเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร หรือ ชุมชน ที่จะใช้วัตถุดิบทางการเกษตรในการแปรรูปสร้างมูลค่าไปสู่สินค้าเกษตรแปรรูป สินค้าเกษตร ขึ้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ รวมถึงต่อยอดไปสู่ผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง โดยการพัฒนาส่งเสริมผลักดันให้ เกษตรกรรวมกลุ่มแปรรูปสินค้าเกษตรไปสู่ความเป็นผู้ประกอบการแบบมืออาชีพ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ของสินค้า มีกระบวนการผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม การแปรรูป ส่งเสริมให้กับกลุ่มเกษตรกร การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ และเชื่อมโยงสอดคล้องกับ ความต้องการของตลาด
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงพาณิชย์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๐. แผนงานส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกร

- **สาระสำคัญ** เพื่อให้มีกลไกสนับสนุนและผลักดันการรวมกลุ่มเกษตรกรหรือสถาบันเกษตรกรใน การร่วมกันพัฒนาการผลิต การแปรรูป และการตลาด รวมทั้งสามารถบริหารจัดการในเชิงธุรกิจ แบบครบวงจรได้ ซึ่งจะเป็นปัจจัยสนับสนุนไปสู่การเป็นธุรกิจหรือวิสาหกิจเพื่อชุมชน
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๑. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

- **สาระสำคัญ** วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ตลอดจนภูมิปัญญาและองค์ความรู้ที่นำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนากระบวนการผลิตและการแปรรูปที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในเชิงพาณิชย์ รวมถึงการวิจัยพัฒนานวัตกรรมในด้านต่างๆ ที่จะเป็นประโยชน์ต่อการวางแผนป้องกันและรับมือกับผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๑๒. แผนงานพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์

- **สาระสำคัญ** ยกระดับคุณภาพมาตรฐานและการยอมรับของผู้บริโภค ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งต้องมีการพัฒนาทั้งตัวมาตรฐาน กระบวนการตรวจรับรอง และการตรวจสอบย้อนกลับให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้อย่างกว้างขวางและไม่เป็นภาระต้นทุนการผลิต โดยสนับสนุนกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ของเกษตรกร กลุ่มเกษตรกรให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร ตลอดจนพัฒนาระบบกระบวนการรับรองให้มีความรวดเร็ว และระบบการตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อใช้ในการติดตามตรวจสอบที่ต้นทาง
- **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑๓. แผนงานส่งเสริมด้านการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์

- **สาระสำคัญ** เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์เข้าถึงช่องทางการตลาดในระดับต่าง ๆ ผ่านการประชาสัมพันธ์ การแสดงสินค้า ควบคู่ไปกับการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีเพื่อการเข้าถึงตลาดโดยตรงกับผู้บริโภค
 - **หน่วยงานดำเนินงานหลัก** กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
-



กลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์