



แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร

(พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรกฎาคม ๒๕๖๙

คำนำ

ตามกฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กำหนดให้สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดมีอำนาจหน้าที่ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ซึ่งในการจัดทำแผนพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ได้ดำเนินการเริ่มตั้งแต่การเตรียมการรวบรวม ศึกษา ค้นคว้าหาข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน เพื่อนำมาประกอบการจัดทำแผนพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร โดยมีส่วนราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในจังหวัดสกลนครเป็นคณะทำงานร่วมกันจัดทำแผนพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร โดยจัดให้มีการประชุม เพื่อระดมความคิดเห็น รับฟังปัญหา ความต้องการ และร่วมวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร ประกอบการจัดทำร่างแผนพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร ซึ่งเมื่อได้ร่างแผนพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดแล้ว สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร มีการจัดประชุมและแจ้งเวียนผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับร่างแผนพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) แล้วนำข้อคิดเห็นนั้นมาปรับปรุง แก้ไขแล้วนำเสนอคณะกรรมการพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร เพื่อขอความเห็นชอบ เมื่อผ่านความเห็นชอบแล้ว จึงจัดทำแผนพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ฉบับสมบูรณ์ เพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานในการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร และจัดทำคำขอตั้งงบประมาณในปีต่อไป

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร ขอขอบคุณทุกหน่วยงานที่ร่วมบูรณาการในการสนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) โดยเฉพาะอย่างยิ่งหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ภายในจังหวัดสกลนคร ที่ร่วมเป็นคณะทำงาน ส่งผลให้การจัดทำแผนพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนครประสบผลสำเร็จอย่างมีคุณภาพ ทั้งนี้ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนพัฒนากิจการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาด้านเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนครต่อไป

กลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนากิจการเกษตร
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร
กรกฎาคม ๒๕๖๗

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
ส่วนที่ ๑ บทนำ	๑
ส่วนที่ ๒ ข้อมูลเพื่อการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร	๒๖
ส่วนที่ ๓ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร	๒๑๗
ส่วนที่ ๔ แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)	๒๓๒
ส่วนที่ ๕ แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการสำคัญ ด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร	๒๖๙

ส่วนที่ ๑

บทนำ

๑. ที่มา

๑.๑ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่างๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว ประกอบกับมาตรา ๗๒(๔) รัฐพึงจัดให้มีทรัพยากรน้ำที่มีคุณภาพและเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคของประชาชน รวมทั้งการประกอบเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการอื่น และมาตรา ๗๓ รัฐพึงจัดให้มีมาตรการหรือกลไกที่ช่วยให้เกษตรกรประกอบเกษตรกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้ผลผลิตที่มีปริมาณและคุณภาพสูง มีความปลอดภัย โดยใช้ต้นทุนต่ำ และสามารถแข่งขันในตลาดได้ และพึงช่วยเหลือเกษตรกรผู้ยากไร้ให้มีที่ทำกินโดยการปฏิรูปที่ดินหรือวิธีอื่นใด รวมทั้งมาตรา ๗๕ (วรรค ๓) รัฐพึงส่งเสริม สนับสนุน คุ้มครอง และสร้างเสถียรภาพให้แก่ระบบสหกรณ์ประเภทต่างๆ และกิจการวิสาหกิจขนาดย่อมและขนาดกลางของประชาชนและชุมชน

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

๑.๓ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ตามแนวทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ โดยทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ร่วมกันพิจารณาภารกิจของหน่วยงานที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับแผนในแต่ละระดับ รวมทั้งนโยบายสำคัญ และสถานการณ์สภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริบทของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ มากำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด และแนวทางการดำเนินงานในการขับเคลื่อนภารกิจให้ได้ผลลัพธ์ตามที่กำหนด ตลอดจนพิจารณาความต่อเนื่องในการบริหารราชการแผ่นดินควบคู่กับการขับเคลื่อนนโยบายของรัฐบาล เพื่อให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม โดยแผนปฏิบัติการฯ จะเป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน รวมทั้งเป็นเครื่องมือสำหรับผู้บริหารในการกำกับดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ในแต่ละผลผลิต ให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารราชการแผ่นดินในภาพรวม เพื่อมุ่งสู่การบรรลุผลสัมฤทธิ์ของเป้าหมายระดับชาติร่วมกันต่อไป

๒. ทิศทาง นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์

เพื่อให้การจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ของจังหวัด เป็นไปตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ (ร่าง) กรอบแผนพัฒนาภาค พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) นโยบายรัฐบาล นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงกำหนดกรอบแนวคิดหลักในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ของจังหวัด

โดยมุ่งเน้นให้มีความเชื่อมโยง สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนพัฒนาในระดับต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร และสหกรณ์ ดังนี้

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)^๑ มีวิสัยทัศน์ คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ “**ประเทศไทยมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน**” โดยยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่งและมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม การพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาของยุทธศาสตร์ชาติ จะมุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ โดยมีความเกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๕ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ (๐๑) ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง (๐๒) **ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (หลัก)** (๐๔) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม (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 เป็นส่วนสำคัญในการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์ของยุทธศาสตร์ชาติลงสู่แผนระดับต่างๆ ในลักษณะที่มีการบูรณาการและเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติด้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานสามารถนำไปใช้เป็นกรอบในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาประเทศตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติภายในปี ๒๕๘๐ โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติมีทั้งหมด ๒๓ ฉบับ เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๑๕ ฉบับ ได้แก่ (๐๑) ความมั่นคง (๐๓) การเกษตร (หลัก) (๐๕) การท่องเที่ยว (๐๖) พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (๐๗) โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล (๐๘) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่ (๐๙) เขตเศรษฐกิจพิเศษ (๑๕) พลังทาง สังคม (๑๖) เศรษฐกิจฐานราก (๑๘) การเติบโตอย่างยั่งยืน (๑๙) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ (๒๐) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ (๒๑) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ (๒๒) กฎหมายและกระบวนการ ยุติธรรม และ (๒๓) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ในแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็น (๐๓) การเกษตร จะให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากความโดดเด่น และเอกลักษณ์ของสินค้าเกษตร รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละพื้นที่ การพัฒนาสินค้าเกษตรและการแปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าให้กับสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการผลิตและการจัดทำฟาร์ม นอกจากนี้ ยังมีการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศของภาคเกษตร เพื่อเสริมสร้างให้การพัฒนามีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและเข้มแข็ง 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 ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพมาตรฐาน ที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคที่หลากหลาย

๒) ส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับความสามารถของเกษตรกรและชุมชนในการพัฒนา สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

๓) สร้างอัตลักษณ์หรือนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดให้กับสินค้า รวมทั้งการ สร้างความแตกต่างและโดดเด่นของสินค้าในแต่ละท้องถิ่น และสร้างตราสินค้าของเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ตลอดจน เชื่อมโยง ไปสู่ภาคการผลิตอื่น

เป้าหมาย สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๒.๒ แผนย่อยเกษตรปลอดภัย ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) สนับสนุนการบริหารจัดการฐานทรัพยากรทางเกษตรและระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการผลิตในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน

๒) พัฒนาระบบคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยและระบบการตรวจรับรองคุณภาพ จากสถาบันที่มีความน่าเชื่อถือในระดับต่างๆ พัฒนาคุณค่าทางโภชนาการของสินค้าเกษตรและอาหาร และพัฒนา ระบบการตรวจสอบย้อนกลับให้เป็นที่ยอมรับกับความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๓) ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกร ชุมชน ท้องถิ่น รวมถึงผู้ประกอบการ ให้สามารถ ผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่มีคุณภาพมาตรฐาน และส่งเสริมการวิจัยพัฒนาสินค้า

๔) สร้างความตระหนักรู้ของผู้ผลิตและผู้บริโภคถึงความสำคัญของความปลอดภัย และการ ส่งเสริมด้านการขยายตลาดการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย

๕) สนับสนุนการทำเกษตรอินทรีย์วิถีชาวบ้าน ควบคุมการขยายตลาดเกษตรอินทรีย์ทั้งใน และต่างประเทศ

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 ยกย่องให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเกษตร ขนาดกลางและเล็ก และสนับสนุนให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ในอุตสาหกรรมและพลังงาน ที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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) สนับสนุนและส่งเสริมการทำระบบฟาร์มอัจฉริยะ ควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตสินค้าที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าที่ได้จากเทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด มูลค่าสินค้าที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ

เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ (เฉลี่ย

ร้อยละ)

๒.๒.๖ แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑) เพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร อนุรักษ์และรักษาฐานทรัพยากรทางการเกษตรที่สำคัญ การคุ้มครองที่ดินการเกษตร การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรและชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทรัพยากรทางการเกษตร และการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเหมาะสม

๒) สร้างความมั่นคงอาหารให้กับครัวเรือนเกษตรกรและชุมชน สนับสนุนให้ชุมชนทางการเกษตรของท้องถิ่น ส่งเสริมการทำเกษตรตามหลักการปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง สนับสนุนให้หน่วยงานของรัฐหรือท้องถิ่นในพื้นที่มีบทบาทดำเนินการให้เกิดความมั่นคงด้านอาหารในมิติต่างๆ รวมถึงการดูแลโภชนาการของประชาชนในทุกช่วงวัย สร้างเสถียรภาพด้านรายได้ของเกษตรกรและประชาชน การมีมาตรการรองรับสำหรับผู้มีรายได้น้อยให้สามารถเข้าถึงสินค้าเกษตรและอาหารได้อย่างทั่วถึง และการติดตามการเปลี่ยนแปลงของราคาอาหาร และผลกระทบ

๓) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ และการเฝ้าระวังและเตือนภัยสินค้าเกษตร ส่งเสริมให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศการเกษตรที่มีมาตรฐานและครบวงจร ทั้งเรื่องเกษตรกร ข้อมูล อุปสงค์และอุปทานสินค้าเกษตรที่มุ่งเน้นการตลาดนำการผลิต ข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรวม ข้อมูลมูลค่าสินค้าเกษตร การพัฒนาระบบติดตามเฝ้าระวังและวางระบบเตือนภัย กลไกการจัดการปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับสินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์ในมิติต่างๆ ทั้งในด้านอุปสงค์และอุปทาน รวมทั้งให้เกษตรกรและผู้ใช้ประโยชน์สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ตลอดจนเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่มีประสิทธิภาพ วิเคราะห์แนวโน้มการผลิตสินค้าเกษตร

๔) ส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรเชื่อมโยงไปถึงผู้ประกอบการ ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการพัฒนาด้านการผลิตและด้านการตลาดของสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ สนับสนุนการขยายเครือข่ายธุรกิจของวิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์ สนับสนุนให้มีโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนภายใต้เงื่อนไขที่ผ่อนปรนมากขึ้น และมีกลไกในการดูแลให้เกษตรกรได้รับประโยชน์จากการรวมกลุ่มและการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอย่างแท้จริง

๕) วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสนับสนุนภาคเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมการวิจัยพื้นฐาน รวมถึงการวิจัยเชิงประยุกต์ในด้านต่างๆ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านการผลิตและการตลาด เทคโนโลยีดิจิทัล และข้อมูลสารสนเทศ

๖) พัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าและผลิตภัณฑ์ ยกย่องการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพมาตรฐาน สอดคล้องกับความต้องการของตลาดหรือกลุ่มผู้บริโภค จัดให้มีระบบการตรวจรับรองคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรอย่างเพียงพอ มีขั้นตอนการตรวจสอบที่รวดเร็ว และมีราคาเหมาะสม รวมถึงการวางระบบตรวจสอบย้อนกลับ

๗) ส่งเสริมด้านการตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ การเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือต่างๆ ในการส่งเสริมและขยายตลาดสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์เกษตรในรูปแบบต่างๆ

๘) อำนวยความสะดวกทางการค้าและพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตร เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการทางการค้าและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการให้มีความรวดเร็วและไม่เป็นภาระค่าใช้จ่ายในการทำธุรกรรมทางการค้า และเตรียมความพร้อมของสถานที่เก็บรวบรวม/รักษาคุณภาพสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตร ที่ได้คุณภาพและมาตรฐาน

เป้าหมายที่ ๑ ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด มูลค่าผลผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วย (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเป้าหมาย) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐานเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐาน (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๓ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)^๓ เป็นแผนระยะปานกลาง ๕ ปี มีสถานะเป็นแผนระดับที่ ๒ รองรับการดำเนินการในห้วงที่สองของยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑) โดยนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติฉบับนี้ มีความเชื่อมโยงและประสานสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นความมั่นคง และประเด็นการต่างประเทศ ตลอดจนกำหนดขอบเขตและหลักเกณฑ์พิจารณา “ประเด็นความมั่นคง” เพื่อตอบสนองตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่ต้องเห็นผลสัมฤทธิ์ภายในปี ๒๕๗๐ กรายกระดับขีดความสามารถในการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคง โดยมุ่งขยายผลกรอบแนวคิดความมั่นคงแบบองค์รวม เพื่อให้หน่วยงานของรัฐมีกรอบจัดทำและขับเคลื่อนแผนระดับที่ ๓ โดยนำเป้าหมายและตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ไปกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรมหรือการดำเนินการอื่น ๆ ไปสู่การปฏิบัติได้อย่างชัดเจนและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

^๓ สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ. นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐).

(๒๕๖๖, ๒๐ มีนาคม). ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๔๐ ตอนที่ ๒๑ ก.

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) มีทั้งสิ้น ๑๗ นโยบายและแผนความมั่นคง แบ่งออกเป็น ๒ หมวด ดังนี้

๑) หมวดประเด็นความมั่นคง เป็นประเด็นภัยคุกคามที่มีผลกระทบและแนวโน้มความเสียหายสูง ต่อความมั่นคงแห่งชาติและผลประโยชน์แห่งชาติ รวม ๑๓ นโยบายและแผนความมั่นคง ดังนี้

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๑ การเสริมสร้างความมั่นคงของสถาบันหลักของชาติ มุ่งเน้นให้สังคมไทยอยู่ร่วมกันอย่างสันติและเคารพในความแตกต่างหลากหลายบนพื้นฐานสิทธิมนุษยชนและพร้อมธำรงไว้ซึ่งสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ (กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๒ การปกป้องอธิปไตยและผลประโยชน์ของชาติ และการพัฒนาศักยภาพการป้องกันประเทศ มุ่งเน้นการปกป้อง รักษา และแก้ไขปัญหาที่กระทบต่ออธิปไตยและผลประโยชน์ของชาติทั้งทางบก ทางทะเล และทางอากาศ รวมทั้งการพัฒนาขีดความสามารถเชิงยุทธศาสตร์ของกองทัพและหน่วยงานด้านความมั่นคงที่เกี่ยวข้องเพื่อการป้องกันประเทศในอนาคต (กระทรวงกลาโหม เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๓ การรักษาความมั่นคงและผลประโยชน์ของชาติพื้นที่ชายแดน มุ่งเน้นให้พื้นที่ชายแดนมีความมั่นคง ปลอดภัย มีศักยภาพในการป้องกันและแก้ไขภัยคุกคามทุกรูปแบบ มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของมนุษย์อย่างสมดุล อีกทั้งยังเป็นพื้นที่แห่งความร่วมมือและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประเทศรอบบ้าน (กระทรวงมหาดไทย เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๔ การรักษาความมั่นคงและผลประโยชน์ของชาติทางทะเล มุ่งเน้นความมั่นคงทางทะเลแบบองค์รวมให้ป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยคุกคามทางทะเลที่สำคัญอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงการรักษาความมั่นคงทางทะเลและผลประโยชน์ของชาติทางทะเลให้มีความสมดุลและยั่งยืนและการบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเลที่มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการดำเนินการด้านความมั่นคงทางทะเล เสริมสร้างความร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน อาเซียน และประเทศในภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิก รวมถึงการใช้ประโยชน์จากทะเลอย่างสมดุลและยั่งยืนเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๕ การป้องกันและแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ มุ่งเน้นการลดการก่อเหตุรุนแรงและความสูญเสีย พัฒนาเศรษฐกิจให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตและศักยภาพของพื้นที่ รวมทั้งเสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคมในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยเสริมสร้างความปลอดภัย และขจัดเงื่อนไขความรุนแรง (สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติเป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๖ การบริหารจัดการผู้หลบหนีเข้าเมืองและผู้โยกย้ายถิ่นฐานแบบไม่ปกติ มุ่งเน้นการบริหารจัดการผู้มีปัญหาสถานะและสิทธิบุคคล แรงงานต่างด้าว กลุ่มที่มีความเปราะบางต่อความมั่นคงและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ผู้โยกย้ายถิ่นฐานแบบไม่ปกติ รวมถึงผู้ได้รับการคุ้มครองหรือผู้อยู่ระหว่างคัดกรองสถานะที่ไม่สามารถเดินทางกลับประเทศภูมิลำเนาได้ ให้มีความสมดุลระหว่างมิติความมั่นคง ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศและหลักสิทธิมนุษยชน (กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๗ การป้องกันและแก้ไขปัญหาการค้ามนุษย์ มุ่งเน้นการยกระดับสถานะและเพิ่มขีดสมรรถนะของประเทศไทยในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการค้ามนุษย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นรูปธรรมให้ได้รับการยอมรับจากสากล (กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๘ การป้องกันปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด
มุ่งเน้นการป้องกันประชากรทุกกลุ่มเป้าหมายไม่ให้เข้าไปเกี่ยวข้องกับยาเสพติด สกัดกั้น และปราบปราม
ขบวนการการค้ายาเสพติด ตลอดจนการบำบัด รักษา และฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดให้เกิดการยอมรับจากสังคม
(กระทรวงยุติธรรม โดย สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๙ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มุ่งเน้นการยกระดับ
การจัดการความเสี่ยงสาธารณภัยที่สำคัญอันเกิดจากภัยธรรมชาติ และภัยที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์และ/
หรือ เป็นภัยซ้ำซ้อน ให้สามารถแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นได้รวดเร็ว ทันท่วงที และยั่งยืน (กระทรวงมหาดไทย
โดย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๑๐ การป้องกันและแก้ไขปัญหาคาความมั่นคงทางไซเบอร์
มุ่งเน้นให้ประเทศไทยสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน รับมือความเสี่ยงภัยคุกคามทางไซเบอร์ ยกระดับ
มาตรฐานรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และลดการก่ออาชญากรรมทางไซเบอร์ (สำนักงานคณะกรรมการการ
รักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๑๑ การป้องกันและแก้ไขปัญหาคาการก่อการร้าย มุ่งเน้นให้
ประเทศไทยมีภูมิคุ้มกันในการรับมือกับภัยก่อการร้าย มีขีดความสามารถในการตอบโต้ต่อเหตุวิกฤตจากการ
ก่อการร้ายและมีศักยภาพในการฟื้นตัวจากภัยก่อการร้ายให้กลับสู่ภาวะปกติ (สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ
เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๑๒ การสร้างดุลยภาพระหว่างประเทศ มุ่งเน้นให้ประเทศ
ไทยสามารถรักษาดุลยภาพระหว่างประเทศเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ มีบทบาทนำในประชาคมการเมือง
และความมั่นคงอาเซียน รวมทั้งรักษาผลประโยชน์แห่งชาติบริเวณลุ่มน้ำโขง และความสัมพันธ์อันดีกับประเทศ
รอบบ้าน (กระทรวงการต่างประเทศ เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๑๓ การบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขและ
โรคติดต่ออุบัติใหม่ มุ่งเน้นการเตรียมความพร้อมและการเพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉิน
ด้านสาธารณสุขและโรคติดต่ออุบัติใหม่ ทั้งในระดับภูมิภาคและระดับท้องถิ่น (กระทรวงสาธารณสุข
เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

๒) หมวดประเด็นศักยภาพความมั่นคง เป็นประเด็นเสริมสร้างศักยภาพและพัฒนา
ขีดความสามารถของประเทศในการป้องกันและแก้ไขประเด็นความมั่นคงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น
รวม ๔ นโยบายและแผนความมั่นคง ดังนี้

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๑๔ การพัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมแห่งชาติ และการ
บริหารจัดการวิกฤตการณ์ระดับชาติ มุ่งเน้นให้พัฒนาศักยภาพการเตรียมพร้อมเพื่อป้องกัน และตอบสนองต่อ
ภัยคุกคามรวมทั้งบูรณาการทรัพยากรของประเทศเพื่อใช้ในการเผชิญกับวิกฤตการณ์ระดับชาติ (สำนักงาน
สภาความมั่นคงแห่งชาติ เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๑๕ การพัฒนาระบบข่าวกรองแห่งชาติ มุ่งเน้นการยกระดับ
ระบบงานข่าวกรองแห่งชาติในการเฝ้าระวัง ประเมิน ตอบสนอง และแจ้งเตือน ต่อสถานการณ์ด้านความมั่นคงเชิง
ยุทธศาสตร์ในระยะยาว พร้อมทั้งขยายเครือข่ายเฝ้าระวังเพื่อสนับสนุนงานข่าวกรอง และการวางระบบงานข่าว
กรองเพื่อป้องกันภัยคุกคามที่สำคัญ (สำนักข่าวกรองแห่งชาติ เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๑๖ การบูรณาการข้อมูลด้านความมั่นคง มุ่งเน้นการจัดทำ
และเชื่อมโยงข้อมูลด้านความมั่นคงขนาดใหญ่เชิงดิจิทัลให้สามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย
ในการป้องกันและแก้ไขภัยคุกคามที่ส่งผลกระทบต่อความมั่นคง (กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายใน
ราชอาณาจักร เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๑๗ การเสริมสร้างความมั่นคงเชิงพื้นที่ มุ่งเน้นการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงในพื้นที่เป้าหมายระดับตำบล เพื่อให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยขยายแนวคิดการพัฒนาพื้นที่เพื่อเสริมความมั่นคงของชาติ และแผนตำบล มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ให้เป็นรูปธรรม โดยพัฒนาคุณภาพชีวิตและเสริมสร้างภูมิคุ้มกันด้านความมั่นคงเชิงพื้นที่ให้แก่ประชาชน ด้วยการนำนโยบายและแผนความมั่นคงต่าง ๆ รวมถึงประเด็นความมั่นคงในระดับพื้นที่ที่สำคัญ ไปใช้กำหนดทิศทางเพื่อแก้ไขปัญหาให้สอดคล้องกับบริบทภัยความมั่นคงในพื้นที่ ตลอดจนพัฒนาศักยภาพบุคลากรผู้ปฏิบัติงานความมั่นคงในระดับพื้นที่ และเครือข่ายการเสริมสร้างความมั่นคงเชิงรุกในระดับพื้นที่ทั้งภาครัฐและนอกภาครัฐให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลประสานการดำเนินการ และสะท้อนความต้องการจากระดับพื้นที่สู่ระดับนโยบายอย่างมีประสิทธิภาพ (กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร เป็นหน่วยงานเจ้าภาพ)

๒.๔ แผนการปฏิรูปประเทศ^๔ ต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่บัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญ ประกอบด้วย ประเทศชาติมีความสงบเรียบร้อย มีความสามัคคี สังคมมีความสงบสุข เป็นธรรม และมีโอกาสอันทัดเทียมกันเพื่อขจัดความเหลื่อมล้ำ มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้ การปฏิรูปประเทศ ต้องสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับยุทธศาสตร์ชาติ โดยมีประเด็นขับเคลื่อนการปฏิรูปที่สำคัญ โดยสรุป ใน ๖ มิติ ได้แก่ การลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม การพัฒนาเศรษฐกิจ การสร้างสังคมและชุมชนที่เข้มแข็ง การฟื้นฟู และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การสร้างประสิทธิภาพและความโปร่งใส ในกระบวนการทำงานของภาครัฐ และการพัฒนากฎหมายและกระบวนการยุติธรรม แผนการปฏิรูปประเทศมี ๑๓ ฉบับ มีความเกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๕ ฉบับ ได้แก่ (๒) การบริหารราชการแผ่นดิน (๓) กฎหมาย (๕) เศรษฐกิจ (หลัก) (๖) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ (๗) สาธารณสุข ในส่วนของแผนการปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ มีเป้าหมายเพื่อยกระดับศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ กระจายความเจริญและความเข้มแข็งของภาคสังคม และปรับบทบาท โครงสร้าง และกลไกสถาบันบริหารจัดการเศรษฐกิจของประเทศตามหลักแนวคิด การบริหารงานคุณภาพที่มีบทบาทสำคัญต่อการขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูปเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ และลดความเหลื่อมล้ำให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยกำหนดกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ จำนวน ๕ กิจกรรม ประกอบด้วย

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

ทั้งนี้ ในการดำเนินการดังกล่าวจะทำให้กำลังคนในระบบมีทักษะสอดคล้องตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและบริการเป้าหมาย และได้รับการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น บุคลากรในภาคเกษตรกรรม ภาคการท่องเที่ยว และผู้ประกอบการรายย่อยมีรายได้เพิ่มขึ้น สามารถกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศได้ดียิ่งขึ้น

๒.๕ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)^๕ มุ่งหมายที่จะเร่งเพิ่มศักยภาพของประเทศในการรับมือกับความเสี่ยงที่อาจส่งผลกระทบต่อฐานแรงและเสริมสร้างความสามารถในการสร้างสรรค์ประโยชน์จากโอกาสที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสมและทันท่วงที การกำหนดทิศทางการพัฒนาประเทศในระยะของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อ **“พลิกโฉม” ประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน”** ซึ่งหมายถึงการสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ครอบคลุมตั้งแต่ระดับโครงสร้างนโยบายและกลไก เพื่อมุ่งเสริมสร้างสังคมที่ก้าวหน้าพลวัตของโลก และเกื้อหนุนให้คนไทยมีโอกาสที่จะพัฒนาตนเองได้อย่าง

^๔ ประกาศ นร. เรื่อง การประกาศแผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง). (๒๕๖๔, ๒๕ กุมภาพันธ์). ราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๘ ตอนพิเศษ ๔๔ ง.

^๕ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (๒๕๖๕). **แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)**. ราชกิจจานุเบกษา

เต็มศักยภาพ พร้อมกับการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ มีความสามารถในการสร้างมูลค่าเพิ่มที่สูง และคำนึงถึงความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ดังนั้นเพื่อถ่ายทอดเป้าหมายหลักไปสู่การขับเคลื่อนที่ชัดเจนในลักษณะของวาระการพัฒนา (Agenda) ที่เอื้อให้เกิดการทำงานร่วมกันของหลายหน่วยงานและหลายภาคส่วนในการผลักดันการพัฒนาในเรื่องใดเรื่องหนึ่งให้เกิดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม จึงได้กำหนด **หมุดหมายการพัฒนา จำนวน ๑๓ ประการ** ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงต่อการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” และการบรรลุเป้าหมายหลักในช่วงระยะเวลา ๕ ปี ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ โดยมีหมุดหมายที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๑๑ หมุดหมาย ได้แก่

หมุดหมายที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง โดยสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบบริหารจัดการเพื่อคุณภาพความมั่นคงทางอาหารและความยั่งยืนของภาคเกษตร และเพิ่มศักยภาพและบทบาทของผู้ประกอบการเกษตรในฐานะหุ้นส่วนเศรษฐกิจของห่วงโซ่อุปทานที่ได้รับส่วนแบ่งประโยชน์อย่างเหมาะสมและเป็นธรรม

หมุดหมายที่ ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน โดยเปลี่ยนการท่องเที่ยวไทยเป็นการท่องเที่ยวคุณภาพสูงที่เชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมและบริการที่มีศักยภาพอื่น ปรับโครงสร้างการท่องเที่ยวให้พึ่งพานักท่องเที่ยวในประเทศและมีการกระจายโอกาสทางเศรษฐกิจมากขึ้น และการท่องเที่ยวไทย ต้องมีการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนในทุกมิติ

หมุดหมายที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค โดยทำให้ประเทศไทยเป็นประตูการค้าและการลงทุน เป็นห่วงโซ่อุปทาน และเป็นศูนย์กลางคมนาคมและโลจิสติกส์ของภูมิภาค

หมุดหมายที่ ๖ ไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและอุตสาหกรรมดิจิทัลของอาเซียน โดยเศรษฐกิจดิจิทัลภายในประเทศมีการขยายตัวเพิ่มขึ้น การส่งออกของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของประเทศเพิ่มขึ้น และอุตสาหกรรมดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของประเทศมีความเข้มแข็งขึ้น

หมุดหมายที่ ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้ โดย SME มีสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการเติบโตและแข่งขันได้ SME มีศักยภาพสูงในการดำเนินธุรกิจ สามารถยกระดับและปรับตัวเข้าสู่การแข่งขันใหม่ และ SME สามารถเข้าถึงและได้รับการส่งเสริมอย่างมีประสิทธิภาพจากภาครัฐ

หมุดหมายที่ ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของภาคและการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษขยายตัวเพิ่มขึ้น ความไม่เสมอภาคในการกระจายรายได้ของภาคลดลง และการพัฒนาเมืองให้มีความน่าอยู่อย่างยั่งยืน มีความพร้อมในการรับมือและปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทุกรูปแบบ เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มมีคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างทั่วถึง

หมุดหมายที่ ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม โดยครัวเรือนยากจนข้ามรุ่นมีโอกาสในการเลื่อนสถานะทางเศรษฐกิจและสังคม และคนไทยทุกช่วงวัยได้รับความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอต่อการดำรงชีวิต

หมุดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ โดยการเพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียนและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และการสร้างสังคมคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

หมุดหมายที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยการลดความเสียหายและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

การลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการสร้างภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

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

หมวดหมู่ที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน โดยการบริการภาครัฐมีคุณภาพเข้าถึงได้ และภาครัฐที่มีขีดสมรรถนะสูงและคล่องตัว

๒.๖ แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐^๖ โมเดลเศรษฐกิจ BCG เป็นกลไกแรงให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายภายใต้ Thailand ๔.๐ ที่ต้องการปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจจากการใช้ความได้เปรียบด้านทรัพยากรและแรงงานไปสู่เศรษฐกิจ ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมประสบความสำเร็จได้เร็วขึ้น ด้วยการระดมทรัพยากรและความสามารถของทุกภาคส่วนในการมุ่งไปสู่เป้าหมายเดียวกัน การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ เป็นการพัฒนารายได้ ๔ + ๑ สาขายุทธศาสตร์ คือ เกษตรและอาหาร / สุขภาพและการแพทย์ / พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ / การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ / และเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งมีศักยภาพจะเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้น ๑ ล้านล้านบาท จากฐานความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพ (Nature) วัฒนธรรม (Culture) และความเอื้อเพื่อเผื่อแผ่ (Nurture) ภายใต้กลไกตุ๊กตาซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัย/สถาบันการศึกษา และภาคประชาชน โดยมีวิสัยทัศน์ คือ เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรจากความหลากหลายทางชีวภาพให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ โดยเกี่ยวข้องกับ กับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทั้ง ๔ ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากร ความหลากหลายทางชีวภาพ และวัฒนธรรมด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์

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

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

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

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็ง ด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่

ใช้ศักยภาพของพื้นที่โดยการระดมจากภายใน เน้นการตอบสนองความต้องการในแต่ละพื้นที่เป็นอันดับแรก ควบคู่ไปกับการสร้างความเข้มแข็งในระดับพื้นที่ การดำรงไว้ซึ่งอัตลักษณ์ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากความเข้มแข็งจากภายในอันประกอบด้วย “ความหลากหลายทางชีวภาพ” “ความหลากหลายทางวัฒนธรรม” และ “ความเอื้อเพื่อเผื่อแผ่” มาต่อยอดและยกระดับมูลค่าในห่วงโซ่การผลิตสินค้าและบริการให้มีมูลค่าสูงขึ้นด้วยการใช้ความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการยกระดับมาตรฐาน สร้างคุณค่าใหม่ รวมถึงการนำหลักการของเศรษฐกิจหมุนเวียนมาใช้เพื่อการลดการใช้ทรัพยากร การดำเนินการดังกล่าวมุ่งหวังให้เกิดการพัฒนาที่นำไปสู่การเดินหน้าไปด้วยกัน และไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง เป็นการเติบโตของทุกภาคส่วนไปพร้อมๆ กัน เพื่อเพิ่มโอกาสของชุมชน และผู้ประกอบการที่อยู่ในภูมิภาคได้รับการพัฒนา รวมถึงการเข้าถึงทรัพยากรได้อย่างทัดเทียมกันมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการนำความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการหรือแก้ปัญหาสุขภาพ ปัญหามลพิษ ยกระดับคุณภาพ ความปลอดภัยของอาหาร ตลอดจนการเสริมสร้างความสามารถในการพึ่งพิงแหล่ง พลังงานทางเลือกในพื้นที่ได้เพิ่มขึ้น โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้

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

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

เน้นการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการเดิมให้สามารถเติบโตได้อย่างต่อเนื่องด้วยการนำความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมมายกระดับประสิทธิภาพการผลิต ลดความสูญเสียในกระบวนการผลิตให้เป็นศูนย์ การหมุนเวียนทรัพยากรกลับมาใช้ หรือการนำไปสร้างมูลค่าเพิ่มตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ยกระดับมาตรฐานสู่การเป็นแหล่งผลิตและให้บริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย มีสุขอนามัยที่ดี ให้ความสำคัญกับระบบการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการผลิตที่ยั่งยืนเทียบเท่ามาตรฐานสากล รวมถึงการยกระดับผลิตภัณฑ์หรือบริการด้วยการใช้นวัตกรรมเข้มข้น เช่น ระบบการผลิตพีซีในโรงงานอัจฉริยะ (Plan factory) การให้บริการด้านสุขภาพที่มีความแม่นยำสูง หรือการแพทย์เฉพาะบุคคล โดยมีเป้าหมายเพื่อเป็นผู้นำในการผลิตและการให้บริการทั้งในระดับประเทศและเวทีโลก โดยมีแนวทางการดำเนินการในแต่ละสาขายุทธศาสตร์ 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 ลดการสูญเสียระหว่างการผลิตและขยะอาหาร และการยกระดับกระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง

๖) การสร้างแบรนด์อาหารไทยในตลาดโลกด้วยการส่งเสริมการใช้วัตถุดิบไทย อัตลักษณ์วัฒนธรรมไทยและการเชื่อมโยงการท่องเที่ยว

๗) การลงทุนและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านนวัตกรรมอาหาร เช่น หน่วยวิเคราะห์ทดสอบด้านอาหารฟังก์ชัน โรงงานต้นแบบผลิตอาหารฟังก์ชันและสารประกอบ Functional ingredient มาตรฐาน GMP

๒. สาขาสุขภาพและการแพทย์

๑) การสร้างและยกระดับความสามารถในการพัฒนาและผลิตวัคซีน ยา และชีววัตถุในการป้องกันและควบคุมโรคจากไวรัสและการเข้าสู่ตลาดสากล

๒) การยกระดับคุณภาพการรักษาสู่ระบบการแพทย์แม่นยำ ด้วยการส่งเสริมให้มีการใช้บริการการแพทย์จีโนมิกส์ ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products, ATMPs)

๓) การเร่งรัดการพัฒนาเครื่องมือ และวัสดุทางการแพทย์ด้วยกลไกนวัตกรรมแบบวิศวกรรมย้อนกลับ

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

๕) การส่งเสริมการสร้างตลาดด้วยกลไกการขึ้นทะเบียนนวัตกรรม Sandbox การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และปรับรูปแบบการจัดซื้อจากรายปีเป็น Multi-year procurement

๖) การสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อรองรับอุตสาหกรรม และบริการการแพทย์และสุขภาพ

๓. สาขาลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ

๑) การสร้างโอกาสทางการตลาดแก่ผลิตภัณฑ์ชีวภาพให้แข่งขันอย่างเป็นธรรมด้วยกลไกการกำหนดราคาคาร์บอน การจัดสรรคาร์บอนเครดิต และการลดอุปสรรคในการเข้าสู่ตลาด

๒) การส่งเสริมการนำพืช ผลผลิต และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม

๓) การใช้นวัตกรรมชีวภาพเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และบริการ และการสร้างธุรกิจนวัตกรรมให้แก่ SMEs และการเชื่อมโยงห่วงโซ่มูลค่าของโลก

๔. สาขาการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

๑) การผลักดันให้เกิดการนำโมเดลการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ เช่น Happy Model เพื่อกระจายรายได้อย่างทั่วถึงไปสู่เมืองท่องเที่ยวรอง ลดความเหลื่อมล้ำ และมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

๒) การส่งเสริมการท่องเที่ยวที่ยั่งยืนและการท่องเที่ยวสีเขียว เพื่อรักษาสีเขียวตามแนวทาง Happy Model

๓) การกระจายนักท่องเที่ยวสู่เมืองท่องเที่ยวรองด้วยการพัฒนาสินค้าและบริการในเมืองท่องเที่ยวรอง โดยใช้อัตลักษณ์ท้องถิ่น วัฒนธรรม พัฒนาเรื่องราว และการอำนวยความสะดวกและความปลอดภัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้วย Digital Technology

๔) การขยายตลาดการท่องเที่ยวด้วยการส่งเสริมพัฒนาระบบการจ่ายเงินแบบ One Payment System เพื่ออำนวยความสะดวกและรวบรวมข้อมูลพฤติกรรมการใช้จ่าย รวมถึงพัฒนาดิจิทัลคอนเทนต์ที่นำเสนอจุดเด่นของประเทศไทยในด้านต่างๆ เช่น วัฒนธรรม

๕) การส่งเสริมการท่องเที่ยวคุณภาพสูงผ่านการจัดงานประชุมและนิทรรศการ กีฬา และอีเวนต์ (Event) ขนาดใหญ่

๕. เศรษฐกิจหมุนเวียน

๑) การพัฒนาเศรษฐกิจด้วยโอกาสการลงทุนและการสร้างตลาดด้วยโมเดลธุรกิจเศรษฐกิจหมุนเวียน

๒) การส่งเสริมงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการคิดค้นผลิตภัณฑ์และบริการใหม่จากการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่

๓) การพัฒนาแพลตฟอร์มและโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อส่งเสริมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างเป็นระบบ

๔) การสร้างระบบกลไกการบริหารจัดการที่เอื้ออำนวยต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศ

๕) การสร้างกำลังคนที่มีความรู้และความเข้าใจ ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้จากการอบรมหรือหลักสูตร รวมทั้งสร้างความตระหนักในการผลิตและบริโภคที่ยั่งยืนเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก

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

๑. การยกระดับความสามารถของกำลังคนในสาขา BCG

๒. การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓. การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคุณภาพ

๔. การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า

๒.๗ เป้าหมายและแนวทางการพัฒนาพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐^๗

มุ่งสู่การพัฒนาเป็น “ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง” ตามแนวคิด การเป็นฐานการผลิตของประเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้านเพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน โดยกำหนดทิศทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (Northeast Direction) ที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนา ๓G ได้แก่

^๗ สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. (๒๕๖๕, พฤศจิกายน). **เป้าหมายและแนวทางการพัฒนาภาค (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐).**

๑) การเป็นฐานการผลิตของประเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green) เน้นส่งเสริมเกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ ขับเคลื่อนการพัฒนาด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว หรือ Bio Circular Green Economy) และการบริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน

๒) การเป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน (Gate) ใช้โอกาสจากการเชื่อมโยงเศรษฐกิจชายแดน ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษ พัฒนาการค้า การลงทุน การท่องเที่ยว และโลจิสติกส์

๓) การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน (Growth) ใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ในการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สนับสนุนการพัฒนาศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ท่องเที่ยวชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนทุกช่วงวัย

การกำหนดแนวทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้พิจารณาถึงความเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) พร้อมทั้งพิจารณา โอกาส ศักยภาพ ปัญหา และข้อจำกัดของภาค เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็น “ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคุ่มแม่น้ำโขง” โดยใช้ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจภายในภาค ให้มีการเจริญเติบโตได้อย่างเต็มศักยภาพ และการแสวงหาโอกาสสร้างความรู้ ทุน เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาช่วยขับเคลื่อนการพัฒนา ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

- ๑) พัฒนาภาคเกษตรด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่มุ่งสู่ฐานเศรษฐกิจชีวภาพที่มีมูลค่าสูง
- ๒) บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอเพื่อรองรับการพัฒนาเมืองและกิจกรรมทางเศรษฐกิจ
- ๓) พัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นไปสู่มาตรฐานสากลเพื่อสร้างเศรษฐกิจในชุมชน
- ๔) พัฒนาเมือง เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดนและเมืองชายแดน รวมทั้งพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NeEC-Bioeconomy) ให้เป็นพื้นที่เศรษฐกิจหลักของภาค
- ๕) พัฒนาและส่งเสริมแหล่งท่องเที่ยวหลักและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนให้ได้มาตรฐานเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน
- ๖) ยกระดับคุณภาพชีวิตของคนทุกช่วงวัยให้ได้มาตรฐานและแก้ปัญหาความยากจนให้กับผู้มีรายได้น้อย เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

สภาพเศรษฐกิจสาขาเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๑) มีบทบาทเป็นแหล่งผลิตพืชเศรษฐกิจหลักของประเทศแต่เป็นพืชเชิงเดี่ยว พึ่งพาน้ำฝนได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลผลิตภาพต่ำ ในขณะที่เกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ภาคเกษตรมีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทั้งในด้านเป็นฐานรายได้หลักของประชากรส่วนใหญ่ และการจ้างงาน ในปี ๒๕๖๓ ผลิตภัณฑ์การเกษตร มีมูลค่า ๓๑๑,๖๑๕ ล้านบาท คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๑๙.๖ ของผลิตภัณฑ์ภาค พืชหลักที่สำคัญของภาค ได้แก่ ข้าว อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง โดยมีพื้นที่ปลูกข้าวมากที่สุดของประเทศ ส่วนใหญ่ปลูกข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ ในพื้นที่ตอนกลางและตอนล่างของภาค โดยเฉพาะพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดยโสธร ศรีสะเกษ สุรินทร์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด และทุ่งสัมฤทธิ์ ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและบุรีรัมย์ แต่ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ในภาพรวมต่ำกว่าระดับประเทศ เนื่องจากทำการเกษตรแบบดั้งเดิมและใช้สารเคมีสูง ซึ่งในแต่ละปีมีการนำเข้าวัตถุดิบทางการเกษตรเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี เป็นพื้นที่ที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยและมันสำปะหลังมากที่สุดของประเทศ โดยอ้อยส่วนใหญ่ปลูกในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ และอุดรธานี และมันสำปะหลังในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ และอุดรธานี สำหรับการปลูกข้าวอินทรีย์ มีแนวโน้มขยายพื้นที่มากขึ้น ปัจจุบันแหล่งปลูกข้าวอินทรีย์ในประเทศไทยร้อยละ ๘๐.๐ อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ (จังหวัดยโสธร สุรินทร์ มหาสารคาม ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด) และจังหวัดอุบลราชธานี ส่วนอีกร้อยละ

๒๐.๐ อยู่ในภาคเหนือตอนบน ตลาดข้าวอินทรีย์ ส่วนใหญ่ส่งออกต่างประเทศ โดยเฉพาะสหภาพยุโรป นอกจากนี้ แผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ได้กำหนดจังหวัดน่านร่อนพัฒนาเมืองสมุนไพร (Herbal City) ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ จังหวัดสกลนคร มหาสารคาม สุรินทร์ อำนาจเจริญ และอุดรธานี ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนาสมุนไพรไทย

๒) มีพื้นที่ทำการเกษตรมากที่สุดแต่ส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย พื้นที่ถือครองทำการเกษตรต่อครัวเรือนมากกว่าค่าเฉลี่ยประเทศ ในปี ๒๕๖๓ มีพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรรวม ๖๓.๔๘ ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๕ ของพื้นที่ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรทั้งประเทศ โดยพื้นที่การเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนใหญ่อยู่ในจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ซึ่งลักษณะ ภูมิประเทศส่วนใหญ่พื้นที่ค่อนข้างราบเหมาะสำหรับปลูกข้าวและพืชไร่ มีความเหมาะสมในการทำเกษตรแปลงใหญ่ ขณะที่ จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มีพื้นที่เกษตรไม่มากเนื่องจากเป็นภูเขาสูงสลับที่ราบเชิงเขา และมีขนาดฟาร์มเล็กมากประมาณ ๑๐ ไร่ต่อครัวเรือน จึงเหมาะกับเกษตรแบบประณีตหรือเกษตรอินทรีย์ จังหวัดที่มีเนื้อที่ถือครองทำการเกษตรต่ำสุดของภาคซึ่งส่วนใหญ่มีปัญหาด้านความยากจน ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น นครพนม กาฬสินธุ์ และศรีสะเกษ โดยมีเนื้อที่ถือครอง ๑๒.๐ ๑๒.๓ ๑๓.๑ และ ๑๓.๒ ไร่ต่อครัวเรือน ตามลำดับ

๓) การปศุสัตว์มีความสำคัญมากขึ้นโดยเฉพาะโคเนื้อ ในปี ๒๕๖๔ มีจำนวนโคเนื้อในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๓,๙๖๖,๙๘๐ ตัว โดยคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๕๒.๓ ของประเทศ โดยมีอัตราการขยายตัวของจำนวนโคเนื้อ ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ ขยายตัวร้อยละ ๑๓.๗ มีแหล่งเลี้ยงโคเนื้อกระจายอยู่ในทุกพื้นที่ของภาค โดยจังหวัดที่มีการเลี้ยงโคเนื้อมากที่สุด ๓ ลำดับแรก คือ จังหวัดสุรินทร์ นครราชสีมา และอุบลราชธานี และมีโคเนื้อคุณภาพสูงที่มีชื่อเสียง คือ โคเนื้อโพนยางคำ สกลนคร เนื้อหนองสูง มุกดาหาร และโคเนื้อวากิว นครราชสีมา

๔) การเพิ่มพื้นที่ชลประทานมีข้อจำกัดด้านกายภาพไม่สามารถพัฒนาโครงการขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มปริมาณการกักเก็บให้เพียงพอต่อการเพาะปลูกตลอดปี พื้นที่ชลประทานต่อพื้นที่เกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือต่ำกว่าค่าเฉลี่ยประเทศ โดยในปี ๒๕๖๓ พื้นที่ชลประทานประมาณ ๘.๑๕ ล้านไร่ และมีสัดส่วนพื้นที่ชลประทานต่อพื้นที่เกษตรร้อยละ ๑๒.๘ ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศที่มีสัดส่วนร้อยละ ๒๓.๔ โดยพื้นที่โครงการชลประทานของภาคส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๑ กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง และกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ๒ มีสัดส่วนร้อยละ ๓๒.๕ ๒๙.๖ และ ๒๐.๒ ของพื้นที่ชลประทานทั้งภาค ตามลำดับ แต่ยังมีสัดส่วนพื้นที่ชลประทานต่อพื้นที่เกษตรค่อนข้างต่ำเพียงร้อยละ ๑๒.๓ จึงเป็นข้อจำกัดในการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร ทั้งการเก็บกักน้ำในฤดูแล้ง และชะลอน้ำในช่วงฤดูฝนไม่ให้น้ำท่วมพืชผลเสียหาย

๒.๘ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)^๔ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เพื่อเป็นกรอบการพัฒนาการเกษตรของประเทศในระยะยาว ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนาที่สำคัญ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แผนปฏิรูปของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ซึ่งเป็นเป้าหมายการพัฒนาในระดับโลกขององค์การสหประชาชาติ โดยยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) มุ่งในการเสริมจุดแข็งและแก้ไขจุดอ่อนให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคการเกษตรในระยะยาว เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “เกษตรกรรมมั่นคง ภาคการเกษตรมั่งคั่ง ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน” โดยมียุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา ดังนี้

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

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร โดยสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร Smart Farmer, Smart Group, Smart Enterprise เสริมสร้างความภาคภูมิใจและความมั่นคงในอาชีพเกษตรกร บริหารจัดการแรงงานภาคเกษตรโดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร โดยพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพมาตรฐานสินค้า และส่งเสริมการเกษตรตลอดโซ่อุปทานสอดคล้องกับความต้องการของตลาด

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการขับเคลื่อนเกษตรให้สอดคล้องกับไทยแลนด์ ๔.๐ บริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร และพัฒนาผลงานวิจัยด้านการเกษตรนำไปสู่การผลิตนวัตกรรมเชิงพาณิชย์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน และฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตรให้สมดุลและยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ โดยพัฒนาบุคลากรเป็น Smart Officer และ Smart Researcher เชื่อมโยงระบบการทำงานของทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และปรับปรุงและพัฒนากฎหมายด้านการเกษตร

๒.๙ แผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐^๙

การจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ได้จัดทำภายใต้กรอบแนวคิดของการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของภาคเกษตร โดยการวิเคราะห์ปัจจัยภายในด้วยการวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อนที่มีต่อภาคเกษตร และการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกด้วยการวิเคราะห์โอกาสและอุปสรรครวมทั้งแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในอนาคตที่อาจส่งผลกระทบต่อพัฒนาภาคเกษตร ซึ่งจะช่วยให้สามารถวิเคราะห์ได้ครอบคลุมในทุกมิติ รวมทั้งพิจารณาจากยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร ได้แก่ แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์และแนวทางการขับเคลื่อนการค้าของชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาโลจิสติกส์ของประเทศไทย (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และแผนพัฒนาการท่องเที่ยวแห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) รวมถึงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ขององค์การสหประชาชาติซึ่งเป็นกรอบการพัฒนาประเทศในระดับสากล เพื่อให้ครอบคลุมบริบทด้านการเกษตรในปัจจุบันและอนาคตโดยนำผลการวิเคราะห์มาเชื่อมโยงกับความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ เพื่อเป็นกรอบการพิจารณาอันนำไปสู่การกำหนดวิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัด ประเด็นการพัฒนา แนวทางการพัฒนา โครงการสำคัญและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลกระทบต่อพัฒนาภาคเกษตร

๑) ผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ ที่มีความรุนแรงและเกิดขึ้นในวงกว้างไปทั่วโลก ส่งผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อเศรษฐกิจและสังคมของโลก รวมถึงพฤติกรรมบริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป ถือเป็นทั้งโอกาสและอุปสรรคสำหรับสินค้าเกษตร โดยเกษตรกรที่เข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัลสามารถใช้ประโยชน์ในการขยายตลาดใหม่ ด้วยการจำหน่ายสินค้าเกษตรแบบออนไลน์ได้สะดวกยิ่งขึ้น ในทางกลับกันยังเป็นข้อจำกัดสำหรับเกษตรกรรายย่อย และเกษตรกรสูงวัยที่ไม่สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีได้ นอกจากนี้ การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ ยังส่งผลกระทบต่อกระจายผลผลิตและการส่งออกสินค้าเกษตร ดังนั้น การพัฒนาแพลตฟอร์มจำหน่ายสินค้าเกษตรออนไลน์ และระบบโลจิสติกส์

^๙ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (๒๕๖๕, ตุลาคม). แผนปฏิบัติการด้านการเกษตรและสหกรณ์ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐).

ด้านการเกษตรทั้งในเรื่องของการบริหารจัดการต้นทุนการขนส่งและบรรจุภัณฑ์ จึงเป็นประเด็นสำคัญที่ช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน

๒) การเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลก เศรษฐกิจและการค้าของโลกในปัจจุบัน มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และมีความเสี่ยงจากปัจจัยหลายประการ อาทิ การแพร่ระบาดของโควิด-๑๙ และความขัดแย้งระหว่างประเทศ ทำให้โซ่อุปทานโลกอยู่ในภาวะหยุดชะงัก ส่งผลกระทบต่อภาคการผลิตและธุรกิจที่มีการเชื่อมโยงกับต่างประเทศ ขณะที่ความผันผวนในตลาดการเงินโลก ส่งผลต่ออัตราแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศ ทำให้รายได้ของประเทศผู้ส่งออกและต้นทุนของประเทศผู้นำเข้าเกิดความไม่แน่นอน นอกจากนี้ การปรับเปลี่ยนกฎกติกาด้านการค้าและการลงทุนของโลกรวมทั้งการใช้มาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภาษี (Non-Tariff Barriers : NTBs) ทำให้ประเทศต่าง ๆ ต้องเร่งปรับบทบาทและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน รวมทั้งลดการพึ่งพาจากต่างประเทศ เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและการค้าของโลก

๓) ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีเกิดจากการบูรณาการความก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ควบคู่กับเทคโนโลยีดิจิทัล รวมทั้งความรู้ด้านต่าง ๆ หลากหลายสาขา เพื่อสร้างคุณค่าและก่อให้เกิดเป็นสิ่งสร้างสรรค์และนวัตกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสังคมโลกในทุกภาคส่วน เช่น ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) กระบวนการทำงานอัตโนมัติโดยหุ่นยนต์ (Robotic Process Automation: RPA) เพื่อทดแทนการใช้แรงงานมนุษย์ การใช้สินทรัพย์ดิจิทัลเพื่อเป็นสื่อกลางในการชำระค่าสินค้าและบริการ การสร้างชุมชนโลกเสมือนจริง(Metaverse) เพื่อเปิดให้ผู้คนได้เข้ามามีปฏิสัมพันธ์ และสามารถทำกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกัน ซึ่งในปัจจุบันได้มีการนำเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรมมาใช้กันอย่างแพร่หลาย และถือได้ว่าเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน ช่วยลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลิตภาพ และผลิตสินค้าที่มีคุณภาพสูงขึ้น เช่น การนำเทคโนโลยี Internet of Things (IoT) มาใช้ในการบริหารจัดการฟาร์ม การจำหน่ายสินค้าเกษตรหรือบริการออนไลน์ (E-Commerce Platforms) รวมถึงการปรับเปลี่ยนไปสู่สังคมไร้เงินสด (Cashless Society) ซึ่งจะช่วยให้การทำธุรกรรมทางการเงินระหว่างเกษตรกรและผู้บริโภคเกิดขึ้นได้ง่าย เพิ่มโอกาสในการจำหน่ายสินค้าสู่ผู้บริโภคได้โดยตรง โดยไม่ต้องผ่านคนกลาง

๔) การเป็นสังคมผู้สูงอายุ และการขาดแคลนแรงงานภาคเกษตร โครงสร้างประชากรของโลกในระยะ ๕ - ๑๐ ปีข้างหน้า จะมีสัดส่วนผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยองค์การสหประชาชาติ คาดว่าประชากรที่มีอายุตั้งแต่ ๖๕ ปีขึ้นไป จะเพิ่มขึ้นเป็น ๑.๕ พันล้านคน ภายในปี ๒๕๙๓ ทั้งนี้ ประเทศไทยได้เข้าสู่สังคมสูงวัยมาตั้งแต่ปี ๒๕๔๘ และกลายเป็น “สังคมสูงวัยอย่างสมบูรณ์”(Aged Society) ตั้งแต่ปี ๒๕๖๔ โดยผลที่ตามมาจากการเป็นสังคมผู้สูงอายุ คือ แรงงานลดลง เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานต่างด้าวมากขึ้น การลงทุนและการออมน้อยลง รายได้ประชาชาติลดลง และรัฐบาลต้องสนับสนุนงบประมาณด้านสวัสดิการให้แก่ผู้สูงอายุมากขึ้น อีกทั้งอาจเกิดปัญหาสังคมตามมา ในส่วนของภาคเกษตรไทยในปี ๒๕๖๓ หัวหน้าครัวเรือนเกษตรที่มีอายุ ๖๐ ปีขึ้นไป มีสัดส่วนสูงถึงร้อยละ ๔๔.๐ ของหัวหน้าครัวเรือนเกษตรทั้งหมด และการที่หัวหน้าครัวเรือนเป็นผู้สูงอายุ ก่อให้เกิดปัญหาหลายประการ เช่น กำลังแรงงานภาคเกษตรลดลง ประสิทธิภาพการผลิตลดลง นอกจากนี้ อายุเฉลี่ยของเกษตรกรส่วนใหญ่ที่อยู่ในช่วงสูงวัย มีผลอย่างมากต่อการตัดสินใจ การเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ การเข้าถึงและยอมรับเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตลอดจนการปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

๒.๑๐ แผนปฏิบัติการราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)^{๑๐}

เป็นแผนหลักในการขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไปสู่การปฏิบัติที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ และนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ ตลอดจนผู้บริหารสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการกำกับดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ในแต่ละผลผลิตให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารราชการแผ่นดินในภาพรวม มีวิสัยทัศน์ คือ “เกษตรกรรมคุณภาพชีวิตที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ต่อปี” โดยมีเป้าหมายผลิตภัณท์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น ผลผลิตทางการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือนเกษตรเพิ่มขึ้น 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 โครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ การเกษตร การสร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร) ให้เป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ และการพัฒนาการเกษตรในเขตเศรษฐกิจพิเศษ

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร มีแนวทางการพัฒนา คือ การเสริมสร้างทุนทางสังคม การรองรับสังคมเกษตรสูงวัยเชิงรุก การยกระดับศักยภาพของเกษตรกรรายย่อยให้เป็นผู้ประกอบการธุรกิจ และการสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

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

ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร มีแนวทางการพัฒนา คือ การพัฒนาบริการประชาชน การพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ การสร้างและพัฒนาศูนย์กลางภาครัฐ การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ การพัฒนากฎหมาย และการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม การเกษตร

๒.๑๑ นโยบายรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์^{๑๑}

นายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖ โดยคณะรัฐมนตรีได้แถลงนโยบายต่อรัฐสภาให้ทราบถึงเจตนารมณ์ ยุทธศาสตร์ และนโยบายของรัฐบาล ที่มุ่งมั่นจะสร้างความสามัคคี ประองตอง ให้เกิดขึ้นในสังคมไทย ซึ่งจะนำไปสู่ความร่วมมือกันในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองการปกครองของประเทศให้ก้าวหน้าเพื่อประโยชน์สุขของประชาชนชาวไทยทุกคน

^{๑๐} กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (๒๕๖๔, ตุลาคม). แผนปฏิบัติการราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐).

^{๑๑} คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี พลเอก นายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา วันจันทร์ที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๖. (๒๕๖๖, ๑๑ กรกฎาคม).

รัฐบาลชุดนี้มีนโยบายที่จะพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ สร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง และเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติพระราชกรณียกิจของสถาบันพระมหากษัตริย์ รวมทั้งการดำเนินงานของประชาชนจิตอาสาพระราชทานตามแนวพระราชดำริอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนส่งเสริมสถาบันศาสนาให้เป็นกลไกในการสร้างคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินชีวิต เพื่อแก้ปัญหา สร้างความพร้อม และวางรากฐานอนาคตให้กับคนไทยทุกคน รัฐบาลมีกรอบนโยบายในการบริหารและพัฒนาประเทศตามกรอบความเร่งด่วน ได้แก่

กรอบระยะสั้น/ระยะเร่งด่วน

๑) กระตุ้นการใช้จ่าย จุดประกายให้เครื่องยนต์ทางเศรษฐกิจกลับมาเติบโตอีกครั้ง ประกอบกับการเร่งแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าของประชาชนอย่างเร่งด่วนและรวดเร็ว ด้วยนโยบายการเติมเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท ผ่าน Digital Wallet

๒) การแก้ปัญหาหนี้สินทั้งในภาคเกษตร ภาคธุรกิจ และภาคประชาชน

๓) ลดภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานให้แก่ประชาชน ปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิต

๔) ผลักดันการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว

๕) การแก้ปัญหาความเห็นที่แตกต่างในรัฐธรรมนูญ ปี ๒๕๖๐

๖) พื้นฟูหลักนิติธรรมที่เข้มแข็ง มีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นที่ยอมรับ

กรอบระยะกลางและระยะยาว

เพื่อสร้างชีวิตที่ดีกว่าให้กับคนไทยในหลายมิติ ครอบคลุม การสร้างรายได้ ลดรายจ่าย สร้างโอกาส ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ได้แก่

สร้างรายได้

๑) สร้างรายได้ ด้วยการทูตเศรษฐกิจเชิงรุก เร่งการเจรจากรอบความร่วมมือทางการค้าระหว่างประเทศ (FTA)

๒) พัฒนาเศรษฐกิจใหม่ เช่น เศรษฐกิจดิจิทัล อุตสาหกรรมสีเขียว-เทคโนโลยีขั้นสูง ส่งเสริมสตาร์ทอัพ และลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งของประเทศ

๓) สร้างรายได้ภาคเกษตร “ตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้”

๔) พื้นชีวิตอุตสาหกรรมประมงให้กลับมาเป็นแหล่งรายได้สำคัญ

สร้างและขยายโอกาส

๑) เร่งให้ประชาชนมีสิทธิในที่ดินทำกิน

๒) ปลดล็อกกฎหมายที่เป็นข้อจำกัดของประชาชน สนับสนุนประชาชนสร้างรายได้

๓) สร้างงาน สร้างรายได้ผ่านการส่งเสริม ๑ ครอบครัว ๑ ทักษะ Soft Power

๔) กระจายอำนาจเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการท้องถิ่น

๕) เปิดรับแรงงานต่างด้าวและผู้เชี่ยวชาญเข้ามาทำงาน

๖) ปฏิรูปการศึกษาสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต

๗) ส่งเสริมและพัฒนาด้านกีฬาอย่างเป็นระบบ

สร้างคุณภาพชีวิต

๑) ปรับโครงสร้างหน่วยงานความมั่นคงให้ทันสมัย

๒) พัฒนากองทัพ เช่น เกณฑ์ทหารแบบสมัครใจ

๓) ปรามปรามผู้มีอิทธิพลและยาเสพติด

๔) แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะฝุ่น PM๒.๕

๕) ยกกระต๊อบนโยบาย ๓๐ บาท รักษาทุกโรค

๖) ทุกกลุ่มได้รับสวัสดิการโดยรัฐอย่างเท่าเทียม

๗) ผลักดันกฎหมายความเท่าเทียมกลุ่มหลากหลายทางเพศ

๒.๑๒ นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์^{๑๒}

ยุทธศาสตร์และนโยบายของรัฐมนตรีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า) ได้มอบนโยบายและหลักการทำงานให้กับผู้บริหารเพื่อขับเคลื่อนงานกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ พร้อมเปิดการประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Application Zoom และทาง Facebook Live กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และทุกหน่วยงานทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และต่างประเทศ รวมกว่า ๗,๓๐๐ คน ตลอดจนสื่อมวลชนรับฟังอย่างทั่วถึง เพื่อให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รับทราบเป้าหมายและแนวทางการทำงานที่ชัดเจน ซึ่งภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความสำคัญอย่างมากในการดูแลพี่น้องเกษตรกร สถาบันเกษตรกร ให้อยู่ดีมีสุข มีรายได้อย่างมั่นคง ภาคเกษตรไทย จะต้องแข็งแกร่ง มีศักยภาพการแข่งขันที่ทัดเทียมหรือดีกว่าสินค้าเกษตรต่างประเทศ โดยมีนโยบายและงานหลักสำคัญ โดยเฉพาะอย่างยิ่งประการแรกคือ การขับเคลื่อนนโยบายรัฐบาลด้านการเกษตร ที่นายกรัฐมนตรีได้แถลงเมื่อวันที่ ๑๑-๑๒ กันยายน ๒๕๖๖ ไปสู่การปฏิบัติให้เป็นผลสำเร็จ โดยมีนโยบายและงานสำคัญที่จะเร่งผลักดันดำเนินการในประเด็นต่างๆ ดังนี้

๑) เน้นการสร้างวิธีการทำงานสู่การปฏิบัติ ได้แก่

๑.๑) การจัดตั้งศูนย์บริการประชาชนภาคการเกษตร โดยเป็นศูนย์บริการร่วมเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชน และพี่น้องเกษตรกร เพื่อให้สามารถติดต่อสอบถาม ขอทราบข้อมูล และรับเรื่องร้องเรียน คลายทุกข์ให้แก่พี่น้องเกษตรกร ณ ศูนย์บริการร่วมเพียงแห่งเดียว

๑.๒) สร้างครอบครัวเกษตรกร บูรณาการงานเข้มแข็ง เน้นการทำงานของคนทุกหน่วยงาน ต้องทำงานเป็น Team Work ให้มีศักยภาพเพื่อการทำงานระบบทีมมีประสิทธิภาพ มุ่งมั่นร่วมแรงร่วมใจบรรลุเป้าหมายให้สำเร็จ

๑.๓) ขับเคลื่อนภารกิจ ยกระดับ MR. สินค้าเกษตร โดยฟื้นฟู ยกระดับการทำงานของ MR. สินค้าเกษตร อีกครั้ง สินค้าเกษตรทุกชนิดต้องมีผู้รับผิดชอบ เน้นทำงานเชิงรุก สร้างกลไกการทำงานร่วมกันในทุกสินค้า แก้ปัญหาถูกจุด ทั้งด้านสินค้าล้นตลาด ราคาตกต่ำ การลักลอบนำเข้าแบบครบวงจรตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง

๒) การรับมือภัยธรรมชาติ จะต้องวางแผนมาตรการต่างๆ อย่างชัดเจน รับมือตั้งแต่การป้องกัน การแก้ไข และการฟื้นฟู เมื่อประสบเหตุภัยแล้ง หรือภัยพิบัติทางธรรมชาติทุกชนิด

๓) ปราบปรามการลักลอบนำเข้าสินค้าเกษตรผิดกฎหมาย โดยถือเป็นการประกาศสงครามสินค้าเกษตรเถื่อนอย่างจริงจัง เข้มงวดยิ่งขึ้น เพื่อไม่ให้กระทบต่อราคาผลผลิตในประเทศ เข้มงวดในการตรวจสอบสต็อกในประเทศเพื่อควบคุมในการนำเข้า การกักตุน และเก็งกำไร โดยเฉพาะช่วงก่อนที่ผลผลิตออกสู่ตลาด

๔) ยกระดับสินค้าเกษตร เสริมศักยภาพเกษตรกร ได้แก่

๔.๑) ผลักดันส่งเสริมการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร สร้าง ๑ ท้องถิ่น ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูง เนื่องจากภาคเกษตรเป็นภาคเศรษฐกิจหลักสำคัญ มีประชากรอยู่ในภาคเกษตรจำนวนมาก แต่ยังขาดการพัฒนาที่เหมาะสม เกษตรกรบางส่วนยังทำเกษตรแบบดั้งเดิมที่จึงมีรายได้น้อย จึงเน้นแนวทางในการปรับเปลี่ยนไปสู่การปลูกพืชที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูงขึ้น

๔.๒) ส่งเสริมเกษตรกร/สถาบันเกษตรกรเป็นผู้ให้บริการทางการเกษตรครบวงจร (Agricultural Service Provider) โดยเกษตรกร สถาบันเกษตรกรสามารถเป็นเจ้าของเครื่องมือเครื่องจักรกลของตนเองพร้อมเป็นผู้ให้บริการด้านธุรกิจเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย ซึ่งตอบโจทย์กลุ่มประชากรภาคเกษตรยุคใหม่

^{๑๒} สรุปการประชุมรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ร้อยเอก ธรรมนัส พรหมเผ่า). วันพุธที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๖ (๒๕๖๖, ๑๓ กันยายน).

๕) การรับมือภัยธรรมชาติ จะต้องวางแผนมาตรการต่างๆ อย่างชัดเจน รับมือตั้งแต่การป้องกัน การแก้ไข และการฟื้นฟู เมื่อประสบ

๖) การจัดการทรัพยากรทางการเกษตร ทำการเกษตรที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม (Go Green) ด้วย BCG / Carbon Credit จะต้องทำการเกษตรที่ลดภาระต่อสิ่งแวดล้อม เกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใส่ปุ๋ยที่เหมาะสม การกำจัดแมลงศัตรูพืชที่ถูกต้อง การลดปริมาณปุ๋ยเคมีและยาฆ่าแมลง มีการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัย

๗) การอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร ได้แก่

๗.๑) พัฒนาระบบการประกันภัยภาคการเกษตร ซึ่งเป็นอีกหนึ่งในนโยบายสำคัญของการพัฒนาภาคการเกษตรอย่างยั่งยืน บริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อช่วยให้เกษตรกรมีรายได้ที่แน่นอน ข โดยจะเดินหน้าต่อยอด พัฒนาสร้างระบบประกันภัยให้แก่พี่น้องเกษตรกรไทย

๗.๒) อำนวยความสะดวก สนับสนุนให้บริการเครื่องมือทางการเกษตรที่ให้เกษตรกรสามารถเช่า/ยืม เครื่องมือเครื่องจักรกลด้านการเกษตรที่เหมาะสมต่อการการผลิต

๒.๑๓ ประเด็นการพัฒนาตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

๒.๑๓.๑ แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)^{๑๓}

๑) เป้าหมายการพัฒนากลุ่มจังหวัด

“เมืองน่าอยู่ น่าเที่ยว เกษตรมูลค่าสูง
ประตูสู่นุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง”

๒) ตัวชี้วัดความสำเร็จการพัฒนากลุ่มจังหวัด

๑) รายได้จากการท่องเที่ยว เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕ จากปีที่ผ่านมา

๒) พื้นที่ผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓ จากปีที่ผ่านมา

๓) มูลค่าการจำหน่ายสินค้าของกลุ่มจังหวัดฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓ ต่อปี

๔) ดัชนีการพัฒนายั่งยืน (SDGs) ของกลุ่มจังหวัดเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓ จากค่ากลาง

ของประเทศ

๓) ประเด็นการพัฒนาของกลุ่มจังหวัด

๑) การส่งเสริมการท่องเที่ยวอัตลักษณ์พื้นถิ่นวิถีชีวิตกลุ่มน้ำโขง

๒) การพัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงอย่างยั่งยืน

๓) การพัฒนาขีดความสามารถด้านการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ให้กับภาคธุรกิจในพื้นที่

๔) การพัฒนาที่สมดุลด้านสังคม ความมั่นคง และสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน

๔) วัตถุประสงค์

๑) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการท่องเที่ยว ด้านการเกษตร ด้านการค้า การลงทุน และโลจิสติกส์

๒) เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตร การท่องเที่ยว และการค้า การลงทุน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน

๓) ยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน และลดความเหลื่อมล้ำในสังคมจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

^{๑๓}แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

๒.๑๓.๒ แผนพัฒนาจังหวัดสกลนคร (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)^{๑๔}

๑) เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสกลนคร

“เป็นเมืองเกษตรมูลค่าสูง ศูนย์กลางการศึกษา
เพิ่มมูลค่าการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยว”

๒) พันธกิจ

พันธกิจที่ ๑ บริหารยุทธศาสตร์จังหวัดสกลนครสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนตามปรัชญา
เศรษฐกิจพอเพียง

พันธกิจที่ ๒ ประสานงานส่งเสริม สนับสนุน และเสริมสร้างความร่วมมือทุกภาคส่วน
ในจังหวัดสกลนครอย่างบูรณาการ สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน

พันธกิจที่ ๓ กำกับตรวจสอบและควบคุมการบริหารราชการจังหวัดสกลนครตาม
หลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

๓) ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสกลนคร

เป้าหมายรวม “เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม และรายได้ของประชาชน”

ตัวชี้วัดรวม

- ๑) มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสกลนคร (GPP) เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓ จากปีที่ผ่านมา
- ๒) รายได้ต่อหัวต่อปีของประชากรเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓ จากปีที่ผ่านมา

๔) ประเด็นการพัฒนาของจังหวัดสกลนคร

- ๑) การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ๒) การพัฒนาการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยว
- ๓) การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี
- ๔) การพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ๕) การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีตามหลักธรรมาภิบาลและความมั่นคง

๕) วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรให้ได้มาตรฐานโดยย่นวัตกรรมการ
สู่ความมั่นคงและยั่งยืน
- ๒) เพื่อพัฒนาจังหวัดสกลนครเป็นมหานครแห่งทุกสาขา
- ๓) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนในจังหวัดให้มีคุณภาพมาตรฐานและสอดคล้องกับ
ความต้องการของตลาด
- ๔) เพื่อให้การพัฒนาการท่องเที่ยว ๓ ธรรม (ธรรมะ ธรรมชาติ และวัฒนธรรม
ประเพณี) ของจังหวัดสกลนคร เป็นที่ยอมรับอย่างแพร่หลาย
- ๕) เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและดำรงชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ๖) เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ
มีประสิทธิภาพ และสามารถตอบสนองต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ๗) เพื่อให้การบริหารงานของจังหวัดสกลนครเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาลและความ
มั่นคงสามารถอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน ให้ได้รับความพึงพอใจในการ
รับบริการของจังหวัด

^{๑๔}แผนพัฒนาจังหวัดสกลนคร ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

๒.๑๔ แผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)^{๑๔}

๑) วิสัยทัศน์

“ประเทศไทยเป็นผู้นำในภูมิภาคด้านผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพที่ได้มาตรฐาน
และมีการเติบโตอย่างยั่งยืน

๒) พันธกิจ

- ๑) ยกกระดับความสามารถในการแข่งขันของผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทย ทั้งด้านการยอมรับ การส่งเสริมให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างเต็มศักยภาพ และมีประสิทธิภาพ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรม และเศรษฐกิจไทยอย่างยั่งยืน
- ๒) ส่งเสริมให้เกิดการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ได้มาตรฐาน และมีคุณภาพตรงกับความต้องการของตลาดและผู้บริโภค รวมทั้งมีกลไกตลาดที่สนับสนุนการดำเนินการ
- ๓) ส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้เกี่ยวกับพืชสมุนไพรให้แก่เกษตรกร ทั้งในด้าน เทคโนโลยีการผลิต สารสนเทศ การบริหารจัดการ และการเข้าถึงแหล่งเงินทุน สมัยใหม่
- ๔) ส่งเสริมให้เกิดการบริโภคผลิตภัณฑ์สมุนไพรอย่างถูกต้องและเหมาะสม
- ๕) ส่งเสริมการอนุรักษ์และการใช้สมุนไพรสนับสนุนการพัฒนาเชิงพื้นที่ การเพิ่มมูลค่าสมุนไพรในท้องถิ่น เพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

๓) เป้าหมาย

- ๑) การพัฒนาสมุนไพรต่อยอดทั้งด้านการรักษาและผลิตภัณฑ์ประเภทอื่น
- ๒) การสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ที่จะมีความเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมและภาค เศรษฐกิจต่าง ๆ
- ๓) การขับเคลื่อนงานอย่างเป็นระบบเพื่อทำให้เกิดการพัฒนาสมุนไพรไทย อย่างเชื่อมโยงและครบวงจร
- ๔) การทำให้เกิดความร่วมมือจากหลายหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน

๔) ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การส่งเสริมการผลิตและแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพรที่มีคุณภาพและ มาตรฐาน โดยมีเป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์นี้ คือ ส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร แปรรูปวัตถุดิบสมุนไพรเบื้องต้น อย่างมีคุณภาพและได้มาตรฐาน การส่งเสริมให้มีการใช้เทคโนโลยีในกระบวนการผลิตและแปรรูป และการส่งเสริม การซื้อขายที่สามารถสะท้อนกลไกตลาดได้อย่างเหมาะสม ร่วมกับการมีกลไกการรับรองคุณภาพของวัตถุดิบ และวัตถุดิบแปรรูปเบื้องต้น

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการและอุตสาหกรรม สมุนไพรตลอดห่วงโซ่อุปทาน โดยมีเป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์นี้ คือ การส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขัน อุตสาหกรรมสารสกัดของประเทศ และการส่งเสริมและสนับสนุนการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการผลิต ผลิตภัณฑ์สมุนไพร

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์สมุนไพร โดยมีเป้าประสงค์ของ ยุทธศาสตร์นี้ คือ การส่งเสริมภาพลักษณ์ของสมุนไพรทั้งในและต่างประเทศ และการขยายช่องทางการตลาด

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การส่งเสริมการบริโภคผลิตภัณฑ์สมุนไพรอย่างเหมาะสม โดยมี เป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์นี้ คือ การส่งเสริมการเข้าถึงและการใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์สมุนไพร อย่างเหมาะสม และการต่อยอด สร้างมูลค่า และเพิ่มการส่งออก Herbal Champions รวมทั้งผลิตภัณฑ์ จากภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย

^{๑๔} กระทรวงสาธารณสุข. (๒๕๖๖, มกราคม). แผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐).

๓) ประเด็นยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งของการบริหารและนโยบายของรัฐเพื่อการขับเคลื่อนพื้นที่ฐานรากอย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวกและระบบบริหารจัดการให้มีความพร้อมเพื่อสนับสนุนการขับเคลื่อนโครงการเมืองสมุนไพร

กลยุทธ์ที่ ๒ ปรับปรุงและพัฒนาระบบบริการและระบบสารสนเทศ

กลยุทธ์ที่ ๓ สร้างเครือข่ายเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน/สหกรณ์ ที่เข้มแข็ง

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบสมุนไพรระดับมูลค่าผลผลิตให้กับเกษตรกร

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาศักยภาพของเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการรายย่อย

กลยุทธ์ที่ ๒ สนับสนุน ส่งเสริมการปลูก และแปรรูปสมุนไพรที่ได้คุณภาพมาตรฐาน

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ขยายช่องทางทางการขายประโยชน์การเพิ่มมูลค่าและการตลาด

กลยุทธ์ที่ ๑ ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร ที่ได้คุณภาพมาตรฐาน สร้างตราสินค้า ให้เป็นที่รู้จักเป็นจุดเด่นของจังหวัด เพื่อนำไปสู่การส่งเสริมการท่องเที่ยว

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาผู้ประกอบการรุ่นใหม่ และพัฒนาผู้ประกอบการรายเดิม ให้เป็นมืออาชีพเพื่อขยายช่องทางทางการตลาด

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ส่งเสริมการใช้สมุนไพรในระบบบริการสุขภาพ

กลยุทธ์ที่ ๑ ส่งเสริมพัฒนาการบริการรักษาพยาบาลด้วยการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

กลยุทธ์ที่ ๒ สนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรท้องถิ่น เพื่อสืบสานภูมิปัญญาในท้องถิ่น

ส่วนที่ ๒

ข้อมูลเพื่อการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

๑. ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดสกลนคร

๑.๑ ข้อมูลด้านกายภาพของจังหวัดสกลนคร

๑.๑.๑ ลักษณะทางภูมิศาสตร์

๑) ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

จังหวัดสกลนครตั้งอยู่ทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย เป็นที่ราบสูงล้อมรอบด้วยภูเขาและป่าไม้ เส้นรุ้งที่ ๑๖ องศา ๔๕ ลิปดาถึง ๑๘ องศา ๑๕ ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ ๑๐๓ องศา ๑๕ ลิปดาถึง ๑๐๔ องศา ๓๐ ลิปดาตะวันออก มีขนาดพื้นที่ประมาณ ๙,๖๐๕.๗๖ ตารางกิโลเมตรหรือประมาณ ๖,๐๐๓,๖๐๒ ไร่ ตั้งอยู่เหนือระดับน้ำทะเล ๑๗๒ เมตร ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๖๔๗ กิโลเมตรทางรถยนต์ ห่างจากสะพานมิตรภาพไทย - ลาวแห่งที่ ๒ จังหวัดมุกดาหาร ประมาณ ๑๒๐ กิโลเมตร และสะพานมิตรภาพไทย - ลาวแห่งที่ ๓ จังหวัดนครพนม ประมาณ ๙๐ กิโลเมตร ซึ่งเป็นเขตแดนระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

๒) อาณาเขต

ทิศเหนือ ติดต่อกับ จรดอำเภอเฝ้าไร่ อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดหนองคาย
อำเภอพรเจริญ อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ
อำเภอนาทม อำเภอสรีสงคราม จังหวัดนครพนม

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ จรดอำเภอนาหว้า อำเภอโพนสวรรค์ อำเภอนาแก
อำเภอวังยาง อำเภอปลาปาก อำเภอเมืองนครพนม
จังหวัดนครพนม

ทิศใต้ ติดต่อกับ จรดอำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร
อำเภอนาคู อำเภอเขาวง อำเภอสมเด็จ
อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์
อำเภอวังสามหมอ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

ทิศตะวันตก ติดต่อกับ จรดอำเภอไชยวาน อำเภอหนองหาน อำเภอทุ่งฝน
อำเภอบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี

๓) สภาพพื้นที่ (สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร, พฤษภาคม ๒๕๖๗)

ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไป ทางด้านทิศใต้เป็นที่อกเขาสูงจากนั้นจะค่อย ๆ เอียงลาดลงมาทางทิศเหนือและทิศตะวันออก พื้นที่อยู่สูงกว่าระดับน้ำทะเลประมาณ ๑๗๒ เมตร ขนาดพื้นที่ของจังหวัดสกลนครเป็นลำดับ ๑๙ ของประเทศ และลำดับ ๘ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลักษณะภูมิประเทศแต่ละบริเวณ ดังนี้

๑. พื้นที่ตอนใต้ สภาพพื้นที่เป็นที่ราบสูงบนเทือกเขาภูพานและที่ราบระหว่างหุบเขา มีสภาพพื้นที่แบบลูกคลื่นลอนลาดอยู่บริเวณอำเภอกุดบาก มีลำธารและลำห้วยอันเกิดจากเทือกเขาหลายแห่ง มีป่าไม้และทุ่งหญ้า เหมาะสำหรับการเลี้ยงสัตว์

๒. พื้นที่ตอนตะวันออกเฉียงเหนือ มีสภาพพื้นที่แบบลูกคลื่นลอนลาด รวมถึงบริเวณที่ติดกับอำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

๓. พื้นที่ตอนตะวันตก สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบสลับกับพื้นที่แบบลูกคลื่นลอนลาด เหมาะสำหรับการทำไร่บริเวณที่ติดกับอุดรธานี

๔. พื้นที่ตอนกลาง สภาพพื้นที่เป็นที่ราบต่ำ เหมาะแก่การทำนา โดยเฉพาะท้องที่อำเภอเมืองที่มีหนองหาร ทำให้มีน้ำตลอดปี มีอาณาเขตกว้างประมาณ ๗ กิโลเมตร ยาวประมาณ ๑๘ กิโลเมตรระดับน้ำลึกประมาณ ๒ - ๔.๕ เมตร หนองหารเป็นที่รองรับน้ำจากแม่น้ำต่างๆ หลายสาย

๕. พื้นที่ตอนเหนือ สภาพพื้นที่เป็นลูกคลื่นลอนลาด มีสภาพเป็นป่าปนไร่ ป่าส่วนใหญ่เป็นพวกป่าแดงโปร่ง มีไม้เต็ง ไม้รัง พลวง เหนือที่ตั้งอำเภออากาศอำนวยและริมน้ำสงครามบางส่วนเป็นที่ราบลุ่มน้ำท่วม ซึ่งใช้ทำนาได้บางส่วนเท่านั้น ส่วนใหญ่จะทิ้งไว้รกร้างว่างเปล่า มีพวกไม้พุ่มเตี้ย และหญ้าขึ้นปกคลุมทั่วไป

๔) ลักษณะดินและความเหมาะสมของดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ (สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร, พฤษภาคม ๒๕๖๗)

๔.๑) ลักษณะดิน

ลักษณะดินของจังหวัดสกลนครสามารถแบ่งได้สองประเภทได้แก่ ลักษณะดินที่แบ่งตามภูมิสัณฐาน ลักษณะทางธรณีวิทยา และวัตถุต้นกำเนิดดินและลักษณะดินแบ่งตามชุดดิน

๔.๑.๑) ลักษณะดินที่แบ่งตามภูมิสัณฐาน ลักษณะทางธรณีวิทยา และวัตถุต้นกำเนิดดิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ที่ราบน้ำท่วมถึง (Flood plain) ที่ราบริมแม่น้ำหรือลำธาร หน้าฝนหรือหน้าน้ำ มักมีน้ำท่วมเป็นครั้งคราว เป็นสภาพพื้นที่ที่เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำพา และมีตะกอนเพิ่มมากขึ้นหลังน้ำท่วมแบ่งเป็น

๑) สันดินริมน้ำ (Levee) เป็นที่ดอน เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำพาบริเวณริมฝั่งแม่น้ำ เป็นสันนูนขนานไปกับริมฝั่งแม่น้ำ การระบายน้ำค่อนข้างดีถึงดี เนื้อดินค่อนข้างหยาบ อาทิ ชุดดินชุมพลบุรี (Chp)

๒) ลุ่มหลังสันดินริมน้ำ (Back swamp, basin) เป็นที่ลุ่มน้ำขังอยู่ระหว่างสันดินริมน้ำกับตะพักลำน้ำหรือด้านข้างหุบเขา การระบายน้ำค่อนข้างเลวถึงเลว ดินลึกมาก เนื้อดินเหนียวละเอียด สีเทาและน้ำตาลปนเทา อาทิ ชุดดินศรีสงคราม (Ss)

๒. ที่ราบตะกอนน้ำพา (Alluvial plain) เป็นบริเวณที่ได้รับอิทธิพลของแม่น้ำหรือลำน้ำสาขา วัตถุต้นกำเนิดดินเป็นตะกอนน้ำพา (alluvium) มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบเป็นขั้น ๆ แต่ละข้างอาจมีตะพักได้หลายระดับ ประกอบด้วย

๑) สันดินริมน้ำ (Levee) เป็นที่ดอน เกิดจากการทับถมของตะกอนน้ำพาบริเวณริมฝั่งแม่น้ำ เป็นสันนูนขนานไปกับริมฝั่งแม่น้ำ การระบายน้ำค่อนข้างดีถึงดี เนื้อดินค่อนข้างหยาบ เช่น ชุดดินหนองบุญนา (Nbn)

๒) ส่วนต่ำของสันดินริมน้ำ (Lower part of levee) เป็นดินลุ่ม มีสภาพพื้นที่ค่อนข้างราบเรียบ ดินลึกมาก เนื้อดินร่วนหยาบถึงดินทรายแป้งละเอียด มีสีเทาและน้ำตาลปนเทา การระบายน้ำค่อนข้างเลว เช่น ชุดดินจักราช (Ckr) ชุดดินธาตุพนม (Tp) ชุดดินธวัชบุรี (Th) และชุดดินศรีสงคราม (Sik)

๓. ที่ราบตะกอนน้ำพา (Alluvial plain) เป็นบริเวณที่ได้รับอิทธิพลของแม่น้ำหรือลำน้ำสาขา วัตถุต้นกำเนิดดินเป็นตะกอนน้ำพา (Alluvium) มีสภาพพื้นที่เป็นที่ราบขนาดใหญ่สองฝั่งแม่น้ำ แต่ละฝั่งอาจมีที่ราบแบบขั้นบันไดหรือตะพักได้หลายระดับ แบ่งเป็น

๑) พื้นที่แบบราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย การระบายน้ำค่อนข้างเลวถึงเลวในบริเวณที่ราบลุ่มหรือที่ราบ หรือตามร่องระหว่างที่ดอนหรือเนิน เนื้อดินส่วนใหญ่มีทรายปน มีสีเทาหรือน้ำตาลปนเทา พบจุดสีต่าง ๆ ถัดขึ้นมาบริเวณพื้นที่ที่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย มีสีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง และเหลือง และมีจุดประสีเทาค่อนข้างชัดเจน โดยเฉพาะในช่วงตอนบนเนื่องจากการขังน้ำ พบจุดประ

สีเหลือง น้ำตาล หรือแดงในดินล่าง มีการระบายน้ำค่อนข้างเร็วถึงดีปานกลาง อาจพบชั้นดินเหนียวในตอนล่างของหน้าตัด และอาจพบชั้นลูกรังในช่วงที่เปลี่ยนจากเนื้อดินหยาบเป็นเนื้อดินละเอียด ค่าปฏิกิริยาดินในสนามส่วนใหญ่เป็นกรดจัดถึงเป็นกลาง เช่น ชุดดินซานิ (Cni) ชุดดินละหานทราย (Lah) ชุดดินมหาสารคาม (Msk) ชุดดินโพนพิสัย (Pp)ชุดดินเรณู (Rn) ชุดดินปลาปาก (Ppk) ชุดดินท่าอุเทน (Tu)

๒) พื้นที่เป็นแบบลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อยถึงสภาพพื้นที่แบบเนินเขา ดินส่วนใหญ่มีการระบายน้ำค่อนข้างดีถึงดี สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง เหลือง น้ำตาลปนแดง เหลืองปนแดง จนถึงสีแดง เนื้อดินมีทรายปนอย่างชัดเจน บางบริเวณพบลูกรังในหน้าตัดดิน ค่าปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดปานกลาง เช่น ชุดดินสีทน (St) พบบริเวณพื้นที่ลักษณะเป็นร่อง ชุดดินร้อยเอ็ด (Re) พบบริเวณพื้นที่ลักษณะเป็นที่ราบ เช่น ชุดดินพระทองคำ (Ptk) ชุดดินคำบง (Kg) ชุดดินปักธงชัย (Ptc) และชุดดินห้วยแกลง (Ht) เป็นต้นพบบริเวณพื้นที่ลักษณะเป็นที่ค่อนข้างราบถึงเป็นลูกคลื่น สำหรับดินที่เกิดความไม่ต่อเนื่องทางธรณีวิทยา (Lithologic discontinuities) มักเป็นชั้นดินทรายในตอนบน และเปลี่ยนเป็นดินเหนียวหรือชั้นหินพื้น (weathering insitu) ในตอนล่าง (Abrupt textural change) เช่น ชุดดินพล (Pho) ชุดดินเขมราฐ (Kmr) ชุดดินหนองบัวแดง (Nbd) และชุดดินโนนแดง (Ndg) เป็นต้น

๔. **พื้นที่เกือบราบ (Peneplain)** เป็นภูมิลักษณะของพื้นผิวดินภายหลังการกร่อน เกิดจากการผุพังด้วยกระบวนการกร่อนหลายโดยน้ำพาให้พื้นที่สูงเดิมซึ่งขรุขระและสูงต่ำแตกต่างกันมาก มีระดับต่ำลงจนมีลักษณะคล้ายลูกคลื่นลอนลาดหรือพื้นที่เกือบราบ วัตถุประสงค์กำเนิดดินเกิดจากการผุพังสลายตัวอยู่กับที่หรือเคลื่อนย้ายมาในระยะทางไม่ไกล ดินจึงมีลักษณะเด่นตามวัตถุประสงค์กำเนิดหรือหินที่รองรับอยู่ด้านล่างและระดับการพัฒนาตัวของดิน จังหวัดสกลนครพบพื้นที่ที่พัฒนาจากหินทราย ดินต้นถึงชั้นเศษหินหรือหินพื้นถึงดินลึกมาก เนื้อดินเป็นทรายปนดินร่วนถึงดินร่วนปนชื้นส่วนหยาบมาก สีแดง น้ำตาล และน้ำตาลปนแดง การระบายน้ำดีถึงมากเกินไป พบเศษหินปะปนในหน้าตัดดินหรือบนผิวดิน เช่น ชุดดินภูพาน (Pu) และวังน้ำเขียว (Wk) เป็นต้น

๕. พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่าร้อยละ ๓๕ ทรัพยากรดินมีความแตกต่างกันออกไปในแต่ละพื้นที่

ที่มา : แนวทางการส่งเสริมการเกษตรที่เหมาะสมตามฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเชิงรุก Agri-Map จังหวัดสกลนคร โดย กรมพัฒนาที่ดิน : ๒๕๖๔

๔.๑.๒) ลักษณะดินที่แบ่งตามชุดดิน

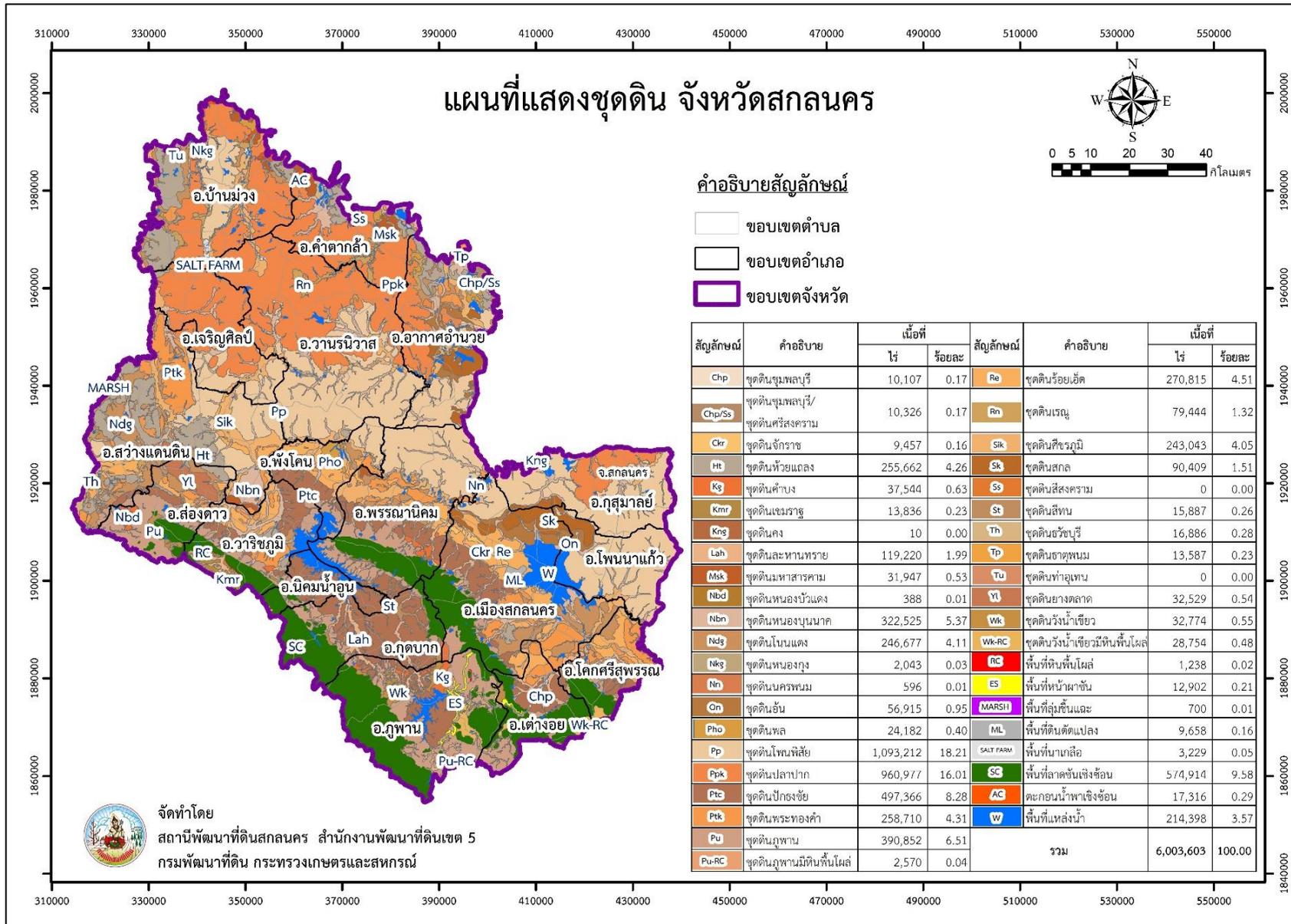
ข้อมูลชุดดินคือข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ จำแนก และทำแผนที่ดินในขนาดมาตราส่วน ๑:๒๕,๐๐๐ โดยมีหน่วยแผนที่ในระดับกลุ่มชุดดิน ทั้งหมด ๖๒ กลุ่มชุดดิน โดยจังหวัดสกลนครพบชุดดินทั้งหมด ๓๔ ชุดดิน ชุดดินที่พบมากที่สุด ๕ ลำดับแรกได้แก่ ชุดดินโพนพิสัย (Pp) ชุดดินปลาปาก (Ppk) ชุดดินปักธงชัย (Ptc) ชุดดินภูพาน (Pp) และชุดดินหนองบุญมาก (Nbn) โดยมีรายละเอียดตามตารางที่ ๑ ดังนี้

ตารางที่ ๑ ชุดดินที่พบมากที่สุด ๕ ลำดับแรกของจังหวัดสกลนคร

ชุดดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่ทั้งหมด
๑. ชุดดินโพนพิสัย (Pp)	๑,๐๙๓,๒๑๒	๑๘.๒๑
๒. ชุดดินปลาปาก (Ppk)	๙๖๐,๙๗๗	๑๖.๐๑
๓. ชุดดินปักธงชัย (Ptc)	๔๙๗,๓๖๖	๘.๒๘
๔. ชุดดินภูพาน (Pp)	๓๙๐,๘๕๒	๖.๕๑
๕. ชุดดินหนองบุญมาก (Nbn)	๓๒๒,๕๒๕	๕.๓๗

ที่มา: แผนที่แสดงชุดดิน สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๕ กรมพัฒนาที่ดิน, ๒๕๖๕

แผนที่ ๑ แผนที่แสดงชุดดิน จังหวัดสกลนคร



ชุดดิน	โพนพิสัย	Series Pp	กลุ่มชุดดินที่ 49
การจำแนกดิน (USDA)	Loamy-skeletal over clayey, kaolinitic, isohyperthermic Typic (Oxyaquic Plinthic) Paleustults		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %		
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การสลายตัวผุพังอยู่กับที่ของหินตะกอนสองยุค (ทราย/เหนียว) หรือตะกอนของหินตะกอนเนื้อหยาบที่ถูกชะมาทับถมอยู่บนหินตะกอนเนื้อละเอียด		
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางในดินบนและช้าในดินล่าง		
ลักษณะสมบัติของดิน	<p>การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลางถึงเร็ว</p> <p>เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาเข้ม ดินล่างตอนบน เป็นดินร่วนเหนียวปนทรายถัดไปเป็นดินร่วนเหนียวปนทรายปนกรวด หรือดินเหนียวปนกรวดมาก มีสีน้ำตาลหรือน้ำตาลแก่ ดินล่างภายใน 50-100 ซม. เป็นดินร่วนเหนียวปนกรวดมากหรือดินเหนียวปนกรวดมากถัดไปจะเป็นชั้นดินเหนียวตลอด มีสีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือสีเทาอ่อน มีจุดประสีแดงของศิลาแลงอ่อน (plinthite) และน้ำตาลแก่หรือน้ำตาลปนเหลือง ปฏิกิริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง</p>		
ข้อจำกัด	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง เนื้อดินบนค่อนข้างเป็นทราย		
ข้อเสนอแนะ	<p>กรณีที่ใช้ปลูกพืชไร่ ควรเลือกพืชที่มีรากสั้น เช่น ข้าวโพด ข้าวฟ่าง ถั่วเขียว และอื่นๆ ส่วนกรณีที่ใช้ปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น ควรขุดหลุมปลูกให้มีขนาดไม่เล็กกว่า 75x75x75 ซม. แล้วนำหน้าดินหรือดินจากที่อื่นมาผสมกับปุ๋ยอินทรีย์ ใส่ลงในหลุมปลูก อัตราประมาณ 20-30 กก.ต่อหลุม เมื่อผสมแล้วนำกลับลงไป ในหลุมก่อนที่จะปลูกไม้ผลหรือไม้ยืนต้น</p>		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
	0-25	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ต่ำ
	25-50	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ต่ำ
	50-100	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง



ภาพที่ ๑ หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินโพนพิสัย (Pp)

(ที่มา : กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน : ๒๕๖๕)

ชุดดิน	ปลาปาก	Series Ppk	กลุ่มชุดดินที่ 49
การจำแนกดิน (USDA)	Clayey-skeletal, mixed, isohyperthermic Typic (Plinthaquic) Paleustults		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชัน 1-12 %		
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอน		
การระบายน้ำ	ดีปานกลาง		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง ดินบนเป็นดินร่วนหรือดินร่วนเหนียวปนกรวดลูกรังเล็กน้อย สีนํ้าตาลปนเทาเข้ม และมีจุดประสีเทา ดินล่างเป็นดินร่วนเหนียวถึงดินเหนียวปนกรวดลูกรังและลูกรังมีปริมาณเพิ่มขึ้นตามความลึก สีนํ้าตาลหรือนํ้าตาลแก่ และดินล่างช่วง 50-100 ซม. เป็นดินเหนียวปนลูกรังมาก และถัดไปจะเป็นชั้นดินเหนียวสีเทาปนนํ้าตาลอ่อนหรือเทาอ่อน มีจุดประสีแดง นํ้าตาลแก่หรือนํ้าตาลปนเหลืองตลอดชั้นดิน คีลาแลงอ่อน (plinthite) พบปริมาณ 2-50 % ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง		
ข้อจำกัด	เป็นดินต้นถึงชั้นกรวดลูกรัง		
ข้อเสนอแนะ	ดินมีโอกาสดูดแคลนน้ำได้โดยเฉพาะในช่วงฝนทิ้งหากใช้ปลูกข้าว หากใช้ปลูกพืชไร่ ไม่ผลไม่ยืนต้น ควรทำทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ และควรมีระบบการจัดการน้ำเพื่อให้พอเพียงต่อความต้องการของพืชในช่วงแล้ง ควรจัดการดินและปุ๋ยที่เหมาะสมกับชนิดพืช		

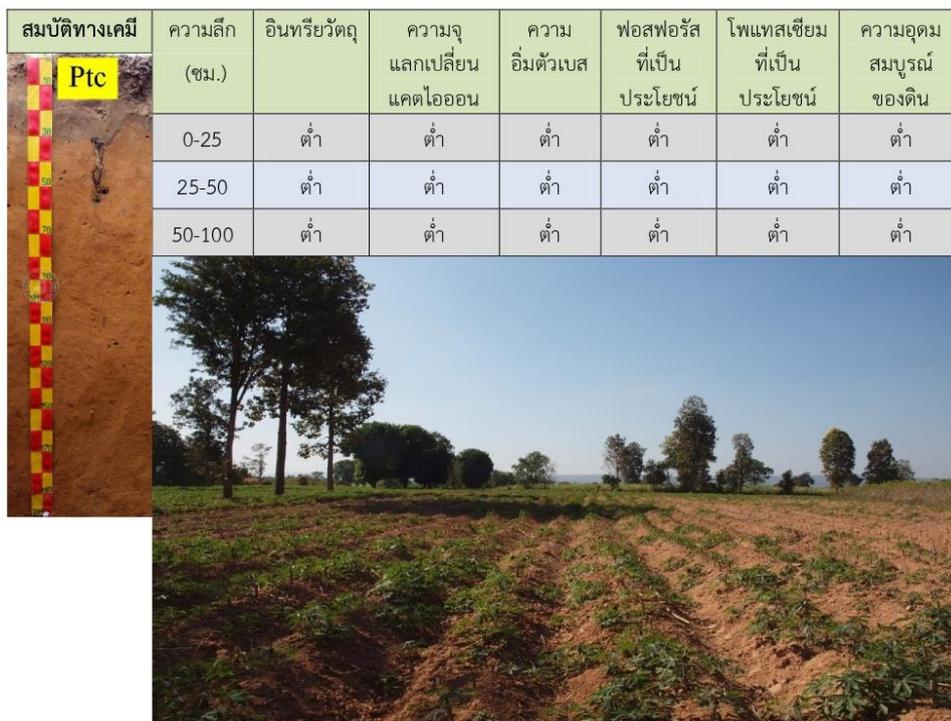
สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
Ppk	0-25	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ
	25-50	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ
	50-100	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ



ภาพที่ ๒ หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินปลาปาก (Ppk)

(ที่มา : กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน : ๒๕๖๕)

ชุดดิน	ปึกธงชัย	Series Ptc	กลุ่มชุดดินที่ 40
การจำแนกดิน (USDA)	Coarse-loamy, siliceous, subactive, isohyperthermic Typic (Kandic) Peleustults		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชัน 1-20 %		
ภูมิสัณฐาน	พื้นที่เกือบราบหรือที่เกือบราบ (peneplain)		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของ หินตะกอนเนื้อหยาบพวกหินทราย		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลาง การไหลปานกลางของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง		
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือสีเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย ภายในความลึก 100 ซม. ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบนและเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ในสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง ดินอาจถูกชะล้างพังทลายได้ง่าย		
ข้อเสนอแนะ	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น		



ภาพที่ ๓ หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินปึกธงชัย (Ptc)
 (ที่มา : กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน : ๒๕๖๕)

ชุดดิน	ภูพาน	Series Pu	กลุ่มชุดดินที่ 40
การจำแนกดิน (USDA)	Coarse-loamy, siliceous, subactive, isohyperthermic Typic (Kandic) Paleustults		
สภาพพื้นที่	ค่อนข้างราบเรียบถึงเนินเขา มีความลาดชัน 1-35 %		
ภูมิถิ่นฐาน	ลานตะพัก เขิงเขา เนินเขา หรือบริเวณพื้นที่เหลือค้างจากการกักร่อน		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	การผุพังสลายตัวอยู่กับที่ และ/หรือ เคลื่อนย้ายมาเป็นระยะทางไม่ไกลนักของหินทราย		
การระบายน้ำ	ดี		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงเร็ว	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ปานกลาง	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินลึกมาก ดินบนเป็นทรายปนดินร่วนหรือดินร่วนปนทราย สีน้ำตาลหรือน้ำตาลเข้ม ดินล่างเป็นดินร่วนปนทราย สีน้ำตาล น้ำตาลปนเหลือง น้ำตาลปนแดง หรือแดงปนเหลือง อาจพบจุดประสีน้ำตาลแก่หรือเหลืองปนแดงปริมาณเล็กน้อย อาจพบลูกรังปริมาณเล็กน้อยร่วมกับเศษหินทรายในหน้าตัดดิน ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดถึงกรดเล็กน้อย(pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดจัดมากถึงกรดจัด (pH 4.5-5.5) ในดินล่าง มักพบก้อนหินทรายลอยอยู่บนผิวดิน		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำ เนื้อดินเป็นดินปนทรายและสภาพพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง		
ข้อเสนอแนะ	ควรมีมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ และจัดระบบการปลูกพืชที่เหมาะสม ปรับปรุงบำรุงดินอยู่เสมอโดยเพิ่มอินทรีย์วัตถุ และใช้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
	0-25	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	25-50	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ



ภาพที่ ๔ หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินภูพาน (Pp)

(ที่มา : กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน : ๒๕๖๕)

ชุดดิน	หนองบุญนา	Series Nbn	กลุ่มชุดดินที่ 18
การจำแนกดิน (USDA)	Fine-loamy, mixed, semiactive, isohyperthermic Aeric Endoaqualfs		
สภาพพื้นที่	ราบเรียบถึงค่อนข้างราบเรียบ มีความลาดชัน 0-2 %		
ภูมิสัณฐาน	ตะพักลำน้ำ		
วัตถุต้นกำเนิดดิน	ตะกอนน้ำ		
การระบายน้ำ	ค่อนข้างเร็ว		
การซึมผ่านได้ของน้ำ	ปานกลางถึงช้า	การไหลบ่าของน้ำบนผิวดิน ช้า	
ลักษณะสมบัติของดิน	เป็นดินสีกรมก ดินบนเป็นดินร่วนปนทรายหรือทรายปนดินร่วน สีน้ำตาลปนเทาหรือน้ำตาล ดินล่างเป็นดินร่วนปนทรายถึงดินร่วนเหนียวปนทราย หรือดินร่วนปนดินเหนียว สีเทาปนน้ำตาลอ่อนหรือเทาปนชมพู พบจุดประสีน้ำตาลปนเหลืองหรือสีน้ำตาลปนแดงตลอด ปฏิกริยาดินเป็นกรดจัดมากถึงเป็นกรดเล็กน้อย (pH 5.0-6.5) ในดินบน และกรดปานกลางถึงเป็นด่างปานกลาง (pH 6.0-8.0) ในดินล่าง		
ข้อจำกัด	ความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ เนื้อดินค่อนข้างเป็นทราย		
ข้อเสนอแนะ	ควรมีการปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น ถ้าปลูกพืชโดยอาศัยน้ำฝน ควรเลือกระยะเวลาปลูกที่เหมาะสมเพื่อลดอัตราเสี่ยงของการขาดแคลนน้ำ		

สมบัติทางเคมี	ความลึก (ซม.)	อินทรีย์วัตถุ	ความจุ แลกเปลี่ยน แคตไอออน	ความ อิ่มตัวเบส	ฟอสฟอรัส ที่เป็น ประโยชน์	โพแทสเซียม ที่เป็น ประโยชน์	ความอุดม สมบูรณ์ ของดิน
	0-25	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง
	25-50	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ
	50-100	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ



ภาพที่ ๕ หน้าตัดดินและคำบรรยายชุดดินหนองบุญนา (Nbn)

(ที่มา : กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน : ๒๕๖๕)

๔.๒) ความเหมาะสมของดินสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ

จังหวัดสกลนครมีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญพิจารณาจากพืชที่มีพื้นที่ปลูกมากและมีมูลค่าการส่งออกหรือแปรรูปโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกาศพืชเศรษฐกิจ ๑๓ ชนิดพืช ได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง ยางพาราปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ สับปะรดโรงงาน ลำไย เงาะ ทุเรียน มังคุด มะพร้าว และกาแฟ จากพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจดังกล่าว กรมพัฒนาที่ดินได้กำหนดระดับความเหมาะสมของพื้นที่ปลูกรายจังหวัด โดยวิเคราะห์จากสภาพพื้นที่ ลักษณะของดิน ปริมาณน้ำฝน แหล่งน้ำชลประทาน ร่วมกับการจัดการพื้นที่และลักษณะรายพืช โดยแบ่งระดับความเหมาะสม เป็น ๔ ระดับ ได้แก่

ระดับที่ ๑ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S๑) การปลูกพืชให้ผลตอบแทนสูง

ระดับที่ ๒ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S๒) การปลูกพืชให้ผลตอบแทนสูง แต่พบข้อจำกัดบางประการซึ่งสามารถบริหารจัดการได้

ระดับที่ ๓ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) มีข้อจำกัดบางประการของดินและน้ำ ส่งผลให้การผลิตพืชให้ผลตอบแทนต่ำ การใช้พื้นที่ต้องใช้ต้นทุนสูงในการจัดการ และมีความเสี่ยงจากน้ำท่วมและขาดน้ำ

ระดับที่ ๔ เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N)

จากฐานข้อมูลความเหมาะสมของที่ดินสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ (Potential) ร่วมกับข้อมูลเขตความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ (Zoning) ของกรมพัฒนาที่ดิน ได้มีการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่จังหวัดสกลนคร ปลูกพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญ ๔ ลำดับแรก ได้แก่ ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง และอ้อยโรงงาน โดยได้วิเคราะห์ข้อมูลเขตความเหมาะสมสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ (Zoning) (พื้นที่ปลูกจริง) ให้สอดคล้องกันกับข้อมูลพื้นที่ศักยภาพของพื้นที่ การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ปลูกสำหรับปลูกข้าวและพื้นที่มีศักยภาพคงเหลือซึ่งได้จำแนกตามความเหมาะสมของดิน โดยมีรายละเอียดตามตารางที่ ๒ ดังนี้

ตารางที่ ๒ พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่มีพื้นที่ปลูกมาก ๔ ลำดับแรกของจังหวัดสกลนคร

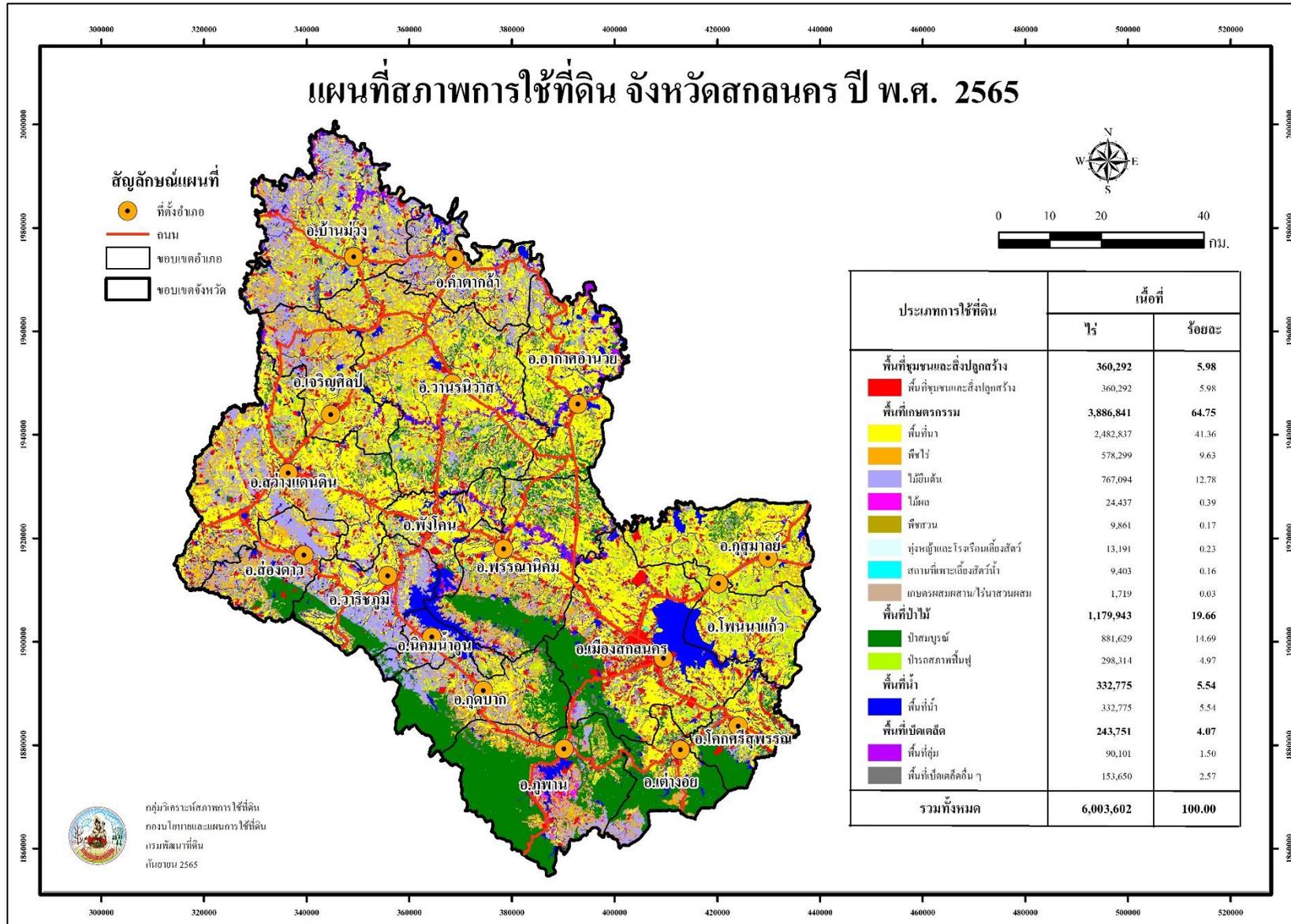
พืชเศรษฐกิจ	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละของพื้นที่เกษตรกรรม
๑. ข้าว	๒,๔๑๕,๘๕๖	๖๒.๒๖
๒. ยางพารา	๔๓๒,๙๐๖	๑๑.๑๔
๓. มันสำปะหลัง	๒๘๕,๑๘๓	๗.๔๑
๔. อ้อยโรงงาน	๑๔๐,๔๑๗	๓.๖๑

ที่มา : กลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน, ๒๕๖๕

หมายเหตุ

- พื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมดของจังหวัดสกลนคร มีเนื้อที่ ๓,๘๘๖,๘๔๑ ไร่ของพื้นที่ทั้งหมด โดยได้จากแผนที่แสดงสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน ปี พ.ศ ๒๕๖๕
- พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน ได้จากข้อมูลความเหมาะสมของที่ดินสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ (Potential) เป็นข้อมูลการจัดเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ๑๓ ชนิด
- พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) ได้จากข้อมูลเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ (Zoning) โดยวิเคราะห์ความเหมาะสมของที่ดิน กับปัจจัยความต้องการของพืชแต่ละชนิด ตามสภาพที่มีการเพาะปลูกพืช ร่วมกับปัจจัยที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ อาทิ เขตป่าไม้ตามกฎหมาย เขตพื้นที่โครงการชลประทาน โดยดูจากพื้นที่เพาะปลูกจริง

แผนที่ ๒ แผนที่สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน จังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. ๒๕๖๕



๔.๒.๑) ข้าว

(๑) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกข้าว

จังหวัดสกลนคร ได้มีการจำแนกพื้นที่ตามศักยภาพของการปลูกข้าว ดังนี้

ระดับที่ ๑ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S๑) มีเนื้อที่ ๑,๐๓๑,๐๗๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๐๓ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน ๔,๙๐๔,๐๐๖ ไร่ พบมากในอำเภอสว่างแดนดิน ๑๗๕,๕๔๗ ไร่ อำเภอเมืองสกลนคร ๑๕๓,๓๔๗ ไร่ และอำเภอพรรณานิคม ๘๙,๐๒๒ ไร่

ระดับที่ ๒ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S๒) มีเนื้อที่ ๕๖๙,๖๔๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๖๒ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอวานรนิวาส ๑๑๕,๐๘๘ ไร่ อำเภอกุสุมาลย์ ๑๑๒,๑๘๔ ไร่ และอำเภออากาศอำนวย ๖๘,๙๖๔ ไร่

ระดับที่ ๓ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) มีเนื้อที่ ๖๑๕,๗๗๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๕๖ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอสว่างแดนดิน ๑๓๓,๗๘๗ ไร่ อำเภอเมืองสกลนคร ๑๐๔,๕๖๒ ไร่ และอำเภอพรรณานิคม ๕๖,๐๐๘ ไร่

ระดับที่ ๔ เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ ๒,๖๘๗,๕๑๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๘๐ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน

(๒) การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ปลูกข้าว ซึ่งได้จำแนกตามความเหมาะสมของดิน ได้ดังนี้

๑. พื้นที่เหมาะสมสูง (S๑) มีเนื้อที่ ๗๘๕,๗๔๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๕๒ ของพื้นที่เพาะปลูกข้าวในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) ๒,๔๑๕,๘๕๖ ไร่ พบมากอยู่ในอำเภอสว่างแดนดิน ๑๔๑,๓๕๐ ไร่ อำเภอเมืองสกลนคร ๑๑๔,๘๑๒ ไร่ และ อำเภอพรรณานิคม ๖๔,๕๐๓ ไร่

๒. พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) มีเนื้อที่ ๔๒๐,๔๙๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๔๑ ของพื้นที่เพาะปลูกข้าวในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) พบมากในอำเภอวานรนิวาส ๘๗,๗๘๖ ไร่ อำเภอกุสุมาลย์ ๗๙,๘๒๐ ไร่ และอำเภออากาศอำนวย ๕๕,๗๖๙ ไร่

๓. พื้นที่เหมาะสมเล็กน้อย (S๓) มีเนื้อที่ ๕๐๖,๔๖๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๙๖ ของพื้นที่เพาะปลูกข้าวในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) พบมากในอำเภอสว่างแดนดิน ๑๐๒,๙๐๕ ไร่ อำเภอเมืองสกลนคร ๘๕,๗๔๐ ไร่ และอำเภอพรรณานิคม ๕๓,๒๗๓ ไร่

๔. พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ ๗๐๓,๑๕๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๙.๑๑ ของพื้นที่เพาะปลูกข้าวในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง)

(๓) **พื้นที่ที่มีศักยภาพคงเหลือ** คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกข้าวแต่ยังไม่ใช้พื้นที่ปลูกพิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับการปลูกข้าว และพื้นที่ปลูกข้าวในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่า จังหวัดสกลนครมีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S๑) และความเหมาะสมปานกลาง (S๒) รวมทั้งสิ้น ๓๙๔,๔๘๗ ไร่ โดยกระจายอยู่ทั่วทุกอำเภอ โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือมากที่สุด ได้แก่ อำเภอวานรนิวาส ๕๕,๖๑๒ ไร่ รองลงมาอำเภอเมืองสกลนคร ๔๘,๙๖๕ ไร่ และอำเภอสว่างแดนดิน ๔๘,๐๗๓ ไร่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. พื้นที่เหมาะสมสูงคงเหลือ (S๑) มีเนื้อที่ ๒๔๕,๓๓๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๑๙ ของพื้นที่ศักยภาพคงเหลือ ๓๙๔,๔๘๗ ไร่ พบมากในอำเภอเมือง ๓๘,๕๕๕ ไร่ อำเภอสว่างแดนดิน ๓๔,๑๙๗ ไร่ และอำเภอวานรนิวาส ๒๘,๓๑๑ ไร่

๒. พื้นที่เหมาะสมปานกลางคงเหลือ (S๒) มีเนื้อที่ ๓๒๒,๖๕๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๘๓ ของพื้นที่ศักยภาพคงเหลือ พบมากในอำเภอกุสุมาลย์ ๓๒,๓๖๔ ไร่ อำเภอวานรนิวาส ๒๗,๓๐๒ ไร่ และอำเภอสว่างแดนดิน ๑๗,๘๐๕ ไร่

ตารางที่ ๓ แสดงพื้นที่มีศักยภาพของข้าว ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร จำแนกรายอำเภอ

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ขึ้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑. กุดบาก	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒๒,๔๙๑		๓๖,๓๑๓	๖๕,๒๑๐	๑๒๔,๐๑๔
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๘,๐๓๘		๓๑,๐๓๑	๖๔๕	๔๙,๗๑๔
	คิดเป็นร้อยละ	๘๐.๒๐		๘๕.๔๕	๘๐.๒๐	๔๐.๐๙
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๔,๔๕๓				๔,๔๕๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๙.๘๐				๓.๕๙
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒๗,๙๖๑	๑๑๒,๑๘๔		๑๔๑,๘๐๘	๒๘๑,๙๕๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐		๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๒๑,๓๒๗	๗๙,๘๒๐		๗๓,๕๐๙	๑๗๔,๖๕๖
	คิดเป็นร้อยละ	๗๖.๒๗	๗๑.๑๕		๕๑.๘๔	๖๑.๙๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๖,๖๓๔	๓๒,๓๖๔			๓๘,๙๙๘
	คิดเป็นร้อยละ	๒๓.๗๓	๒๘.๘๕			๑๓.๘๓
๒. กุสุมาลย์	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔๕,๕๑๘	๒๒,๒๑๐	๑๐,๐๙๐	๑๔๖,๐๘๐	๒๒๓,๘๙๘
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๒๙,๙๗๓	๑๔,๒๔๐	๗,๕๗๓	๕๑,๓๗๓	๑๐๓,๑๖๐
	คิดเป็นร้อยละ	๖๕.๘๕	๖๔.๑๒	๗๕.๐๖	๓๕.๑๗	๔๖.๐๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑๕,๕๔๕	๗,๙๗๐			๒๓,๕๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	๓๔.๑๕	๓๕.๘๘			๑๓.๙๓
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔๔,๙๕๔	๗	๓๖,๐๕๗	๔๔,๕๐๒	๑๒๕,๕๑๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๔๐,๓๑๖		๓๐,๓๐๔	๒,๔๔๕	๗๓,๐๖๕
	คิดเป็นร้อยละ	๘๙.๖๘		๘๔.๐๔	๕.๔๙	๕๘.๒๑
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๔,๖๓๘	๗			๔,๖๔๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐.๓๒	๑๐๐.๐๐			๓.๗๐
๓. คำตากล้า	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒๒,๔๙๑		๓๖,๓๑๓	๖๕,๒๑๐	๑๒๔,๐๑๔
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๘,๐๓๘		๓๑,๐๓๑	๖๔๕	๔๙,๗๑๔
	คิดเป็นร้อยละ	๘๐.๒๐		๘๕.๔๕	๘๐.๒๐	๔๐.๐๙
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๔,๔๕๓				๔,๔๕๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๙.๘๐				๓.๕๙
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒๗,๙๖๑	๑๑๒,๑๘๔		๑๔๑,๘๐๘	๒๘๑,๙๕๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐		๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๒๑,๓๒๗	๗๙,๘๒๐		๗๓,๕๐๙	๑๗๔,๖๕๖
	คิดเป็นร้อยละ	๗๖.๒๗	๗๑.๑๕		๕๑.๘๔	๖๑.๙๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๖,๖๓๔	๓๒,๓๖๔			๓๘,๙๙๘
	คิดเป็นร้อยละ	๒๓.๗๓	๒๘.๘๕			๑๓.๘๓
๔. โคกศรีสุพรรณ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔๕,๕๑๘	๒๒,๒๑๐	๑๐,๐๙๐	๑๔๖,๐๘๐	๒๒๓,๘๙๘
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๒๙,๙๗๓	๑๔,๒๔๐	๗,๕๗๓	๕๑,๓๗๓	๑๐๓,๑๖๐
	คิดเป็นร้อยละ	๖๕.๘๕	๖๔.๑๒	๗๕.๐๖	๓๕.๑๗	๔๖.๐๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑๕,๕๔๕	๗,๙๗๐			๒๓,๕๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	๓๔.๑๕	๓๕.๘๘			๑๓.๙๓
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔๔,๙๕๔	๗	๓๖,๐๕๗	๔๔,๕๐๒	๑๒๕,๕๑๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๔๐,๓๑๖		๓๐,๓๐๔	๒,๔๔๕	๗๓,๐๖๕
	คิดเป็นร้อยละ	๘๙.๖๘		๘๔.๐๔	๕.๔๙	๕๘.๒๑
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๔,๖๓๘	๗			๔,๖๔๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐.๓๒	๑๐๐.๐๐			๓.๗๐

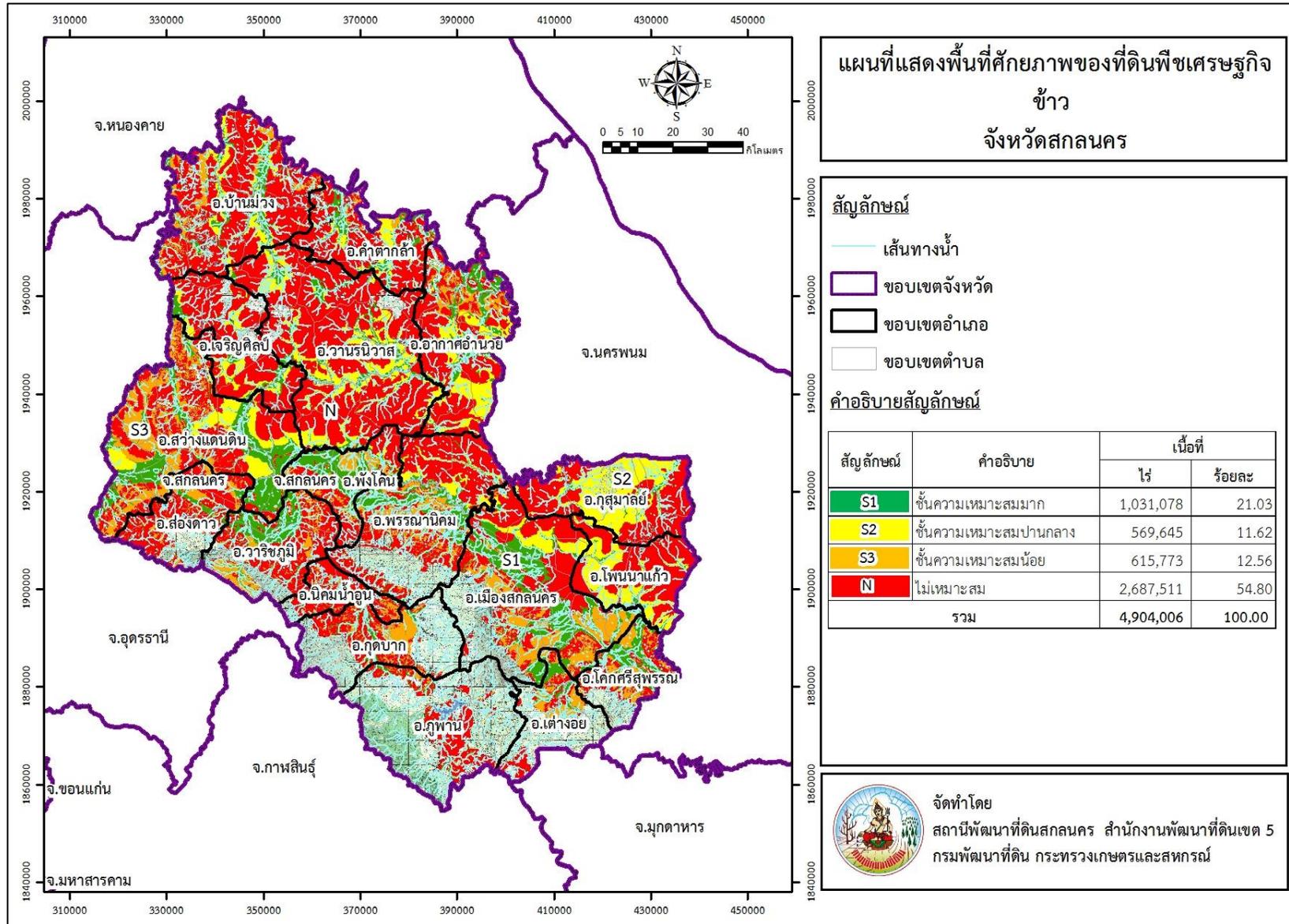
อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๕. เจริญศิลป์	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๓๗,๗๔๓	๓๐,๖๗๐	๕๓๓	๑๕๗,๑๗๐	๒๒๖,๑๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๒๖,๒๗๓	๒๐,๘๗๔	๕๓๕	๕๗,๘๘๒	๑๐๕,๕๖๓
	คิดเป็นร้อยละ	๖๙.๖๑	๖๘.๐๖	๑๐๐.๓๖	๓๖.๘๓	๔๖.๖๙
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑๑,๔๗๐	๙,๗๙๖	-	-	๒๑,๒๖๖
	คิดเป็นร้อยละ	๓๐.๓๙	๓๑.๙๔	-	-	๙.๔๐
๖. เตาบอย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒๐,๘๖๙	-	๒๓,๖๓๓	๓๐,๗๕๒	๗๕,๒๕๔
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๗,๔๐๒	-	๒๑,๒๖๘	๙๒๒	๓๙,๕๙๒
	คิดเป็นร้อยละ	๘๓.๓๙	-	๘๙.๙๙	๓.๐๐	๕๒.๖๑
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๓,๔๖๗	-	-	-	๓,๔๖๗
	คิดเป็นร้อยละ	๑๖.๖๑	-	-	-	๔.๖๑
๗. นิคมน้ำจูน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๖,๙๑๒	-	๑๗,๐๔๒	๖๒,๓๒๓	๘๖,๒๗๗
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๔,๔๘๙	-	๑๓,๕๐๖	๑๔๐	๑๘,๑๓๕
	คิดเป็นร้อยละ	๖๔.๙๕	-	๗๙.๒๕	๐.๒๒	๒๑.๐๒
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒,๔๒๓	-	-	-	๒,๔๒๓
	คิดเป็นร้อยละ	๓๕.๐๕	-	-	-	๒.๘๑
๘. บ้านม่วง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๖๓,๒๒๔	๓๗,๑๒๙	๔๖,๓๒๗	๓๐๑,๑๐๙	๔๔๗,๗๘๘
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๔๔,๑๖๔	๑๙,๓๒๒	๓๑,๗๗๘	๖๗,๒๒๙	๑๖๒,๔๙๓
	คิดเป็นร้อยละ	๖๙.๘๕	๕๒.๐๔	๖๘.๖๐	๒๒.๓๓	๓๖.๒๙
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑๙,๐๕๙	๑๗,๘๐๗	-	-	๓๖,๘๖๖
	คิดเป็นร้อยละ	๓๐.๑๕	๔๗.๙๖	-	-	๘.๒๓

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ขึ้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๙. พรหมานิคม	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๖๔,๕๐๓	๑๘,๔๓๘	๕๓,๒๗๓	๔๙,๙๒๕	๑๘๖,๑๓๘
	คิดเป็นร้อยละ	๗๒.๔๖	๘๐.๙๔	๙๕.๑๒	๒๓.๘๓	๔๙.๓๔
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒๔,๕๑๙	๔,๓๔๓	-	-	๒๘,๘๖๒
	คิดเป็นร้อยละ	๒๗.๕๔	๑๙.๐๖	-	-	๗.๖๕
๑๐. พังโคน	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๖๒,๔๕๐	๒,๙๔๘	๓๔,๓๓๐	๖๕,๓๗๓	๑๖๕,๑๐๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๔๗,๓๔๗	๒,๕๙๗	๒๘,๖๐๙	๙,๗๐๒	๘๘,๒๕๕
	คิดเป็นร้อยละ	๗๕.๘๒	๘๘.๑๐	๘๓.๓๔	๑๔.๘๔	๕๓.๔๖
๑๑. โพนนาแก้ว	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑๕,๑๐๓	๓๕๑	-	-	๑๕,๔๕๔
	คิดเป็นร้อยละ	๒๔.๑๘	๑๑.๙๐	-	-	๙.๓๖
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒๑,๓๑๒	๖๖,๖๑๐	-	๑๓๑,๘๓๑	๒๑๙,๗๕๔
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	-	๑๐๐	๑๐๐
๑๒. ภูพาน	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๔,๗๘๑	๕๔,๖๕๐	-	๕๖,๘๑๑	๑๒๖,๒๔๑
	คิดเป็นร้อยละ	๖๙.๓๕	๘๒.๐๔	-	๔๓.๐๙	๕๗.๔๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๖,๕๓๒	๑๑,๙๖๑	-	-	๑๘,๔๙๓
	คิดเป็นร้อยละ	๓๐.๖๕	๑๗.๙๖	-	-	๘.๔๑
๑๓. ภูพาน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑๑,๙๙๓	-	๘,๖๒๔	๘๑,๓๙๘	๑๐๒,๐๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๙,๑๓๓	-	๗,๗๐๗	๓,๑๙๘	๒๐,๐๓๘
	คิดเป็นร้อยละ	๗๖.๑๖	-	๘๙.๓๗	๓.๙๓	๑๙.๖๔
๑๔. ภูพาน	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒,๘๖๐	-	-	-	๒,๘๖๐
	คิดเป็นร้อยละ	๒๓.๘๔	-	-	-	๒.๘๐

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑๓. เมืองสกลนคร	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑๕๓,๓๔๗	๒๙,๖๗๖	๑๐๔,๕๖๒	๑๙๙,๑๐๔	๔๘๖,๖๘๘
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๑๔,๘๑๒	๑๙,๒๔๕	๘๕,๗๔๐	๓๖,๔๐๘	๒๕๖,๒๐๕
	คิดเป็นร้อยละ	๗๔.๘๗	๖๔.๘๕	๘๒.๐๐	๑๘.๒๙	๕๒.๖๔
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๓๘,๕๓๕	๑๐,๔๓๑	-	-	๔๘,๙๖๕
	คิดเป็นร้อยละ	๒๕.๑๓	๓๕.๑๕	-	-	๑๐.๐๖
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๘๘,๕๕๑	๑๑๕,๐๘๘	๙๖๗	๔๔๗,๙๓๖	๖๕๒,๕๔๒
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๖๐,๒๔๑	๘๗,๗๘๖	๙๖๑	๑๘๗,๑๖๕	๓๓๖,๑๕๓
	คิดเป็นร้อยละ	๖๘.๐๓	๗๖.๒๘	๙๙.๔๒	๔๑.๗๘	๕๑.๕๑
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒๘,๓๑๑	๒๗,๓๐๒	-	-	๕๕,๖๑๓
	คิดเป็นร้อยละ	๓๑.๙๗	๒๓.๗๒	-	-	๘.๕๒
๑๔. วานรนิวาส	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๖๖,๔๗๘	-	๔๑,๕๓๔	๑๐๘,๘๐๘	๒๑๖,๘๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๕๖,๘๐๗	-	๓๕,๗๐๖	๒๐๒	๙๒,๗๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	๘๕.๔๕	-	๘๕.๙๗	๐.๑๙	๔๒.๗๖
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๙,๖๗๑	-	-	-	๙,๖๗๑
	คิดเป็นร้อยละ	๑๔.๕๕	-	-	-	๔.๔๖
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑๗๕,๕๔๗	๖๑,๐๓๖	๑๓๓,๗๘๗	๒๑๒,๒๕๐	๕๘๒,๖๑๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๔๑,๓๕๐	๔๗,๑๖๐	๑๐๒,๙๐๕	๒๖,๐๑๑	๓๑๗,๔๒๕
	คิดเป็นร้อยละ	๘๐.๕๒	๗๗.๒๗	๗๖.๙๒	๑๒.๒๕	๕๔.๔๘
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๓๔,๑๙๗	๑๓,๘๗๖	-	-	๔๘,๐๗๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๙.๔๘	๒๒.๗๓	-	-	๘.๕๒
๑๕. วาริชภูมิ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑๗๕,๕๔๗	๖๑,๐๓๖	๑๓๓,๗๘๗	๒๑๒,๒๕๐	๕๘๒,๖๑๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๔๑,๓๕๐	๔๗,๑๖๐	๑๐๒,๙๐๕	๒๖,๐๑๑	๓๑๗,๔๒๕
	คิดเป็นร้อยละ	๘๐.๕๒	๗๗.๒๗	๗๖.๙๒	๑๒.๒๕	๕๔.๔๘
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๓๔,๑๙๗	๑๓,๘๗๖	-	-	๔๘,๐๗๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๙.๔๘	๒๒.๗๓	-	-	๘.๕๒
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑๗๕,๕๔๗	๖๑,๐๓๖	๑๓๓,๗๘๗	๒๑๒,๒๕๐	๕๘๒,๖๑๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๔๑,๓๕๐	๔๗,๑๖๐	๑๐๒,๙๐๕	๒๖,๐๑๑	๓๑๗,๔๒๕
	คิดเป็นร้อยละ	๘๐.๕๒	๗๗.๒๗	๗๖.๙๒	๑๒.๒๕	๕๔.๔๘
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๓๔,๑๙๗	๑๓,๘๗๖	-	-	๔๘,๐๗๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๙.๔๘	๒๒.๗๓	-	-	๘.๕๒
๑๖. สว่างแดนดิน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑๗๕,๕๔๗	๖๑,๐๓๖	๑๓๓,๗๘๗	๒๑๒,๒๕๐	๕๘๒,๖๑๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๔๑,๓๕๐	๔๗,๑๖๐	๑๐๒,๙๐๕	๒๖,๐๑๑	๓๑๗,๔๒๕
	คิดเป็นร้อยละ	๘๐.๕๒	๗๗.๒๗	๗๖.๙๒	๑๒.๒๕	๕๔.๔๘
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๓๔,๑๙๗	๑๓,๘๗๖	-	-	๔๘,๐๗๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๙.๔๘	๒๒.๗๓	-	-	๘.๕๒
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑๗๕,๕๔๗	๖๑,๐๓๖	๑๓๓,๗๘๗	๒๑๒,๒๕๐	๕๘๒,๖๑๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๔๑,๓๕๐	๔๗,๑๖๐	๑๐๒,๙๐๕	๒๖,๐๑๑	๓๑๗,๔๒๕
	คิดเป็นร้อยละ	๘๐.๕๒	๗๗.๒๗	๗๖.๙๒	๑๒.๒๕	๕๔.๔๘
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๓๔,๑๙๗	๑๓,๘๗๖	-	-	๔๘,๐๗๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๙.๔๘	๒๒.๗๓	-	-	๘.๕๒

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑๗. ส่องดาว	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑๙,๒๗๕	๖๑๓	๓๗,๑๘๕	๑๐๗,๕๑๗	๑๖๔,๕๘๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๕,๘๖๔	๕๘๙	๒๙,๗๔๒	๙,๗๓๐	๕๕,๙๒๖
	คิดเป็นร้อยละ	๘๒.๓๑	๙๖.๑๕	๗๙.๙๙	๙.๐๕	๓๓.๙๘
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๓,๔๑๑	๒๔	-	-	๓,๔๓๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๗.๖๙	๓.๘๕	-	-	๒.๐๙
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๗๓,๔๓๓	๖๘,๖๙๔	๒๘,๗๘๒	๑๗๔,๘๗๖	๓๔๕,๗๘๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๘. อากาศ อำนาจ	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๕๘,๙๒๘	๕๕,๗๖๙	๒๕,๘๒๕	๖๙,๘๖๒	๒๑๐,๓๘๔
	คิดเป็นร้อยละ	๘๐.๒๕	๘๑.๑๙	๘๙.๗๓	๓๙.๙๕	๖๐.๘๔
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑๔,๕๐๕	๑๒,๙๒๕	-	-	๒๗,๔๓๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๙.๗๕	๑๘.๘๑	-	-	๗.๙๓
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑,๐๓๑,๐๗๘	๕๖๙,๖๔๕	๖๑๕,๗๗๓	๒,๖๘๗,๕๑๑	๔,๙๐๔,๐๐๖
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐.๐๐%	๑๐๐.๐๐%	๑๐๐.๐๐%	๑๐๐.๐๐%	๑๐๐.๐๐%
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๗๘๕,๗๔๖	๔๒๐,๔๙๐	๕๐๖,๔๖๓	๗๐๓,๑๕๖	๒,๔๑๕,๘๕๖
	คิดเป็นร้อยละ	๗๖.๒๑	๗๓.๘๒	๘๒.๒๕	๒๖.๑๖	๔๙.๒๖
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒๔๕,๓๓๒	๑๔๙,๑๕๕	-	-	๓๙๔,๔๘๗
	คิดเป็นร้อยละ	๒๓.๗๙	๒๖.๑๘	-	-	๘.๐๔

แผนที่ ๓ แผนที่แสดงพื้นที่ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจข้าว จังหวัดสกลนคร



๔.๒.๒) ยางพารา

(๑) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกยางพารา

จังหวัดสกลนคร ได้มีการจำแนกพื้นที่ตามศักยภาพของการปลูกยางพารา ดังนี้
ระดับที่ ๑ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S๑) มีเนื้อที่ ๘๔,๘๐๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑.๗๓ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน ๔,๙๐๔,๐๐๘ ไร่ พบมากในอำเภอบ้านม่วง ๓๑,๑๐๓ ไร่ อำเภออากาศอำนวย ๑๓,๐๖๔ ไร่ และอำเภอส่องดาว ๙,๑๒๐ ไร่

ระดับที่ ๒ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S๒) มีเนื้อที่ ๑,๖๓๑,๘๔๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๒๘ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภวาริชภูมิ ๒๙๖,๓๑๗ ไร่ อำเภอเมืองสกลนคร ๑๗๘,๑๔๑ ไร่ และอำเภอพรรณานิคม ๑๔๗,๘๒๗ ไร่

ระดับที่ ๓ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) มีเนื้อที่ ๑,๔๐๑,๖๘๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๘ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภวารนิवास ๔๑๐,๓๒๕ ไร่ อำเภอบ้านม่วง ๑๕๙,๗๘๒ ไร่ และอำเภอเจริญศิลป์ ๑๓๔,๘๕๘ ไร่

ระดับที่ ๔ เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ ๑,๗๘๕,๖๖๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๔๑ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน

(๒) การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ปลูกยางพารา ซึ่งได้จำแนกตามความเหมาะสมของดิน ได้ดังนี้

๑. พื้นที่เหมาะสมสูง (S๑) มีเนื้อที่ ๒๕,๖๑๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕.๙๒ ของพื้นที่เพาะปลูกยางพาราในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) ๔๓๒,๙๐๖ ไร่ พบมากอยู่ในอำเภอบ้านม่วง ๑๓,๙๖๖ ไร่ อำเภวาริชภูมิ ๔,๓๔๔ ไร่ และ อำเภอนิคมน้ำอูน ๒,๐๖๒ ไร่

๒. พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) มีเนื้อที่ ๓๙๓,๗๔๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๙๖ ของพื้นที่เพาะปลูกยางพาราในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) พบมากในอำเภอบ้านม่วง ๖๙,๐๕๑ ไร่ อำเภอสว่างแดนดิน ๖๗,๕๑๐ ไร่ และอำเภวาริชภูมิ ๔๙,๐๑๗ ไร่

๓. พื้นที่เหมาะสมเล็กน้อย (S๓) มีเนื้อที่ ๑๒,๗๐๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๙๔ ของพื้นที่เพาะปลูกยางพาราในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) พบมากในอำเภอบ้านม่วง ๓,๔๕๒ ไร่ อำเภวารนิवास ๒,๐๓๑ ไร่ และอำเภอสว่างแดนดิน ๑,๖๕๑ ไร่

๔. พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ ๘๓๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๙ ของพื้นที่เพาะปลูกยางพาราในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง)

(๓) **พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ** คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกยางพาราแต่ยังไม่ใช้พื้นที่ปลูกพิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับการปลูกยางพารา และพื้นที่ปลูกยางพาราในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่า จังหวัดสกลนครมีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S๑) และความเหมาะสมปานกลาง (S๒) รวมทั้งสิ้น ๑,๒๙๗,๒๘๖ ไร่ โดยกระจายอยู่ทั่วทุกอำเภอ โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือมากที่สุด ได้แก่ อำเภอสว่างแดนดิน ๒๒๘,๘๐๘ ไร่ รองลงมาอำเภอเมืองสกลนคร ๑๗๗,๒๒๙ ไร่ และอำเภอพรรณานิคม ๑๓๓,๕๐๗ ไร่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. พื้นที่เหมาะสมสูงคงเหลือ (S๑) มีเนื้อที่ ๕๙,๑๘๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔.๕๖ ของพื้นที่ศักยภาพคงเหลือ ๑,๒๙๗,๒๘๖ ไร่ พบมากในอำเภอบ้านม่วง ๑๗,๑๓๗ ไร่ อำเภออากาศอำนวย ๑๓,๐๐๔ ไร่ และอำเภอส่องดาว ๗,๓๐๔ ไร่

๒. พื้นที่เหมาะสมปานกลางคงเหลือ (S๒) มีเนื้อที่ ๑,๒๓๘,๑๐๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๔๔ ของพื้นที่ศักยภาพคงเหลือ พบมากในอำเภอสว่างแดนดิน ๒๒๘,๘๐๘ ไร่ อำเภอเมืองสกลนคร ๑๗๓,๕๓๖ ไร่ และอำเภอพรรณานิคม ๑๓๓,๐๑๙ ไร่

ตารางที่ ๔ แสดงพื้นที่มีศักยภาพในการปลูกยางพาราจำแนกตามความเหมาะสมของชั้นดิน

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑. กุดบาก	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑,๘๐๗	๘๓,๕๖๗	๑,๑๘๘	๒๗,๔๕๓	๑๒๔,๐๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑,๒๕๑	๑๕,๐๖๔	๒๗	๓๒๔	๑๖,๖๖๖
	คิดเป็นร้อยละ	๖๙.๒๑	๑๖.๑๐	๒.๒๔	๑.๑๘	๑๓.๔๔
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๕๕๖	๗๘,๕๐๓	-	-	๗๙,๐๕๙
	คิดเป็นร้อยละ	๓๐.๗๙	๘๓.๙๐	-	-	๖๓.๗๕
๒. กุสุมาลย์	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒,๘๕๖	๒,๖๐๕	๑๓๑,๗๘๙	๑๔๔,๗๐๓	๒๘๑,๙๕๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๓๕๑	๒,๖๐๒	๑,๓๐๗	-	๔,๒๖๑
	คิดเป็นร้อยละ	๑๒.๒๘	๙๙.๙๒	๐.๙๙	-	๑.๕๑
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒,๕๐๕	๒	-	-	๒,๕๐๗
	คิดเป็นร้อยละ	๘๗.๗๒	๐.๐๘	-	-	๐.๘๙
๓. คำตากล้า	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๓,๙๔๒	๕๕,๓๘๙	๙๑,๑๔๗	๗๔,๔๒๑	๒๒๓,๘๙๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๙๔๔	๒๖,๖๑๒	๑,๐๒๑	-	๒๘,๕๗๗
	คิดเป็นร้อยละ	๒๓.๙๔	๔๘.๙๓	๑.๑๒	-	๑๒.๗๖
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒,๙๙๘	๒๘,๗๗๗	-	-	๓๐,๗๗๕
	คิดเป็นร้อยละ	๗๖.๐๖	๕๑.๐๗	-	-	๑๓.๗๕
๔. โคกศรีสุพรรณ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑,๕๐๐	๗๔,๑๔๒	๕๒	๔๙,๘๒๖	๑๒๕,๕๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๗๓	๓,๖๐๙	๓๖	๕	๓,๗๒๓
	คิดเป็นร้อยละ	๔.๘๔	๔.๘๗	๖๙.๖๑	๐.๐๑	๒.๙๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑,๔๒๘	๗๐,๕๓๓	-	-	๗๑,๙๖๑
	คิดเป็นร้อยละ	๙๕.๑๖	๙๕.๑๓	-	-	๕๗.๓๓

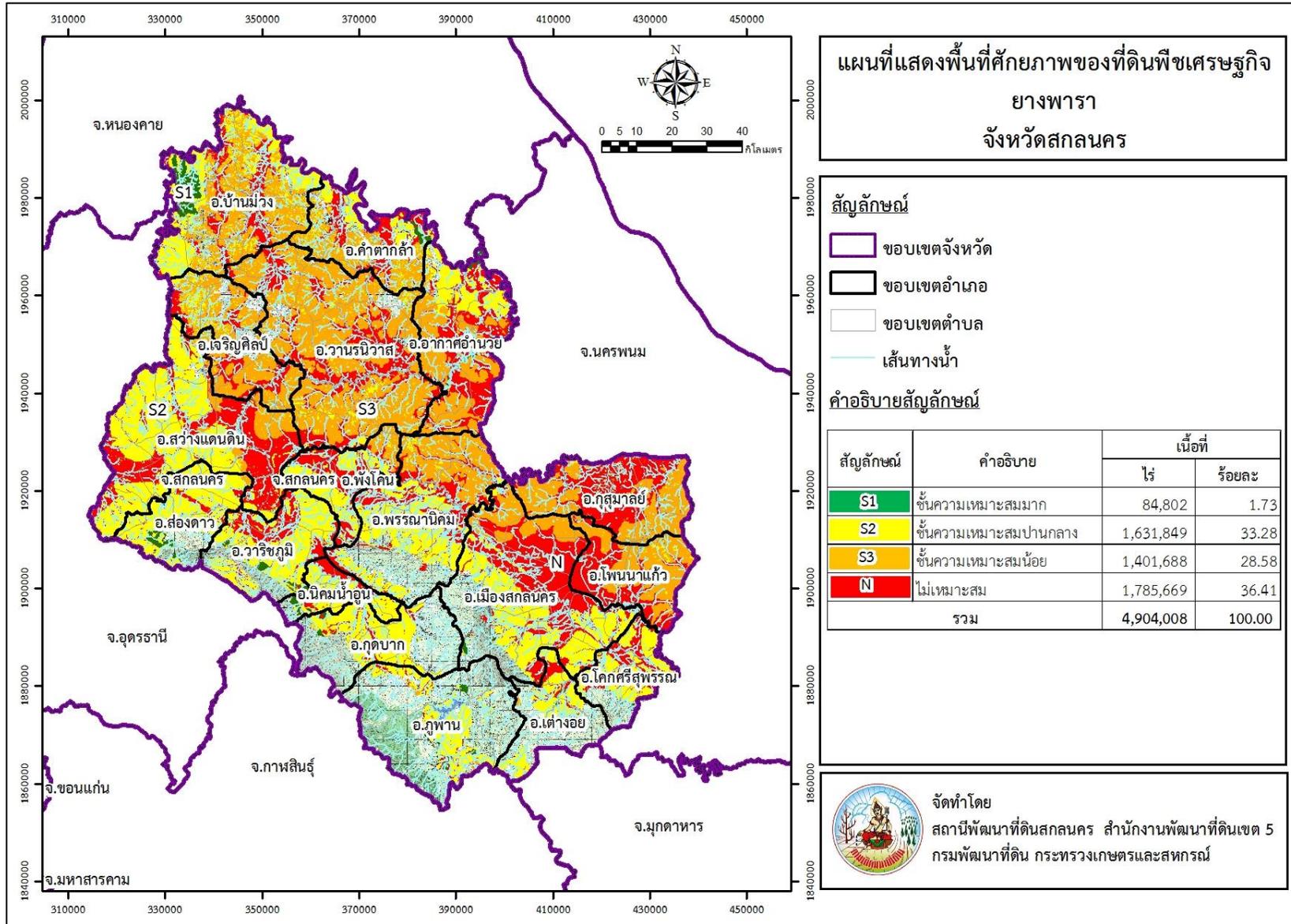
อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ขึ้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๕. เจริญศิลป์	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)		๒๒,๘๖๕	๑๓๔,๘๕๘	๖๘,๓๙๒	๒๒๖,๑๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๒๐,๙๘๔	๗๒๖	-	๒๑,๗๑๐
	คิดเป็นร้อยละ		๙๑,๗๗	๐,๕๔		๙๒,๓๑
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๑,๘๘๑	-	-	๑,๘๘๑
	คิดเป็นร้อยละ		๘,๒๓			๘,๒๓
๖. เตาंगอย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒,๕๖๘	๕๐,๗๗๐	๘๗๙	๒๑,๐๓๗	๗๕,๒๕๔
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๒๙	๕,๕๘๖	๑๑๔	-	๕,๗๒๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑,๑๔	๑๑,๐๐	๑๒,๙๑		๑๕,๐๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒,๕๓๘	๔๕,๑๘๓	-	-	๔๗,๗๒๒
	คิดเป็นร้อยละ	๙๘,๘๖	๘๙,๐๐			๙๖,๙๕
๗. นิคมน้ำอูน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒,๕๘๒	๕๗,๖๓๕	๑๑๓	๒๕,๙๔๘	๘๖,๒๗๗
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๒,๐๖๒	๑๘,๔๒๐	๑๒	๓๖๐	๒๐,๘๕๔
	คิดเป็นร้อยละ	๗๙,๘๘	๓๑,๙๖	๑๐,๗๖	๑,๓๙	๒๔,๑๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๕๒๐	๓๙,๒๑๕	-	-	๓๙,๗๓๕
	คิดเป็นร้อยละ	๒๐,๑๒	๖๘,๐๔			๔๖,๐๕
๘. บ้านม่วง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๓๑,๑๐๓	๑๔๖,๙๗๒	๑๕๙,๗๘๒	๑๐๙,๙๓๐	๔๕๗,๗๘๗
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๓,๙๖๖	๖๙,๐๕๑	๓,๔๕๒	-	๘๖,๔๖๙
	คิดเป็นร้อยละ	๔๔,๙๐	๔๖,๙๘	๒,๑๖		๕๐,๐๓
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑๗,๑๓๗	๗๗,๙๒๑	-	-	๙๕,๐๕๘
	คิดเป็นร้อยละ	๕๕,๑๐	๕๓,๐๒			๕๑,๒๓

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๙. พรรณานิคม	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔๘๗	๑๔๗,๘๒๗	๑๐๑,๐๖๘	๑๒๗,๘๙๓	๓๗๗,๒๗๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๑๔,๘๐๘	๑๐๗	๑๐	๑๔,๙๒๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐.๐๒	๐.๑๑	๐.๐๑	๓.๙๖
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๔๘๗	๑๓๓,๐๑๙	-	-	๑๓๓,๕๐๗
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐.๐๐	๘๙.๙๘	-	-	๓๕.๓๙
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	๖๙,๕๗๙	๒๐,๓๐๕	๗๕,๒๑๖	๑๖๕,๑๐๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๕,๐๙๐	๖๙	-	๕,๑๕๙
	คิดเป็นร้อยละ	-	๗.๓๒	๐.๓๔	-	๓.๑๒
๑๐. พังโคน	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๖๔,๔๘๙	-	-	๖๔,๔๘๙
	คิดเป็นร้อยละ	-	๙๒.๖๘	-	-	๓๙.๐๖
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	๔,๐๑๘	๑๑๒,๔๗๗	๑๐๓,๒๕๙	๒๑๙,๗๕๔
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๔,๐๑๘	๑๘๐	-	๔,๒๓๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐.๐๐	๐.๑๖	-	๑.๙๒
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	-	-	-
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔,๔๗๗	๗๗,๔๘๙	๓,๖๘๔	๑๖,๓๖๔	๑๐๒,๐๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๑. โพนนาแก้ว	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๓๖๖	๙,๖๗๒	๖๓๒	๑๑	๑๐,๖๘๒
	คิดเป็นร้อยละ	๘.๑๘	๑๒.๔๘	๑๗.๑๖	๐.๐๗	๑๐.๔๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๔,๑๑๑	๖๗,๘๑๗	-	-	๗๑,๙๒๘
	คิดเป็นร้อยละ	๙๑.๘๒	๘๗.๕๒	-	-	๗๐.๕๑
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔,๔๗๗	๗๗,๔๘๙	๓,๖๘๔	๑๖,๓๖๔	๑๐๒,๐๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๓๖๖	๙,๖๗๒	๖๓๒	๑๑	๑๐,๖๘๒
	คิดเป็นร้อยละ	๘.๑๘	๑๒.๔๘	๑๗.๑๖	๐.๐๗	๑๐.๔๗
๑๒. ภูพาน	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๔,๑๑๑	๖๗,๘๑๗	-	-	๗๑,๙๒๘
	คิดเป็นร้อยละ	๙๑.๘๒	๘๗.๕๒	-	-	๗๐.๕๑
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔,๔๗๗	๗๗,๔๘๙	๓,๖๘๔	๑๖,๓๖๔	๑๐๒,๐๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑๓. เมือง สกลนคร	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔,๐๔๙	๑๗๘,๑๔๑	๖๐,๘๕๐	๒๔๓,๖๔๘	๔๘๖,๖๘๘
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๓๕๕	๔,๖๐๕	๒๑๙	-	๕,๑๗๙
	คิดเป็นร้อยละ	๘.๗๗	๒.๕๙	๐.๓๖	-	๑.๐๖
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๓,๖๙๓	๑๗๓,๕๓๖	-	-	๑๗๗,๒๒๙
	คิดเป็นร้อยละ	๙๑.๒๓	๙๗.๔๑	-	-	๙๖.๔๒
๑๔. วานรนิวาส	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๓๘๗	๓๔,๓๑๘	๔๑๐,๓๒๕	๒๐๗,๕๑๒	๖๕๒,๕๔๒
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๓๑,๘๓๐	๒,๐๓๑	-	๓๓,๘๖๑
	คิดเป็นร้อยละ	-	๙๒.๗๕	๐.๕๐	-	๑๙.๑๑
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๓๘๗	๒,๔๘๘	-	๒๐๗,๕๑๒	๒,๘๗๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๗.๒๕	-	๑๐๐	๐.๔๔
๑๕. วาริชภูมิ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๖,๘๕๙	๑๓๐,๑๕๒	๑,๑๘๑	๗๘,๖๒๘	๒๑๖,๘๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๔,๓๔๔	๔๙,๐๑๗	๘๑๙	๑๒๒	๕๔,๓๐๓
	คิดเป็นร้อยละ	๖๓.๓๔	๓๗.๖๖	๖๙.๓๙	๐.๑๖	๒๕.๐๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒,๕๑๔	๘๑,๑๓๖	-	-	๘๓,๖๕๐
	คิดเป็นร้อยละ	๓๖.๖๖	๖๒.๓๔	-	-	๓๘.๕๘
๑๖. สว่างแดนดิน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	๒๙๖,๓๑๗	๔๙,๘๐๕	๒๓๖,๔๙๗	๕๘๒,๖๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๖๗,๕๑๐	๑,๖๕๑	-	๖๙,๑๖๑
	คิดเป็นร้อยละ	-	๒๒.๗๘	๓.๓๒	-	๑๑.๘๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๒๒๘,๘๐๘	-	-	๒๒๘,๘๐๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	๗๗.๒๒	-	-	๘๘.๑๓

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ขึ้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑๗. ส่องดาว	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๙,๑๒๐	๑๓๒,๔๔๕	๒,๖๐๒	๒๐,๔๒๒	๑๖๔,๕๘๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑,๘๑๖	๓๖,๘๙๖	๘๘	-	๓๘,๘๐๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๙.๙๒	๒๗.๘๖	๓.๓๗	-	๒๓.๕๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๗,๓๐๔	๙๕,๕๔๙	-	-	๑๐๒,๘๕๓
	คิดเป็นร้อยละ	๘๐.๐๘	๗๒.๑๔	-	-	๖๒.๔๙
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑๓,๐๖๔	๕๘,๖๑๙	๑๑๙,๕๘๒	๑๕๔,๕๑๙	๓๔๕,๗๘๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๘. อากาศ อำนาจ	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๖๐	๘,๓๔๑	๒๑๘	-	๘,๖๑๙
	คิดเป็นร้อยละ	๐.๔๖	๑๔.๒๓	๐.๑๘	-	๒.๔๙
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑๓,๐๐๔	๕๐,๒๗๘	-	-	๖๓,๒๘๒
	คิดเป็นร้อยละ	๙๙.๕๔	๘๕.๗๗	-	-	๑๘.๓๐
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๘๔,๘๐๒	๑,๖๓๑,๘๔๙	๑,๔๐๑,๖๘๘	๑,๗๘๕,๖๖๙	๔,๙๐๙,๐๐๘
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๒๕,๖๑๘	๓๙๓,๗๔๘	๑๒,๗๐๙	๘๓๒	๔๓๒,๙๐๖
	คิดเป็นร้อยละ	๓๐.๒๑	๒๔.๑๓	๐.๙๑	๐.๐๕	๘.๘๓
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๕๙,๑๘๔	๑,๒๓๘,๑๐๒	-	-	๑,๒๙๗,๒๘๖
	คิดเป็นร้อยละ	๖๙.๗๙	๗๕.๘๗	-	-	๒๖.๔๕

แผนที่ ๔ แผนที่แสดงพื้นที่ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจยางพารา จังหวัดสกลนคร



๔.๒.๓) มั่นสำปะหลัง

(๑) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง

จังหวัดสกลนคร ได้มีการจำแนกพื้นที่ตามศักยภาพของการปลูกมันสำปะหลัง ดังนี้
ระดับที่ ๑ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S๑) มีเนื้อที่ ๓,๕๒๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๗ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน ๔,๙๐๔,๐๐๘ ไร่ พบมากในอำเภอส่องดาว ๑,๘๓๐ ไร่ อำเภอภูพาน ๑,๓๘๕ ไร่ และอำเภอโคกศรีสุพรรณ ๒๐๓ ไร่

ระดับที่ ๒ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S๒) มีเนื้อที่ ๑๕๑,๓๙๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๙ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอพรรณานิคม ๔๑,๔๗๔ ไร่ อำเภอโคกศรีสุพรรณ ๒๓,๖๕๖ ไร่ และอำเภอนิคมน้ำอูน ๑๘,๙๐๕ ไร่

ระดับที่ ๓ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) มีเนื้อที่ ๒,๖๑๔,๖๓๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๓.๓๒ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอวานรนิวาส ๔๔๕,๑๗๗ ไร่ อำเภอบ้านม่วง ๓๐๙,๔๐๓ ไร่ และอำเภอสว่างแดนดิน ๒๕๑,๖๐๗ ไร่

ระดับที่ ๔ เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ ๒,๑๓๔,๔๖๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๕๒ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน

(๒) การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ปลูกมันสำปะหลัง ซึ่งได้จำแนกตามความเหมาะสมของดิน ได้ดังนี้

๑. พื้นที่เหมาะสมสูง (S๑) มีเนื้อที่ ๖๖๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๒๓ ของพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) ๒๘๕,๑๘๓ ไร่ พบมากอยู่ในอำเภอส่องดาว ๔๐๔ ไร่ และอำเภอภูพาน ๒๕๗ ไร่

๒. พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) มีเนื้อที่ ๑๓,๗๘๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔.๘๔ ของพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) พบมากในอำเภอส่องดาว ๔,๐๙๖ ไร่ อำเภอสว่างแดนดิน ๓,๑๕๕ ไร่ และอำเภอพรรณานิคม ๑,๗๙๖ ไร่

๓. พื้นที่เหมาะสมเล็กน้อย (S๓) มีเนื้อที่ ๒๗๐,๔๕๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๘๔ ของพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) พบมากในอำเภอวานรนิวาส ๕๑,๓๗๙ ไร่ อำเภอบ้านม่วง ๔๐,๐๓๒ ไร่ และอำเภอภูพาน ๒๙,๓๘๕ ไร่

๔. พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ ๒๗๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๐ ของพื้นที่เพาะปลูกมันสำปะหลังในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง)

(๓) **พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ** คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกมันสำปะหลังแต่ยังไม่ใช้พื้นที่ปลูก พิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับการปลูกมันสำปะหลัง และพื้นที่ปลูกมันสำปะหลังในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่า จังหวัดสกลนครมีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S๑) และความเหมาะสมปานกลาง (S๒) รวมทั้งสิ้น ๑๔๐,๔๖๘ ไร่ โดยกระจายอยู่ทั่วทุกอำเภอ โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือมากที่สุด ได้แก่ อำเภอพรรณานิคม ๓๙,๖๗๘ ไร่ รองลงมาอำเภอโคกศรีสุพรรณ ๒๓,๕๙๔ ไร่ และอำเภอนิคมน้ำอูน ๑๗,๔๖๕ ไร่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. พื้นที่เหมาะสมสูงคงเหลือ (S๑) มีเนื้อที่ ๒,๘๖๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๐๔ ของพื้นที่ศักยภาพคงเหลือ ๑๔๐,๔๖๘ ไร่ พบมากในอำเภอเมือง ๓๘,๕๕๕ ไร่ อำเภอสว่างแดนดิน ๓๔,๑๙๗ ไร่ และอำเภอวานรนิวาส ๒๘,๓๑๑ ไร่

๒. พื้นที่เหมาะสมปานกลางคงเหลือ (S๒) มีเนื้อที่ ๑๓๗,๖๐๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๙๖ ของพื้นที่ศักยภาพคงเหลือ พบมากในอำเภอกุสุมาลย์ ๓๒,๓๖๔ ไร่ อำเภอวานรนิวาส ๒๗,๓๐๒ ไร่ และอำเภอสว่างแดนดิน ๑๗,๘๐๕ ไร่

ตารางที่ ๕ พื้นที่มีศักยภาพในการปลูกมันสำปะหลังจำแนกตามความเหมาะสมของชั้นดิน

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑. กุดบาก	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)		๓,๗๗๖	๗๔,๐๓๑	๔๖,๒๐๘	๑๒๔,๐๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๕๕๗	๑๖,๔๐๐	๑๒๑	๑๗,๐๗๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๔.๗๔	๒๒.๑๕	๐.๒๖	๑๓.๗๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๓,๒๒๐	-	-	๓,๒๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๘๕.๒๖	-	-	๒.๖๐
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑๐๙	-	๑๓๙,๙๖๑	๑๔๑,๘๘๓	๒๘๑,๙๕๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๒. กุสุมาลย์	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	๑๑,๖๙๐	-	๑๑,๖๙๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๘.๓๕	-	๔.๑๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑๐๙	-	-	-	๑๐๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	-	-	-	๐.๐๔
๓. คำตากล้า	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	-	๑๔๕,๕๕๗	๗๘,๓๔๒	๒๒๓,๘๙๙
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	๑๘,๑๓๖	-	๑๘,๑๓๖
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๑๒.๔๖	-	๘.๑๐
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	-	-	-
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒๐๓	๒๓,๖๕๖	๓๒,๗๒๗	๖๘,๙๓๕	๑๒๕,๕๒๑
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๔. โคกศรีสุพรรณ	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๒๖๔	๒,๓๑๐	-	๒,๕๗๔
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑.๑๒	๗.๐๖	-	๒.๐๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒๐๓	๒๓,๓๙๑	-	-	๒๓,๕๙๔
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๙๘.๘๘	-	-	๑๘.๘๐

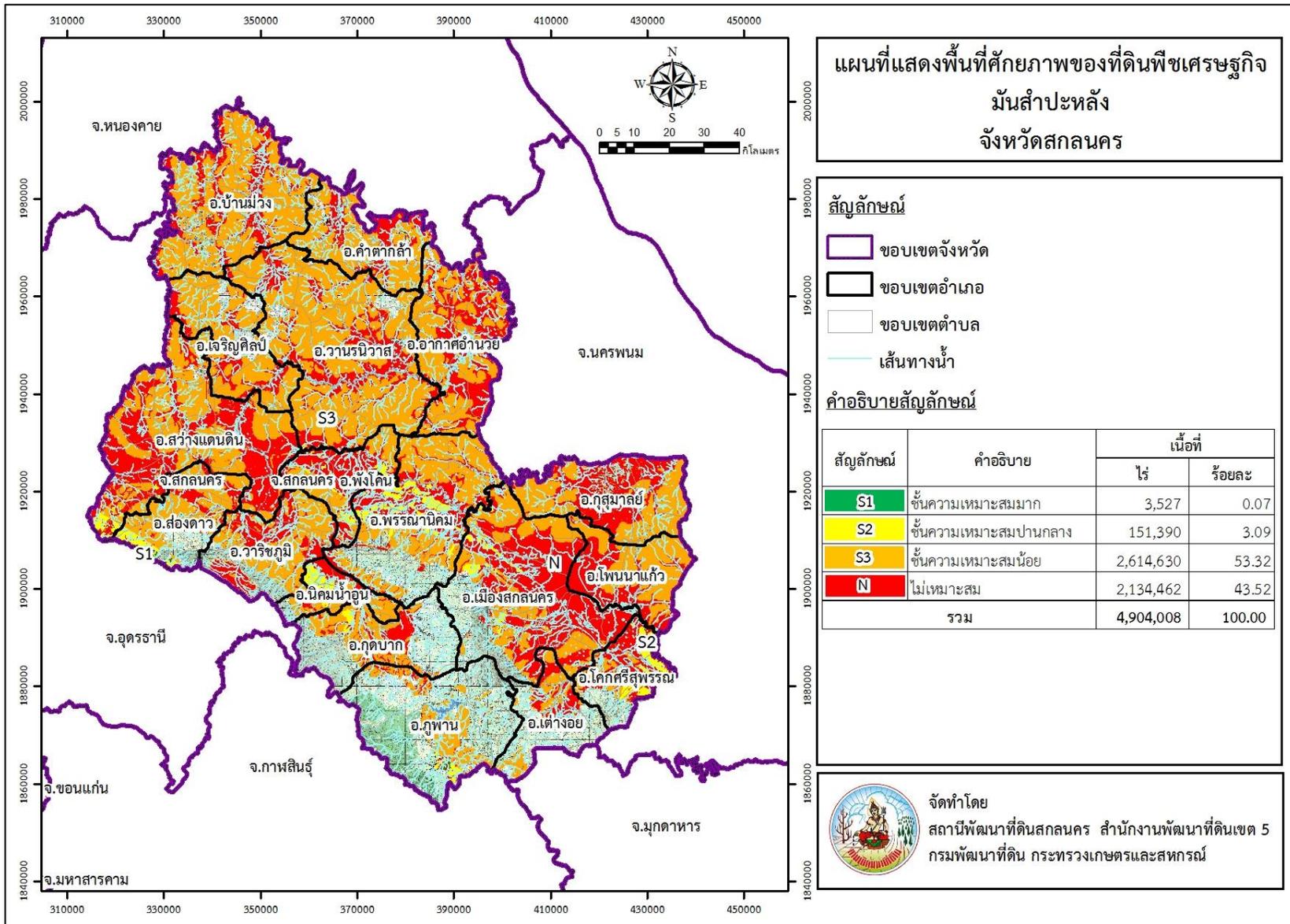
อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๕. เจริญศิลป์	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	-	๑๕๘,๓๑๘	๖๗,๗๙๗	๒๒๖,๑๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	๒๑,๑๘๘	-	๒๑,๑๘๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๑๓.๓๘	-	๙.๓๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	-	-	-
๖. เตา่งอย	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	๕๕๔	๓๗,๒๓๔	-	๓๗,๗๘๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	-	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๒๘๖	๖,๘๒๖	๑๕	๗,๑๒๖
	คิดเป็นร้อยละ	-	๕๑.๖๔	๑๘.๓๓	-	๙.๔๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๒๖๘	-	-	๒๖๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	๔๘.๓๖	-	-	๐.๓๖
๗. นิคมน้ำออน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	๑๘,๙๐๕	๓๗,๒๑๑	๓๐,๑๖๒	๘๖,๒๗๗
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๑,๔๔๐	๒,๗๔๔	๔๐	๔,๒๒๓
	คิดเป็นร้อยละ	-	๗.๖๒	๗.๓๗	๐.๑๓	๔.๙๐
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๑๗,๔๖๕	-	-	๑๗,๔๖๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	๙๒.๓๘	-	-	๒๐.๒๔
๘. บ้านม่วง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	-	๓๐๙,๔๐๓	๑๓๘,๓๘๕	๔๔๗,๗๘๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	๔๐,๐๓๒	-	๔๐,๐๓๒
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๑๒.๙๔	-	๘.๙๔
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	-	-	-

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ขึ้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๙. พรรณานิคม	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	๔๑,๔๗๔	๔๑,๔๗๔	๑๕๑,๕๒๖	๓๑๗,๒๗๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๑,๗๙๖	๑๕,๐๙๔	๙	๑๖,๘๙๙
	คิดเป็นร้อยละ	-	๔.๓๓	๓๖.๓๙	๐.๐๑	๔.๔๘
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๓๙,๖๗๘	-	-	๓๙,๖๗๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	๙๕.๖๗	-	-	๑๐.๕๒
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	๑๒,๓๐๓	๕๘,๔๕๔	๙๔,๓๔๓	๑๖๕,๑๐๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๐. พังโคน	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๓๒๙	๒,๗๘๕	-	๓,๑๑๔
	คิดเป็นร้อยละ	-	๒.๖๗	๔.๗๖	-	๑.๘๙
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๑๑,๙๗๕	-	-	๑๑,๙๗๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	๙๗.๓๓	-	-	๗.๒๕
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	-	๑๑๖,๔๔๖	๑๐๓,๓๐๘	๒๑๙,๗๕๔
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๑. โพนนาแก้ว	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	๕,๕๓๐	-	๕,๕๓๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๔.๗๕	-	๒.๕๒
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	-	-	-
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑,๓๘๕	๖,๑๒๓	๗๕,๒๐๗	๑๙,๓๐๐	๑๐๒,๐๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๒. ภูพาน	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๒๕๗	๑,๗๓๐	๒๙,๓๘๑	๗๐	๓๑,๔๓๘
	คิดเป็นร้อยละ	๑๘.๕๓	๒๘.๒๕	๓๙.๐๗	๐.๓๖	๓๐.๘๒
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑,๑๒๘	๔,๓๙๓	-	-	๕,๕๒๑
	คิดเป็นร้อยละ	๘๑.๔๗	๗๑.๗๕	-	-	๕.๔๑
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	-	๑๑๖,๔๔๖	๑๐๓,๓๐๘	๒๑๙,๗๕๔
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ขึ้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑๓. เมือง สกลนคร	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)		๑๕,๐๙๘	๑๕๗,๗๕๙	๓๑๓,๘๓๑	๔๘๖,๖๘๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๑๓๑	๗,๖๕๗	-	๗,๗๘๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	๐.๘๗	๔.๘๕	-	๑.๖๐
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๑๔,๙๖๗	-	-	๑๔,๙๖๗
	คิดเป็นร้อยละ	-	๙๙.๑๓	-	-	๙๘.๔๐
๑๔. วานรนิวาส	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)		๕๑๑	๔๔๕,๑๗๗	๒๐๖,๘๕๔	๖๕๒,๕๔๒
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	๕๑,๓๗๙	-	๕๑,๓๗๙
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๑๑.๕๔	-	๗.๘๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๕๑๑	-	-	๕๑๑
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	-	-	๑๐๐
๑๕. วาริชภูมิ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)		๔๑	๑๑๕,๒๓๒	๑๐๑,๕๕๖	๒๑๖,๘๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๕	๖,๑๐๙	๒๔	๖,๑๓๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐.๙๐	๕.๓๐	๐.๐๒	๒.๘๓
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๓๖	-	-	๓๖
	คิดเป็นร้อยละ	-	๘๙.๑๐	-	-	๙๗.๑๗
๑๖. สว่างแดนดิน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)		๑๑,๑๐๙	๒๕๑,๖๐๗	๓๑๙,๙๐๔	๕๘๒,๖๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๓,๑๕๕	๑๗,๐๙๑	-	๒๐,๒๔๖
	คิดเป็นร้อยละ	-	๒๘.๔๐	๖.๗๙	-	๓.๕๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๗,๙๕๔	-	-	๗,๙๕๔
	คิดเป็นร้อยละ	-	๗๑.๖๐	-	-	๙๖.๔๓

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑๗. ส่องดาว	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑,๘๓๐	๑๗,๘๓๘	๑๐๒,๘๒๐	๔๒,๑๐๒	๑๖๔,๕๘๘
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๔๐๔	๔,๐๙๖	๑๑,๔๑๘	-	๔,๖๘๕
	คิดเป็นร้อยละ	๒๒.๐๗	๒๒.๙๖	๑๑.๑๐	-	๒.๘๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑,๔๒๖	๑๓,๗๔๒	-	-	๑๕,๑๖๘
	คิดเป็นร้อยละ	๗๗.๙๓	๗๗.๐๔	-	-	๙๗.๑๕
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	-	๑๗๓,๒๑๓	๑๗๒,๕๗๒	๓๔๕,๗๘๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๘. อากาศ อำนวย	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	๔,๖๘๕	-	๔,๖๘๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๒.๗๐	-	๑.๓๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	-	-	-	-
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	-	-	-
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๓,๕๒๗	๑๕๑,๓๙๐	๒,๖๑๔,๖๓๐	๒,๑๓๔,๔๖๒	๔,๙๐๖,๐๐๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๖๖๑	๑๓,๗๘๘	๒๗๐,๔๕๖	๒๗๗	๒๘๕,๑๘๒
	คิดเป็นร้อยละ	๑๘.๗๓	๙.๑๑	๑๐.๓๔	๐.๐๑	๕.๘๒
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒,๘๖๖	๑๓๗,๖๐๑	-	-	๓๐๖,๘๒๗
	คิดเป็นร้อยละ	๘๑.๒๗	๙๐.๘๙	-	-	๙๔.๑๘

แผนที่ ๕ แผนที่แสดงพื้นที่ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจมันสำปะหลัง จังหวัดสกลนคร



๔.๒.๔) อ้อย

(๑) การวิเคราะห์ศักยภาพของพื้นที่ปลูกอ้อย

จังหวัดสกลนคร ได้มีการจำแนกพื้นที่ตามศักยภาพของการปลูกอ้อย ดังนี้
ระดับที่ ๑ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมสูง (S๑) มีเนื้อที่ ๘๔,๘๐๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑.๗๓ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน ๔,๙๐๔,๐๐๘ ไร่ พบมากในอำเภอบ้านม่วง ๓๑,๑๐๓ ไร่ อำเภออากาศอำนวย ๑๓,๐๖๔ ไร่ และอำเภอส่องดาว ๙,๑๒๐ ไร่

ระดับที่ ๒ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมปานกลาง (S๒) มีเนื้อที่ ๑,๖๓๑,๘๔๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๒๘ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอสว่างแดนดิน ๒๙๖,๓๑๗ ไร่ อำเภอเมืองสกลนคร ๑๗๘,๑๔๑ ไร่ และอำเภอพรรณานิคม ๑๔๗,๘๒๗ ไร่

ระดับที่ ๓ เป็นพื้นที่ความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) มีเนื้อที่ ๑,๔๐๑,๖๘๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๕๘ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน พบมากในอำเภอวานรนิวาส ๔๑๐,๓๒๕ ไร่ อำเภอบ้านม่วง ๑๕๙,๗๘๒ ไร่ และอำเภอเจริญศิลป์ ๑๓๔,๘๕๘ ไร่

ระดับที่ ๔ เป็นพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ ๑,๗๘๕,๖๖๙ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๔๑ ของพื้นที่ศักยภาพของที่ดิน

(๒) การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ปลูกอ้อย ซึ่งได้จำแนกตามความเหมาะสมของดิน ได้ดังนี้

๑. พื้นที่เหมาะสมสูง (S๑) มีเนื้อที่ ๓,๓๒๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒.๓๗ ของพื้นที่เพาะปลูกอ้อยในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) ๑๔๐,๔๑๗ ไร่ พบมากอยู่ในอำเภอพรรณานิคม ๑๕,๐๐๘ ไร่ อำเภอส่องดาว ๑,๔๖๖ ไร่ และ อำเภอบ้านม่วง ๑,๔๕๐ ไร่

๒. พื้นที่เหมาะสมปานกลาง (S๒) มีเนื้อที่ ๑๐๓,๖๗๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗๓.๘๓ ของพื้นที่เพาะปลูกอ้อยในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) พบมากในอำเภอสว่างแดนดิน ๔๐,๗๐๗ ไร่ อำเภอส่องดาว ๒๐,๗๓๔ ไร่ และอำเภอบ้านม่วง ๑๑,๗๐๙ ไร่

๓. พื้นที่เหมาะสมเล็กน้อย (S๓) มีเนื้อที่ ๓๓,๓๙๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๗๘ ของพื้นที่เพาะปลูกอ้อยในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง) พบมากในอำเภอวานรนิวาส ๔๓๙,๕๒๒ ไร่ อำเภอบ้านม่วง ๑๕๙,๗๘๒ ไร่ และอำเภอเจริญศิลป์ ๑๓๔,๘๕๘ ไร่

๔. พื้นที่ไม่เหมาะสม (N) มีเนื้อที่ ๑๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๑ ของพื้นที่เพาะปลูกอ้อยในชั้นความเหมาะสม(ปลูกจริง)

(๓) **พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ** คือ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการปลูกอ้อยแต่ยังไม่ใช่พื้นที่ปลูกพิจารณาจากพื้นที่ศักยภาพของที่ดินสำหรับการปลูกอ้อย และพื้นที่ปลูกอ้อยในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง) พบว่า จังหวัดสกลนครมีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือในระดับความเหมาะสมสูง (S๑) และความเหมาะสมปานกลาง (S๒) รวมทั้งสิ้น ๑,๖๐๙,๖๔๘ ไร่ โดยกระจายอยู่ทั่วทุกอำเภอ โดยอำเภอที่มีพื้นที่ศักยภาพคงเหลือมากที่สุด ได้แก่ อำเภอสว่างแดนดิน ๒๕๕,๖๑๐ ไร่ รองลงมาอำเภอเมืองสกลนคร ๑๗๙,๒๒๓ ไร่ และอำเภอพรรณานิคม ๑๔๖,๐๔๑ ไร่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. พื้นที่เหมาะสมสูงคงเหลือ (S๑) มีเนื้อที่ ๘๑,๔๗๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕.๐๖ ของพื้นที่ศักยภาพคงเหลือ ๑,๖๐๙,๖๔๘ ไร่ พบมากในอำเภอบ้านม่วง ๒๙,๖๕๓ ไร่ อำเภอส่องดาว ๗,๖๕๔ ไร่ และอำเภอวาริชภูมิ ๖,๖๕๕ ไร่

๒. พื้นที่เหมาะสมปานกลางคงเหลือ (S๒) มีเนื้อที่ ๑,๕๒๘,๑๗๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๙๓ ของพื้นที่ศักยภาพคงเหลือ พบมากในอำเภอสว่างแดนดิน ๒๕๕,๖๑๐ ไร่ อำเภอเมืองสกลนคร ๑๗๕,๑๗๔ ไร่ และอำเภอพรรณานิคม ๑๔๖,๐๔๑ ไร่

ตารางที่ ๖ แสดงพื้นที่มีศักยภาพในการปลูกอ้อยจำแนกตามความเหมาะสมของชั้นดิน

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑. กุดบาก	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑,๘๐๗	๙๓,๕๖๗	๑,๑๘๘	๒๗,๔๕๓	๑๒๔,๐๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๐	๕,๙๑๖	๕๒	-	๕,๙๗๘
	คิดเป็นร้อยละ	๐.๕๔	๖.๓๒	๔.๓๘	-	๔.๘๒
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑,๗๙๘	๘๗,๖๕๑	-	-	๘๙,๔๔๘
	คิดเป็นร้อยละ	๙๙.๔๖	๙๓.๖๘	-	-	๙๖.๑๘
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒,๘๕๖	๒,๖๐๕	๑๓๑,๗๘๙	๑๔๔,๗๐๓	๒๘๑,๙๕๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๒. กุสุมาลย์	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑.๕๓	๒๔๖	-	๓๘๔	๖๓๓
	คิดเป็นร้อยละ	๐.๐๕	๙.๔๕	-	๐.๒๗	๐.๒๒
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒,๘๕๔	๒,๓๕๙	-	-	๕,๒๑๓
	คิดเป็นร้อยละ	๙๙.๙๕	๙๐.๕๕	-	-	๑.๘๕
๓. คำตากล้า	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๓,๙๔๒	๕๔,๓๘๙	๙๑,๑๔๗	๗๔,๔๒๑	๒๒๓,๘๙๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๘๑	๑๓	-	๙๔
	คิดเป็นร้อยละ	-	๐.๑๕	๐.๐๑	-	๐.๐๔
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๕๔,๓๐๘	-	-	๕๔,๓๐๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	๙๙.๘๕	-	-	๒๔.๒๖
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑,๕๐๐	๗๔,๑๔๒	๕๒	๔๙,๘๒๖	๑๒๕,๕๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๔. โคกศรีสุพรรณ	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๕	๓๑๗	-	-	๓๓๒
	คิดเป็นร้อยละ	๑.๐๐	๐.๔๓	-	-	๐.๒๖
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๑,๔๘๕	๗๓,๘๒๕	-	-	๗๕,๓๑๐
	คิดเป็นร้อยละ	๙๙.๐๐	๙๙.๕๗	-	-	๖๐.๐๐

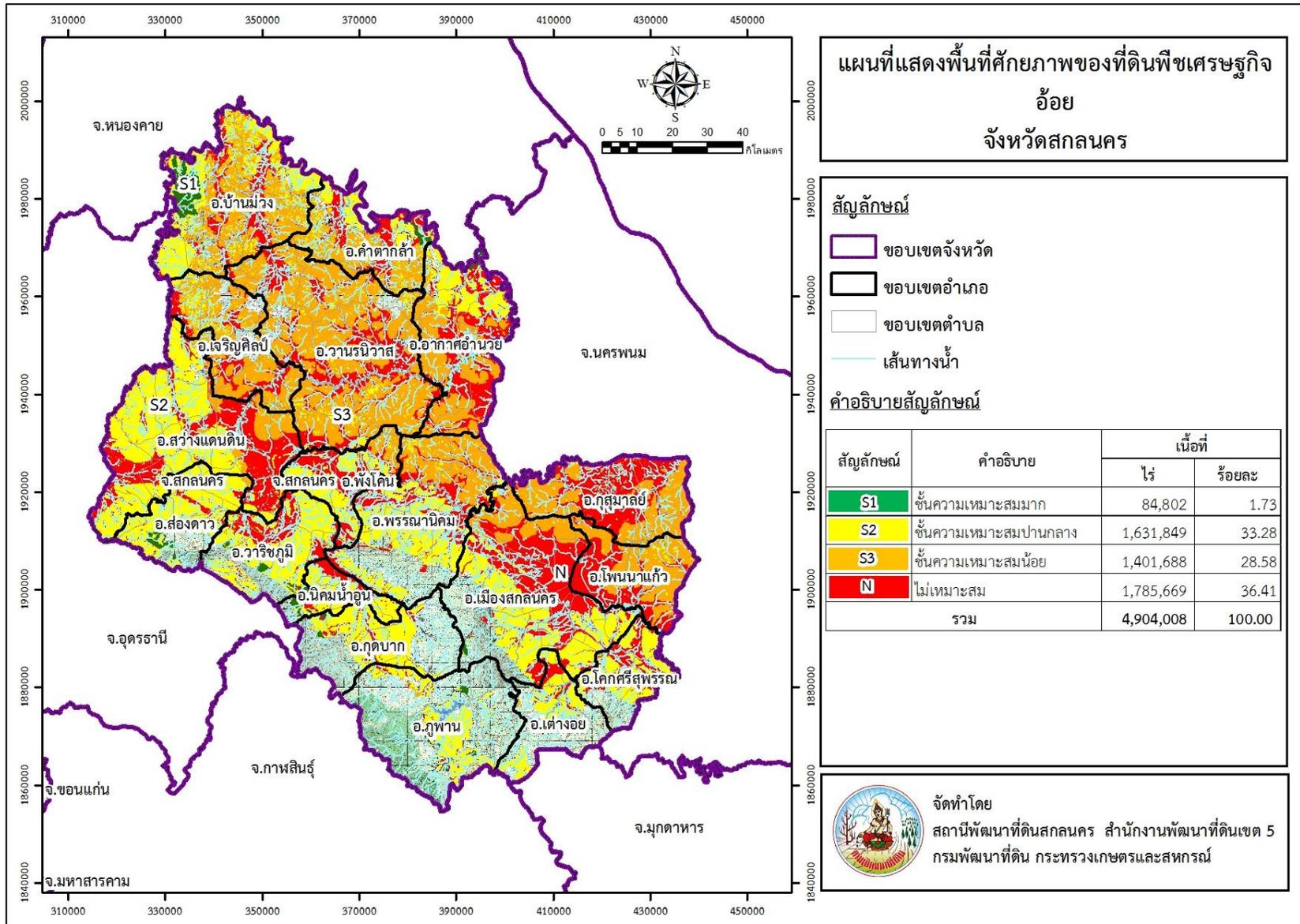
อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๕. เจริญศิลป์	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)		๒๒,๘๖๕	๑๓๔,๘๕๘	๖๘,๓๙๒	๒๒๖,๑๑๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๒,๖๘๘	๑๕,๐๖๗	-	๑๗,๗๕๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๑.๗๖	๑๑.๑๗	-	๗.๘๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๒๐,๑๗๗	-	-	๒๐,๑๗๗
	คิดเป็นร้อยละ	-	๘๘.๒๔	-	-	๘๘.๙๒
๖. เตาบ่อ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒,๕๖๘	๕๐,๗๗๐	๘๗๙	๒๑,๐๓๗	๗๕,๒๕๔
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๙	๒,๔๑๐	๑๐๗	๔	๒,๕๔๐
	คิดเป็นร้อยละ	๐.๗๔	๔.๗๕	๑๒.๑๗	๐.๐๒	๓.๓๘
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒,๕๔๙	๔๘,๓๖๐	-	-	๕๐,๙๐๘
	คิดเป็นร้อยละ	๙๙.๒๖	๙๕.๒๕	-	-	๖๗.๖๕
๗. นิคมน้ำอุ่น	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๒,๕๘๒	๕๗,๖๓๕	๑๑๓	๒๕,๙๔๘	๘๖,๒๗๗
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๒,๓๓๗	-	๓	๒,๓๔๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๔.๐๕	-	๐.๐๑	๒.๗๑
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒,๕๘๒	๕๕,๒๙๘	-	-	๕๗,๘๘๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๙๕.๙๕	-	-	๖๗.๐๙
๘. บ้านม่วง	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๓๑,๑๐๓	๑๔๖,๙๗๒	๑๕๙,๗๘๒	๑๐๙,๙๓๐	๔๕๗,๗๘๘
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑,๔๕๐	๑๑,๗๐๙	๓,๒๕๓	-	๑๖,๔๑๒
	คิดเป็นร้อยละ	๔.๖๖	๗.๙๗	๒.๐๔	-	๓.๖๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๒๙,๖๕๓	๑๓๕,๒๖๓	-	-	๑๖๔,๙๑๖
	คิดเป็นร้อยละ	๙๕.๓๔	๙๒.๐๓	-	-	๙๖.๓๓

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๙. พรรณานิคม	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔๘๗	๑๔๗,๘๒๗	๑๐๑,๐๖๘	๑๒๗,๘๘๓	๓๗๗,๒๗๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๕,๐๐๘	๑,๗๘๖	-	๙	๑๖,๘๐๓
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑.๒๑	-	๐.๐๑	๔.๔๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๑๔๖,๐๔๑	-	-	๑๔๖,๐๔๑
	คิดเป็นร้อยละ	-	๙๘.๗๙	-	-	๙๘.๗๑
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	๖๙,๕๗๙	๒๐,๓๐๕	๗๕,๒๑๖	๑๖๕,๑๐๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๐. พังโคน	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๒๕๙	๑๐๒	-	๓๖๑
	คิดเป็นร้อยละ	-	๐.๓๗	๐.๕๐	-	๐.๒๒
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๖๙,๓๒๐	-	-	๖๙,๓๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๙๙.๖๓	-	-	๙๙.๙๙
๑๑. โพนนาแก้ว	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	๔,๐๑๘	๑๑๒,๔๗๗	๑๐๓,๒๕๙	๒๑๙,๗๕๔
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	-	๒,๗๑๓.๙๘	-	๒,๗๑๔
	คิดเป็นร้อยละ	-	-	๒.๔๑	-	๑.๒๔
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๔,๐๑๘	-	-	๔,๐๑๘
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	-	-	๑.๘๓
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔,๔๗๗	๗๗,๔๘๙	๓,๖๘๔	๑๖,๓๖๔	๑๐๒,๐๑๔
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๒. ภูพาน	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑๓๓	๒,๑๓๔	๕๕	๑๐	๒,๓๑๓
	คิดเป็นร้อยละ	๒.๙๗	๒.๗๕	๑.๕๙	๐.๐๖	๒.๒๙
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๔,๓๔๔	๗๕,๓๕๕	-	-	๗๙,๗๐๐
	คิดเป็นร้อยละ	๙๗.๐๓	๙๗.๒๕	-	-	๙๗.๑๓

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑๓. เมือง สกลนคร	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๔,๐๔๙	๑๗๘,๑๔๑	๖๐,๘๕๐	๒๔๓,๖๔๘	๔๘๖,๖๘๘
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๒๙,๖๗	-	-	๒,๙๖๗
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑.๖๗	-	-	๐.๖๑
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๔,๐๔๙	๑๗๕,๑๗๔	-	-	๑๗๙,๒๒๓
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๙๘.๓๓	-	-	๓๖.๘๒
๑๔. วานรนิวาส	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๓๘๗	๓๔,๓๑๘	๔๑๐,๓๒๕	๒๐๗,๕๑๒	๖๕๒,๕๕๒
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๓๘๗	๓,๖๙๘	๔๓๙,๕๒๒	๒๐๙,๑๕๔	๖๕๒,๗๖๑
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐.๗๘	๑๐๗.๑๒	๑๐๐.๗๙	๑๐๐.๐๓
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๓๐,๖๒๐	-	-	๓๐,๖๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๘๙.๒๒	-	-	๔.๖๙
๑๕. วาริชภูมิ	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๖,๘๕๙	๑๓๐,๑๕๒	๑,๑๘๑	๗๘,๖๒๘	๒๑๖,๘๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๒๐๔	๑,๔๗๐	๓๑	-	๑,๗๐๕
	คิดเป็นร้อยละ	๒.๙๗	๑.๑๓	๒.๖๓	-	๐.๗๙
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๖,๖๕๕	๑๒๘,๖๘๒	-	-	๑๓๕,๓๓๗
	คิดเป็นร้อยละ	๙๗.๐๓	๙๘.๘๗	-	-	๖๒.๔๒
๑๖. สว่างแดนดิน	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	-	๒๙๖,๓๑๗	๔๙,๘๐๕	๒๓๖,๔๙๗	๕๘๒,๖๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความ เหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๔๐๗๐๗	๑๖๔๔	-	๔๒๓๕๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๑๓.๗๔	๓.๓๐	-	๗.๒๗
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๒๕๕,๖๑๐	-	-	๒๕๕,๖๑๐
	คิดเป็นร้อยละ	-	๘๖.๒๖	-	-	๔๓.๘๗

อำเภอ	พื้นที่ประเภท	เนื้อที่ชั้นความเหมาะสม (ไร่)				
		S๑	S๒	S๓	N	รวม
๑๗. ส่องดาว	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๙,๑๒๐	๑๓๒,๔๔๕	๒,๖๐๒	๒๐,๔๒๒	๑๖๔,๕๘๙
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๑,๔๖๖	๒๐,๗๓๔	๑๙	-	๒๒,๒๒๐
	คิดเป็นร้อยละ	๑๖.๐๗	๑๕.๖๕	๐.๗๓	-	๑๓.๕๐
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๗,๖๕๔	๑๑๑,๗๑๑	-	-	๑๑๙,๓๖๕
	คิดเป็นร้อยละ	๘๓.๙๓	๘๔.๓๕	-	-	๗๒.๕๒
	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๑๓,๐๖๔	๕๘,๖๑๙	๑๑๙,๕๘๒	๑๕๔,๕๑๙	๓๔๕,๗๘๕
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
๑๘. อากาศ อำนาจ	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	-	๔๔๔	๙๐	-	๕๓๓
	คิดเป็นร้อยละ	-	๐.๗๖	๐.๐๘	-	๐.๑๕
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	-	๕๘,๑๗๕	-	-	๕๘,๑๗๕
	คิดเป็นร้อยละ	-	๙๙.๒๔	-	-	๑๖.๘๒
รวมทั้งจังหวัด	พื้นที่ศักยภาพของที่ดิน (ไร่)	๘๔,๘๐๒	๑,๖๓๑,๘๔๙	๑,๔๐๑,๖๘๘	๑,๗๘๕,๖๖๙	๔,๙๐๙,๐๐๘
	คิดเป็นร้อยละ	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐
	พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ (ปลูกจริง)	๓,๓๒๗	๑๐๓,๖๗๖	๓๓,๓๙๖	๑๗	๑๔๐,๔๑๗
	คิดเป็นร้อยละ	๓.๙๒	๖.๓๕	๒.๓๘	๐.๐๐	๒.๘๖
	พื้นที่มีศักยภาพคงเหลือ	๘๑,๔๗๕	๑,๕๒๘,๑๗๓	-	-	๑,๖๐๙,๖๔๘
	คิดเป็นร้อยละ	๙๖.๐๘	๙๓.๖๕	-	-	๓๒.๘๒

แผนที่ ๖ แผนที่แสดงพื้นที่ศักยภาพของที่ดินพืชเศรษฐกิจอ้อย จังหวัดสกลนคร



๕) ลักษณะภูมิประเทศและธรณีสัณฐาน

จังหวัดสกลนครเป็นจังหวัดที่ตั้งอยู่ทางตอนบนของที่ราบสูงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ หรือเรียกว่าแอ่งสกลนคร สภาพพื้นที่โดยทั่วไปมีลักษณะเป็นที่ราบเรียบจนถึงภูเขาสูง บริเวณตอนกลางและตอนบนเป็นพื้นที่ราบและลูกคลื่นลอนลาดที่รองรับด้วยหมวดหินมหาสารคาม ทางตอนล่างประกอบด้วยพื้นที่ลูกคลื่นลอนลาดที่รองรับด้วยหมวดหินโคกกรวด และลูกคลื่นลอนชันจนถึงภูเขาสูงของเทือกเขาภูพานที่รองรับด้วยหมวดหินที่มีอายุมากกว่าโคกกรวด สภาพภูมิประเทศมีลักษณะลาดเอียงจากทางใต้ลงทางเหนือ ซึ่งอาจแบ่งลักษณะสภาพภูมิประเทศและธรณีสัณฐาน ได้ดังนี้

๕.๑) พื้นที่ภูเขา (mountainous area) โดยพื้นที่ภูเขามีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน (slope complex) ระดับความสูงของภูเขามีสันตั้งแต่ ๒๐๐-๕๖๗ เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ทางด้านตอนล่างของพื้นที่ในเขตอำเภอภูพานเต่างอย นิคมน้ำอูน, กุดบาก, วาริชภูมิ และสองดาว เป็นพื้นที่ภูเขาของหมวดหินที่มีอายุแก่กว่าหมวดหินโคกกรวด ได้แก่ หมวดหินภูพาน หมวดหินเสาขัว หมวดหินพระวิหาร หมวดหินภูกระดึง หมวดหินน้ำพอง และหมวดหินห้วยหินลาด เป็นต้น ลักษณะของภูเขาเป็นแนวเทือกเขาภูพานที่ต่อเนื่องมาจากจังหวัดกาฬสินธุ์และจังหวัดมุกดาหาร สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบด้วยที่ราบสูง ที่ราบสูงระหว่างหุบเขา พื้นที่ลูกคลื่นลอนชัน พื้นที่ลาดชันเชิงซ้อน และภูเขาผาชัน (escarpment) ลักษณะของเทือกเขาวางตัวในแนวทิศตะวันออกเฉียงและตะวันตกเป็นแนวแบ่งขอบเขตระหว่างจังหวัดสกลนครกับจังหวัดกาฬสินธุ์และจังหวัดมุกดาหาร

๕.๒) พื้นที่ที่มีการปรับระดับหรือพื้นที่ซึ่งเกิดจากการกร่อน (denudation or erosion plain) และรองรับด้วยหมวดหินโคกกรวด ตะกอนพื้นผิวส่วนใหญ่เกิดจากการผุพังอยู่กับที่ (in situ material) ของหินทรายหรือเคลื่อนย้ายไปทับถมในบริเวณต่ำกว่า โดยกระบวนการธรณีสัณฐานต่างๆ สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาด (undulating) ถึงลอนชัน (rolling) บริเวณดังกล่าวจะวางตัวเป็นแนวยาวขนานไปกับส่วนต่ำของเทือกเขาภูพาน พบในเขตอำเภอเมืองสกลนคร ภูพาน โคกศรีสุพรรณ เต่างอย วาริชภูมิ กุดบาก นิคมน้ำอูน พรรณานิคม และสองดาว

๕.๓) พื้นที่ที่มีการปรับระดับหรือพื้นที่ซึ่งเกิดจากการกร่อน (denudation or erosion plain) และรองรับด้วยหมวดหินมหาสารคาม ตะกอนพื้นผิวส่วนใหญ่เกิดจากการผุพังอยู่กับที่ (in situ material) ของหินทรายและหินทรายแปง หรือเคลื่อนย้ายไปทับถมในบริเวณต่ำกว่า โดยกระบวนการธรณีสัณฐานต่างๆ สภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นพื้นที่เกือบราบ (gently slope) ถึง ลูกคลื่นลอนลาด (undulating) บริเวณดังกล่าวจะวางตัวอยู่ถัดจากพื้นที่ที่มีการปรับระดับของหมวดหินโคกกรวดไปทางตอนเหนือของพื้นที่ พบในเขตอำเภอเมืองสกลนคร โคกศรีสุพรรณ พรรณานิคม วาริชภูมิ โพนนาแก้ว กุสุมาลย์ พังโคน อากาศอำนวย วานรนิวาส เจริญศิลป์ คำตากลา บ้านม่วงและสว่างแดนดิน

๕.๔) พื้นที่ตะกอนลำน้ำ (fluvial plain) ซึ่งเกิดจากการกัดเซาะและทับถมของลำน้ำในปัจจุบัน ได้แก่ ตะกอนลำน้ำที่เกิดจากลำน้ำสงคราม ลำน้ำยาม ลำน้ำอูน ลำห้วยปลาหาง ลำน้ำพุง ลำน้ำก่ำ และลำห้วยสาขาของลำน้ำดังกล่าว สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบ (nearly level to level) และวางตัวเป็นแนวแคบๆ ขนานไปตามลำน้ำพบมากในเขตอำเภอเมืองสกลนคร โคกศรีสุพรรณ พรรณานิคม วาริชภูมิ โพนนาแก้ว กุสุมาลย์ พังโคน อากาศอำนวย วานรนิวาส เจริญศิลป์ คำตากลา บ้านม่วง และสว่างแดนดิน

๑.๑.๒ ลักษณะภูมิอากาศ

๑) ฤดูกาล

- ฤดูฝน (ปริมาณน้ำฝน ปี ๒๕๕๖-๒๕๖๖) โดยทั่วไปจะเริ่มตั้งแต่ประมาณกลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนเดือนตุลาคม รวมเวลา ๔-๕ เดือน ฝนที่ตกส่วนมากเป็นฝนที่เกิดจากร่องมรสุมพาดผ่าน และ พายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนตัวมาจากทะเลจีนใต้ ส่วนมากเป็นพายุระดับดีเปรสชันหรือโซนร้อน ส่วนที่เกิดจาก ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ มีไม่มากนักเนื่องจากอยู่ห่างจากทะเลมาก ถ้าปีใดพายุดีเปรสชันเข้าน้อย ปีนั้นจะ แห้งแล้ง โดยปกติจะมีพายุดีเปรสชัน ถึงพายุโซนร้อนเข้าเฉลี่ยปีละ ๑-๒ ลูก สกจนครมีปริมาณน้ำฝนค่าเฉลี่ย ปกติเท่ากับ ๑,๖๖๑.๗ มิลลิเมตร (พ.ศ.๒๕๓๔-๒๕๖๓ คาบ ๓๐ ปี มาตรฐานองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก)

ตารางที่ ๗ แสดงปริมาณน้ำฝน ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๖๕

ปี	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
๒๕๖๖	๑,๙๖๘.๕
๒๕๖๕	๑,๓๑๗.๒
๒๕๖๔	๑,๔๒๘.๔
๒๕๖๓	๑,๖๘๓.๑
๒๕๖๒	๑,๒๑๓.๐
๒๕๖๑	๑,๕๗๕.๖
๒๕๖๐	๒,๔๒๒.๙
๒๕๕๙	๑,๓๔๙.๓
๒๕๕๘	๑,๔๔๑.๔
๒๕๕๗	๑,๗๐๑.๑
๒๕๕๖	๒,๐๔๔.๓
๒๕๕๕	๑,๗๔๑.๐
เฉลี่ยรอบ ๑๐ ปี (๒๕๕๕-๒๕๖๕)	๑,๖๖๐.๐๑

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาสกจนคร

สถิติฝนในคาบ ๖๙ ปี (พ.ศ.๒๔๙๖-๒๕๖๕)

ฝนมากที่สุดในวัน ๔๕๗.๑ มม. (พายุโซนร้อน) เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๑๗

ฝนมากที่สุดในเดือน ๙๘๘.๙ มม. เมื่อเดือน สิงหาคม ๒๕๑๗

ฝนมากที่สุดในปี ๒,๔๒๒.๙ มม.เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๐

สถิติฝนประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖

ฝนมากที่สุดในวัน ๘๖.๙ มม. เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ (อิทธิพลร่องมรสุมกำลังปานกลางถึง แรงแพดผ่านภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และประเทศลาวตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศ ต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบนและอ่าวตังเกี๋ย ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอัน ดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรง)

ฝนมากที่สุดในเดือน ๕๗๓.๔ มม. เมื่อเดือน กันยายน ๒๕๖๖

ฝนรวมทั้งปีประจำปี ๒๕๖๖ = ๑,๙๖๘.๕ มม. (สูงกว่าค่าเฉลี่ย)(ค่าเฉลี่ย ๑๖๖๑.๗ มม.)

- **ฤดูหนาว** เริ่มตั้งแต่ประมาณกลางเดือนตุลาคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ รวมเวลา ๔ เดือนในตอนต้นเดือนตุลาคมนั้น เป็นระยะเปลี่ยนฤดูระหว่างฤดูฝนกับฤดูหนาว อาจมีฝนตกได้เป็นบางวัน ฤดูหนาวของจังหวัดสกลนคร มีลักษณะอากาศหนาวอย่างชัดเจนกระแสลมที่เย็นและแห้งพัดมาจากประเทศจีน คือลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือหรือจังหวัดสกลนครเคยมีอุณหภูมิต่ำสุด วัดได้ **-๑.๔ องศาเซลเซียส** เมื่อวันที่ ๒ มกราคม ๒๕๑๗ ที่สถานีอากาศเกษตร สกลนคร ตั้งอยู่ที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สกลนครบ้านนาคำ ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

- **ฤดูร้อน** เริ่มตั้งแต่ประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์ ไปจนถึง กลางเดือนพฤษภาคม รวมระยะเวลาประมาณ ๓ เดือน ระยะนี้มีมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดมาถล่ม ลมตะวันออกเฉียงใต้จากทะเลจีนใต้และอ่าวไทย จะพัดมาแทนที่ และเป็นระยะหนึ่งที่ประเทศไทยได้รับแสงแดดกล้าที่สุด ทำให้มีอากาศร้อน และแห้งแล้งมาก สถิติภูมิอากาศสูงสุดของสกลนคร วัดได้ **๔๑.๙ องศาเซลเซียส** เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๐๐ อนึ่ง การเปลี่ยนฤดูจากฤดูหนึ่งไปยังอีกฤดูหนึ่งนั้น มีระยะช่วงเวลากอยู่ระหว่าง ๑-๒ สัปดาห์ จะนับว่าเป็นฤดูหนึ่งฤดูใดยังไม่ชัดเจน เนื่องจากเป็นระยะเปลี่ยนฤดู (transition period)

๒) อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

อุณหภูมิอากาศ(TEMPERATURE)

อุณหภูมิอากาศเฉลี่ยทั้งปี (พ.ศ.๒๕๖๖) ๒๖.๙๓ องศาเซลเซียส

อุณหภูมิสูงสุดประจำปี ๒๕๖๖ วัดได้ ๔๒.๓ องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖

อุณหภูมิต่ำสุดประจำปี ๒๕๖๖ วัดได้ ๙.๐ องศาเซลเซียส เมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๖

ตารางที่ ๘ แสดงอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด - ต่ำสุด ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๖๖

ปี	อุณหภูมิ (°C)			ความชื้นสัมพัทธ์ (%)		
	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี	สูงสุด	ต่ำสุด	เฉลี่ยทั้งปี
๒๕๖๖	๓๖.๕๗	๑๘.๕๒	๒๖.๙๓	๙๘.๙๒	๔๒.๒๕	๗๔.๑๖
๒๕๖๕	๓๕.๑๖	๑๗.๙๙	๒๕.๙๓	๑,๑๘๗	๔๘๖	๗๕.๓๐
๒๕๖๔	๓๕.๑๐	๙.๓	๒๖.๒๐	๙๕.๙๕	๔๐.๓๖	๗๑.๘๕
๒๕๖๓	๓๕.๗๕	๑๘.๗๖๓	๒๖.๔๗	๙๔.๔๔	๔๐.๑๘๒	๗๑.๘๗
๒๕๖๒	๓๖.๒๗	๑๙.๙๐	๒๗.๒๕	๙๖.๐๐	๓๙.๓๓	๗๐.๖๐
๒๕๖๑	๓๕.๕๑	๑๘.๑๐	๒๖.๑๘	๙๗.๔๒	๔๑.๕๘	๗๓.๐๗
๒๕๖๐	๓๕.๒๓	๑๘.๒๘	๒๖.๐๔	๙๗.๗๕	๔๑.๕๘	๗๔.๕๔
๒๕๕๙	๓๖.๒๙	๑๘.๒๓	๒๖.๙๐	๙๖.๓๓	๓๘.๒๕	๖๙.๔๑
๒๕๕๘	๓๖.๔๑	๑๘.๘๘	๒๖.๘๒	๙๘.๑๗	๓๙.๖๗	๗๒.๔๙
๒๕๕๗	๓๕.๔๓	๑๘.๗๑	๒๖.๗๐	๙๗.๐๐	๔๑.๑๗	๗๑.๘๐
๒๕๕๖	๓๕.๖๓	๑๘.๖๘	๒๖.๑๔	๙๕.๗๕	๓๘.๘๓	๖๙.๖๒
๒๕๕๕	๓๕.๗๐	๑๙.๓๒	๒๖.๖๑	๙๕.๘๓	๔๑.๓๓	๗๒.๕๔

หมายเหตุ = ค่าสูงสุด-ต่ำสุด(เฉลี่ย) เฉลี่ยจากค่าสูงสุดของเดือน

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาสกลนคร

๑.๑.๓ แหล่งน้ำธรรมชาติ

จากรายงานแผนหลักการพัฒนาลุ่มน้ำจังหวัดสกลนคร โดย สำนักบริหารโครงการ กรมชลประทานได้กล่าวถึงแหล่งน้ำที่สำคัญของจังหวัดสกลนคร นอกจากน้ำฝนแล้วยังได้แก่ น้ำท่า ซึ่งประกอบด้วยแหล่งน้ำธรรมชาติหลายสาย อันมีต้นน้ำอยู่ในบริเวณเทือกเขาภูพาน ลำน้ำที่สำคัญได้แก่

ลุ่มน้ำแม่น้ำโขง เป็นลุ่มน้ำหลักและมีลุ่มน้ำย่อยที่สำคัญ ๘ ลุ่มน้ำด้วยกัน คือ ๑. ลุ่มน้ำสงครามตอนบน ๒. ลุ่มน้ำสงครามตอนล่าง ๓. ลุ่มน้ำยาม ๔. ลุ่มน้ำอูน ๕. ลุ่มน้ำห้วยทวย ๖. ลุ่มน้ำก่ำ ๗. ลุ่มน้ำพุง และ ๘. ลุ่มน้ำบางทรายลักษณะโดยทั่วไปของลำน้ำค่อนข้างคดเคี้ยว แคบ และตื้นเขิน ทิศทางการไหลของน้ำส่วนใหญ่จะไหลจากทางทิศใต้และตะวันตกของตัวจังหวัดไปสู่ทิศตะวันออกค่อนไปทางเหนือ โดยลำน้ำอูนและลำน้ำยามจะไหลลงไปรวมกับลำน้ำสงคราม ส่วนลำน้ำพุงจะไหลลงไปรวมกับลำน้ำก่ำ ซึ่งทุกลำน้ำสุดท้ายแล้วก็จะไหลออกสู่แม่น้ำโขงที่จังหวัดนครพนม

ลำน้ำสงคราม เป็นลำน้ำที่มีขนาดค่อนข้างใหญ่ ปริมาณน้ำมาก ต้นน้ำเกิดบริเวณพื้นที่อำเภอส่องดาว ไหลผ่าน อำเภอสว่างแดนดิน อำเภอคำตากล้า อำเภอบ้านม่วง อำเภอวานรนิวาส และอำเภออากาศอำนวย แล้วไหลลงแม่น้ำโขงที่ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

ลำน้ำยาม เป็นลำน้ำขนาดเล็ก ต้นน้ำเกิดบริเวณเทือกเขาภูพาน เขตอำเภวาริชภูมิ ไหลผ่านอำเภอส่องดาว อำเภอสว่างแดนดิน อำเภอวานรนิวาส อำเภอพรรณานิคม และไหลลงแม่น้ำสงครามที่ อำเภออากาศอำนวย

ลำน้ำอูน เป็นลำน้ำขนาดกลาง มีต้นน้ำอยู่ที่เทือกเขาภูพาน เขตอำเภอกุดบาก ไหลลงสู่เขื่อนกั้นลำน้ำอูน ซึ่งเป็นเขื่อนขนาดใหญ่ที่สุดของจังหวัดสกลนคร ปริมาณเก็บกักน้ำได้ ๕๒๐ ล้านลูกบาศก์เมตร ไหลผ่านอำเภอฟังโคน อำเภอพรรณานิคม ไปบรรจบกับแม่น้ำสงครามที่อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม เป็นลำน้ำที่ได้พัฒนาเพื่อให้เกิดประโยชน์ทางการเกษตรมากที่สุด เนื่องจากมีปริมาณน้ำมากไหลผ่านพื้นที่ราบซึ่งเป็นแหล่งอุดมสมบูรณ์ของจังหวัดสกลนคร ได้มีการพัฒนาให้มีการกระจายน้ำชลประทานในระดับแปลงนา การจัดรูปที่ดิน พื้นที่ประมาณ ๑๖๔,๕๗๔ ไร่ ในเขตพื้นที่อำเภอฟังโคน อำเภอพรรณานิคม และอำเภอเมืองสกลนคร นอกจากนี้จะมีการส่งเสริมให้เกษตรกรทำนาตามฤดูกาลแล้ว ยังมีการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจของจังหวัด ทำให้เศรษฐกิจของจังหวัดสกลนครมีมูลค่าสูงขึ้น

ลำห้วยปลาหาง เป็นลำน้ำขนาดเล็ก มีต้นน้ำในพื้นที่อำเภวาริชภูมิ ผ่านอำเภอ สว่างแดนดิน อำเภอฟังโคน แล้วไหลบรรจบลำน้ำอูนที่อำเภอฟังโคน

ลำน้ำพุง ต้นน้ำเกิดในเขตอำเภอกุดบาก มีสภาพลาดชันในช่วงต้นน้ำไหลผ่านท้องที่อำเภอกุดบาก ลงสู่เขื่อนน้ำพุงของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ความจุ ๑๖๕ ล้านลูกบาศก์เมตรจากนั้นน้ำไหลผ่านอำเภอต่างย่อยอำเภอโคกศรีสุพรรณและอำเภอเมืองสกลนครแล้วไหลลงหนองหาร

ลำน้ำก่ำ เป็นลำน้ำลักษณะพิเศษที่มีต้นน้ำที่สำคัญอยู่ที่หนองหารเสมือนหนึ่งทางระบายน้ำของลุ่มน้ำพุงและน้ำในหนองหารไปยังแม่น้ำโขงโดยไหลผ่านอำเภอเมืองสกลนครอำเภอโคกศรีสุพรรณของจังหวัดสกลนครผ่านอำเภอนาแกไปลงแม่น้ำโขงที่อำเภอธาตุพนมจังหวัดนครพนม

หนองหารเป็นหนองน้ำธรรมชาติขนาดใหญ่มีเนื้อที่ประมาณ ๑๒๓ ตารางกิโลเมตรมีน้ำตลอดปีลึกเฉลี่ยประมาณ ๓ - ๖ เมตรมีเกาะแก่งมากมายหนองหารนี้เป็นที่รวมของลำห้วยต่างๆหลายสายปัจจุบันหนองหารเป็นแหล่งประมงน้ำจืดที่ใหญ่ที่สุดของจังหวัดและยังเป็นสถานที่เพาะพันธุ์ปลาน้ำจืดของกรมประมงด้วย

ตารางที่ ๙ จำนวนแหล่งน้ำจำแนกตามประเภทแหล่งน้ำ (ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร)

จำนวนแหล่งน้ำจำแนกตามประเภทแหล่งน้ำ (แห่ง)					
รายการ/ปี พ.ศ	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๑.อ่างเก็บน้ำ	๑๑๒	๑๑๒	๑๑๒	๑๑๒	๑๑๒
๑.๑ ขนาดใหญ่	-	-	-	-	-
๑.๒ ขนาดกลาง	๓๔	๓๔	๓๔	๓๔	๓๔
๑.๓ ขนาดเล็ก	๗๘	๗๘	๗๘	๗๘	๗๘
๒. ฝายน้ำล้น	๔	๔	๔	๔	๔
๓. ลำห้วย/คลอง	๑๓๑	๑๓๑	๑๓๑	๑๓๑	๑๓๑
๔. หนอง/บึง	๑	๑	๑	๑	๑
๕. ระบบประปา	-	-	๑	-	-
๖. บ่อบาดาล	๔๐๓	๔๒๒	๖๕๙	๑,๑๒๓	๑,๓๘๒

๑.๑.๔ ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ (ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร ณ พฤษภาคม ๒๕๖๖)

พื้นที่ป่าไม้จังหวัดสกลนครในปัจจุบัน พบในบริเวณที่อยู่ใกล้กับแนวเทือกเขาภูพานเป็นส่วนใหญ่ นอกจากนั้นจะกระจายเป็นหย่อมๆ ตามท้องที่อำเภอต่างๆ ภายในจังหวัด สำหรับสภาพป่าไม้ที่ยังคงความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติอยู่จะพบในท้องที่ อำเภอภูพาน อำเภอส่องดาว อำเภอเต่างอย และอำเภอโคกศรีสุพรรณ โดยป่าที่พบส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นป่าผลัดใบ ป่าเต็งรัง ประเภทป่าแดง และป่าโปร่ง พันธุ์ไม้ที่สำคัญที่พบได้แก่ ไม้เต็ง ไม้รัง ไม้พลวง ไม้ยาง ไม้ประดู่ ไม้มะค่าโมง ไม้มะค่าแต้ ไม้แดง และไม้ไผ่ป่า เป็นต้น

ตารางที่ ๑๐ แสดงพื้นที่ป่าไม้จังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๔๗-๒๕๖๕

ปี พ.ศ.	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	% ของพื้นที่จังหวัด
๒๕๔๗	๒,๐๔๘.๐๐	๑,๒๘๐,๐๐๐.๐๐	๒๑.๓๒
๒๕๕๒	๑,๙๑๐.๐๐	๑,๑๙๓,๗๕๐.๐๐	๒๙.๘๙
๒๕๕๖	๑,๗๕๓.๒๗	๑,๐๙๕,๗๙๕.๙๙	๑๘.๓๐
๒๕๕๗	๑,๖๙๕.๔๒	๑,๐๕๙,๖๓๖.๙๘	๑๗.๗๐
๒๕๕๘	๑,๖๙๑.๒๒	๑,๐๕๗,๐๑๕.๒๐	๑๗.๖๕
๒๕๕๙	๑,๖๙๑.๐๕	๑,๐๕๖,๙๑๑.๙๕	๑๗.๖๕
๒๕๖๐	๑,๖๙๐.๐๒	๑,๐๕๖,๒๖๗.๑๗	๑๗.๖๔
๒๕๖๑	๑,๖๙๘.๗๘	๑,๐๖๑,๗๔๑.๑๐	๑๗.๗๓
๒๕๖๒	๑,๖๙๒.๒๖	๑,๐๕๗,๖๖๖.๗๖	๑๗.๖๗
๒๕๖๓	๑,๖๘๓.๑๖	๑,๐๕๑,๙๗๓.๒๔	๑๗.๕๗
๒๕๖๔	๑,๖๗๕.๕๕	๑,๐๔๗,๒๑๖.๒๓	๑๗.๔๙

ปี พ.ศ.	พื้นที่ (ตร.กม.)	พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	% ของพื้นที่จังหวัด
๒๕๖๕	๑,๖๕๘.๑๐๕๖	๑,๐๓๖,๓๑๖	๑๗.๓๑

หมายเหตุ พื้นที่จังหวัดสกลนคร ๙,๖๐๕.๗๖ ตร.กม. หรือ ๖,๐๐๓,๖๐๒ ไร่

๑. พื้นที่ป่าของประเทศไทย พ.ศ.๒๕๔๗ อ้างอิงจากข้อมูลสถิติกรมป่าไม้ ปี ๒๕๕๒
๒. สัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่จังหวัดสกลนคร
 - พื้นที่จังหวัดสกลนคร ๙,๖๐๕.๗๖ ตารางกิโลเมตร หรือ ๖,๐๐๓,๖๐๒ ไร่
 - พื้นที่ป่าไม้จังหวัดสกลนคร ๑,๖๕๘.๑๐๕๖ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑,๐๓๖,๓๑๖ ไร่ (ปี ๒๕๖๕)
 - พื้นที่การเกษตร ๓,๐๓๕,๑๘๘.๓๓ ไร่
 - รวมทั้งสิ้น ๔,๐๘๒,๔๐๔.๕๖ ไร่ (พื้นที่ป่าไม้+พื้นที่การเกษตร)
 - คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่จังหวัดสกลนคร ร้อยละ ๖๗.๙๙

ตารางที่ ๑๑ แสดงข้อมูลพื้นที่ ป่าสงวนแห่งชาติ จังหวัดสกลนคร

ลำดับที่	ชื่อป่าสงวน	ขนาดพื้นที่ (ไร่)
๑	ป่าดงจันทน์และป่าดงเชียงโม	๒๙,๙๓๑.๐๐
๒	ป่าดงหม้อทอง	๑๓๔,๐๙๓.๗๕
๓	ป่าดงอีปาง ป่าดงคำพลู และดงคำกั้ง	๓๕๗,๒๑๘.๗๕
๔	ป่าดงผาลาด	๒๑๒,๘๑๒.๕๐
๕	ป่ากุสุมาลย์ แปลงหนึ่ง	๑๒,๖๖๒.๐๐
๖	ป่าอุมจาน	๓๕,๔๗๖.๖๓
๗	ป่าภูลุ่มข้าวและป่าภูเพ็ก	๒๒๑,๗๙๓.๗๕
๘	ป่ากุสุมาลย์ แปลงสอง	๗,๕๘๑.๕๐
๙	ป่าดงพินนาและป่าดงพระเจ้า	๑๘๙,๓๖๕.๐๐
๑๐	ป่าหนองบัวโค้ง	๗,๗๐๐.๐๐
๑๑	ป่าแก่งแคน	๔๘,๙๐๖.๐๐
๑๒	ป่ากุดไผ่ ป่านาโน และป่าโนนอุดม	๑๗๐,๑๘๘.๐๐
๑๓	ป่าโคกศาลา	๖,๔๖๙.๐๐
๑๔	ป่าภูวง	๑๑๕,๐๐๐.๐๐
๑๕	ป่าโคกภู และป่านาม่อง	๘๙,๖๘๘.๐๐
๑๖	ป่าดงชมพูพาน และป่าดงกะเมือ	๒๐๒,๐๖๓.๐๐
รวมพื้นที่		๑,๘๘๐,๙๔๘.๘๘

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร ข้อมูล ณ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

ทั้งนี้ ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนครมีรุกขมรดกของแผ่นดิน จำนวน ๑ ต้น ได้แก่ต้นยางนาที่ตั้งวัดศรีสะอาด หมู่ที่ ๑๑ บ้านดงมะไฟประชาพัฒนา ตำบลดงมะไฟ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ต้นยางนาใหญ่นี้มีอายุมากกว่า ๔๐๐ ปี มีเส้นรอบวงขนาด ๑๐ เมตร ๓๐ เซนติเมตร ความสูงจากพื้นดินถึงปลายยอด ๖๙ เมตร ใช้คนโอบถึง ๒๑ คน เป็นต้นไม้ที่มีอายุยืนยาวคู่กับชาวบ้านตำบลดงมะไฟมาหลายชั่วอายุคน



ภาพที่ ๖ ต้นยางนาใหญ่รุกขมรดกของแผ่นดิน



๑.๒ ข้อมูลด้านการปกครองของจังหวัดสกลนคร

๑.๒.๑ การแบ่งเขตการปกครอง

- การแบ่งเขตการปกครองของจังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๖

ตารางที่ ๑๒ แสดงการแบ่งเขตการปกครองของจังหวัด ปี ๒๕๖๖

(ที่มา :ที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนครข้อมูล ณ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖)

ลำดับ	อำเภอ	เขตการปกครอง		รูปแบบการปกครอง				พื้นที่ (ไร่)
		ตำบล	หมู่บ้าน	อบจ.	ทน.	ทต.	อบต.	
๑	เมืองสกลนคร	๑๕	๑๗๓	๑	๑	๙	๘	๕๗๑,๔๗๔
๒	กุตุบาก	๓	๔๐	-	-	๔	-	๒๘๔,๓๗๕
๓	กุสุมาลย์	๕	๗๑	-	-	๑	๕	๒๘๓,๗๕๐
๔	คำตากล้า	๔	๖๑	-	-	๒	๓	๒๕๑,๒๕๐
๕	โคกศรีสุพรรณ	๔	๕๓	-	-	๑	๓	๑๓๒,๕๐๐
๖	เจริญศิลป์	๕	๕๙	-	-	๑	๕	๒๕๐,๖๒๕
๗	เต่างอย	๔	๓๒	-	-	-	๔	๒๐๕,๐๐๐
๘	นิคมน้ำอูน	๔	๒๙	-	-	-	๔	๑๐๑,๒๕๐
๙	บ้านม่วง	๙	๙๘	-	-	๒	๘	๕๓๑,๒๕๐
๑๐	พรรณานิคม	๑๐	๑๓๕	-	-	๘	๓	๔๒๑,๑๑๒
๑๑	พังโคน	๕	๖๙	-	-	๔	๒	๒๓๙,๘๔๔
๑๒	โพนนาแก้ว	๕	๕๓	-	-	๓	๒	๒๒๐,๐๐๐
๑๓	ภูพาน	๔	๖๖	-	-	๒	๒	๔๑๗,๕๐๐
๑๔	วานรนิวาส	๑๔	๑๘๕	-	-	๖	๙	๖๒๕,๖๒๕
๑๕	วาริชภูมิ	๕	๗๑	-	-	๔	๒	๒๙๗,๕๗๘
๑๖	สว่างแดนดิน	๑๖	๑๘๙	-	-	๗	๑๑	๖๐๖,๒๕๐
๑๗	ส่องดาว	๔	๔๖	-	-	๕	-	๑๙๘,๕๙๔
๑๘	อากาศอำนวย	๘	๙๔	-	-	๖	๓	๓๖๕,๖๒๕
รวม		๑๒๔	๑,๕๒๔	๑	๑	๖๕	๗๔	๖,๐๐๓,๖๐๒

หมายเหตุ ตัดตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง ออกเนื่องจากการปกครองแบ่งออกเป็น ๔๓ ชุมชน

๑.๒.๒ ข้อมูลประชากร

ตารางที่ ๑๓ จำนวนประชากรและครัวเรือน ของจังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖ (ที่มา ที่ทำการปกครองจังหวัดสกลนคร)

อำเภอ	ปี ๒๕๖๔			ปี ๒๕๖๕			ปี ๒๕๖๖			จำนวน ครัวเรือน
	หญิง (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)	ชาย (คน)	หญิง (คน)	รวม (คน)	
เมืองสกลนคร	๙๕,๐๕๒	๙๙,๐๐๔	๑๙๔,๐๕๖	๙๔,๙๑๑	๙๘,๘๗๑	๑๙๓,๗๘๒	๙๔,๕๖๖	๙๘,๘๐๔	๑๙๓,๓๗๐	๘๕,๑๕๕
สว่างแดนดิน	๗๔,๕๔๕	๗๕,๗๗๒	๑๕๐,๓๑๗	๗๔,๓๓๙	๗๕,๗๑๓	๑๕๐,๐๕๒	๗๔,๒๑๓	๗๕,๕๖๖	๑๔๙,๗๗๙	๔๘,๐๒๓
วานรนิวาส	๖๒,๗๒๒	๖๓,๕๙๓	๑๒๖,๓๑๕	๖๒,๖๕๘	๖๓,๖๓๗	๑๒๖,๒๙๕	๖๒,๖๘๓	๖๓,๕๗๒	๑๒๖,๒๕๕	๓๘,๔๖๐
พรรณานิคม	๓๙,๗๙๑	๔๐,๖๐๔	๘๐,๓๙๕	๓๙,๗๐๑	๔๐,๕๓๔	๘๐,๒๓๕	๓๙,๕๘๓	๔๐,๒๘๒	๗๙,๘๖๕	๒๙,๔๒๐
อากาศอำนวย	๓๖,๐๖๓	๓๖,๐๘๐	๗๒,๑๔๓	๓๕,๙๕๔	๓๖,๐๖๔	๗๒,๐๑๘	๓๕,๙๕๘	๓๕,๙๖๓	๗๑,๙๒๑	๒๕,๖๗๐
บ้านม่วง	๓๕,๗๐๔	๓๕,๒๙๒	๗๐,๙๙๖	๓๕,๖๐๔	๓๕,๓๐๑	๗๐,๙๐๕	๓๕,๔๙๗	๓๕,๒๐๓	๗๐,๗๐๐	๒๒,๓๖๓
พังโคน	๒๕,๘๖๙	๒๖,๕๕๓	๕๒,๔๒๒	๒๕,๗๙๔	๒๖,๕๑๕	๕๒,๓๐๙	๒๕,๗๕๘	๒๖,๔๗๓	๕๒,๒๓๑	๒๒,๓๑๓
วาริชภูมิ	๒๕,๙๑๖	๒๖,๗๑๗	๕๒,๖๓๓	๒๕,๘๕๙	๒๖,๖๙๙	๕๒,๕๕๘	๒๕,๗๒๑	๒๖,๕๔๑	๕๒,๒๖๒	๑๘,๔๔๕
กุสุมาลย์	๒๓,๗๙๐	๒๓,๙๘๘	๔๗,๗๗๘	๒๓,๗๔๑	๒๔,๐๓๐	๔๗,๗๗๑	๒๓,๘๐๑	๒๔,๐๒๔	๔๗,๘๒๕	๑๖,๒๘๙
เจริญศิลป์	๒๒,๖๗๖	๒๒,๕๓๑	๔๕,๒๐๗	๒๒,๖๓๘	๒๒,๕๓๕	๔๕,๑๗๓	๒๒,๖๑๒	๒๒,๕๓๒	๔๕,๑๔๔	๑๓,๔๔๔
คำตากล้า	๑๙,๙๒๓	๒๐,๑๘๙	๔๐,๑๑๒	๑๙,๘๙๕	๒๐,๒๑๕	๔๐,๑๑๐	๑๙,๙๐๔	๒๐,๑๓๙	๔๐,๐๔๓	๑๔,๔๒๑
ภูพาน	๑๘,๑๔๔	๑๗,๗๙๖	๓๕,๙๔๐	๑๘,๐๙๒	๑๗,๗๙๖	๓๕,๘๘๘	๑๘,๐๖๒	๑๗,๗๒๒	๓๕,๗๘๔	๑๐,๘๒๖
โพนนาแก้ว	๑๘,๕๐๔	๑๘,๔๗๔	๓๖,๙๗๘	๑๘,๕๑๗	๑๘,๔๙๒	๓๗,๐๐๙	๑๘,๔๘๕	๑๘,๔๗๐	๓๖,๙๕๕	๑๔,๓๘๒
โคกศรีสุพรรณ	๑๗,๐๕๓	๑๗,๓๔๘	๓๔,๔๐๑	๑๗,๐๓๕	๑๗,๓๔๕	๓๔,๓๘๐	๑๗,๐๑๔	๑๗,๓๕๖	๓๔,๓๗๐	๑๓,๘๙๒
ส่องดาว	๑๗,๔๙๒	๑๗,๐๑๖	๓๔,๕๐๘	๑๗,๔๖๙	๑๗,๐๕๖	๓๔,๕๒๕	๑๗,๔๙๘	๑๗,๐๒๕	๓๔,๕๒๓	๙,๕๘๘
กุศุดาบ	๑๖,๔๗๗	๑๖,๓๗๐	๓๒,๘๔๗	๑๖,๔๓๔	๑๖,๓๗๕	๓๒,๘๐๙	๑๖,๓๗๙	๑๖,๒๕๓	๓๒,๖๓๒	๑๑,๔๔๙
เต่างอย	๑๒,๑๙๖	๑๒,๑๕๕	๒๔,๓๕๑	๑๒,๑๗๙	๑๒,๑๔๐	๒๔,๓๑๙	๑๒,๑๓๕	๑๒,๐๔๓	๒๔,๑๗๘	๙,๑๐๗
นิคมน้ำอูน	๗,๔๔๗	๗,๔๔๐	๑๔,๘๘๗	๗,๔๔๐	๗,๔๕๐	๑๔,๘๙๐	๗,๔๐๒	๗,๔๑๘	๑๔,๘๒๐	๔,๗๒๘

~ ୩୫ ~

୨୨୩	ଝିଞ୍ଜ, ଣଞ୍ଜ	ଝିଞ୍ଜ, ଣଞ୍ଜ	ଞ, ଞଞ୍ଜ, ଞଞ୍ଜ	ଞଞ୍ଜ, ଞଞ୍ଜ	ଞଞ୍ଜ, ଞଞ୍ଜ	ଞ, ଞଞ୍ଜ, ଞଞ୍ଜ	ଞଞ୍ଜ, ଞଞ୍ଜ	ଞଞ୍ଜ, ଞଞ୍ଜ	ଞ, ଞଞ୍ଜ, ଞଞ୍ଜ	ଞଞ୍ଜ, ଞଞ୍ଜ
-----	-------------	-------------	---------------	------------	------------	---------------	------------	------------	---------------	------------

๑.๒.๓ ระบบการบริหารจัดการข้อมูลการพัฒนาคนแบบชี้เป้า (Thai People Map and Analytics Platform : TPMAP) และการใช้ประโยชน์ในระบบ Logbook TPMAP

ระบบบริหารจัดการข้อมูลการพัฒนาคนแบบชี้เป้า (TPMAP) สามารถใช้ระบุปัญหาความยากจนในระดับบุคคล ครครัวเรือน ชุมชน ท้องถิ่น/ท้องที่ จังหวัด ประเทศ หรือปัญหาความยากจนรายประเด็น ซึ่งทำให้การแก้ปัญหาตรงกับกลุ่มเป้าหมายมากขึ้น และสามารถออกแบบนโยบาย โครงการในการแก้ปัญหาให้ตรงกับความต้องการหรือสภาพปัญหาได้โดยสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ได้พัฒนาระบบ TPMAP และ Logbook TPMAP เพื่อใช้เป็นข้อมูลการพัฒนาคน

ที่มาของข้อมูล TPMAP ใช้ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) และข้อมูลผู้ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐมายืนยันซึ่งกันและกัน หรืออีกนัยหนึ่ง "คนจนเป้าหมาย" ใน TPMAP ก็คือคนจนใน จปฐ. ที่ไปลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ โดยได้กำหนดมิติของความยากจน ออกเป็น ๕ มิติ ได้แก่ ๑. ด้านสุขภาพ ๒. ด้านความเป็นอยู่ ๓. ด้านการศึกษา ๔. ด้านรายได้ ๕. ด้านการเข้าถึงการบริการของรัฐ

ข้อมูลครัวเรือนระบบ TPMAP สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เปิดเผยให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้าดูได้ ทางเว็บไซต์ www.TPMAP.in.th

ประโยชน์ของระบบ TPMAP

๑) นำมาใช้ช่วยแก้ปัญหาความยากจนได้โดยสามารถใช้ช่วยระบุปัญหาที่เกี่ยวกับความยากจน โดยสามารถใช้ตอบคำถาม ๓ ข้อ ได้แก่ คนจนอยู่ที่ไหน คนจนมีปัญหาอะไร จะพ้นความยากจนได้อย่างไร

๒) สามารถเปรียบเทียบข้อมูลปีต่อปี ทำให้เห็นสภาพปัญหาว่ามีทิศทางปรับลดหรือรุนแรงมากขึ้นเพียงใด ซึ่งสามารถนำมาใช้ประเมินปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อปัญหาดังกล่าว หรือประเมินประสิทธิภาพของนโยบายที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้นได้ ซึ่งจะช่วยให้การแก้ปัญหาตรงจุด และเลือกนโยบายได้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓) ข้อมูลที่ได้จะเป็นประโยชน์กับผู้กำหนดนโยบาย และหน่วยงานแก้ไขปัญหในพื้นที่ให้สามารถออกนโยบายและปฏิบัติเพื่อแก้ปัญหาได้ตรงจุด โดยในอนาคต TPMAP จะผนวกรวมข้อมูลจากมิติอื่นๆ เพิ่มเติม เพื่อให้การวิเคราะห์ครอบคลุมและแม่นยำขึ้น

- ครัวเรือนที่ไม่ผ่านเกณฑ์ชี้วัดความยากจน ในระบบ TPMAP Logbook

จังหวัดสกลนคร มีครัวเรือนที่ไม่ผ่านเกณฑ์ชี้วัดความยากจน ในระบบ TPMAP Logbook ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๓๖๘ ครัวเรือน และมีคนจน จำนวน ๑,๑๘๖ คน แยกตามอำเภอ ดังนี้

ตารางที่ ๑๔ ครัวเรือนที่ไม่ผ่านเกณฑ์ชี้วัดความยากจน ในระบบ TPMAP Logbook

ที่	อำเภอ	ครัวเรือนยากจน	จำนวนคนจน
๑	สว่างแดนดิน	๕	๑๙
๒	โคกศรีสุพรรณ	๑๑	๓๙
๓	เจริญศิลป์	๑๑	๒๘
๔	วาริชภูมิ	๙	๒๓
๕	ภูพาน	๗	๒๕
๖	พังโคน	๒๐	๖๐
๗	พรรณานิคม	๑๒	๖๒
๘	เมืองสกลนคร	๑๒๔	๓๙๒
๙	กุศบาก	๗	๒๖
๑๐	คำตากล้า	๒๒	๖๓

ที่	อำเภอ	ครัวเรือนยากจน	จำนวนคนจน
๑๑	นิคมน้ำอุ่น	๑๒	๓๙
๑๒	อากาศอำนวย	๒๒	๕๒
๑๓	บ้านม่วง	๔๕	๑๔๕
๑๔	กุสุมาลย์	๘	๔๓
๑๕	ส่องดาว	๒๘	๙๘
๑๖	วานรนิวาส	๑๐	๒๖
๑๗	โพนนาแก้ว	๑๕	๔๖
	รวม	๓๖๘	๑,๑๘๖

หมายเหตุ : อำเภอต่างอยไม่มีเป้าหมายครัวเรือนยากจน TPMAP ปี ๒๕๖๖

สภาพปัญหาครัวเรือนยากจน TPMAP ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๓๙๓ ปัญหา ซึ่งบางครัวเรือนตกเกณฑ์มากกว่า ๑ ปัญหา/มิติ แยกเป็นรายมิติ ดังนี้ ๑. มิติด้านสุขภาพ จำนวน ๕๖ ปัญหา ๒. มิติด้านความเป็นอยู่ จำนวน ๑๑๕ ปัญหา ๓. มิติด้านการศึกษา จำนวน ๘๔ ปัญหา ๔. มิติด้านรายได้ จำนวน ๑๓๘ ปัญหา ๕. มิติด้านการเข้าถึงบริการภาครัฐ ไม่มี จังหวัดสกลนคร มีกิจกรรมให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นครัวเรือนเป้าหมาย ในระบบ TPMAP ปี ๒๕๖๖ จำนวน ๓๖๘ ครัวเรือน ๑,๑๘๖ คน ครบทุกครัวเรือน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จังหวัดสกลนคร มีเป้าหมายในการขับเคลื่อนงานขจัดความยากจนและพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง คือ ครัวเรือนเป้าหมายในระบบ TPMAP ปี ๒๕๖๖ (เป้าหมายขับเคลื่อนเดิม) โดยมีครัวเรือนที่เข้าเกณฑ์ข้อยกเว้น คือครัวเรือนที่ตกเกณฑ์ตัวชี้วัด เด็กแรกเกิด ๒,๕๐๐ กรัม ครัวเรือนตกเกณฑ์อาชีพและรายได้ แต่มีความพิการ ชราภาพ ไม่สามารถพัฒนาได้ ครัวเรือนไม่อยู่จริงในพื้นที่ และสมาชิกเสียชีวิตทั้งครัวเรือน จำนวนทั้งสิ้น ๔๙ ครัวเรือน คงเหลือเป้าหมายในการให้ความช่วยเหลือ จำนวน ๓๑๙ ครัวเรือน

ซึ่งจังหวัดสกลนคร ได้ติดตาม ดูแล ให้ความช่วยเหลือครัวเรือนอย่างใกล้ชิดเป็นประจำทุกเดือน และบันทึกกิจกรรมการให้ความช่วยเหลือ ในระบบ TPMAP Logbook ทุกครั้งที่ให้การช่วยเหลือไม่ให้ตกมิติความยากจนซ้ำ โดยมีการบันทึกข้อมูลการให้ความช่วยเหลือในระบบแล้ว จำนวน ๓๑๙ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗)

๑.๒.๔ ข้อมูลด้านแรงงาน

ตารางที่ ๑๕ ประชากรอายุ ๑๕ ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน และเพศ เป็นรายภาค พ.ศ. ๒๕๖๖

(หน่วยเป็นพัน In thousand)

สถานภาพแรงงาน	ทั่วราชอาณาจักร		กรุงเทพมหานคร		ภาคกลาง		ภาคเหนือ		ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		ภาคใต้		Labour force status
	Whole Kingdom		Bangkok		Central Region		Northern Region		Northeastern Region		Southern Region		
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	
รวมยอด	28,081.9	30,838.8	3,735.5	4,140.0	8,982.1	9,772.8	4,505.2	4,999.0	7,110.3	7,877.4	3,748.8	4,049.6	Total
กำลังแรงงานรวม	21,654.0	18,793.2	2,988.6	2,785.4	7,126.9	6,230.8	3,375.9	2,928.3	5,189.1	4,406.1	2,973.5	2,442.5	Total labour force
กำลังแรงงานปัจจุบัน	21,570.9	18,736.3	2,987.8	2,785.2	7,120.0	6,227.1	3,353.0	2,913.4	5,136.9	4,368.2	2,973.3	2,442.3	Current labour force
ผู้มีงานทำ	21,370.7	18,541.4	2,957.7	2,759.0	7,045.6	6,168.1	3,322.7	2,879.6	5,108.3	4,332.6	2,936.4	2,402.1	Employed
ผู้ว่างงาน	200.2	195.0	30.2	26.2	74.3	59.0	30.2	33.8	28.6	35.7	36.9	40.2	Unemployed
กำลังแรงงานที่รอฤดูกาล	83.1	56.9	0.8	0.2	6.9	3.7	22.9	14.9	52.3	37.9	0.2	0.2	Seasonally inactive labour force
ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน	6,428.0	12,045.5	746.9	1,354.5	1,855.2	3,542.0	1,129.3	2,070.7	1,921.2	3,471.3	775.3	1,607.0	Persons not in labour force
ทำงานบ้าน	295.0	4,790.8	25.8	516.0	121.2	1,511.8	52.4	786.9	68.1	1,247.9	27.5	728.3	Household work
เรียนหนังสือ	2,135.6	2,411.5	223.8	261.5	566.7	659.4	346.7	369.5	688.8	752.7	309.6	368.3	Studies
ยังเล็ก ขรา/ไม่สามารถทำงานได้	2,897.4	4,091.5	318.1	442.9	782.6	1,109.5	577.7	810.9	888.8	1,287.5	330.2	440.8	Too young/old/incapable of work
อื่น ๆ	1,099.9	751.7	179.2	134.2	384.7	261.2	152.5	103.4	275.5	183.2	108.0	69.7	Others

หมายเหตุ: ข้อมูลเป็นค่าเฉลี่ยของ 4 ไตรมาส

ที่มา: การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2566 สำนักงานสถิติแห่งชาติ
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Note: The data are calculated from 4 quarters.

Source: The Labour Force Survey: 2023, National Statistical Office,
Ministry of Digital Economy and Society

ตารางที่ ๑๖ ประชากรอายุ ๑๕ ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน เป็นรายไตรมาส พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

ปี	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป Population 15 years and over									Year
	กำลังแรงงานรวม Total labour force					ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน Persons not in labour force				
	รวม Total	กำลังแรงงานปัจจุบัน Current labour force			กำลังแรงงาน ที่รอฤดูกาล Seasonally inactive labour force	รวม Total	ทำงานบ้าน Household work	เรียนหนังสือ Studies	อื่นๆ Others	
		รวม Total	ผู้มีงานทำ Employed	ผู้ว่างงาน Unemployed						
2563	417,730	414,686	409,290	5,396	3,044	312,509	96,160	67,125	149,223	2020
ไตรมาสที่ 1	388,879	381,210	378,427	2,783	7,669	341,572	108,884	75,886	156,802	Quarter 1
ไตรมาสที่ 2	398,631	395,286	393,918	1,368	3,345	331,760	113,601	65,135	153,024	Quarter 2
ไตรมาสที่ 3	429,782	429,782	423,620	6,163	-	300,460	87,756	70,075	142,629	Quarter 3
ไตรมาสที่ 4	453,628	452,466	441,195	11,272	1,162	276,244	74,401	57,405	144,438	Quarter 4
2564	432,376	416,618	410,963	5,655	15,759	296,720	97,173	64,039	135,508	2021
ไตรมาสที่ 1	425,867	399,715	389,602	10,113	26,152	303,689	97,438	66,424	139,827	Quarter 1
ไตรมาสที่ 2	438,086	421,306	413,577	7,729	16,780	291,225	95,626	63,562	132,037	Quarter 2
ไตรมาสที่ 3	439,764	428,638	425,989	2,649	11,126	289,239	96,485	63,778	128,976	Quarter 3
ไตรมาสที่ 4	425,787	416,811	414,683	2,128	8,976	302,726	99,143	62,391	141,192	Quarter 4
2565	432,821	415,436	412,101	3,335	17,385	313,058	94,616	68,298	150,144	2022
ไตรมาสที่ 1	394,689	367,856	361,634	6,222	26,833	351,288	110,157	66,586	174,545	Quarter 1
ไตรมาสที่ 2	430,016	410,437	405,186	5,251	19,579	315,952	88,050	69,417	158,485	Quarter 2
ไตรมาสที่ 3	455,873	447,157	445,596	1,561	8,716	290,031	82,822	72,567	134,642	Quarter 3
ไตรมาสที่ 4	450,706	436,295	435,989	306	14,411	294,962	97,436	64,622	132,903	Quarter 4

ตารางที่ ๑๗ ประชากรอายุ ๑๕ ปีขึ้นไป จำแนกตามสถานภาพแรงงาน เป็นรายไตรมาส พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ (ต่อ)

ปี	ประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป Population 15 years and over									Year
	กำลังแรงงานรวม Total labour force					ผู้ไม่อยู่ในกำลังแรงงาน Persons not in labour force				
	รวม Total	กำลังแรงงานปัจจุบัน Current labour force			กำลังแรงงาน ที่รอฤดูกาล Seasonally inactive labour force	รวม Total	ทำงานบ้าน Household work	เรียนหนังสือ Studies	อื่นๆ Others	
		รวม Total	ผู้มีงานทำ Employed	ผู้ว่างงาน Unemployed						
2566	442,164	428,024	426,579	1,445	14,140	303,092	89,078	76,445	137,569	2023
ไตรมาสที่ 1	406,912	387,998	383,988	4,010	18,914	338,583	113,949	73,433	151,202	Quarter 1
ไตรมาสที่ 2	457,142	451,123	449,674	1,449	6,019	288,255	83,656	75,754	128,845	Quarter 2
ไตรมาสที่ 3	457,021	447,953	447,633	320	9,068	288,213	74,063	79,844	134,306	Quarter 3
ไตรมาสที่ 4	447,579	425,021	425,021	n.a.	22,558	297,315	84,644	76,750	135,921	Quarter 4

ที่มา: การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2563 - 2566 ระดับจังหวัด
สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source: The Labour Force Survey:2020 - 2023, Provincial level,
National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society

ตารางที่ ๑๘ ประชากรอายุ ๑๕ ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามอาชีพ และเพศ เป็นรายไตรมาส พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖

อาชีพ	2565 (2022)												2566 (2023)												Occupation
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	รวม	ชาย	หญิง																						
	Total	Male	Female																						
รวมยอด	361,634	218,190	143,444	405,186	234,008	171,178	445,596	257,089	188,507	435,989	253,813	182,176	383,988	229,236	154,752	449,674	253,989	195,685	447,633	253,036	194,597	425,021	242,613	182,408	Total
ผู้จัดการ ข้าราชการระดับอาวุโส และผู้บัญชาการกองทัพอากาศ	14,676	9,710	4,966	15,991	11,641	4,350	12,817	9,639	3,178	8,583	6,996	1,587	13,103	8,472	4,631	12,392	10,136	2,256	11,251	9,415	1,836	10,598	6,467	4,131	Managers, senior officials and legislators
ผู้ประกอบการวิชาชีพด้านต่าง ๆ	14,807	4,566	10,241	16,044	5,512	10,532	14,821	5,100	9,721	12,420	5,245	7,175	14,447	3,281	11,166	15,754	3,382	12,372	12,439	3,740	8,699	12,236	2,761	9,475	Professionals
เจ้าหน้าที่เทคนิคและผู้ประกอบวิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านต่างๆ	7,257	3,371	3,886	6,438	2,226	4,212	7,313	3,840	3,473	6,262	4,118	2,144	5,986	3,364	2,622	11,136	3,240	7,896	8,943	3,283	5,660	5,690	2,950	2,740	Technicians and associate professionals
เสมียน	9,684	1,698	7,986	9,151	1,548	7,603	5,651	1,772	3,879	9,735	1,882	7,853	9,269	1,957	7,312	11,176	2,428	8,748	6,440	2,383	4,057	6,318	1,971	4,347	Clerks
พนักงานบริการและผู้จำหน่ายสินค้า	62,645	28,260	34,385	59,632	24,387	35,245	55,542	19,504	36,038	57,379	22,483	34,896	68,009	30,104	37,905	67,251	29,372	37,879	59,364	19,121	40,243	56,573	19,454	37,119	Service and sales workers
ผู้ปฏิบัติงานที่มีฝีมือในด้านการเกษตร ป่าไม้ และประมง	161,158	100,510	60,648	220,712	128,692	92,020	296,193	174,264	121,929	265,874	159,561	106,313	161,620	100,118	61,502	249,305	142,773	106,532	294,153	171,965	122,188	259,658	151,443	108,215	Skilled agricultural forestry and fishery workers
ช่างฝีมือ และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	40,024	30,623	9,401	30,189	24,279	5,910	19,183	16,429	2,754	27,086	20,474	6,612	47,456	36,031	11,425	37,355	29,350	8,005	25,316	20,189	5,127	30,480	23,988	6,492	Craft and related trades workers
ผู้ควบคุมเครื่องจักรโรงงานและเครื่องจักร และผู้ปฏิบัติงานด้านการประกอบ	10,417	10,014	403	12,063	10,990	1,073	9,915	8,710	1,205	10,376	9,572	804	10,109	8,990	1,119	9,219	7,617	1,602	7,650	6,673	977	6,995	6,566	429	Plant and machine operators and assemblers
ผู้ประกอบอาชีพงานพื้นฐาน คนงานซึ่งมิได้จำแนกไว้ในหมวดอื่น	40,966	29,438	11,528	34,966	24,733	10,233	24,161	17,831	6,330	38,274	23,482	14,792	53,989	36,919	17,070	36,086	25,691	10,395	22,077	16,267	5,810	36,473	27,013	9,460	Elementary occupations Workers not classifiable by occupation

ที่มา: การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2563 - 2566 ระดับจังหวัด
สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source: The Labour Force Survey:2020 - 2023, Provincial level,
National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society

ตารางที่ ๑๙ ประชากรอายุ ๑๕ ปีขึ้นไปที่มีงานทำ จำแนกตามอุตสาหกรรม และเพศ เป็นรายไตรมาส พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖

อุตสาหกรรม	2565 (2022)												2566 (2023)												Industries	
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4				
	รวม	ชาย	หญิง																							
รวม	361,634	218,190	143,444	405,186	234,008	171,178	445,596	257,089	188,507	435,989	253,813	182,176	383,988	229,236	154,752	449,674	253,989	195,685	447,633	253,036	194,597	425,021	242,613	182,408	Total	
ภาคเกษตรกรรม																										Agriculture
เกษตรกรรม การปศุสัตว์ และการประมง	168,721	103,588	65,133	226,499	132,619	93,880	300,492	177,028	123,464	269,442	160,780	108,662	166,632	102,235	64,397	252,459	145,882	106,577	295,719	173,328	122,391	259,641	150,830	108,811	Agriculture, forestry and fishing	
นอกภาคเกษตรกรรม																										Non - Agriculture
การท่องเที่ยว และโรงแรม	127	127	-	125	125	-	-	-	-	309	303	-	131	131	-	134	134	-	185	185	-	169	169	-	n.a.	Mining and quarrying
การผลิต	15,217	5,594	9,623	12,576	6,033	6,543	7,983	4,807	3,176	10,135	3,915	6,220	17,432	6,461	10,971	15,663	7,105	8,558	11,689	6,676	5,013	12,274	5,641	6,633	Manufacturing	
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	989	989	-	1,619	734	885	334	-	334	276	276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	1,011	600	411	607	607	-	89	89	-	675	95	580	836	370	466	3,042	146	2,896	1,400	509	891	889	366	523	Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	
การก่อสร้าง	30,325	28,064	2,261	21,743	18,963	2,780	15,296	15,103	193	21,589	20,184	1,405	41,406	35,579	5,827	25,509	21,750	3,759	14,592	13,347	1,245	18,568	18,074	494	Construction	
การขายส่ง และการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และจักรยานยนต์	63,481	33,247	30,234	62,279	30,988	31,291	58,510	25,432	33,078	53,560	25,577	27,983	58,993	31,704	27,289	60,068	30,983	29,085	46,571	19,238	27,333	47,976	21,742	26,234	Wholesale and retail trade, repair of motor vehicles and motorcycles	
การขายส่ง และสถานที่เก็บสินค้า	1,711	1,295	416	2,527	1,833	694	2,853	1,509	1,344	2,663	1,878	785	1,218	804	414	2,496	1,812	684	3,603	2,699	904	2,722	2,152	570	Transportation and storage	
ที่พักแรม และบริการด้านอาหาร	13,285	4,516	8,769	12,915	4,230	8,685	12,526	3,250	9,276	17,072	5,604	11,468	24,334	8,087	16,247	16,626	5,244	11,382	18,482	5,041	13,441	20,396	4,777	15,619	Accommodation and food service activities	
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	59	59	-	397	397	-	759	759	-	364	364	-	183	-	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Information and communication
กิจการทางการเงินและการประกันภัย	3,316	1,194	2,122	2,971	1,139	1,832	1,329	352	977	3,335	1,314	2,021	1,402	1,340	62	1,599	785	814	2,060	471	1,589	2,334	922	1,412	Financial and insurance activities	
กิจการอสังหาริมทรัพย์	164	85	79	432	316	116	125	125	-	326	326	-	406	-	406	-	-	-	-	-	-	320	-	320	Real estate activities	
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	276	124	152	336	277	59	354	159	195	161	-	161	530	530	-	449	449	-	235	-	235	427	-	427	Professional, scientific and technical activities	
กิจการบริการบริหารและการสนับสนุน	1,716	1,409	307	3,496	3,085	411	1,777	-	1,126	698	428	1,505	909	596	719	521	198	-	-	-	-	887	506	381	Administrative and support service activities	
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคม	17,376	11,576	5,800	16,684	11,650	5,034	16,336	13,110	3,226	16,760	12,930	3,830	17,943	12,336	5,607	24,194	16,310	7,884	18,849	14,240	4,609	15,194	12,680	2,514	Public administration and defence, compulsory social security	
การศึกษา	12,425	4,813	7,612	13,677	4,996	8,681	11,127	4,919	6,208	11,138	5,562	5,576	13,173	3,601	9,572	12,787	3,839	8,948	8,218	3,064	5,154	9,188	2,167	7,021	Education	
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	5,164	891	4,273	4,959	1,494	3,465	6,618	1,971	4,647	5,604	1,527	4,077	7,002	1,954	5,048	9,606	2,295	7,311	8,857	2,035	6,822	6,140	1,286	4,854	Human health and social work activities	
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	1,092	365	727	1,763	437	1,326	184	184	-	92	92	-	1,297	497	800	1,585	503	1,082	411	411	-	472	472	-	Arts, entertainment and recreation	
กิจกรรมการจ้างงานในครัวเรือนส่วนบุคคล	24,513	19,387	5,126	19,018	13,833	5,185	10,504	8,115	2,389	21,179	12,388	8,791	28,478	22,415	6,063	22,590	16,231	6,359	16,064	11,459	4,605	27,058	20,519	6,539	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
การผลิตสินค้าและบริการที่ขึ้นเองเพื่อใช้ในครัวเรือน	666	267	399	563	252	311	-	-	-	189	-	189	1,087	283	804	148	-	148	698	333	365	366	310	56	Activities of households as employers; undifferentiated goods and services producing activities of households for own use	
กิจกรรมขององค์การระหว่างประเทศและภาคีสมาชิก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Activities of extraterritorial organizations and bodies
ไม่ทราบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Unknown

ที่มา: การสำรวจภาวะการทำงานของประชากร พ.ศ. 2563 - 2566 ระดับจังหวัด สำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Source: The Labour Force Survey:2020 - 2023, Provincial level, National Statistical Office, Ministry of Digital Economy and Society

~ ഭണം ~

๑.๓ ข้อมูลด้านสังคมและวัฒนธรรม (ที่มา: สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๗)

๑. ด้านวัฒนธรรม และประเพณี

จังหวัดสกลนครเป็นจังหวัดที่มีรากเหง้าทางวัฒนธรรมและแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม แหล่งประวัติศาสตร์ โบราณคดี และธรรมชาติที่งดงาม ตลอดจนเทศกาลงานประเพณีประจำท้องถิ่นที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวที่น่าค้นหา อีกทั้งสกลนครเป็นเมืองที่มีวัดทั้งที่เป็นโบราณสถานเก่าแก่ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ เช่น ถ้ำเสรีไทย ซึ่งวันที่ ๑๖ สิงหาคม ของทุกปี เป็นวันที่ระลึกถึงการสิ้นสุดสงครามโลกครั้งที่ ๒ เรียกว่า “วันสันติภาพไทย” และวัดที่มีเกจิอาจารย์สายวิปัสสนากรรมฐาน เคยพรรษาอยู่หลายแห่งดังคำขวัญประจำจังหวัดที่ว่า “พระธาตุเชิงชุมคู่บ้าน พระตำหนักภูพานคู่เมือง งามลือเลื่องหนองหาร แลตระการปราสาทผึ้ง สวยสุดซึ้งสาวภูไท ถิ่นมั่นในพุทธธรรม”

๒. โบราณสถานโบราณวัตถุและโบราณคดี

- โบราณสถานโบราณวัตถุและโบราณคดี พระธาตุภูเพ็ก (ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม) พระธาตุคุดุม (ตำบลจันทอน อำเภอเมืองสกลนคร) พระธาตุนารายณ์เจงเวง (อำเภอเมืองสกลนคร) พระธาตุเชิงชุม (อำเภอเมืองสกลนคร) สะพานขอม (อำเภอเมืองสกลนคร) เจดีย์หิน (วัดสว่างอารมณ์ ตำบลธาตุทอง อำเภอสว่างแดนดิน) แหล่งโบราณคดีบ้านดอนธงชัย (อำเภอสว่างแดนดิน) วัดทุ่งป่าผาง (อำเภอโพนนาแก้ว) ภูพาน (อำเภอสว่างแดนดิน) วัดด่านม่วงคำ (อำเภอโคกศรีสุพรรณ) ดอนหินหลัก (อำเภอเต่างอย) วัดป่าอุดมพัฒนา (อำเภอเต่างอย) วัดธาตุดอนวังเวิน (อำเภอสว่างแดนดิน) วัดบ้านโคกคอน (อำเภอสว่างแดนดิน) วัดศรีธาตุการาม (อำเภอสว่างแดนดิน) หอไตรวัดพระธาตุเชิงชุมวรวิหาร (อำเภอเมืองสกลนคร) พระธาตุอุ้มงู วัดป่าธาตุศรีทอง (อำเภอรุณนิवास) ภูมิพระอาจารย์มั่น ภูริทัตโต วัดป่าภูริทัตตถิราวาส (อำเภอพรรณานิคม) วัดป่าศิลาอาสน์ (อำเภอบ้านม่วง)

- การละเล่นพื้นเมือง รำมวยโบราณ (อำเภอเมืองสกลนคร) รำภูไท (อำเภอวาริชภูมิ) การเล่นกลองเต็ง (อำเภอวาริชภูมิ) การเล่นไล่ทั้งบั้ง (อำเภอกุสุมาลย์) โย้กลองเลง (อำเภออากาศอำนวย) รำหางนกยูง (อำเภอเมืองสกลนคร)

- **ชนเผ่าพื้นเมือง** จังหวัดสกลนครประกอบด้วยชนพื้นเมือง จำนวน ๘ ชาติพันธุ์ ได้แก่ เผ่าไทลาว ประกอบด้วย อำเภอเจริญศิลป์/สว่างแดนดิน /ส่องดาว / คำตากล้า เผ่าไทกะเลิง ประกอบด้วย อำเภอกุตุบาก/ ภูพาน/ นิคมน้ำออน เผ่าไทญ้อ ประกอบด้วย อำเภอเมืองสกลนคร/ เต่างอย/ โพนนาแก้ว/ โคกศรีสุพรรณ เผ่าไทโส้ ประกอบด้วย อำเภอกุสุมาลย์ เผ่าภูไท ประกอบด้วย อำเภอวาริชภูมิ/ พรรณานิคม/ พังโคน/บ้านม่วง เผ่าไทโย้ย ประกอบด้วย อำเภออากาศอำนวย / วารณนิवास และอีก ๒ ชนเผ่าตามหลักฐานที่ค้นพบแสดงตัวตน มีจารีต ขนบธรรมเนียมประเพณีและวัฒนธรรม อัตลักษณ์ของชนเผ่า ประกอบด้วย เผ่าไทบูรและโซ่ทะวี่ง โดยมหาวิทยาลัยมหิดลได้ขึ้นทะเบียนเป็นชนเผ่าระดับชาติแล้ว

- **แหล่งเรียนรู้เชิงวัฒนธรรม** พิพิธภัณฑ์ภูพานจังหวัดสกลนคร (อำเภอเมืองสกลนคร) ศูนย์วัฒนธรรมจังหวัดสกลนคร (มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร) (อำเภอเมืองสกลนคร) ศูนย์วัฒนธรรมพื้นบ้านหทัยภูพาน วัดภูดินแดง (หลวงปู่ภูพาน) (อำเภอเมืองสกลนคร) ศูนย์วัฒนธรรมบ้านโนนหอม (อำเภอเมืองสกลนคร) ศูนย์วัฒนธรรมเฉลิมราชเทศบาลตำบลอากาศอำนวย (อำเภออากาศอำนวย) ศูนย์วัฒนธรรมไทโส้ (อำเภอกุสุมาลย์) ศูนย์วัฒนธรรมไทเลิง (อำเภอกุตุบาก) ศูนย์เฝ้าระวังทางวัฒนธรรมในสถานศึกษา ๒๙๕ แห่ง ชุมชนคุณธรรม (พลังบวร) จำนวน ๕๘ แห่ง

- **ชาวไทยเชื้อสายต่าง ๆ ๒ เชื้อชาติ** ชาวไทยเชื้อสายจีน และชาวไทยเชื้อสายเวียดนาม

- **พิธีกรรมความเชื่อ** รำผีหมอ หรือคล้องช้าง อำเภอกุตบาก จังหวัดสกลนคร และรำหมอเหยาบ้านโนนหอม อำเภอเมืองสกลนคร/กุตบาก/วานรนิวาส

- **รายการมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมที่ได้รับการขึ้นบัญชีเป็นมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของชาติ** ๑) สาขาศิลปะการแสดง ได้แก่ รำกลองเตะ ๒) สาขางานช่างฝีมือดั้งเดิม ได้แก่ ผ้าแพรวา ผ้าย้อมคราม ผ้าขาวม้า และปราสาทผึ้ง ๓) สาขาแนวปฏิบัติทางสังคม พิธีกรรมและงานเทศกาล ได้แก่ แห่งปราสาทผึ้ง พิธีเหยา และแหล่งอารยธรรมโบราณปราสาทพระธาตุภูเพ็ก ๔) สาขาวรรณกรรมพื้นบ้านและภาษา ได้แก่ ตำนานผาแดงนางไอ่ ภาษาโซ่ (ทะวืง) ภาษาผู้ไท ๕) สาขาความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับธรรมชาติและจักรวาล ได้แก่ การย่างไฟ และ ๖) สาขาการเล่นพื้นบ้าน กีฬาพื้นบ้านและศิลปะการต่อสู้และป้องกันตัว ได้แก่ มวยโบราณสกลนคร

- **รายการมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของจังหวัดสกลนคร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖** ๑) ด้านวรรณกรรมพื้นบ้านและภาษา ได้แก่ ภาษาชาติพันธุ์โซ่ ๒) ด้านการเล่นพื้นบ้าน กีฬาพื้นบ้านและศิลปะการต่อสู้ป้องกันตัว ด้านแนวปฏิบัติทางสังคม พิธีกรรม ประเพณี และเทศกาล ได้แก่ การเล่นกลองเลข

- **รายการมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของจังหวัดสกลนครที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมระดับชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖** เมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ คือ ภาษาโซ่ ได้รับการขึ้นทะเบียนด้านวรรณกรรมพื้นบ้านและภาษา ประเภท รายการมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมที่ต้องได้รับการส่งเสริมและรักษาอย่างเร่งด่วน

๓. ข้อมูลเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังทางวัฒนธรรมจังหวัดสกลนคร

สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดสกลนครได้ดำเนินการขับเคลื่อนงานเฝ้าระวังทางวัฒนธรรมร่วมกับเครือข่ายเฝ้าระวังทางวัฒนธรรม โดยในปี ๒๕๖๖ จังหวัดสกลนครมีเครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังทางวัฒนธรรมจำนวน ๑,๖๒๐ คน แบ่งเป็น เครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังทางวัฒนธรรมจากสถานศึกษา จำนวน ๓๑๖ แห่ง เครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังทางวัฒนธรรมประเภทครูอาจารย์ บุคลากรทางการศึกษา จำนวน ๒๒๔ คน เครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังทางวัฒนธรรมประเภทนักเรียน นักศึกษา จำนวน ๑,๓๕๐ คน เครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังทางวัฒนธรรมประเภทราชการ รัฐวิสาหกิจ จำนวน ๒๖ แห่ง เครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังทางวัฒนธรรมประเภทอื่น ๆ (ประชาชนทั่วไป) จำนวน ๒๐ คน

๔. ข้อมูลชุมชน องค์กร และอำเภอคุณธรรมจังหวัดสกลนคร

ในการประชุมคณะกรรมการส่งเสริมคุณธรรมแห่งชาติ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบให้ประกาศยกย่องชุมชน องค์กร และอำเภอคุณธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จังหวัดสกลนคร มีชุมชน องค์กร และอำเภอคุณธรรม ได้รับการประกาศยกย่อง โดยแบ่งเป็นระดับส่งเสริมคุณธรรม ระดับคุณธรรม และระดับต้นแบบ ดังนี้

ประเภท	ระดับ			รวม
	ส่งเสริมคุณธรรม	คุณธรรม	คุณธรรมต้นแบบ	
ชุมชน	๑๕๕	๒๓๕	๑๔๙	๕๓๙
องค์กร	๑๗	๑๔	๑๑๙	๑๕๐
อำเภอ	๐	๐	๑๘	๑๘
รวม				๗๐๗

จำแนกจำนวนชุมชนคุณธรรมต้นแบบจาก ๑๔๙ แห่ง	
อำเภอเมืองสกลนคร	๘ แห่ง
อำเภอกุดบาก	๔ แห่ง
อำเภอกุสุมาลย์	๕ แห่ง
อำเภอคำตากล้า	๓ แห่ง
อำเภอโคกศรีสุพรรณ	๑๑ แห่ง
อำเภอเจริญศิลป์	๖ แห่ง
อำเภอเต่างอย	๑๒ แห่ง
อำเภอบ้านม่วง	๒ แห่ง
อำเภอพรรณานิคม	๒๑ แห่ง
อำเภอพังโคน	๔ แห่ง
อำเภอโพนนาแก้ว	๕ แห่ง
อำเภอภูพาน	๕ แห่ง
อำเภอรือเสาะ	๘ แห่ง
อำเภวาริชภูมิ	๒๐ แห่ง
อำเภอสว่างแดนดิน	๒๑ แห่ง
อำเภอส่องดาว	๑๐ แห่ง
อำเภออากาศอำนวย	๓ แห่ง
อำเภอนิคมน้ำอูน	๑ แห่ง

นอกจากนี้ ยังประกาศผลการคัดเลือก ชุมชน องค์กร และอำเภอคุณธรรมต้นแบบโดดเด่น ดังนี้

- ๑) ชุมชนคุณธรรมต้นแบบโดดเด่น ได้แก่ ชุมชนคุณธรรมบ้านท่าแร่สามัคคี ตำบลท่าแร่ อำเภอเมืองสกลนคร
- ๒) องค์กรคุณธรรมต้นแบบโดดเด่น ได้แก่ สำนักงานสรรพากรพื้นที่จังหวัดสกลนคร
- ๓) อำเภอคุณธรรมต้นแบบโดดเด่น ได้แก่ อำเภอคำตากล้า

๑.๓.๕ สถาบันอุดมศึกษา

๑) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร (มิถุนายน ๒๕๖๗)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร เป็นสถาบันอุดมศึกษา ในกำกับของรัฐที่มีการบริหารจัดการอิสระแยกจากระบบราชการ แต่ยังคงได้รับเงินอุดหนุนทั่วไปที่รัฐจัดสรรให้เป็นรายปีโดยตรง เพื่อใช้จ่ายตามความจำเป็นในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัย มีคณะวิชาที่เปิดสอน จำนวน ๔ คณะ ดังนี้ ๑. คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ๒. คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ๓. คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ ๔. คณะสาธารณสุขศาสตร์

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยมหาวิทาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มีการจัดการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี และปริญญาโท รวม ๓๒ หลักสูตร โดยแบ่งการจัดการเรียนการสอนออกเป็นระดับปริญญาตรี ๒๖ หลักสูตรและระดับปริญญาโท จำนวน ๖ หลักสูตรรายละเอียดดังนี้

**ตารางที่ ๒๐ แสดงหลักสูตรในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร จำแนกตามคณะ**

คณะ	หลักสูตรระดับปริญญาตรี	หลักสูตรระดับปริญญาโท
คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร	๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรเกษตร ๒. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรเกษตรและการจัดการการผลิต ๓. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอาหารปลอดภัยและโภชนาการ ๔. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร ๕. หลักสูตรหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาประมง ๖. หลักสูตรหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์	๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร ๒. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทรัพยากรเกษตร
คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	๑. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ ๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ๓. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ๔. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ๕. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ๖. หลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ๗. หลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ๘. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	๑. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ๒. หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมและเทคโนโลยี (ภาคพิเศษ)

คณะ	หลักสูตรระดับปริญญาตรี	หลักสูตรระดับปริญญาโท
	๙. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ๑๐. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์	
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ	๑. หลักสูตรนิติศาสตร์บัณฑิต ๒. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการเงิน ๓. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ ๔. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด ๕. หลักสูตรบัญชีบัณฑิต ๖. หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตร์บัณฑิต ๗. หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการโรงแรมและการท่องเที่ยว ๘. หลักสูตรภาษาอังกฤษ	๑. หลักสูตรบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (ภาคพิเศษ)
คณะสาธารณสุขศาสตร์	๑. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาอนามัยสิ่งแวดล้อม ๒. หลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต	๑. หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ตารางที่ ๒๑ แสดงจำนวนนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร
ปีการศึกษา ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖

คณะ	๒๕๖๔		๒๕๖๕		๒๕๖๖	
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาตรี	ปริญญาโท
ทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม	๓๒๙	๗	๓๖๐	๑๐	๘๑๗	๗
วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	๒,๓๘๑	๕๔	๒,๓๒๙	๓๗	๑,๘๔๔	๓๖
ศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ	๑,๙๓๕	๑๕	๑,๘๕๙	๓๑	๒,๓๕๕	๑๒
สาธารณสุขศาสตร์	๗๗๖	๓๘	๑,๐๑๙	๕๒	๑,๒๘๒	๑๕

ที่มา : ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

๑. ผลงานตามพันธกิจ

๑.๑ ด้านผลิตบัณฑิต

วิทยาเขตจัดตั้งขึ้นเพื่อสนองนโยบายของรัฐบาลในการกระจายโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่ภูมิภาคของประเทศไทย และพัฒนาให้จังหวัดสกลนครเป็นศูนย์กลางด้านการศึกษาของภูมิภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยมีจุดเน้นในการนำศาสตร์แห่งแผ่นดินมาประยุกต์กับการเรียนการสอน และผลิตกำลังคน และให้เกิดทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ ให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์มหาวิทยาลัย รวมถึง

ส่งเสริมและสนับสนุนให้นิสิตมีสุขภาพกายที่ดี มีภูมิคุ้มกันทางจิตใจ มีความสามารถปรับตัว และมีความสุขตลอดจนสร้างเครือข่ายทางวิชาการกับสถาบันการศึกษาในต่างประเทศ

๑.๒ ด้านการวิจัย

วิทยาเขตมุ่งเน้นการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันด้านการวิจัยของวิทยาเขต โดยใช้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับผลิตภาพทางการเกษตรและอาหาร การพัฒนาสังคม เศรษฐกิจชุมชนฐานรากและอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ตามบริบทพื้นที่เป้าหมายโดยในรอบปีที่ผ่านมามีผลงานวิจัยที่ดำเนินการทรัพย์สินทางปัญญา ดังนี้

ตารางที่ ๒๒ ผลงานวิจัยที่ดำเนินการทรัพย์สินทางปัญญามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ดำเนินการทรัพย์สินทางปัญญา	ประเภททรัพย์สินทางปัญญา
๑	สูตรอาหารชั้นสำหรับไก่ไข่ที่มีไบพริกสายพันธุ์เหลืองทองเป็นส่วนผสม	อนุสิทธิบัตร
๒	เครื่องรีดสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนของด้วงสาकुแบบให้ความร้อน	สิทธิบัตร
๓	เตียง	สิทธิบัตร
๔	รถ	สิทธิบัตร
๕	อุปกรณ์กักเก็บก๊าซเซอรัซชนิดหลายช่องสัญญาณ	สิทธิบัตร
๖	เครื่องรีดสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนของด้วงสาकुแบบให้ความร้อนด้านบนถึง	อนุสิทธิบัตร
๗	ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารชนิดเม็ดจากสมุนไพรและกรรมวิธีการผลิต	อนุสิทธิบัตร
๘	ผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิวหน้าจากหมากเฒ่าและสมุนไพรธรรมชาติ	อนุสิทธิบัตร
๙	เครื่องรีดสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนของด้วงสาकुแบบให้ความร้อนด้านบนถึง	อนุสิทธิบัตร
๑๐	เครื่องรีดสกัดน้ำมันจากตัวอ่อนของด้วงสาकुแบบให้ความร้อนรอบตัวถึง	อนุสิทธิบัตร
๑๑	กรรมวิธีการผลิตซากาบาจากใบหม่อน	อนุสิทธิบัตร
๑๒	สูตรอาหารชั้นสำหรับไก่เนื้อที่มีกากหมากเฒ่าเป็นส่วนผสม	อนุสิทธิบัตร
๑๓	ถังเลี้ยงสาหร่ายคลอเรลลา (Chlorella) แบบใช้แสงจากหลอดแอลอีดี (LED)	อนุสิทธิบัตร
๑๔	ตู้บกก้อนเห็ดด้วยไอน้ำที่ควบคุมจุดเดือดของน้ำ	อนุสิทธิบัตร
๑๕	สูตรอาหารไก่เนื้อที่มีผงกากพริกสายพันธุ์เหลืองทองเป็นส่วนผสม	อนุสิทธิบัตร
๑๖	สูตรอาหารชั้นสำหรับไก่เนื้อที่มีผงกากว่านนางคำเป็นส่วนผสม	อนุสิทธิบัตร
๑๗	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดขนสุนัข	อนุสิทธิบัตร
๑๘	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรน้ำชุปว่านสาวหลง	อนุสิทธิบัตร
๑๙	ผลิตภัณฑ์น้ำหอมว่านสาวหลง	อนุสิทธิบัตร
๒๐	เครื่องผสมและบรรจุวัสดุเพาะเห็ดลงในถุงพลาสติกแบบอัตโนมัติ	อนุสิทธิบัตร
๒๑	ตู้บกก้อนเห็ดด้วยไอน้ำ	อนุสิทธิบัตร
๒๒	กระบวนการย้อมสีหนังวัวพอกผาดด้วยสีจากต้นครามธรรมชาติ	สิทธิบัตร
๒๓	ตู้อบปลาพลังงานผสม	อนุสิทธิบัตร
๒๔	CompManSys-KLo๑: ระบบจัดการค่าตอบแทนบุคลากร	ลิขสิทธิ์

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ดำเนินการทรัพย์สินทางปัญญา	ประเภททรัพย์สินทางปัญญา
๒๕	KUClass – Logic๒Code: ระบบห้องเรียนออนไลน์สำหรับพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ลิขสิทธิ์
๒๖	KUSupport: ระบบสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน	ลิขสิทธิ์
๒๗	OMR-KLo๒: ระบบบริหารการจัดการการตรวจข้อสอบแบบปรนัยเวอร์ชัน ๒.๐	ลิขสิทธิ์
๒๘	ลวดลายงานผ้าปักด้วยมือ ชื่อ กกปลาชิว เกษตรวิถี	ลิขสิทธิ์
๒๙	ลวดลายงานผ้าปักด้วยมือ ชื่อ กิรณา ภูผายล	ลิขสิทธิ์
๓๐	ลวดลายงานผ้าปักด้วยมือ ชื่อ เฮือนนา ผาง	ลิขสิทธิ์

การดำเนินการโครงการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมจากพืชกัญชาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์ การปลูกกัญชาสายพันธุ์ไทย ตามมาตรฐาน GACP เพื่อเป็นแนวทางแก่วิสาหกิจชุมชนปลูกกัญชาตามมาตรฐาน GACP เป็นมาตรฐานที่ประเทศใช้ควบคุมคุณภาพสำหรับพืชสมุนไพร โดยมีเป้าหมายสำคัญ คือ ๑. ต้นแบบการปลูกกัญชาทางการแพทย์ ซึ่งเป็นพื้นที่เรียนรู้วิธีการปลูกกัญชาที่ประสบความสำเร็จและได้มาตรฐาน ๒. คู่มือการปลูกกัญชาทางการแพทย์ตามมาตรฐาน GACP มีรายละเอียดและขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อที่ว่ากัญชาที่ปลูกนั้นจะได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐานทางการแพทย์ และ ๓. หลักสูตรระยะสั้น เพื่อเปิดสอนให้กับวิสาหกิจชุมชนในรูปแบบการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

โครงการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์มันสำปะหลังที่เหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

การวิจัยมันสำปะหลังพันธุ์เกษตรศาสตร์ ๖๕ (CSC ๖๕) ซึ่งเป็นมันสำปะหลังพันธุ์ลูกผสมที่เกิดจากการผสมระหว่าง พันธุ์เคยู-โคราช กับ พันธุ์ ซีเอ็มอาร์ ๔๓-๑๘-๙๙ จากโครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลัง เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ดำเนินการผสมพันธุ์ คัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังที่ให้ผลผลิตและมีปริมาณแป้งในหัวมันสดสูง ปรับตัวได้ดีในสภาพพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน คัดเลือกลูกผสมที่ให้ผลผลิต และมีปริมาณแป้งในหัวมันสดสูง นำมาปลูกทดสอบ ขยายพันธุ์ และปลูกเปรียบเทียบผลผลิตร่วมกับพันธุ์แนะนำ จำนวน ๒ พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ห้วยบง ๘๐ และ พันธุ์เกษตรศาสตร์ ๖๕ มันสำปะหลังพันธุ์ ซีเอสซี ๖๕ เป็นมันสำปะหลังเฉพาะพื้นที่ เหมาะสำหรับปลูกภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน สามารถเจริญเติบโตและปรับตัวได้ดี ทนต่อสภาวะฝนทิ้งช่วง และทนต่อสภาวะแล้ง สามารถเก็บไว้ได้เป็นระยะเวลานานก่อนปลูกสามารถขยายผลให้เกษตรกรนำไปปลูกในพื้นที่ได้ต่อไป



ผลงานด้านนวัตกรรมและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากงานวิจัย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ผลิตผลงานวิจัยที่ก่อให้เกิดนวัตกรรมต่างๆ โดยนำองค์ความรู้จากงานวิจัยแต่ละคณะที่เชี่ยวชาญ พัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์แปรรูป เกิดนวัตกรรมที่โดดเด่นและเป็นเอกลักษณ์ อาทิ น้ำจิ้มแจ่วผงแบบขม ผงข้าวระยะน้ำนมสำเร็จรูป ข้าวเกรียบปลา ร้า ปลาเส้นรสปลาต้ม จากคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ผลิตภัณฑ์หนังวัวย้อมคราม ต้นแบบเครื่องคว่ำพริกอินทรีย์ ถังขยะตาวิเศษ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ผ้าทอรักษ์โลก นวัตกรรม การจัดการท่องเที่ยว คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพต่างๆ จากคณะ สาธารณสุขศาสตร์



ข้าวเกรียบปลาร้า ผงโรยข้าวจากปลาต้ม ปลาเส้นรสปลาต้ม



ผงข้าวระยะน้ำนม สำเร็จรูปผสมผงผักเคล



โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG "การพัฒนานวัตกรรมผ้าเส้นใย"





**โครงการวิจัยพัฒนาฟาร์มต้นแบบการผลิตปลุคสัตว์คุณภาพสูง
ในเขตภาคตะวันออกเชิงเหนือตอนบน**

อาหารเสริมปลุค
สำหรับใช้ทางปาก
ทดแทนอาหาร

ลูกปลุค
เป็นสัตว์เศรษฐกิจ
ที่มีแนวโน้มการส่งออกสูง
และมีมูลค่าสูงในต่างประเทศ

วัตถุประสงค์

1. ศึกษาและพัฒนาสูตรอาหารเสริม
2. ศึกษาเปรียบเทียบผลผลิต
3. ศึกษาต้นทุนการผลิต

เปรียบเทียบสารอาหารในไข่ไก่

ไข่ไก่สด: 1.8% โปรตีน, 0.3-0.5% แคลเซียม

ไข่ไก่ผสมสาร: 2.0% โปรตีน, 0.5% แคลเซียม

ผู้วิจัย: ศาสตราจารย์ ดร. วิมลพรรณ นนทสูต
ศูนย์วิจัยและพัฒนาโรคสัตว์ใหญ่ สำนานสัตว์
โทร. 086-786-0250





คณะกรรพยการรรมชาตและอุตสาหกรรมเกษตร



รายนาม	ตำแหน่ง
ดร.วิมลพรรณ นนทสูต	ศาสตราจารย์
ดร.สุวิภา วรรณกุล	รองศาสตราจารย์



คณะกรรพยการรรมชาตและอุตสาหกรรมเกษตร

หน่วยวิจัยเทคโนโลยีชีวโมพืช และหน่วยวิจัยศัตรูพืชและการควบคุมโดยชีววิธี



Mission

ศึกษาข้อมูลจีโนมของพืชเศรษฐกิจ พืชสมุนไพร และพืชอนุรักษ์ เพื่อการใช้ประโยชน์สำหรับการจัดทำฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรมพืชและการปรับปรุงพันธุ์พืช คัดเลือกจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในการควบคุมโรคพืชและส่งเสริมการเจริญเติบโตพืชเพื่อพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์ทางการเกษตร

Output

- ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติในฐานข้อมูล SCOPUS จำนวน 6 เรื่อง ระดับชาติ จำนวน 8 เรื่อง
- บัณฑิตศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่จำนวน 6 คน มหาบัณฑิต 6 คน
- ค้นพบมะเขือเทศสายพันธุ์ที่ต้านทานต่อเชื้อสาเหตุโรคเหี่ยวเหลือง จำนวน 19 accessions
- พบพันธุ์กล้วยที่ต้านทานต่อเชื้อสาเหตุโรคเหี่ยว (banana blood disease) จำนวน 7 accessions
- ปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศตากิพวยให้ต้านทานต่อเชื้อสาเหตุโรคเหี่ยวเหลือง
- ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ผสมเชื้อจุลินทรีย์ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช
- ข้อมูลรหัสพันธุกรรม 楊นา ตาลโตนด พะยูง



คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร



เครื่องดื่มเห็ดเชื้อไม้ ในน้ำสมุนไพร (Bamboo Mushroom Herbal Mix)

Bamboo Mushroom Herbal Mix

ที่มา / ความสำคัญ

การใช้สมุนไพรในปัจจุบันมีความหลากหลายมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการนำมาสกัดเป็นน้ำมันหอมระเหย ใช้เป็นยารักษาโรคหรือใช้เพื่อสุขภาพภายนอก นำมาทำเป็นอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ เพื่อบำรุงกำลัง บำรุงสมอง ใต้แก เห็ดเชื้อไม้ พรมมิ บัวบก ข้าวสาขงอก ซึ่งมีสารสำคัญในการบำรุงสมองอีกทั้งสมุนไพรต่างๆยังพบมากในจังหวัดสกลนคร ที่มีศักยภาพในการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปแบบเครื่องดื่มเห็ดเชื้อไม้ในน้ำสมุนไพร (Bamboo Mushroom Herbal Mix) เป็นการผสมผสานกันอย่างลงตัว ทั้งรสชาติและคุณประโยชน์

ข้อมูลการใช้ประโยชน์ / จุดเด่น

เครื่องดื่มเห็ดเชื้อไม้ในน้ำสมุนไพร (Bamboo Mushroom Herbal Mix) เป็นเครื่องดื่มบำรุงสมองจากเห็ดเชื้อไม้และสมุนไพรอื่น ๆ ที่มีสารสำคัญในการบำรุงสมอง ดังนี้ เห็ดเชื้อไม้ มีสารกลุ่มโพลีแซคคาไรด์ (polysaccharide) และสารกลีโคฟอริน เอ บี (Dictyophorine A, B) พรมมิ มีสารกลุ่ม บาคโคไซด์ (bacoside) บัวบกมีสาร กลุ่ม โครเทอริน บี ไดแก มาเดคาสโซไซด์ (Madecassoside) และ อะเซียติโคไซด์ (Asiaticoside) ข้าวสาขงอก มีสารกาบา (GABA) ช่วยในการกระตุ้นเซลล์ประสาทและเซลล์สมอง รักษาความสมดุลของระบบสารสื่อประสาทเพิ่มความสามารถในการจดจำและการเรียนรู้

ผู้ประดิษฐ์ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

1. ผศ. รุจิกัญจน์ ศิริวัณธรัตน์
คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
2. ผศ.ดร. วุฒิพงศ์ ภัคติกุล คณะสาธารณสุขศาสตร์

ข้อมูลติดต่อ

062-541-5558

rujikam.s@ku.th

ศูนย์วิจัยสมุนไพร คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

SCAN ME







นวัตกรรมการปรับปรุงดินด้วยดินชีวภาพ (ดินมีชีวิต) และกระบวนการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์



ก่อน



หลัง



ดินมีชีวิต สกลนครโมเดล

THE BEST REWARD

ลักษณะดินลูกรัง ก่อน-หลังใช้นวัตกรรมดินมีชีวิต



ข้อมูลติดต่อ

SCAN ME 

089-140-6143

FB: เพจดินมีชีวิต สกลนครโมเดล....

paethong.s@ku.th

N/A

ผู้ประดิษฐ์ :

1. ผศ.ดร.แพพทอง เหลาภา
2. อูบาสิกายิ้มยวล ตาตาวงศ์
3. พระอาจารย์บุรินทร์ สุทธิธัมโม



ที่มา / ความสำคัญ

นวัตกรรมการปรับปรุงดินด้วยดินมีชีวิต ประกอบด้วย ดินมูลสัตว์จากบึงมีนและจุลินทรีย์ท้องถิ่น (จุลินทรีย์จำพวกแบคทีเรียและเชื้อรา) ผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำมาใช้เป็นตัวปรับปรุงดินได้

ข้อเด่นผลิตภัณฑ์นี้มีชีวิตสามารถปรับปรุงโครงสร้างของดินลูกรัง (ซึ่งเป็นดินที่มีปัญหาต่อการปลูกเป็นอย่างมาก) ให้เป็นดินร่วนได้ภายในระยะเวลา 1-2 เดือน

ข้อมูลการใช้ประโยชน์ / จุดเด่น

ผู้วิจัยได้นำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ผ่านโครงการวิจัย 2 โครงการ ได้แก่

- 1) สกลนครโมเดล เฟส 1 พื้นที่อำเภอวานรนิวาส และบ้านม่วง มีกลุ่มเป้าหมาย 140 ครอบครัว เกษตรกรมีการยอมรับนวัตกรรมการปรับปรุงดินด้วยดินมีชีวิตเนื่องจากทำให้พื้นที่ดินคุณภาพและผลผลิตของพืชได้ ตัวอย่างเช่น พืชหลายโรจนมีราคาตลาดสูงกว่าได้เกินเกณฑ์มาตรฐาน (4-6 %/๗) เมื่อรวมเพิ่มขึ้น 2 เท่า และสูง 2.7-3.0 เท่า มีกลุ่มครัวเรือนประมาณ 2567 ไร่
- 2) สกลนครโมเดล เฟส 2 เกษตรกร คือ
 - (1) ส่งมอบให้เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย 50 ครอบครัว มีรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น จำนวน 8,844 บาท/เดือน หรือเพิ่มขึ้นคิดเป็น ร้อยละ 102.03 (ก่อนเข้าร่วมโครงการเท่ากับ 8,668 บาท/เดือน และหลังสิ้นสุดโครงการเฉลี่ยเท่ากับ 17,512 บาท/เดือน)
 - (2) เกิดนวัตกรรมชุมชน 10 ราย ที่รับนวัตกรรม และเป็นศูนย์การถ่ายทอดเทคโนโลยีได้
 - (3) ผลิตภัณฑ์ที่มีชีวิตภายใต้แบรนด์ "ดินมีชีวิต สกลนครโมเดล" ที่เข้าสู่ตลาดออนไลน์/ออฟไลน์
 - (4) เกิดกลุ่มเกษตรกรผู้เกษียณอายุ ในโครงการ 2567 จำนวน 53 ไร่ ทั้งหมด 20 ครัวเรือน
 - (5) เกิดกลุ่มเกษตรกร ปลูกข้าวหอมมะลิ 4 ครอบครัว

****สนับสนุนงบประมาณโดย บพท.**







น้ำจิ้มแจ่วขม แบบผง



ข้อมูลติดต่อ

SCAN ME 

000-000-0000

chuleepom.c@ku.th

N/A

N/A

ผู้ประดิษฐ์ :

1. ผศ.ดร.ชุลีพร ชำนาญคำ
2. ดร.บุศรารวม ไชยะ
3. นางสาวสิรินาถ เนติศรี



ที่มา / ความสำคัญ

น้ำจิ้มแจ่วขมเป็นอาหารท้องถิ่นที่มีรับประทานในภาคอีสาน มีส่วนประกอบด้วยของน้ำและน้ำพริก ซึ่งแปรรูปเป็นผงที่ มีกรับประทานสะดวกและพกพาสะดวก น้ำจิ้มแจ่วขมส่วนมากจำหน่ายในรูปแบบซองของน้ำจิ้มแจ่วขมบรรจุซองพลาสติกราคาไม่สูงหากไม่ควบคุมคุณภาพการเก็บรักษา และอาจร่อนส่ง ทำให้อายุการเก็บรักษามีผลิตภัณฑ์สั้นลง

ดังนั้นคณะนักวิจัยจึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำจิ้มแจ่วขมให้มีลักษณะเป็นผง เพื่อถือโอกาสการเก็บรักษาของน้ำจิ้มแจ่วขม ได้ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีมูลค่าสูงเช่น สดวกในการพกพา ง่ายต่อการรับประทานเพียงเติมน้ำร้อน อีกทั้งเป็นการยกระดับและเพิ่มมูลค่าให้กับน้ำจิ้มแจ่วขมซึ่งเป็นอาหารพื้นถิ่นของภาคอีสาน

ข้อมูลการใช้ประโยชน์ / จุดเด่น

ผลิตภัณฑ์น้ำจิ้มแจ่วขมแบบผงที่ได้มีค่า Aw ต่ำกว่า 0.6 สามารถเก็บรักษาได้นานปริมาณจุลินทรีย์ที่พบในผลิตภัณฑ์ต้นฉบับน้ำจิ้มแจ่วขมแบบผงที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนกำหนด (มพช. 463/2547) สดวกในการรับประทาน สามารถตีรูปเป็นซองเพื่อความสะดวกในการพกพา









ที่มา / ความสำคัญ

การจดบันทึกข้อมูลต่างๆในฟาร์มสุกรแม้ที่มีมีความสำคัญต่อการวางแผนการผลิต และการเพิ่มประสิทธิภาพฟาร์ม ข้อมูลที่ได้จากการบันทึก และมีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการดึงข้อมูลมาใช้งาน หากผู้จัดทำเล็งเห็นปัญหาในการที่ติดเื่องงานพบปัญหา โดยสัตว์บางประจำตัวจะใช้สมุดในการจดบันทึกข้อมูล และใช้เครื่องคิดเลขในการคำนวณค่าต่างๆ เช่น การคำนวณเปอร์เซ็นต์การขึ้นคลอด เปอร์เซ็นต์การสูญเสีย เป็นต้น ทั้งนี้ในการคำนวณอาจมีความผิดพลาดและเสียเวลาในการทำงานทางคณะผู้จัดทำจึงเล็งเห็นปัญหาและออกแบบโปรแกรมในการเก็บข้อมูลและสามารถคำนวณข้อมูลต่างๆให้อัตโนมัติ เพื่อช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

โปรแกรมห้องคลอดแม่หมู

Good week for sow program (GWS)



ข้อมูลติดต่อ

SCAN ME 

081-9182534

N/A

Csnpmk@ku.ac.th

N/A

ผู้ประตบญู : อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.ปิยมา หองแก้ว

1. นางสาว กนกพร ศรีกระสอน 2. นางสาว หนูพรชัย เกษไชย

คณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ภาควิชา เกษตรสัตวศาสตร์
หลักสูตรสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร



ข้อมูลการใช้ประโยชน์ / จุดเด่น

โปรแกรมสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานบันทึกเก็บข้อมูล และวิเคราะห์ผลการทำงาน ใช้ในการบันทึกเก็บข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล ทำให้การทำงานบรรลุผลตามเป้าหมายได้ ทั้งตรงและรวดเร็ว เพิ่มประสิทธิภาพและลดความผิดพลาดในการคำนวณ สรุปผลรายงานประจำสัปดาห์ ได้ประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อให้เกิดความสะดวกรวดสบาย และแม่นยำ ในการเก็บข้อมูลของเกษตรกร หรือสัตว์บาล และตัวโปรแกรมสามารถนำไปใช้ในงานปศุสัตว์ในสัตว์ชนิดอื่นๆได้ เช่น ไก่เนื้อ ไก่แม่ และ สัตว์ปีกอื่นๆ สุกรแม่ ก่อนอื่นเป็นต้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน สามารถทำงานได้ทั้งคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และสมารโฟน และยกระดับให้เป็นสหภาพที่มีอีกด้วย







ที่มา / ความสำคัญ

วิสาหกิจชุมชนแปรรูปข้าวตำบลบ้านม่วง จังหวัดนครพนม ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2554 เป็นกรรวมตัวของสมาชิกผลิตข้าวอินทรีย์ ทางกลุ่มได้ผลิตข้าวกล้องและข้าวฮางบรรจุถุงแบบสุญญากาศจำหน่ายภายใต้แบรนด์ "ข้าวสุข" จำหน่ายตลาดทั้งภายในและต่างประเทศ นอกจากนี้ทางวิสาหกิจชุมชนฯ ยังมี "ข้าวแม่" จำหน่ายอีกหนึ่งผลิตภัณฑ์ ทำให้มีชื่อเสียงที่จากการผลิตข้าวแม่ที่เกิดจากการแตกหักถึง 30% ดังนั้น วิสาหกิจชุมชนฯ จึงมีความต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากข้าวแม่ที่เกิดการแตกหักเพื่อเพิ่มมูลค่าสร้างรายได้ไปยังสมาชิกที่เป็นสินค้าส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดนครพนม

ผลิตภัณฑ์แป้งข้าวแม่ (Green Rice Flour)



ข้อมูลติดต่อ

SCAN ME 

คุณสิรินาฏ เนติศรี นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

084-995-1556 ID Line: 0612266595

โครงการพัฒนางานพัฒนาผลิตภัณฑ์
ภาควิชาเทคโนโลยีอาหารและโภชนาการ คณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ประตบญู :

1. นางสาวสิรินาฏ เนติศรี นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
2. นางสาวฉวีพร เมฆา นักวิทยาศาสตร์
3. นางสาวจิราภรณ์ เมืองภาค นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
4. นางพัฒนา เหมะอรุณทรัพย์

สังกัด ภาควิชาเทคโนโลยีอาหารและโภชนาการ คณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ข้อมูลการใช้ประโยชน์ / จุดเด่น

จุดเด่น

"แป้งข้าวแม่" เพื่อนำไปแปรรูปเป็นคัพเค้ก สามารถแช่แข็งและอุ่นทานได้โดยวิธี "การนึ่ง" เกิดกลิ่นรสหอมมาจากข้าวแม่และหวานกลมกล่อมด้วยที่อบึ่งจากข้าวแม่ ประกอบไปด้วย 1. เนื้อเค้ก ใช้แป้งข้าวแม่ 2. ข้าวแม่อบ ใช้เมล็ดข้าวแม่ 3. ท็อปปิ้ง ใช้แป้งข้าวแม่

ประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถเพิ่มมูลค่าผลผลิตที่ได้จากการผลิตข้าวแม่สู่การสร้างรายได้ เกิดการจ้างงานคนรุ่นใหม่ในพื้นที่ให้มีอาชีพลดการย้ายถิ่นฐานสู่ชุมชนเมือง เพิ่มความหลากหลายของสินค้าจากภูมิปัญญาท้องถิ่นแก่ผู้ประกอบการ เพื่อเป็นสินค้าส่งเสริมการท่องเที่ยวในจังหวัดนครพนม



ผ้าทอรักษ์โลก

THE BEST REWARD

ข้อมูลติดต่อ

ผู้ประดิษฐ์ : สังกัด : คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ

FACEBOOK - Ban Ka Kai บ้านชาไก่ ผ้าทอ แปรรูป

1. อาจารย์กิตติมา งานวิไลกร อาจารย์อัญญลักษณ์ เมืองโคตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจวรรณ สุกภัทรพร

☎ 09-9398-9194 ☎ 06-5252-6848 ☎ 06-5459-1426

📧 kittima.tham@kut 📧 tunyalak.m@kuth 📧 benjawan.sup@ku.th

ที่มา / ความสำคัญ

วิสาหกิจชุมชนด้ายและแปรรูปผลิตภัณฑ์บ้านชาไก่ ต.นาโพธิ์ อ.กุสุมาลย์ จ.สกลนคร พื้นเดิมชุมชนเป็นผ้าไหมไล่ สี ชาวไทยได้จะมีวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมที่เป็นเอกลักษณ์โดยเฉพาะกิจกรรมการทอผ้าที่สืบทอดกันมาอย่างยาวนาน และใช้เทคนิคการย้อมผ้าโดยการประยุกต์ สีสรรชาติผสมกับสีเคมีเพื่อให้ได้ผ้าทอที่มีสีสันที่สวยงาม ส่งผลให้ราคาขายของผลิตภัณฑ์ไม่สูงเท่าราคาของ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการย้อมผ้าด้วยสีธรรมชาติเพียงอย่างเดียว ดังนั้นเพื่อให้ได้กลุ่มเป้าหมายทางการตลาด ที่ชัดเจน และมุ่งเน้นเรื่องการใช้สิ่งที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Eco-Friendly Textile) ทีมผ้าทอรักษ์โลก ได้เห็นถึงโอกาสในการพัฒนาศักยภาพของผลิตภัณฑ์ ของทางกลุ่มมาจึงพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าย้อมสีธรรมชาติ โดยการต่อยอดการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในรูปแบบใหม่แต่ยังคงความเป็นเอกลักษณ์เฉพาะกลุ่มด้วยการใช้แนวคิด “สิโรบเนียน” จาก เมล็ดอินทนิล เปลือกท้าว ไคราม และใบมะม่วง เป็นต้น

ข้อมูลการใช้ประโยชน์ / จุดเด่น

1. เปลี่ยนจากย้อมสีผสมเคมี มาเป็นสีธรรมชาติ
2. สร้างสรรค์เจดีย์ด้วยโคลน ขี้เถ้า สารส้ม แทนการใช้สารเคมีสีย้อมผ้าเพื่อสร้างหลายฟังก์ชันขึ้นได้สิ่งของด้วยการเพิ่มช่องว่าง
3. เพิ่มกำลังการผลิตผ้าพื้นผืนจาก 3 ผืนเป็น 4 ผืนต่อวัน
4. ลดต้นทุนผ้าใยในการทอผ้าร้อยละ 30
5. สร้างรายได้มากกว่า 35,000 บาท ในระยะเวลา 3 เดือน





ไมโครแคปซูลของสารสกัด กลุ่มแอนโทไซยานินจากข้าวไรซ์เบอร์รี่

ผู้ประดิษฐ์ :

1. ดร.ณภสินธุ์ พัฒนากุล
2. นางสาวสุภาพร ญานวิวัฒน์
3. นางสาวปภาวี ฉายาอารีย์
4. นางสาวสุภารัตน์ บุญกล้า

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมีประยุกต์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

ข้อมูลติดต่อ
 085-192-6635
 nophasinthu.p@ku.th
 fsensp@ku.ac.th
 N/A

ที่มา / ความสำคัญ

ประสิทธิภาพการป้องกันสารอนุมูลอิสระระหว่าง CoQ10 และ สารสกัดจากข้าวไรซ์เบอร์รี่ (สารแอนโทไซยานิน) จะเห็นได้ว่าสารแอนโทไซยานินมีค่า ORAC สูงกว่า CoQ10 ประมาณ 3 เท่าของฤทธิ์ในกลุ่มเครื่องสำอางที่วางจำหน่ายในท้องตลาด ซึ่งประเทศไทยมีผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ผลิตจากข้าวไรซ์เบอร์รี่คึกคัก และ การไม่รับซื้อข้าวไรซ์เบอร์รี่ทั้งเก็บเกี่ยว เนื่องจากข้าวไรซ์เบอร์รี่เป็นข้าวสายพันธุ์ใหม่ แม้จะมีคุณค่าทางโภชนาการสูงแต่รสชาติที่รสขมไม่ถูกใจผู้บริโภค โดยรวม ตลาดจึงอยู่ในเฉพาะกลุ่ม ด้านศักยภาพทางการตลาดของสารจำพวกต้านอนุมูลอิสระที่ในโครงการนี้จะเน้นไปที่ผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องสำอางที่มีอัตราการเติบโตสูง ทำให้โอกาสในการเข้าสู่ตลาดมีความเป็นไปได้และโอกาสสูงในการใช้นวัตกรรมที่เพิ่มมูลค่าราคาของข้าวและความเป็นไปในการสร้างความเป็นรูปประกอบภายใต้เกณฑ์ขงกรมการ

ข้อมูลการใช้ประโยชน์ / จุดเด่น

ไมโครแคปซูลของสารสกัดกลุ่มแอนโทไซยานิน จากข้าวไรซ์เบอร์รี่เพื่อพัฒนาเป็นสารสำคัญในเครื่องสำอางที่เน้นคุณสมบัติในการลดริ้วรอยและกระตุ้นการสร้างคอลลาเจนเกิดการต้อตึงผิวที่โดนแดดโดนรังสี UV จาก **บริษัท บราวีมิ แลบบอราทอรีส์ จำกัด** และ **บริษัท อิมเพรส-ไรซ์ จำกัด** ในช่วงปี 2561 - 2564 ซึ่งมีภรณ์ไปผลิตเป็นโหนดเครื่องสำอางที่ไรซ์เบอร์รี่ (เลขจดแจ้ง 10-1-6100021168) และ โหนดที่มีไรซ์เบอร์รี่ เซรัม (เลขจดแจ้ง 10-1-6100042003) และในปี 2566 ผลิตผลิตภัณฑ์สารสกัดจากข้าวไรซ์เบอร์รี่ได้เข้ามาพัฒนาต่อเนื่อง และได้ทุนสนับสนุนในการทำโครงการวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างการศึกษากจาก **มูลนิธิทิวศวาณี ประเทศไทย** ได้ผลิตกับดัดแปลงออกมาเป็น เซรัม โหนดเบอร์รี่ ในเซลล์ไลน์นี้จึง เจลลี่หน้า และโลชั่นบำรุงผิว



โลชั่นบำรุงผิวจากธรรมชาติ

THE BEST REWARD

ผู้ประดิษฐ์ :

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรินทร์ภา เกษหอมมา คณะสาธารณสุขศาสตร์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วุฒิชัย ภัคคกุล คณะสาธารณสุขศาสตร์

ข้อมูลติดต่อ
 098-236-5149
 warinmad.k@ku.th
 ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุกรรมสุขภาพ คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 N/A

ที่มา / ความสำคัญ

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากสารสกัดสมุนไพรธรรมชาติ ที่ปลอดภัยของท้องถิ่นและเป็นสมุนไพรที่มีอยู่มาก ในท้องถิ่นชุมชน โหนดนำมาผลิตด้วยกรรมวิธีที่ทันสมัย เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มมูลค่าของสินค้า อันประกอบ ด้วยสารสำคัญจากสมุนไพรเหล่านี้

- **มะขามป้อม** ช่วยบำรุงผิวพรรณและลดเซลล์ผิวบริเวณ สีผิวที่หมองคล้ำ
- **หัวไชเท้า** ทำให้ผิวดูกระจ่างใส ลดรอยเหี่ยวย่น

ผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคพร้อมยังเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับห่วงโซ่คุณค่าสมุนไพรโดยการทำ พัฒนาเป็น เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อเกษตรกร การค้าเชิงพาณิชย์และเป็นการสนับสนุนเพิ่มมูลค่าพืชเศรษฐกิจในพื้นที่

ข้อมูลการใช้ประโยชน์ / จุดเด่น

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้น้ำปรุงผิวและป้องกันผิวจากรังสี UV
2. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการวิเคราะห์สารสำคัญในห้องปฏิบัติการ (Laboratory) และมีการทดสอบการคงตัวของสารสำคัญที่มีสรรพคุณช่วยบำรุงผิวพรรณเร่งผลผลิตผิวปรับสีผิวให้สม่ำเสมอทำให้ผิวดูกระจ่างใสลดรอยเหี่ยวย่น
3. เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากสมุนไพรปลอดภัย
4. มีผลการวิจัยการทดสอบประสิทธิภาพ
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการยื่นจดอนุสิทธิบัตร

พันธกิจด้านบริการวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร นำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ลงไปถ่ายทอดให้ความรู้ แก่ปัญหา ช่วยเหลือเกษตรกร โดยการพาเกษตรกรทำอย่างแม่นยำ ก่อให้เกิดการลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ทำให้ชุมชนเป้าหมายของวิทยาเขต (ชุมชนโดยรอบวิทยาเขต ชุมชนโครงการตามพระราชดำริ และชุมชนพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก) มีความเป็นอยู่ดีขึ้น โดยผ่านโครงการกิจกรรมต่าง ๆ อาทิ โครงการดาวล้อมเดือน โครงการยุวชนสร้างชาติ โครงการ U2T โครงการสกลนครโมเดล และโครงการ E-San Gastronomy จนกลายเป็นโมเดลต้นแบบในการทำงาน อาทิ CSCMODEL สกลนครโมเดล เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้รับรางวัลต่าง ๆ มากมาย จนเป็นที่ยอมรับในการพัฒนาจังหวัดสกลนครให้เป็นเมืองน่าอยู่ ภายใต้โครงการ E-San Wellness Center ที่วิทยาเขตจะต้องขับเคลื่อนโครงการร่วมกับจังหวัดสกลนครต่อไป



โครงการบริการวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สกลนคร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วิทยาเขตได้สนับสนุนงบประมาณเงินรายได้ของวิทยาเขต เพื่อ ขับเคลื่อนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ด้านบริการวิชาการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีเป้าหมาย ถ่ายทอดเทคโนโลยี เผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัย นวัตกรรมสู่เกษตรกรและชุมชนอย่างยั่งยืน จำนวน ๖ โครงการ และอยู่ในระหว่างการดำเนินงาน ได้แก่

๑. โครงการเพิ่มมูลค่าบรรจุภัณฑ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายย้อมสีธรรมชาติ จากทรัพยากร เศรษฐกิจพื้นฐานชุมชนวิสาหกิจชุมชนกลุ่มตัดเย็บและแปรรูปผลิตภัณฑ์ บ้านขาไก่ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร
๒. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการจัดการแปลงและสายพันธุ์มันสำปะหลังให้เหมาะสม ในพื้นที่เพาะปลูก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกร
๓. โครงการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการนวัตกรรมธุรกิจชุมชนตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
๔. โครงการยกระดับความรู้ด้านอาหาร เพื่อสุขภาพป้องกันการเกิดโรคพยาธิใบไม้ตับ และมะเร็งท่อน้ำดีของประชาชนในชุมชนรอบหนองหาร จังหวัดสกลนคร
๕. โครงการต่อยอดงานวิจัยสมุนไพรสู่การบริการวิชาการ เพื่อสังคมและสุขภาพ
๖. โครงการอบรมทำเจลขัดผิวระเบิดซีไคลและเจลบำรุงผิวกายจากสารสกัดคราม

๒) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีเอกลักษณ์ คือ “การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการให้โอกาส” มี ๕ ภารกิจหลักในการดำเนินงาน ได้แก่ ๑) การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและคุณธรรม ๒) สร้างสรรค์งานวิจัยและ นวัตกรรม เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ และถ่ายทอดสู่การพัฒนาท้องถิ่น ๓) ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๔) พัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้ และ ๕) บริหารจัดการให้มีคุณภาพ ปี การศึกษา ๒๕๖๔ เปิดการเรียนการสอน ๖ คณะ ๖๐ หลักสูตร ทั้งภาคปกติและภาคพิเศษ ดังนี้

๑) คณะครุศาสตร์ เปิดการเรียนการสอน ๒๒ หลักสูตร ระดับปริญญาตรี ๑๓ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาภาษาอังกฤษ สาขาวิชาภาษาไทย สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาสังคมศาสตร์ สาขาวิชาการศึกษาศาสาวิชาปฐมวัย สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การ กิจา สาขาวิชานวัตกรรมและคอมพิวเตอร์ศึกษา สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี สาขาวิชา การศึกษาพิเศษและภาษาอังกฤษ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ระดับปริญญาโท ๕ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาศึกษา สาขาวิชาการ สอนวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาการวิจัยและพัฒนาศึกษา สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน ระดับปริญญา เอก ๓ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎี บัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาศึกษา สาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน ระดับประกาศนียบัตร ๑ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพ

๒) คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เปิดการเรียนการสอน ๙ หลักสูตร ระดับปริญญาตรี ๙ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์ หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา รัฐศาสตร์ หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรี สาขาวิชาศิลปกรรม สาขาวิชาการท่องเที่ยว สาขาวิชาการพัฒนาชุมชน สาขาวิชาภาษาอังกฤษ สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร

๓) คณะวิทยาการจัดการ เปิดการเรียนการสอน ๘ หลักสูตร ระดับปริญญาตรี ๖ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานิติศาสตร์ หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หลักสูตรบัญชีบัณฑิต สาขาวิชาการบัญชี หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ ธุรกิจ ระดับปริญญาโท ๑ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์ ระดับปริญญาเอก ๑ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการพัฒนา

๔) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดการเรียนการสอน ๑๒ หลักสูตร ระดับปริญญาตรี ๙ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาการข้อมูล สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ ระดับปริญญาโท ๒ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสารสนเทศดิจิทัล ระดับปริญญาเอก ๑ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

๕) คณะเทคโนโลยีการเกษตร เปิดการเรียนการสอน ระดับปริญญาตรี ๖ หลักสูตร ได้แก่ ๕.๑ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจการเกษตร สาขาวิชาพืชศาสตร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาสัตวศาสตร์ สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ และ สาขาวิชาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

๕.๒ หลักสูตรระยะสั้น : หลักสูตรฝึกอบรมผสมเทียมโค-กระบือ เก็บเงินค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าอบรม คนละ ๓๕,๐๐๐ บาท ระยะเวลาในการอบรม จำนวน ๑๒ วัน ๙๐ ชั่วโมง

๕.๓ แผนพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น

๑) Upskill และ Reskill ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมผสมเทียมก่อนต่อใบอนุญาตทุก ๕ ปี เก็บเงินค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าอบรม คนละ ๓๕,๐๐๐ บาท ระยะเวลาในการอบรมจำนวน ๑๒ วัน ๙๐ ชั่วโมง (หลักสูตรอยู่ระหว่างการพิจารณาเกี่ยวกับจำนวนชั่วโมงที่เหมาะสมในการอบรม) หรือขอรับการจัดสรรงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา

๒) หลักสูตรการจัดการสุขภาพพื้นฐานและระบบสืบพันธุ์ด้วยเครื่องอัลตราซาวด์ในโค กระบือ เก็บเงินค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าอบรม คนละ ๙,๐๐๐ บาท ระยะเวลาในการอบรม จำนวน ๔ วัน ๓๐ ชั่วโมง

๖) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เปิดการเรียนการสอน ระดับปริญญาตรี ๓ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม และสาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต

ตารางที่ ๒๓ แสดงจำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คณะ	ระดับการศึกษา				รวม
	ปริญญาตรี	ประกาศนียบัตรบัณฑิต	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	
ครุศาสตร์	๑๔	๑	๔	๓	๒๒
มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๙	๐	๐	๐	๙
วิทยาการจัดการ	๖	๐	๑	๑	๘
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๙	๐	๒	๑	๑๒
เทคโนโลยีการเกษตร	๖	๐	๐	๐	๖
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๓	๐	๐	๐	๓
รวม	๔๗	๑	๗	๕	๖๐

ตารางที่ ๒๔ แผนการดำเนินงานในปัจจุบัน-อนาคต หลักสูตรระยะสั้นคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ปี/หลักสูตร	อบรมผสมเทียมโค (จำนวนคน)	Upskill และ Reskill ผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมผสมเทียมก่อนต่อ ใบอนุญาตทุก ๕ ปี (จำนวนคน)	การจัดการสุขภาพพื้นฐาน และระบบสืบพันธุ์ด้วย เครื่องอัลตราซาวด์ในโค- กระบือ (จำนวนคน)
๒๕๖๕	๕๐	-	-
๒๕๖๖	๕๕	-	-
๒๕๖๗	๔๐	-	๒๐
๒๕๖๘	๔๐	๕๐	๒๐
๒๕๖๙	๔๐	๕๕	๒๐
๒๕๗๐	๔๐	๔๐	๒๐
๒๕๗๑	๔๐	๔๐	๒๐
๒๕๗๒	๔๐	๔๐	๒๐
๒๕๗๓	๔๐	๔๐	๒๐
๒๕๗๔	๔๐	๔๐	๒๐

๓) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร (เมษายน ๒๕๖๗)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร เป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐที่เน้นด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี ที่มีวัตถุประสงค์ให้การศึกษาระดับปริญญาตรี ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง มุ่งเน้นการปฏิบัติ ทำการสอน ทำการวิจัย ผลิตครูวิชาชีพ ให้บริการทางวิชาการในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม ต่อยอดให้ผู้สำเร็จการอาชีวศึกษามีโอกาสในการศึกษาต่อด้านวิชาชีพจนถึงระดับปริญญา โดยมีคณะวิชาที่เปิดสอนจำนวน ๒ คณะ ดังนี้ ๑. คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และ ๒. คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร จัดการเรียนการสอน ๔ ระดับ คือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จำนวน ๗ หลักสูตร ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จำนวน ๑๘ หลักสูตร ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒๗ หลักสูตร และระดับปริญญาโท จำนวน ๗ หลักสูตร รวมทั้งสิ้นจำนวน ๕๙ หลักสูตร รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๒๕ แสดงหลักสูตรในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปริญญาตรี และปริญญาโท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสกลนคร จำแนกตามคณะ

คณะ	หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ	หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	หลักสูตรระดับปริญญาตรี	หลักสูตรระดับปริญญาโท
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	๖ หลักสูตร	๑๕ หลักสูตร	๑๗ หลักสูตร	๔ หลักสูตร
	๑. สาขาวิชาโยธา	๑. สาขาวิชาช่างไฟฟ้า	๑. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	๑. สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
	๒. สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	๒. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	๒. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา	๒. สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
	๓. สาขาวิชาช่างยนต์	๓. สาขาวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์	๓. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล	๓. สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล
	๔. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน	๔. สาขาวิชาช่างยนต์	๔. สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ -วิชาเอกวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ -วิชาเอกวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	๔. สาขาวิชาบริหารธุรกิจ
	๕. สาขาวิชาการบัญชี	๕. สาขาวิชาออกแบบการผลิต	๕. สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	
	๖. การจัดการโลจิสติกส์	๖. สาขาวิชาโยธา	๖. สาขาวิชาการบัญชี	
		๗. สาขาวิชาบัญชี	๗. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
		๘. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	๘. สาขาวิชาการจัดการ	
		๙. สาขาวิชาการจัดการ	๙. สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร	
		๑๐. สาขาวิชาช่างกลโรงงาน	๑๐. สาขาวิชาครุศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	

คณะ	หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ	หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	หลักสูตรระดับปริญญาตรี	หลักสูตรระดับปริญญาโท
		๑๑. สาขาวิชาการจัดการค้าปลีก	๑๑. สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการผลิต (ต่อเนื่อง)	
		๑๒. สาขาวิชาช่างไฟฟ้าระบบราง	๑๒. สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและระบบควบคุมอัตโนมัติ (ต่อเนื่อง)	
		๑๓. สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และวิทยาการหุ่นยนต์	๑๓. สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล (ต่อเนื่อง) - แขนงวิชา – เทคโนโลยีเครื่องกล - แขนงวิชา – เทคโนโลยีเครื่องกลสำหรับผลิตภัณฑ์ขนมและเครื่องดื่ม	
		๑๔. สาขาวิชาการจัดการการท่องเที่ยว	๑๔. สาขาวิชาเคมีประยุกต์	
		๑๕. สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์การแพทย์	๑๕. สาขาวิชาวัสดุและอุปกรณ์ฟิสิกส์การแพทย์	
			๑๖. สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมการค้า	
			๑๗. สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม	
คณะทรัพยากรธรรมชาติ	๑ หลักสูตร	๓ หลักสูตร	๑๐ หลักสูตร	๓ หลักสูตร
	๑. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์	๑. สาขาวิชาสัตวศาสตร์	๑. สาขาวิชาสัตวศาสตร์	๑. สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
		๒. สาขาวิชาพืชศาสตร์	๒. สาขาวิชาพืชศาสตร์	๒. สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย
		๓. สาขาวิชาประมง	๓. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๓. สาขาเทคโนโลยีการประมง
			๔. สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร	
			๕. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและความงาม	
			๖. สาขาวิชาบริหารผู้สูงอายุ	
			๗. สาขาวิชาเทคนิคสัตวแพทย์	
			๘. สาขาวิชานวัตกรรมเกษตรอินทรีย์	
			๙. สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย	
			๑๐. สาขาวิชาการดูแลสุขภาพผู้สูงอายุและการชะลอวัย	
รวม	๗ หลักสูตร	๑๘ หลักสูตร	๒๗ หลักสูตร	๗ หลักสูตร
รวมทั้งสิ้น	๕๙ หลักสูตร			

ตารางที่ ๒๖ แสดงจำนวนนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
ปีการศึกษา ๒๕๖๔-๒๕๖๖

คณะ	๒๕๖๔				๒๕๖๕				๒๕๖๖			
	ปวช.	ปวส.	ป.ตรี	ป.โท	ปวช.	ปวส.	ป.ตรี	ป.โท	ปวช.	ปวส.	ป.ตรี	ป.โท
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	๔๑๓	๕๙๙	๑,๓๘๗	๓๗	๓๙๖	๕๘๙	๑,๔๑๙	๔๙	๓๓๙	๕๕๔	๑,๒๐๕	๕๑
คณะทรัพยากรธรรมชาติ	๐	๖๔	๒๖๐	๓๐	๐	๘๒	๒๒๗	๒๕	๑๓	๙๗	๒๐๔	๒๖
รวมทั้งสิ้น	๔๑๓	๖๖๓	๑,๖๔๗	๖๗	๓๙๖	๖๗๑	๑,๖๔๖	๗๔	๓๕๒	๖๕๑	๑,๔๐๙	๗๗
	๒,๗๙๐				๒,๗๘๙				๒,๔๘๙			

ตารางที่ ๒๗ แสดงจำนวนผู้สำเร็จการศึกษา รุ่นปีการศึกษา ๒๕๖๓-๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

ระดับการศึกษา	ปีการศึกษา ๒๕๖๓	ปีการศึกษา ๒๕๖๔	ปีการศึกษา ๒๕๖๕
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	๔๗	๖๓	๑๑๒
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	๒๓๕	๒๕๐	๒๖๒
ปริญญาตรี	๖๕๓	๓๙๘	๔๔๒
ปริญญาโท	๗	๑๙	๑๔
รวมทั้งสิ้น	๙๔๒	๗๓๐	๘๓๐

ตารางที่ ๒๘ แสดงร้อยละภาวะการมีงานทำของบัณฑิตรุ่นปีการศึกษา ๒๕๖๓-๒๕๖๕ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

คณะ	ร้อยละบัณฑิตที่มีงานทำแล้ว (%)		
	ปีการศึกษา ๒๕๖๓	ปีการศึกษา ๒๕๖๔	ปีการศึกษา ๒๕๖๕
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	๙๑.๔๔	๙๘.๖๐	๑๐๐
คณะทรัพยากรธรรมชาติ	๗๓.๐๘	๙๕.๒๒	๔๐
รวมทั้งสิ้น	๘๒.๒๖	๙๖.๙๑	๗๐

ตารางที่ ๒๙ แสดงจำนวนบุคลากร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
ปีการศึกษา ๒๕๖๔-๒๕๖๖

คณะ	๒๕๖๔			๒๕๖๕			๒๕๖๖		
	สายวิชาการ	สายวิชาการ	สายวิชาการ	สายวิชาการ	สายสนับสนุน	รวม	สายวิชาการ	สายสนับสนุน	รวม
สำนักงานวิทยาเขตสกลนคร	๐	๑๑๒	๑๑๒	๐	๑๐๘	๑๐๘	๐	๑๑๒	๑๑๒
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	๘๘	๓๑	๑๑๙	๑๕๕	๔๑	๑๙๖	๑๕๔	๔๐	๑๙๔
คณะทรัพยากรธรรมชาติ	๑๕๒	๔๓	๑๙๕	๘๘	๓๑	๑๑๙	๘๖	๒๙	๑๑๕
รวม	๒๔๐	๑๘๖	๔๒๖	๒๔๓	๑๘๐	๔๒๓	๒๔๐	๑๘๑	๔๒๑

ตารางที่ ๓๐ แสดงจำนวนอาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
ปีการศึกษา ๒๕๖๔-๒๕๖๖

คณะ	คุณวุฒิอาจารย์											
	๒๕๖๔				๒๕๖๕				๒๕๖๖			
	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม
คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	๑๕	๘๑	๕๖	๑๕๒	๑๕	๗๗	๖๓	๑๕๕	๑๖	๗๕	๖๓	๑๕๔
คณะทรัพยากรธรรมชาติ	๐	๔๕	๔๓	๘๘	๐	๓๘	๕๐	๘๘	๐	๓๔	๕๒	๘๖
รวม	๑๕	๑๒๖	๙๙	๒๔๐	๑๕	๑๑๕	๑๑๓	๒๔๓	๑๖	๑๐๙	๑๑๕	๒๔๐

๑. ผลงานตามพันธกิจ

๑.๑ ด้านผลิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร เป็นหน่วยงานทางการศึกษา ที่จัดตั้งขึ้นเพื่อสนองนโยบายของรัฐบาลในการกระจายโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษาสู่ภูมิภาคของประเทศไทย และพัฒนาให้จังหวัดสกลนครเป็นศูนย์กลางด้านการศึกษาของภูมิภาคในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยมีจุดเน้นผลิตและพัฒนาบัณฑิตนักปฏิบัติที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ มีการจัดการเรียนการสอน และผลิตกำลังคน เพื่อให้เกิดทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ ให้นักศึกษามีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์มหาวิทยาลัย รวมถึงส่งเสริมให้นักศึกษามีทักษะทางวิชาชีพ ด้วยการฝึกประสบการณ์กับสถานประกอบการ

๑.๒ ด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร มุ่งเน้นให้อาจารย์และบุคลากร ได้แสดงศักยภาพในด้านการทำผลงานวิจัย โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม และขับเคลื่อนตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมุ่งเน้น ๓ คลัสเตอร์ ๑. Logistic ๒. Agriculture Technology & Food Security และ ๓. Health & Tourism เพื่อยกระดับผลิตภาพทางการเกษตรและอาหาร การพัฒนาชุมชน สังคม การท่องเที่ยว อาหาร สุขภาพ และเศรษฐกิจชุมชนฐานรากตามพื้นที่และบริบทของวิทยาเขตสกลนครโดยในรอบปีที่ผ่านมา มีผลงานวิจัยระดับดีเด่น และการดำเนินการทางทรัพย์สินทางปัญญา ดังนี้

ตารางที่ ๓๑ ผลงานวิจัยที่ดำเนินการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๖

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ดำเนินการทรัพย์สินทางปัญญา	ผู้ขอ	ประเภททรัพย์สินทางปัญญา
๑	ส่วนผสมอาหารสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องเพื่อการผสมติด (เมทาโรอินิน)	ผศ.อรอนงค์ พวงชมพู	อนุสิทธิบัตร
๒	ส่วนผสมอาหารสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องเพื่อการผสมติด (ซีสเทอีน)	ผศ.อรอนงค์ พวงชมพู	อนุสิทธิบัตร
๓	สูตรส่วนผสมน้ำนมหมักสำหรับลูกโค	ผศ.อรอนงค์ พวงชมพู	อนุสิทธิบัตร
๔	สูตรน้ำหมักเพิ่มซีลีเนียม (ซีสเทอีน) ในยีสต์สำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง	ผศ.อรอนงค์ พวงชมพู	อนุสิทธิบัตร
๕	สูตรน้ำหมักเพิ่มซีลีเนียม (เมทาโรอินิน) ในยีสต์สำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง	ผศ.อรอนงค์ พวงชมพู	อนุสิทธิบัตร
๖	เครื่องหยอดข้าวแบบเรียงแถวและแบบสับหว่าง	ผศ.สมพร หงษ์ก่ง	อนุสิทธิบัตร
๗	ข้อแกว้กาแปรรูปหัวใจชนิดที่อุณหภูมิร้อนแบบสั้นวงรอบ	อาจารย์สุรเชษฐ สีสี่ ชำนาญ	อนุสิทธิบัตร

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัยที่ดำเนินการทรัพย์สินทางปัญญา	ผู้ขอ	ประเภททรัพย์สินทางปัญญา
๘	อุปกรณ์กวดจุดบำบัดรักษาแบบกระบอกทำ ความเย็น	ผศ.ไพโรทูล ไชยวงศา	อนุสิทธิบัตร
๙	ชุดตัดข้อลวดหนามอัตโนมัติของเครื่องทำลวด หนาม	ผศ.ไพโรทูล ไชยวงศา	อนุสิทธิบัตร
๑๐	สูตรและกรรมวิธีการผลิตอาหารปลานิลสูตรโค โตซานจากเปลือกหอยแมลงภู	ผศ.บารมี พ่วงพิศ	อนุสิทธิบัตร
๑๑	หัวฉีดน้ำแรงดันสูงแบบวงแหวนสำหรับช่วยใน กระบวนการตัดวัสดุเลเซอร์	ผศ.วิสัน ชารี	อนุสิทธิบัตร
๑๒	กรรมวิธีการผลิตไขมันไหลผ่านกระเพาะรูเมนที่ มีส่วนประกอบของน้ำมันเมล็ดยางพาราสำหรับ เสริมในอาหารสัตว์	ผศ.ฉัตรชัย แก้วพิลา	อนุสิทธิบัตร
๑๓	สูตรไขมันไหลผ่านกระเพาะรูเมนที่ซึ่งมีน้ำมัน เมล็ดยางพาราเป็นส่วนประกอบ	ผศ.ฉัตรชัย แก้วพิลา	อนุสิทธิบัตร
๑๔	สูตรยลลิตรีผลาพร้อมดื่มและกรรมวิธีการผลิต Ready-to-drink triphala jelly recipe and production process	ผศ.ปราณี ศรีราช	อนุสิทธิบัตร
๑๕	กรรมวิธีการผลิตสูตรผงเปียกโคที่มีส่วนประกอบ ของสารสกัดหยาบจากเปลือกผลดิบกล้วยน้ำว้า สำหรับประกอบอาหาร ช่วยลดสมรรถนะการ ดูดซึมคอเลสเตอรอลและไขมัน	ผศ.ฉัตรชัย แก้วพิลา	อนุสิทธิบัตร
๑๖	สูตรผงเปียกโคที่ซึ่งมีสารสกัดหยาบจากเปลือกผล ดิบกล้วยน้ำว้าเป็นส่วนประกอบ	ผศ.ฉัตรชัย แก้วพิลา	อนุสิทธิบัตร
๑๗	เครื่องหมุนเหวี่ยงแยกของเหลวแบบถุงหมุน	อาจารย์พรศิลป์ อุบาลี	สิทธิบัตร
๑๘	เครื่องสกัดสารสำคัญด้วยความถี่ยิ่งยวดในระบบ หมุนเวียนของเหลว	อาจารย์พรศิลป์ อุบาลี	สิทธิบัตร
๑๙	เตาเผาถ่านแบบถ่วงนอนด้วยระบบเชื้อเพลิงร่วม แก๊สซิพีเคชั่น	อาจารย์พรศิลป์ อุบาลี	สิทธิบัตร
๒๐	ระบบการจัดการองค์ความรู้ภูมิปัญญาของหม้อ พื้นบ้านและการใช้สมุนไพรพื้นที่จังหวัด สกลนคร	ผศ.ชลินุช คนชื้อ	ลิขสิทธิ์
๒๑	การพัฒนาแอปพลิเคชันออกแบบลายผ้าย้อม คราม จังหวัดสกลนคร	อาจารย์มานิตย์ สานอก	ลิขสิทธิ์

ตารางที่ ๓๒ ผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยระดับดีเด่น ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๖

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ	ระดับชาติ/ ระดับ นานาชาติ
๑	The Finite Element Simulation of Automative Parts Fabricated from Carbon Fiber Reinforced under Impact	อาจารย์นิรุต อ่อนสูง	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	ระดับนานาชาติ
๒	Effect fo Krabok Deed meal and krabok oil om broiler growth and meat quality	ผศ.ไพวัลย์ ปัญญาแก้ว	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	ระดับนานาชาติ
๓	A Study of package and storage condition on krabok seed quality	ผศ.ไพวัลย์ ปัญญาแก้ว	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	ระดับนานาชาติ
๔	ชนิดของหนอนผีเสื้อศัตรูพืชสมุนไพรรต่อการพัฒนาการเจริญเติบโตและการวางไข่ของมวนพิฆาต, Eocanthecona furcellata Wolff	ผศ.อินทัย วิงสระน้อย	คณะทรัพยากรธรรมชาติ	ระดับชาติ

ตารางที่ ๓๓ งานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๖

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ
๑	Highly enhanced phototacitivity of BiFeO3/Bi2WO6 Compisite films under visible light irradiation	ผศ.ศรัญญา ชัยวิเชียร	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๒	Feed added curcumin with increased solubility on plasma lippoprotien, ad fat content in broiler chicks	รศ.พิทักษ์พล พรเอนก	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๓	Isolippidic replacement of krobok oil by whole krobok seed reduces in vitro	ผศ.ไพวัลย์ ปัญญาแก้ว	คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ
	methanogenesis, but negatively affect fermentation		
๔	Effect on growth performance, hematology, immune responses, intestinal histomorphology, carcass traits, and meat quality in growing pigs of supplementing their diet with the yeastrich residue from industrial profution of ehtanol from molasses	รศ.พิทักษ์พล พรเอนก	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๕	Fish species composition and catch puer unit effort in Nong Han wetland, Sakon Nakhon Province, Thailand	ผศ.สมศักดิ์ ระย่น	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๖	Strategic Addition of Different Additives to Improve Silage Fermentation, Aerobie Stability and In Vitro Digestibility of Napier Grsses at Late Matuity Stage	ผศ.ฉัตรชัย แก้วพิลา	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๗	The use of yeast fermented cassava roots as a sole sources of protien in beef cows.	รศ.ชำนาญวิทย์ พรหมโคตร	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๘	Experimental study and neural networks prediction on thermal performance assessment of grooved channal air heater	ผศ.สุริยา โชคเพิ่มพูล	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๙	Thermal Augmentation in Force Convective Cabinet Dryer Using Zigzag Ribs Fitted on Air Heater Section	ผศ.สุริยา โชคเพิ่มพูล	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๑๐	A Causal relationship between community enterprise management and creation of a creation of a local wisdom network community in Sakhonnakhon	ผศ.จ๊กเรศ เมตตะธำรงค์	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๑๑	Production and characterization of TiO2 nanoparticle thin gilms for its application in DSSCs	ผศ.ศรัญญา ชัยวิเชียร	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๑๒	Theoetical o fth optical absorption property of nanoparticles composed of an Au Core and Si shell embedded in silica	ผศ.ภาณุมาตย์ ไชยเชษฐ์	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ
๑๓	Impact of Cellulase and Lactic Acid Bacteria Inoculant to Modify Ensiling Characteristics and In Vitro Digestibility of Sweet Corn Stover and Cassava Pulp Silage	ผศ.ฉัตรชัย แก้วพิลา	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๑๔	Improving ensiling characteristics by adding lactic acid bacteria modifies in vitro digestibility and methane production of forage-sorghum mixture silage	ผศ.ฉัตรชัย แก้วพิลา	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๑๕	Dietary supplementation of beta-glucan-rich molasses yeast powder on antibody response to swine fever and hematology of starter-grower pigs	รศ.พิทักษ์พล พรเอนก	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๑๖	An Optical Heterodyne Technique for Dynamic Eddy-Current Damping Force Evaluation	ผศ.พิชัย อยู่เปล้า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๑๗	Factors that affect the behavior of adolescents in Thailand due to the use of Mobile phones in their daily life	ผศ.จ๊กเรศ เมตตะ จำรงค์	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๑๘	distribution of aquatic plants in Hong Han wetland, Thailand	ผศ.สมศักดิ์ ระยัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๑๙	Visualization and heat transfer in a closed loop thermosyphon with a check value	ผศ.สันหวังจน์ ทองแดง	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๒๐	Heat Transfer characteristics of closed=end thermosyphon (CE-TPCT)	อาจารย์สุรเชษฐ สีชำนาญ	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๒๑	Influence of a novel serrated wire coil insert on thermal characteristics and air flow behavior in a tubular heat exchanger	ผศ.สุรียา โชคเพิ่มพูน	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๒๒	Heat transfer of a coil=tube heat exchanger in the freeboard zone of a rice husk fluidized-bed combustor	ผศ.สมพร หงษ์กิง	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๒๓	Bio efficacy o cinnamaldehyde from Cinnamomum verum essential oil	ผศ.รัชฎาวรรณ อรรคนิมาตย์	คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ
	against Culex quinquefasciatal (Diptera : Culicidae)		
๒๔	Effects of Parameters on Heat Transfer Characteristics of a Rectangular Cross Section Heat Pipe with Mesh Wick	อาจารย์สุรเชษฐศรีชำนาญ	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๒๕	Development of activated carbon from parawood using as adsorption sheets of organic dye in the wastewater”	ผศ.ศรัญญา ชัยวิเชียร	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๒๖	1-Butyl-3 methylimidazolimidazolium Bromide as a Solvent and Precatalyst for Stetter Reaction	ผศ.บารมี พ่วงพิศ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๒๗	N-Aroylbenotriazoles as Efficient Reagent for o-Aroylation in Absence of Organic Solvent	ผศ.บารมี พ่วงพิศ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๒๘	1-Butyl-3 methylimidazolimidazol-2-ylidene as an Efficient Catalyst for Cross-Coupling between Aromatic Aldehydes and N-Aroylbenxotriaxoles	ผศ.บารมี พ่วงพิศ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๒๙	Microring Plasmonic Circuit Characteristics Using Space=Time Modulation Control	ผศ.พิชัย อยู่เปล่า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๓๐	Hall Effect sensors using polarized electron cloud spin orientation control	ผศ.พิชัย อยู่เปล่า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๓๑	Micro-supercapacitor characteristics using a micro=ring space-time Computational Electronics	ผศ.พิชัย อยู่เปล่า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๓๒	Integrating Metamaterial Antenna Node and LiFi for Privacy Preserbing Intellingent COVID-19 Hospital Patient Management	ผศ.พิชัย อยู่เปล่า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๓๓	Microfluidic Flow Rate Sensot Using Electron Cloud Plasma Transport Within Silicon Microring Circuits	ผศ.พิชัย อยู่เปล่า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๓๔	Plasmonic Antenna Embedded Chalcogenide MZI Circuit for Ultra-high	ผศ.พิชัย อยู่เปล่า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ
๓๕	Applications of Hearth Shaped Glass Spoon Loop Oscillatin Heat Pipe (HSHS/LOHP) for Making Coffee Stirrer	นายสรุเชษฐ์ สีขำนาญ	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๓๖	Synthesis of novel activated carbon/BiVo4 nanocomposite photocatalysts for degradation of organic compounds in wasterwater	ผศ.ศรัญญู ชัยวิเชียร	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๓๗	Distributed MEMs Sensors Using Plasmonic Antenna Array Embedded Sagnac Interferometer	ผศ.พิชัย อยู่เปล่า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๓๘	Characterization of Green Manure Sunn Hemp Crop Silage Prepared with Additives : Aerobic Instability, Nitrogen Value, And In Vitro Rumen Methane Production	ผศ.ฉัตรชัย แก้วพิลา	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๓๙	ยาอะซีตามิโนแฟนกินขนาดกระตุ้นให้เกิดตับอักเสบในหนูที่ติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับ	ผศ.ปราณี ศรีราช	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๔๐	การศึกษาผลกระทบของช่องว่างที่แตกต่างกันต่อการติดตั้งกลับของแผ่นเหล็กความแข็งแรงสูง (Stuy of Effect of Varying Clearances on the Springback of Advanced High Strength Steel Dheets)	อาจารย์วีรพงศ์ จุลศรี	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๔๑	การศึกษาเชิงทดลองและเชิงตัวเลขของผลกระทบการติดตั้งกลับของเหล็กกล้าความแข็งแรงสูงในการดัดรูปตัววี (Experimental and numerical stufy of springback effect of advanced high strength steel in a V-shape bending)	อาจารย์วีรพงศ์ จุลศรี	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๔๒	เรื่อง MUX/DEMUX circuit using plasmonic antennas for LiFi and WiFi uplink and downlink transmission.	ผศ.พิชัย อยู่เปล่า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๔๓	ResNet-SE : Channel Attention-Based Deep Residual Network for Complex Activity Recognition Using Wrist-Worn Wearable Sensors	ผศ.พิชัย อยู่เปล่า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๔๔	Optical black hole characteristics using microring space-time distortion circuit	ผศ.พิชัย อยู่เปล่า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๔๕	How community enterprises of Thailand managed to become Thailand 4.0	ผศ.จักเรศ เมตตะ อารงค์	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ
๔๖	An experimental study and finite element analysis of the parametric of circular honeycomb core	อาจารย์คุณานนต์ ศักดิ์กำปัง	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๔๗	A study on Impact Energy Absorption Performance of Reinforced Rubber Motorcycle Helmet Shells to Improve Protective Motorcycle Headgears	อาจารย์คุณานนต์ ศักดิ์กำปัง	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๔๘	Effects of Rubber Seed Kernel Fermented with on Feed Utilization, Rumen Fementation and microbial Protein Synthesis in Dairy Heifers	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๔๙	Fermented Rubber Seed Kernel with Yeast in the Deits of Tropical Lactating Dairy Cows : Effects on Feed Intake, Hematology, Microbial Protein Synthesis, Milk Yield and Milk Composition.	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๕๐	Coaxial water and air jet-assisted laser micromachining of titanium	ผศ.วิสัน ชารี	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๕๑	The effect of Phytonutrients in Terminalia chebula Retz. On Rumen Fermentation Efficiency, Nitrogen Utilization, and Protozoal Population in Goats	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๕๒	A learning Platform for Computer Numerical Control (CNC) Laboratory	ผศ.ชารินี ไชยชนะ	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๕๓	Anticancer activity of Termianlia chebula, Terminalia bellirica, and Phyllanthus emblica extracts on cholangiocarcinoma cell proliferation and induction of apoptosis	ผศ.ปราณี ศรีราช	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๕๔	EFFICIENCY OF ESSENTIAL OIL DISTILLERS BY A CONVECTION ROD SIEVE	อาจารย์สุรเชษฐ สี่ชำนานู	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๕๕	Underwater laser micromachining of silicon in pressurized environment	ผศ.วิสัน ชารี	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๕๖	การประเมินความเป็นพิษของน้ำล้างผ้าอ้อมครามต่อปลาตะเพียนขาวและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผศ.นัยนา เสนาศรี	คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ
๕๗	ผลของการเสริมยีสต์ไฮโดรไลซ์ต่อสมรรถนะการเจริญเติบโต การย่อยได้ กระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนและโลหิตวิทยาในโคเนื้อรุ่น	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๕๘	Effects of Neem Seed Extract on Nitrate and Oxalate Contents in Amaranth Fertilized with Mineral Fertilizer and Cricket Frass	ผศ.ปราณี ศรีราช	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๕๙	Utilization of mao (Antidesma thwaitesianum Muell.Arg.) pomace meal to substitute rice bran on feed utilization and rumen fermentation in tropical beff cattle การใช้ประโยชน์ของกากเมา (Antidesma thwaitesianum Muell.Arg.) แทนรำละเอียดต่อการใช้ประโยชน์อาหารและกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนในโคเนื้อเขตร้อน	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๖๐	Effects of Neem Leaf Extract on the Soil Properties, Growth, Yield, and Inorganic Nitrogen Contents of Lettuce	ผศ.ปราณี ศรีราช	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๖๑	Trikatu, a Thai Ayurvedic Remedy of Piper nigrum, Piper retrofractum, and Zingiber officinale Promotes Anti-cholangiocarcinoma Cell Proliferation via Cell Cycle Arrest	ผศ.รัชฎาวรรณ อรรคนิมาตย์	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๖๒	USE OF SILVER NANOPARTICLES MIXED WITH DEIONIZED WATER IN A RETANGULAR TWO-PHASE CLOSED THERMOSYPHON : A CASE STUDY OF THE TWO-PHASE FLOW	อาจารย์สุรเชษฐ สีสำนานู	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๖๓	Finite element analysis of the effect of angles on impact helmet	อาจารย์คุณานนต์ ศักดิ์กำปัง	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๖๔	Power oscillation damping control using PI-neuron network controller for distributed generator grid connection with MVDC	ผศ.กฤตยา สมสัย	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๖๕	Conservation of Row Houses in Old Commercial District, Mekong Riverside, Nakhon Phanom Province, Thailand (แนวทางอนุรักษ์ตึกแถวย่านการค้าเก่าริม	ผศ.ปรกรณ์ พัฒนานุโรจน์	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ
	แม่น้ำโขง จังหวัดนครพนม ประเทศไทย)		
๖๖	Prevalence and characteristics of extended spectrum beta-lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> isolated from flies in rural Sakon Nakhon, Thailand	อาจารย์รัชเวชช กิมประสิทธิ์	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๖๗	The effect of indigo (<i>Indigofera tinctoria</i> L.) waste on growth performance, digestibility, rumen fermentation, hematology and immune response in growing beef cattle	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๖๘	ผลของวิธีการให้ความร้อนของเนื้อในเมล็ดยางพาราต่อกระบวนการไปโอไฮโดนจีเนชันของกรดไขมันและกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนในหลอดทดลอง Effect of Heat Processing of Rubber Seed Kernel on In Vitro Rumen Biohydrogenation of Fatty Acids and Fermentation	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๖๙	การทดแทนอาหารชั้นด้วยกากมันสำปะหลังหมักร่วมกับยีสต์หรืออีเอ็ม : ผลต่อปริมาณการกินได้ การย่อยได้ กระบวนการหมักในกระเพาะรูเมน และสมรรถนะการเจริญเติบโตของแพะ Replacing Concentrate with-or EM-Fermented Cassava Peel (YFCP or EMFCP) : Effects on the Feed Intake, Feed Digestibility , Rumen Fermentation , and Growth Performance of Goats	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๗๐	Use of Kasedbok (<i>Neptunia javanica</i> Miq.) on feed intake, digestibility, rumen fermentation and microbial populations in Thai native beef cattle (ศักยภาพของการใช้กระเฉดบคต่อปริมาณการกินได้ การย่อยได้ กระบวนการหมักและประชากรจุลินทรีย์ในกระเพาะรูเมนในโคพื้นเมืองไทย)	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๗๑	ผลของวิธีการให้ความร้อนของเนื้อในเมล็ดยางพาราต่อกระบวนการไปโอไฮโดนจีเนชันของกรดไขมันและกระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนในหลอดทดลอง Effect of Heat Processing of Rubber Seed Kernel on In	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ
	Vitro Rumen Biohydrogenation of Fatty Acids and Fermentation		
๗๒	การทดแทนอาหารชั้นด้วยกากมันสำปะหลังหมักร่วมกับยีสต์หรืออีเอ็ม : ผลต่อปริมาณการกินได้ การย่อยได้ กระบวนการหมักในกระเพาะรูเมน และสมรรถนะการเจริญเติบโตของแพะ Replacing Concentrate with-or EM-Fermented Cassava Peel (YFCP or EMFCP) : Effects on the Feed Intake, Feed Digestibility , Rumen Fermentation , and Growth Performance of Goats	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๗๓	Use of Kasedbok (<i>Neptunia javanica</i> Miq.) on feed intake, digestibility, rumen fermentation and microbial populations in Thai native beef cattle (ศักยภาพของการใช้กระเฉดบกต่อปริมาณการกินได้ การย่อยได้ กระบวนการหมักและประชากรจุลินทรีย์ในกระเพาะรูเมนในโคพื้นเมืองไทย)	รศ.พงศธร กุณัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๗๔	เศษเหลือไซยาไนด์และการหมักในหลอดทดลอง กระเพาะรูเมนของหัวมันสำปะหลังหมักด้วยแบคทีเรียไซยาไนด์และเอนไซม์เซลลูเลส Ensiling Cyanide Residue and In Vitro Rumen Fermentation of Cassava Root Silage Treated with Cyanide-Utilizing Bacteria and Cellulase	อาจารย์วรุณ โคตะ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
๗๕	Approach to Applying Sufficiency Economy Philosophy in Community Enterprise Management towards Sustainability	ผศ.จ๊กเรศ เมตตะ อังรงค์	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๗๖	An exploratory simulation study and prediction model on human brain behavior and activity using an integration of deep neural network and biosensor Rabi antenna	ผศ.พิชัย อยู่เปล้า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

๑.๓ ด้านบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร มีการดำเนินงานเกี่ยวกับบริการวิชาการที่โดดเด่น โดยมีการนำใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ เพื่อช่วยเหลือภาคอุตสาหกรรม ชุมชนและสังคม ให้มีความรู้และนำไปต่อยอดเพื่อพัฒนาเป็นอาชีพเสริมได้ ดังนี้

- ๑. โครงการอบรมหลักสูตรการผลิตไวน์ไซเดอร์ผลไม้และเบียร์
วันที่ ๒๕-๒๘ เมษายน ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมค้ำคูณ ๗ อาคารวิจัยและพัฒนา
มทร.อีสาน วิทยาเขตสกลนคร



- ๒. โครงการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร ๓ สารการเรียนรู้
รุ่นที่ ๑/๒๕๖๗ ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมภูส้มโฮง คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มทร.อีสาน วิทยาเขตสกลนคร





๓. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การผลิตคราฟต์เบียร์ (Craft Beer)” รุ่นที่ ๒
วันที่ ๒๒-๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมค้ำคูณ ๒ อาคารวิจัยและพัฒนา มทร.อีสาน
วิทยาเขตสกลนคร



๔. โครงการบริการวิชาการ (หลักสูตรระยะสั้น Short Course) หลักสูตร : การกลั่นน้ำมันหอมระเหย และการต่อยอดสู่สินค้าเพื่อการจำหน่ายเชิงพาณิชย์ รุ่นที่ ๑๖ (Private group) สำหรับผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกรและบุคคลทั่วไป วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมค้ำคูณ ๗ อาคารวิจัยและพัฒนา มทร.อีสาน วิทยาเขต สกลนคร



๕. อาจารย์คณะทรัพยากรธรรมชาติ เป็นวิทยากรให้ความรู้ อพ.สธ. อบต.วานรนิวาส วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลวานรนิวาส อำเภอกวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร



๑.๔ ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร มุ่งเน้นและให้ความสำคัญในการสืบสาน อนุรักษ์ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมไทย โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการเกี่ยวกับด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โครงการตามพระราชดำริ และการเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

๑. กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๓ มิถุนายน ๒๕๖๖



๒. ถวายนมพระราชทาน มทร.อีสาน ณ วัดศรีจำปาชนบท ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ วัดศรีจำปาชนบท อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร



๓. ทอดผ้าป่าสามัคคี ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ เนื่องในวันครบรอบ ๑๐๐ ปี ชาตกาล หลวงปู่แป๊ะ สุภัทโท
วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยสกลนคร หลวงปู่แป๊ะ สุภัทโท



๔. ร่วมสืบสานประเพณีแห่เทียนพรรษา ประจำปี ๒๕๖๖





๕. ร่วมพิธีวางพวงมาลาถวายราชสักการะ พระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 เนื่องในวันปิยมหาราช เพื่อเป็นการรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของพระองค์ท่านที่มีต่อพสกนิกรชาวไทย



๖. สืบสานประเพณีลอยกระทง ประจำปี ๒๕๖๖



๑.๔ ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

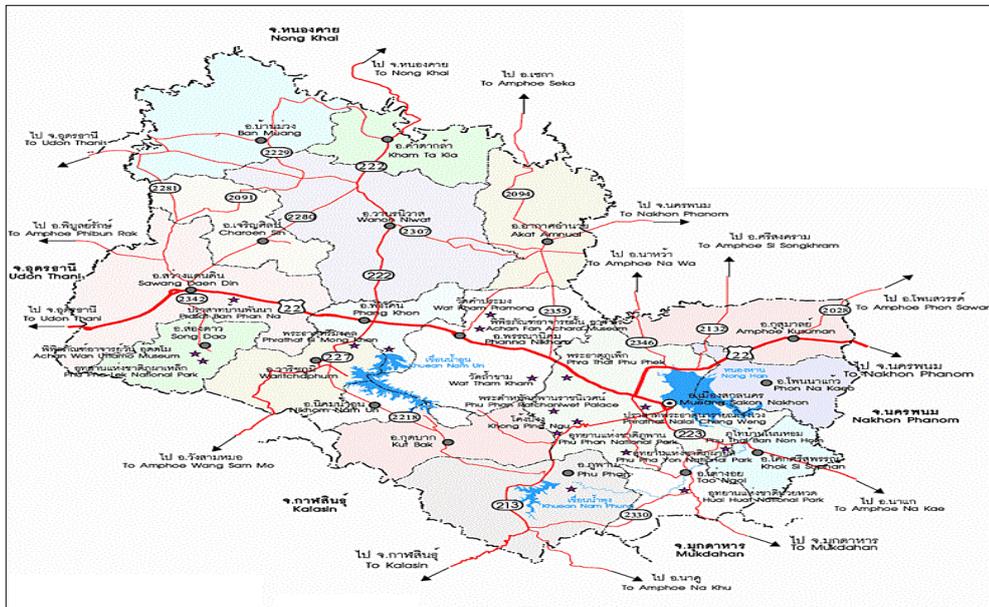
๑.๔.๑ การคมนาคมขนส่ง

(ที่มา : แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ ข้อมูล ณ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗)

การคมนาคม

การคมนาคมขนส่งในพื้นที่จังหวัดสกนครส่วนใหญ่ อาศัยการขนส่งทางถนนเป็นหลัก เชื่อมโยงระหว่างอำเภอ จังหวัด และจังหวัดสู่จังหวัดใกล้เคียง โดยมีทางหลวงแผ่นดินทั้งหมดประมาณ ๘๔๓.๘๓๐ กิโลเมตร รับผิดชอบโดยกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม มีหน่วยงานแขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ และแขวงทางหลวงสกนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน) ที่รับผิดชอบดูแล และทางหลวงชนบท ระยะทางประมาณ ๑,๑๗๘.๕๓๘ กม. โดยมีสำนักงานทางหลวงชนบทสกนคร เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ รักษาสภาพทางหลวงให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานที่สะดวก และปลอดภัย ตลอดจนปรับปรุง ขยายช่องจราจรให้เพียงพอกับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นตามการเติบโต ของเศรษฐกิจจังหวัดสกนครและของประเทศ

แผนที่ ๖ แสดงเส้นทางการคมนาคมในจังหวัดสกนคร



ที่มา : แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑

จังหวัดสกนคร มีถนนที่ก่อสร้างแล้วเสร็จที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน ดังนี้

๑) **ทางหลวงแผ่นดิน** เป็นทางหลวงที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงเป็นโครงข่ายสายหลักเชื่อมระหว่างจังหวัดกับจังหวัด จังหวัดกับอำเภอ อำเภอสู่อำเภอ และไปสู่สถานที่สำคัญ โดยเส้นทางที่อยู่ในความรับผิดชอบของแขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ และแขวงทางหลวงสกนครที่ ๒

(สว่างแดนดิน) ระยะทางรวมประมาณ ๘๔๓.๘๓๐ กม.

๒) **ทางหลวงชนบท** เป็นทางหลวงที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมทางหลวงชนบท เป็นเส้นทางเชื่อมต่อโครงข่ายสายหลักของกรมทางหลวง และยังเป็นเส้นทางเข้าสู่แหล่งผลิตสินค้า แหล่งท่องเที่ยว แหล่งชุมชน และสถานที่อื่นๆ มีระยะทางรวมประมาณ ๑,๑๗๘.๕๓๕ กม.

๓) **ทางที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นๆ** เป็นเส้นทางที่อยู่ในชุมชนเชื่อมเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงชนบท โดยอยู่ในความควบคุม ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เช่นองค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล โดยมีระยะทางรวมประมาณ ๔,๑๓๖.๙ กม.

แผนที่ ๗ แสดงเส้นทางโครงข่ายการคมนาคมในจังหวัดสกลนคร



ที่มา : แขวงทางหลวงชนบทสกลนคร

จำนวนโครงข่ายสายทาง ๖๔ สายทาง ระยะทาง ๑,๑๗๗.๒๓๗ กม. แบ่งเป็น

- ถนนลาดยาง ๑,๑๔๖.๔๕๗ กม.
- ถนนลูกรัง ๖.๒๑๒ กม.
- ถนนคอนกรีต ๒๔.๕๖๘ กม.

ข้อมูลเส้นทางคมนาคมขนส่งสายหลักที่เป็นโครงข่ายสำคัญที่เชื่อมจังหวัดสกลนครกับจังหวัดอื่น ๆ

- ผิวลาดยาง ระยะทาง ๘๒๙.๙๓๕ กม.
- ผิวคอนกรีต ระยะทาง ๑๓.๕๘๖ กม.
- ผิวลูกรัง ระยะทาง - กม.

ตารางที่ ๓๔ แสดงข้อมูลเส้นทาง ๒๘ ทางรวมระยะทางยาว ๘๔๓.๘๓๐ กม.

ลำดับ	หมายเลข ทางหลวง	ชื่อตอนควบคุม	ระยะทาง ๒ ช่องจราจร (กม.)	ระยะทาง ๔ ช่องจราจร (กม.)	รวม (กม.)	ปริมาณ จราจร คัน/วัน	เชื่อมกับ จังหวัด
๑	๒๒	บ้านยา-สูงเนิน-ท่า แร่-โชคอำนวย	-	๑๔๔.๓๒๐	๑๔๔.๓๒	๑๕,๔๖๖	อุดรธานี ,นครพนม
๒	๒๑๓	สมเด็จพระ-สร้างค้อ- สกลนคร	๖๑.๕๐๐	๒๑.๐๐๐	๘๒.๕๐๐	๑๔,๑๓๕	กาฬสินธุ์
๓	๒๒๓	สกลนคร-นาแก	-	๔๒.๘๐๗	๔๒.๘๐๗	๑๖,๘๓๐	นครพนม ,มุกดาหาร
๔	๒๒๒	พังโคน-หนองแวง	๓๓.๙๗๕	๘.๐๒๕	๔๒.๐๐๐	๕,๓๖๓	บึงกาฬ
๕	๒๒๗	บ้านผาสุก-พังโคน	๓๙.๖๕๒	๒.๑๖๕	๔๑.๘๑๗	๕,๖๘๕	กาฬสินธุ์
๖	๒๔๑	ทางเลียบเมือง สกลนคร	-	๑๐.๑๔๕	๑๐.๑๔๕	๑๔,๗๑๐	สกลนคร
๗	๒๐๒๘	กุสุมาลย์-โพนจาน	๑๓.๕๐๐	๐.๕๐๐	๑๔.๐๐๐	๒,๑๙๓	นครพนม
๘	๒๐๙๑	สว่างแดนดิน-หนอง แวง	๕๖.๙๕๗	๑.๘๐๒	๕๘.๗๕๙	๔,๑๒๑	บึงกาฬ
๙	๒๐๙๔	พรรณานิคม-ท่าก้อ	๖๐.๕๓๐	๓.๐๘๔	๖๓.๖๑๔	๕,๔๒๗	บึงกาฬ
๑๐	๒๑๓๒	ท่าแร่-นาเพียง	๒๐.๒๑๒	-	๒๐.๒๑๒	๑,๙๔๕	นครพนม
๑๑	๒๑๗๗	นาบ่อ-อากาศ อำนวย	๖.๙๖๒	-	๖.๙๖๒	๒,๑๔๕	นครพนม
๑๒	๒๑๘๕	บ้านเข็ม-โคกสะอาด	๗.๕๖๓	-	๗.๕๖๓	-	นครพนม
๑๓	๒๒๑๘	คำเพิ่ม-ห้วยยาง	๕๒.๔๖๙	-	๕๒.๔๖๙	๒,๐๕๓	กาฬสินธุ์
๑๔	๒๒๗๐	ลำน้ำสงคราม-หนาม แท่ง	๑.๗๘๗	-	๑.๗๘๗	-	อุดรธานี
๑๕	๒๒๘๐	เจริญศิลป์-นาบัว	๒๙.๒๐๓	๘.๕๗๐	๓๗.๗๗๓	๖,๑๐๖	บึงกาฬ
๑๖	๒๒๘๑	โคกคอน-ชัยยานนท์	๑๒.๒๐๐	-	๑๒.๒๐๐	๘๓๗	อุดรธานี
๑๗	๒๒๙๑	นาคู-สร้างค้อ	๖.๑๐๓	-	๖.๑๐๓	๖,๓๒๐	กาฬสินธุ์
๑๘	๒๓๐๗	วานรนิวาส-บ้านเข็ม	๒๔.๗๙๔	๑.๓๐๐	๒๖.๐๙๔	๒,๓๘๘	นครพนม
๑๙	๒๓๐๘	บ้านขาม-บ้านเข็ม	๑๙.๙๖๒	-	๑๙.๙๖๒	๑,๐๖๘	บึงกาฬ
๒๐	๒๓๓๐	สร้างค้อ-ห้วยหวด	๓๓.๒๑๒	-	๓๓.๒๑๒	๙๗๓	สกลนคร
๒๑	๒๓๓๙	ศรีวิชัย-กวนบูน	๓๕.๖๗๕	๑.๓๐๐	๓๖.๙๗๕	๓,๓๕๐	มุกดาหาร
๒๒	๒๓๔๖	ดอนเชียงบาน-นา หว้า	๑๖.๔๑๒	๐.๘๐๐	๑๗.๒๑๒	๓,๔๕๐	นครพนม
๒๓	๒๓๔๒	สว่างแดนดิน-ส่อง ดาว	๑๙.๒๑๓	-	๑๙.๒๑๓	๓,๒๙๗	กาฬสินธุ์
๒๔	๒๓๔๗	ธาตุนาเวง-สกลนคร	-	๕.๖๐๔	๕.๖๐๔	๒,๓๑๒	สกลนคร

ปัญหาและอุปสรรค ถนนที่อยู่ได้รับการถ่ายโอนและถนนที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

- ถนนที่ได้รับการถ่ายโอนจากส่วนราชการอื่น เมื่อครั้งรับโอน (พ.ศ. ๒๕๔๖ - ๒๕๔๗) มีสภาพ ผิดจรรยา ใกล้เคียงหมดอายุการใช้งานหรือหมดอายุการใช้งานแล้ว การชำรุดเสียหายเป็นลักษณะชำรุดเสียหายโดยหมดสภาพไปพร้อม ๆ กัน จึงทำให้ไม่สามารถซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาได้ตามระยะเวลาและครอบคลุมทั้งหมดเพราะงบประมาณมีจำกัด ซึ่งได้รับการถ่ายโอน จำนวน ๙๗ สายทาง ระยะทางยาว ๙๘๖.๙๑๕ กิโลเมตร

- ถนนอื่นที่อยู่ในภารกิจขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร มีอยู่จำนวนมาก ซึ่งได้รับการ ขอความอนุเคราะห์จากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นและราษฎรในพื้นที่ ให้ดำเนินการซ่อมแซมเพื่อบรรเทาความเดือดร้อน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนครจึงเข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ซึ่งทำให้ไม่สามารถดำเนินการตามแผนงานการซ่อมบำรุงถนนให้แล้วเสร็จตามแผนงานได้

- โครงข่ายสายทางขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร ได้ทับซ้อนกับโครงข่ายของแขวงทางหลวงชนบทสกลนคร ทำให้ไม่สามารถลงทะเบียนเป็นทางหลวงท้องถิ่นได้ และอาจจะทำให้เสียโอกาสในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณอุดหนุนได้

- ขาดแคลนบุคลากรในการซ่อมบำรุงรักษาถนน พนักงานขับเครื่องจักรกล เครื่องจักรกล (ใช้ในงานซ่อมบำรุง) และงบประมาณที่เพียงพอ

- ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร อยู่ระหว่างดำเนินการสำรวจสายทางที่อยู่ในความรับผิดชอบทั้งหมด และโครงข่ายที่ไม่ทับซ้อนกับแขวงทางหลวงชนบทสกลนคร เพื่อขอลงทะเบียนทางหลวงท้องถิ่น

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโลจิสติกส์ การคมนาคมและขนส่งเพื่อเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน

๑. โครงการสำรวจออกแบบถนนเชื่อมโยงประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (เทือกเขาภูพานประตูสู่ AEC) ในทางหลวงหมายเลข ๒๑๓ ตอน สมเด็จ - สกลนคร ระหว่าง กม.๘๖+๐๐๐ - กม.๑๖๘+๕๐๐ ระยะทาง ๘๒.๕๐๐ กม. ด้วยจังหวัดสกลนครขอให้พิจารณาจัดตั้งงบประมาณสำหรับการศึกษารายละเอียดทางด้านวิศวกรรม การวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment) และการประเมินการผลกระทบของโครงการ ซึ่งจะมีผลต่อสุขภาพของประชาชน (Health Impact Assessment) สำหรับการพัฒนาเส้นทางคมนาคมและขนส่งผ่านเทือกเขาภูพานระหว่างจังหวัดกาฬสินธุ์กับจังหวัดสกลนครตามแนวคิดเรื่อง เทือกเขาภูพานประตูสู่ AEC โดยแบ่งเป็น ๒ ระยะคือ

- ระหว่างช่วง กม.๙๙ +๕๙๐ - กม.๑๐๒+๘๐๐ ได้ของงบประมาณก่อสร้าง ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ (งบประมาณ ๓๕ ล้านบาท) และระหว่าง กม.๑๐๓+๒๐๐ - กม.๑๑๓+๐๐๐ เป็นบริเวณไหล่เขาทางลาดชันคดเคี้ยว และอยู่ในเขตอุทยานฯ ระยะทางรวม ๙.๘๐๐ กม. ต้องทำการศึกษาเพื่อหาแนวทางพัฒนาเส้นทางให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

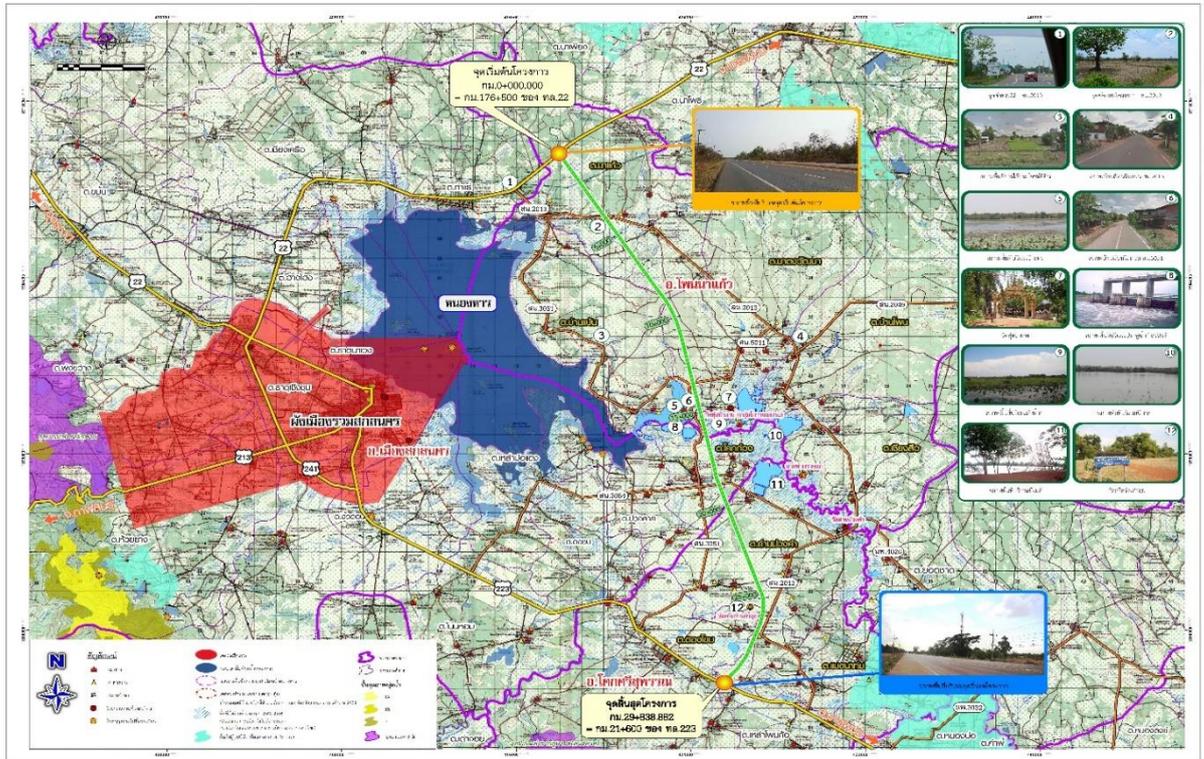
- ระหว่าง กม.๑๕๖+๒๕๐ - กม.๑๖๐+๐๐๐ เป็นช่วงทางลาดชันคดเคี้ยว และอยู่ในเขตอุทยานฯ ระยะทางรวม ๓.๗๕๐ กม. ต้องทำการศึกษาเพื่อหาแนวทางพัฒนาเส้นทางให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่



๒. โครงการก่อสร้างเลี้ยวเมืองสว่างแดนดิน ด้วยจังหวัดสกลนครขอให้พิจารณาจัดตั้งงบประมาณ สำหรับการศึกษเส้นทางเลี้ยวเมืองสว่างแดนดิน เนื่องจากสภาพปัจจุบันทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒ (ทางหลวง สาย อุดรธานี-สกลนคร) บริเวณช่วงตัดผ่าน เทศบาลตำบลสว่างแดนดิน จ.สกลนครนั้นมีเขตทางแคบ(๑๕ ม.) โดยขยายเป็น ๔ ช่องจราจรแล้ว มีการจราจรหนาแน่นและเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้ผู้ใช้ทางไม่ได้รับความสะดวก และไม่ปลอดภัยในการเดินทาง ทั้งนี้ เพื่อแก้ไขปัญหาการจราจรที่เกิดขึ้น จึงกำหนดการพิจารณา ก่อสร้างทางหลวงแนวใหม่ สายทางเลี้ยวเมืองสว่างแดนดิน ซึ่งจะเป็นแนวทางหนึ่งในการแก้ไขปัญหาจราจร ตลอดจนเพิ่มศักยภาพในการขยายพื้นที่ทางเศรษฐกิจของ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนครทางหนึ่งด้วย อยู่ระหว่างการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน และเวนคืนที่ดิน



๓. โครงการก่อสร้างทางหลวงเลี่ยงเมืองสกลนครด้านทิศตะวันออก เป็นโครงการก่อสร้างทางหลวง เชื่อมระหว่างทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอน สกลนคร - นครพนม ที่ กม. ๑๗๖+๕๐๐ เชื่อมกับทางหลวงหมายเลข ๒๒๓ สกลนคร - ธาตุพนม ที่ กม.๒๑+๗๙๐ ซึ่งมีระยะทางยาวรวม ๒๙.๘๑๓ กม. โดยตัดผ่านพื้นที่อำเภอโพนนาแก้ว อำเภอเมืองสกลนคร และอำเภอโคกศรีสุพรรณ โดยการออกแบบเป็นทาง ๔ ช่องจราจรซึ่งโครงการนี้ได้สำรวจออกแบบเรียบร้อยแล้วและอยู่ระหว่างการจัดกรรมสิทธิ์ที่ดินและเวนคืนที่ดิน



๑.๔.๒ ไฟฟ้า

ตารางที่ ๓๕ ผู้ใช้ไฟฟ้า และการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าจำแนกตามประเภทผู้ใช้ เป็นรายอำเภอ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

อำเภอ	จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า (ราย)	การจำหน่ายกระแสไฟฟ้า (ล้านกิโลวัตต์/ชั่วโมง)					
		รวม	บ้านอยู่อาศัย	สถานธุรกิจและ อุตสาหกรรม	องค์กรไม่แสวงหากำไร	อื่นๆ	ไฟฟรี
รวมยอด	๓๘๒๒๖๙	๑๐๑๓.๔๑	๔๘๑.๑๕	๓๙๖.๔๑	๐.๐๒๕๗	๑๑.๖๒	๑๒๔.๒๐
อำเภอเมืองสกลนคร	๖๙,๐๘๒	๓๑๔.๔๖	๑๒๒.๗๙	๑๖๔.๙๕	๐.๐๐๐๐	๒.๗๖	๒๓.๙๖
อำเภอกุสุมาลย์	๑๔,๒๙๔	๓๘.๕๕	๑๓.๔๒	๒๓.๖๑	๐.๐๐๐๐	๐.๕๔	๐.๙๘
อำเภอกุศุดบาก	๑๓,๗๔๔	๘๑.๔๘	๑๒.๓๓	๖.๐๖	๐.๐๐๐๐	๐.๐๙	๐.๖๓
อำเภอพรรณานิคม	๒๔,๐๔๔	๔๖.๒๗	๒๘.๗๐	๑๒.๗๕	๐.๐๐๐๐	๑.๖๗	๓.๑๕
อำเภอพังโคน	๒๓,๘๒๘	๗๔.๒๗	๓๓.๖๕	๓๓.๘๕	๐.๐๐๐๖	๑.๐๒	๕.๗๕
อำเภวาริชภูมิ	๑๗,๓๙๔	๓๑.๒๘	๒๐.๕๗	๘.๙๖	๐.๐๐๐๐	๐.๑๔	๑.๖๑
อำเภอนิคมน้ำอูน	๔,๗๖๐	๗.๙๐	๕.๒๖	๑.๗๐	๐.๐๐๐๐	๐.๖๑	๐.๓๓
อำเภอวานรนิวาส	๓๕,๑๑๓	๖๖.๗๖	๔๑.๒๐	๒๐.๖๓	๐.๐๐๒๗	๐.๗๔	๔.๑๙
อำเภอคำตากล้า	๑๔,๑๔๖	๒๔.๗๔	๑๕.๔๘	๗.๒๕	๐.๐๐๐๐	๐.๑๓	๑.๘๘
อำเภอบ้านม่วง	๒๐,๑๖๑	๓๙.๙๗	๒๒.๘๒	๑๓.๙๘	๐.๐๐๐๐	๐.๔๘	๒.๖๙
อำเภออากาศอำนวย	๒๔,๑๖๗	๓๙.๙๘	๒๔.๓๕	๑๓.๐๐	๐.๐๐๐๐	๐.๔๙	๒.๑๔
อำเภอสว่างแดนดิน	๕๑,๓๕๓	๑๑๗.๔๖	๖๔.๑๖	๔๓.๕๐	๐.๐๒๒๔	๐.๙๐	๘.๘๘
อำเภอส่องดาว	๑๐,๐๔๙	๑๖.๙๙	๑๑.๐๖	๔.๗๓	๐.๐๐๐๐	๐.๑๓	๑.๐๗
อำเภอเต่างอย	๗,๘๙๘	๑๔.๕๙	๘.๖๑	๕.๓๙	๐.๐๐๐๐	๐.๑๕	๐.๔๔
อำเภอโคกศรีสุพรรณ	๑๖,๐๘๑	๒๘.๒๔	๑๘.๔๔	๘.๔๓	๐.๐๐๐๐	๐.๕๑	๐.๘๖
อำเภอเจริญศิลป์	๑๓,๕๔๗	๓๑.๕๕	๑๕.๑๘	๑๔.๑๔	๐.๐๐๐๐	๐.๒๖	๑.๙๗
อำเภอโพนนาแก้ว	๑๒,๓๑๗	๒๓.๔๒	๑๒.๗๐	๙.๒๖	๐.๐๐๐๐	๐.๗๑	๐.๗๕
อำเภอภูพาน	๑๐,๒๙๑	๑๕.๔๙	๑๐.๔๓	๔.๒๒	๐.๐๐๐๐	๐.๒๙	๐.๕๕

หมายเหตุ : - การจำหน่ายไฟฟ้าสำหรับสถานธุรกิจและอุตสาหกรรม หมายถึง การจำหน่ายไฟฟ้าสำหรับกิจการขนาดเล็ก
 กิจการขนาดกลาง กิจการขนาดใหญ่ และกิจการเฉพาะอย่าง
 - การจำหน่ายไฟฟ้าอื่นๆ หมายถึง ไฟฟ้าสำหรับสูบน้ำเพื่อการเกษตร ไฟชั่วคราว ไฟสำรอง ไฟที่สามารถงดจ่ายไฟได้
 ที่มา : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสกลนคร

๑.๔.๓ ข้อมูล จปฐ. (พ.ศ. ๒๕๖๕) (ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร, เมษายน ๒๕๖๗)

การจัดเก็บข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ปี ๒๕๖๖ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๓ มี ๕ หมวด ๓๘ ตัวชี้วัด

จังหวัดสกลนครจัดเก็บข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) ปี พ.ศ.๒๕๖๖ จากครัวเรือนในเขตชนบท และเขตเมืองของจังหวัดสกลนคร จำนวน ๑๘ อำเภอ ๑๒๔ ตำบล ๑,๕๒๑ หมู่บ้าน ๒๔๙,๕๓๓ ครัวเรือน

รายได้เฉลี่ย ของคนจังหวัดสกลนคร

รายได้เฉลี่ยต่อคนต่อปีของประชาชน จังหวัดสกลนคร คือ ๗๓,๕๕๖.๓๓ บาท เมื่อพิจารณาในระดับอำเภอ พบว่า

- อำเภอที่มีรายได้เฉลี่ยมากที่สุด คือ อำเภอเมืองสกลนคร มีรายได้เฉลี่ย ๙๒,๒๗๕.๘๘ บาท/คน/ปี
- อำเภอที่มีรายได้เฉลี่ยน้อยที่สุด คือ อำเภอกุศบาก มีรายได้เฉลี่ย ๖๐,๐๔๕.๗๕ บาท/คน/ปี

อำเภอที่มีรายได้เฉลี่ยมากที่สุด ๕ อำเภอแรก คือ

- ๑) อำเภอเมืองสกลนคร มีรายได้เฉลี่ย ๙๒,๒๗๕.๘๘ บาท/คน/ปี
- ๒) อำเภอนิคมน้ำอูน มีรายได้เฉลี่ย ๘๔,๙๓๐.๑๗ บาท/คน/ปี
- ๓) อำเภอวาริชภูมิ มีรายได้เฉลี่ย ๗๗,๓๖๙.๒๖ บาท/คน/ปี
- ๔) อำเภอสว่างแดนดิน มีรายได้เฉลี่ย ๗๕,๗๒๘.๖๖ บาท/คน/ปี
- ๕) อำเภอพรรณานิคม มีรายได้เฉลี่ย ๗๕,๖๘๒.๖๐ บาท/คน/ปี

อำเภอที่มีรายได้เฉลี่ยน้อยที่สุด ๕ อำเภอ คือ

- ๑) อำเภอกุศบาก มีรายได้เฉลี่ย ๖๐,๐๔๕.๗๕ บาท/คน/ปี
- ๒) อำเภอส่องดาว มีรายได้เฉลี่ย ๖๗,๙๙๑.๓๗ บาท/คน/ปี
- ๓) อำเภอกุสุมาลย์ มีรายได้เฉลี่ย ๖๘,๗๒๓.๘๓ บาท/คน/ปี
- ๔) อำเภอบ้านม่วง มีรายได้เฉลี่ย ๖๘,๘๒๘.๐๔ บาท/คน/ปี
- ๕) อำเภออากาศอำนวย มีรายได้เฉลี่ย ๗๐,๐๗๕.๙๗ บาท/คน/ปี

ครัวเรือนที่มีรายได้ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ บาทต่อคนต่อปี จำนวน ๖๖ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๓

ตัวชี้วัดที่ผ่านเกณฑ์ จปฐ. ร้อยละ ๑๐๐ จำนวน ๑๖ ตัวชี้วัด ดังนี้

- ๑) ตัวชี้วัดที่ ๑ การฝากครรภ์อย่างมีคุณภาพ จำนวนที่สำรวจ ๑,๒๖๓ คน
- ๒) ตัวชี้วัดที่ ๒ เด็กแรกเกิดมีน้ำหนัก ๒,๕๐๐ กรัม ขึ้นไป จำนวนที่สำรวจ ๓,๕๑๓ คน
- ๓) ตัวชี้วัดที่ ๓ เด็กแรกเกิดได้กินนมแม่อย่างเดียวอย่างน้อย ๖ เดือนแรกติดต่อกัน

จำนวนที่สำรวจ ๓,๕๑๓ คน

- ๔) ตัวชี้วัดที่ ๔ เด็กแรกเกิดถึง ๑๒ ปี ได้รับวัคซีนป้องกันโรคครบตามตารางสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

จำนวนที่สำรวจ ๗๔,๙๐๑ คน

- ๕) ตัวชี้วัดที่ ๕ เด็กได้รับการดูแลและมีพัฒนาการที่เหมาะสม จำนวนที่สำรวจ ๒๐,๘๗๘ คน

- ๖) ตัวชี้วัดที่ ๑๐ ผู้ป่วยติดเตียงได้รับการดูแลจากครอบครัว ชุมชน ภาครัฐ หรือภาคเอกชน

จำนวนที่สำรวจ ๘๕๐ คน

- ๗) ตัวชี้วัดที่ ๑๔ ครัวเรือนมีการจัดบ้านเรือนและได้รับการจัดเก็บขยะมูลฝอยที่

ถูกสุขลักษณะ จำนวนที่สำรวจ ๒๕๐,๒๙๔ ครัวเรือน

- ๘) ตัวชี้วัดที่ ๑๗ ครัวเรือนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จำนวนที่สำรวจ ๒๕๐,๒๙๔

ครัวเรือน

- ๙) ตัวชี้วัดที่ ๑๘ ครัวเรือนมีน้ำสำหรับบริโภคและอุปโภคเพียงพอตลอดปี จำนวนที่สำรวจ

๒๕๐,๒๙๔ ครัวเรือน

๑๐) ตัวชี้วัดที่ ๒๒ เด็กอายุต่ำกว่า ๖ ปี มีพัฒนาการด้านสุขภาพ การเรียนรู้และพัฒนาการทางบุคลิกภาพตามวัย เด็กก่อนวัยเรียน จำนวนที่สำรวจ ๒๐,๙๓๕ คน

๑๑) ตัวชี้วัดที่ ๒๔ เด็กจบชั้น ม.๓ ได้เรียนต่อชั้น ม.๔ หรือเทียบเท่า และเด็กที่จบการศึกษาภาคบังคับ ๙ ปี ที่ไม่ได้เรียนต่อและยังไม่มียานทำ ได้รับการฝึกอบรมด้านอาชีพ จำนวนที่สำรวจ ๓,๗๗๙ คน

๑๒) ตัวชี้วัดที่ ๓๑ เด็กแรกเกิด - ๖ ปีที่ครัวเรือนมีรายได้เฉลี่ยไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาทต่อคนต่อปี ได้รับเงินอุดหนุนจากภาครัฐ จำนวนที่สำรวจ ๒๓,๘๒๘ คน

๑๓) ตัวชี้วัดที่ ๓๔ ผู้สูงอายุได้รับการดูแลจากครอบครัว ชุมชน ภาครัฐ หรือภาคเอกชน จำนวนที่สำรวจ ๑๓๔,๓๖๘ คน

๑๔) ตัวชี้วัดที่ ๓๕ ผู้พิการได้รับการดูแลจากครอบครัว ชุมชน ภาครัฐ หรือภาคเอกชน (ตามพรบ. ส่งเสริมคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ.๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๖) จำนวนที่สำรวจ ๙,๓๗๗ คน

๑๕) ตัวชี้วัดที่ ๓๗ คนอายุ ๖ ปีขึ้นไป ปฏิบัติกิจกรรมทางศาสนาอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง จำนวนที่สำรวจ ๗๐๑,๒๔๖ คน

๑๖) ตัวชี้วัดที่ ๓๘ ครัวเรือนมีส่วนร่วมทำกิจกรรมสาธารณะเพื่อประโยชน์ของชุมชนหรือท้องถิ่น จำนวนที่สำรวจ ๒๕๐,๒๙๔ ครัวเรือน

ตัวชี้วัดที่ไม่ผ่านเกณฑ์ จปฐ.มากที่สุด ๕ อันดับแรก (เรียงลำดับจากมากไปหาน้อย) ดังนี้

๑) อันดับที่ ๑ ตัวชี้วัดที่ ๑๕ ครัวเรือนไม่ถูกรบกวนจากมลพิษ จำนวนที่สำรวจ ๒๕๐,๒๙๔ ครัวเรือน ไม่ผ่านเกณฑ์ ๓๑๕ คน คิดเป็น ร้อยละ ๐.๑๓

๒) อันดับที่ ๒ ตัวชี้วัดที่ ๒๑ ครัวเรือนเข้าถึงบริการขนส่งสาธารณะ จำนวนที่สำรวจ ๒๕๐,๒๙๔ ครัวเรือน ไม่ผ่านเกณฑ์ ๑๒๗ ครัวเรือน คิดเป็น ร้อยละ ๐.๐๕

๓) อันดับที่ ๓ ตัวชี้วัดที่ ๑๙ ครัวเรือนเข้าถึงไฟฟ้าและใช้บริการไฟฟ้า จำนวนที่สำรวจ ๒๕๐,๒๙๔ ครัวเรือน ไม่ผ่านเกณฑ์ ไม่ผ่านเกณฑ์ ๙๒ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๔

๔) อันดับที่ ๔ ตัวชี้วัดที่ ๑๒ คนอายุ ๓๕ ปีขึ้นไป ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี จำนวนที่สำรวจ ๔๕๘,๖๓๐ คน ไม่ผ่านเกณฑ์ ๑๒๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๓

๕) อันดับที่ ๕ ตัวชี้วัดที่ ๑๖ ครัวเรือนมีการป้องกันอุบัติเหตุอย่างถูกวิธีและมีการเตรียมความพร้อมรับมือภัยพิบัติ จำนวนที่สำรวจ ๒๕๐,๒๙๔ คน ไม่ผ่านเกณฑ์ ๘๕ คน คิดเป็น ร้อยละ ๐.๐๓

ระดับความสุขของคนในชุมชน ในระดับอำเภอ มีดังนี้

อำเภอพรรณานิคม	ระดับความสุข ๙.๑๘
อำเภอกุดบาก	ระดับความสุข ๙.๐๑
อำเภอานานิवास	ระดับความสุข ๙.๐๐
อำเภอสว่างแดนดิน	ระดับความสุข ๘.๙๙
อำเภอส่องดาว	ระดับความสุข ๘.๘๕
อำเภอพังโคน	ระดับความสุข ๘.๘๓
อำเภอกุสุมาลย์	ระดับความสุข ๘.๘๒
อำเภออากาศอำนวย	ระดับความสุข ๘.๗๘
อำเภอภูพาน	ระดับความสุข ๘.๗๘
อำเภอต่างอย	ระดับความสุข ๘.๗๑
อำเภอเจริญศิลป์	ระดับความสุข ๘.๖๙
อำเภอนิคมน้ำอูน	ระดับความสุข ๘.๖๘
อำเภอดงหลวง	ระดับความสุข ๘.๖๖
อำเภอบ้านม่วง	ระดับความสุข ๘.๖๒
อำเภอโคกศรีสุพรรณ	ระดับความสุข ๘.๕๙

อำเภอเมืองสกลนคร ระดับความสุข ๘.๕๔
 อำเภอวาริชภูมิ ระดับความสุข ๘.๔๘
 อำเภอโพนนาแก้ว ระดับความสุข ๘.๓๙
ระดับความสุขเฉลี่ยของจังหวัดสกลนคร คือ ๘.๗๘

อำเภอที่มีระดับความสุขมากที่สุด ๕ อันดับแรก (เรียงจากความสุขมากที่สุดไปหาน้อย) มีดังนี้

อันดับที่ ๑ อำเภอพรรณานิคม ระดับความสุข ๙.๑๘
 อันดับที่ ๒ อำเภอกุดบาก ระดับความสุข ๙.๐๑
 อันดับที่ ๓ อำเภอวานรนิวาส ระดับความสุข ๙.๐๐
 อันดับที่ ๔ อำเภอสว่างแดนดิน ระดับความสุข ๘.๙๙
 อันดับที่ ๕ อำเภอส่องดาว ระดับความสุข ๘.๘๕

อำเภอที่มีระดับความสุขน้อยที่สุด ๕ อันดับแรก (เรียงจากความสุขน้อยที่สุดไปหามาก) มีดังนี้

อันดับที่ ๑ อำเภอโพนนาแก้ว ระดับความสุข ๘.๓๙
 อันดับที่ ๒ อำเภอวาริชภูมิ ระดับความสุข ๘.๔๘
 อันดับที่ ๓ อำเภอเมืองสกลนคร ระดับความสุข ๘.๕๔
 อันดับที่ ๔ อำเภอโคกศรีสุพรรณ ระดับความสุข ๘.๕๙
 อันดับที่ ๕ อำเภอบ้านม่วง ระดับความสุข ๘.๖๒

ตารางที่ ๓๖ ข้อมูลเปรียบเทียบรายได้เฉลี่ยต่อคนต่อปี ปี ๒๕๖๕ และปี ๒๕๖๖ แยกตามอำเภอ ดังนี้

ที่	อำเภอ	รายได้ ปี ๒๕๖๕	รายได้ ปี ๒๕๖๖
๑	เมืองสกลนคร	๗๘,๙๔๑.๓๕	๙๒,๒๗๕.๘๘
๒	กุสุมาลย์	๖๓,๖๔๘.๑๑	๖๘,๗๒๓.๘๓
๓	กุดบาก	๖๒,๐๕๒.๗๒	๖๐,๐๔๕.๗๕
๔	พรรณานิคม	๗๓,๕๓๘.๔๕	๗๕,๖๘๒.๖๐
๕	พังโคน	๖๘,๗๔๓.๓๗	๗๔,๓๒๙.๘๕
๖	วาริชภูมิ	๘๖,๓๒๑.๑๔	๗๗,๓๖๙.๒๖
๗	นิคมน้ำอูน	๖๘,๓๕๒.๗๓	๘๔,๙๓๐.๑๗
๘	วานรนิวาส	๖๓,๖๔๗.๙๐	๗๔,๕๗๖.๒๐
๙	คำตากล้า	๗๕,๐๙๙.๘๗	๗๐,๑๖๔.๙๖
๑๐	บ้านม่วง	๖๔,๔๓๗.๓๔	๖๘,๘๒๘.๐๔
๑๑	อากาศอำนวย	๖๔,๗๘๕.๑๗	๗๐,๐๗๕.๙๗
๑๒	สว่างแดนดิน	๗๐,๕๒๐.๓๐	๗๕,๗๒๘.๖๖
๑๓	ส่องดาว	๖๗,๓๒๔.๑๒	๖๗,๙๙๑.๓๗
๑๔	เต่างอย	๗๐,๙๑๙.๙๔	๗๐,๘๐๒.๖๕
๑๕	โคกศรีสุพรรณ	๗๖,๘๐๑.๑๗	๗๓,๙๔๗.๙๒
๑๖	เจริญศิลป์	๘๒,๕๘๙.๔๕	๗๔,๔๖๑.๐๕
๑๗	โพนนาแก้ว	๖๘,๑๒๖.๒๓	๗๑,๓๔๗.๐๔

ที่	อำเภอ	รายได้ ปี ๒๕๖๕	รายได้ ปี ๒๕๖๖
๑๘	ภูพาน	๗๐,๖๙๖.๘๒	๗๒,๗๓๒.๖๙
รายได้เฉลี่ยระดับจังหวัด		๗๑,๑๑๗.๖๑	๗๓,๕๕๖.๓๓

หมายเหตุ : ปี ๒๕๖๓ ไม่มีการจัดเก็บข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.)

๑.๕ ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของจังหวัด

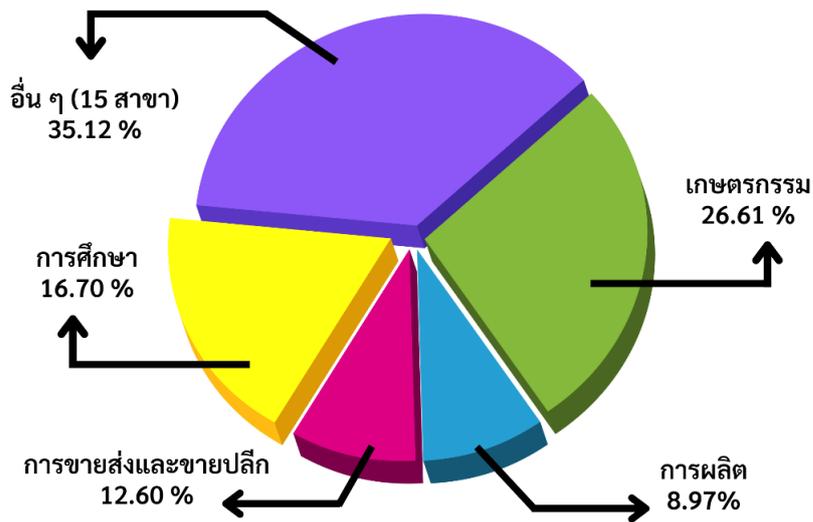
๑.๕.๑ โครงสร้างระบบเศรษฐกิจจังหวัดสกลนคร ณ ราคาตลาด

๑) ด้านเศรษฐกิจ

โครงสร้างระบบเศรษฐกิจจังหวัดสกลนคร ณ ราคาตลาด

ในปี ๒๕๖๕ โครงสร้างการผลิตตามมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) จังหวัดสกลนคร จำนวน ๑๙ สาขา มีมูลค่า ๗๐,๔๕๗ ล้านบาท อยู่ในลำดับที่ ๑๐ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และลำดับที่ ๔๔ ของประเทศมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเฉลี่ยต่อหัว (Per Capita : GPP) จำนวน ๗๗,๔๐๘ บาท อยู่ในลำดับที่ ๑๗ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และอยู่ในลำดับที่ ๗๒ ของประเทศ โดยสาขาการผลิตที่ทำรายได้มากที่สุดคือสาขาภาคเกษตร ได้แก่ สาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง มีมูลค่า ๑๘,๗๔๙ ล้านบาท รองลงมา คือ สาขาภาคนอกการเกษตร ได้แก่ สาขาการศึกษา มีมูลค่า ๑๑,๗๗๑ ล้านบาท สาขาการขนส่ง และการขายปลีก มีมูลค่า ๘,๘๗๔ ล้านบาท และสาขาการผลิต มีมูลค่า ๖,๓๑๗ ล้านบาท และสาขาอื่น ๆ ๒๔,๗๔๖ ล้านบาท ตามลำดับ

แผนภูมิแสดงโครงสร้างระบบเศรษฐกิจจังหวัดสกลนคร ราคาประจำปี ๒๕๖๕



ลำดับ	สาขา	โครงสร้าง %	มูลค่า (ล้านบาท)
๑	สาขาเกษตรกรรม	๒๖.๖๑	๑๘,๗๔๙
๒	สาขาการศึกษา	๑๖.๗๐	๑๑,๗๗๑
๓	สาขาการขนส่งและขายปลีก	๑๒.๖๐	๘,๘๗๔
๔	สาขาการผลิต	๘.๙๗	๖,๓๑๗
๕	สาขาอื่น ๆ (รวม ๑๕ สาขา)	๓๕.๑๒	๒๔,๗๔๖
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) ปี ๒๕๖๕		๑๐๐	๗๐,๔๕๗

ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๗)

ข้อมูลแสดงผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดสกลนคร ณ ราคาตลาด (GPP) ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕

(ล้านบาท)

รายการ	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	โครงสร้าง %
ภาคเกษตร	๑๕,๓๓๘	๑๔,๙๗๕	๑๖,๘๘๖	๑๖,๙๒๓	๑๘,๗๔๙	๒๖.๖๑
เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง	๑๕,๓๓๘	๑๔,๙๗๕	๑๖,๘๘๖	๑๖,๙๒๓	๑๘,๗๔๙	๒๖.๖๑
ภาคนอกเกษตร	๔๔,๑๖๔	๔๕,๕๐๗	๔๗,๕๙๖	๔๙,๒๗๒	๕๑,๗๐๘	
ด้านอุตสาหกรรม	๕,๓๐๑	๕,๘๑๗	๖,๖๔๓	๗,๓๗๐	๗,๔๑๓	๑๐.๕๒
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	๑๐	๙	๑๐	๑๐	๑๐	๐.๐๑
การผลิต	๔,๔๗๐	๔,๘๙๔	๕,๖๓๖	๖,๒๘๕	๖,๓๑๗	๘.๙๗
ไฟฟ้า ก๊าซ ไอน้ำ และระบบปรับอากาศ	๖๗๐	๗๖๖	๘๑๕	๙๐๓	๘๖๑	๑.๒๒
การจัดหาน้ำ การจัดการ และการบำบัดน้ำเสีย ของเสีย และสิ่งปฏิกูล	๑๕๑	๑๔๘	๑๔๒	๑๗๒	๒๒๕	๐.๓๒
ด้านบริการ	๓๘,๘๖๓	๓๙,๖๙๐	๔๐,๙๕๓	๔๑,๙๐๓	๔๔,๒๙๖	๖๒.๘๗
การก่อสร้าง	๒,๘๕๕	๒,๙๗๑	๓,๐๔๘	๓,๐๒๐	๓,๔๔๐	๔.๘๘
การขายส่งและการขายปลีก การซ่อมยานยนต์ และจักรยายนต์	๗,๗๒๕	๘,๐๖๐	๘,๕๕๓	๘,๕๒๒	๘,๘๗๔	๑๒.๖๐
การขนส่งและสถานที่ยกเว้นสินค้า	๑,๕๓๑	๑,๗๒๑	๑,๖๒๒	๒,๐๘๐	๒,๒๘๑	๓.๒๔
ที่พักแรมและบริการด้านอาหาร	๓๗๓	๔๑๘	๓๕๖	๓๙๔	๔๐๒	๐.๕๗
ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร	๖๗๗	๖๗๗	๖๓๙	๖๘๖	๖๘๕	๐.๙๗
กิจกรรมทางการเงินและการประกันภัย	๕,๒๖๘	๕,๔๙๓	๕,๖๘๙	๕,๖๐๒	๖,๐๘๘	๘.๖๔
กิจกรรมมอสังหาริมทรัพย์	๒,๙๖๘	๒,๘๓๖	๓,๒๗๑	๓,๒๑๘	๓,๔๑๒	๔.๘๔
กิจกรรมทางวิชาชีพ วิทยาศาสตร์ และเทคนิค	๑๙	๒๖	๓๐	๒๖	๒๘	๐.๐๓
กิจกรรมการบริหารและการบริการสนับสนุน	๘๕	๙๕	๗๐	๖๖	๗๒	๐.๒๑
การบริหารราชการ การป้องกันประเทศ และการประกันสังคมภาคบังคับ	๓,๒๓๔	๓,๓๖๙	๓,๔๒๙	๓,๓๘๓	๓,๕๐๙	๔.๙
การศึกษา	๑๑,๑๙๐	๑๐,๙๖๗	๑๑,๐๓๐	๑๑,๔๐๔	๑๑,๗๗๑	๑๖.๗๐
กิจกรรมด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์	๒,๐๖๙	๒,๑๙๒	๒,๓๖๒	๒,๖๑๔	๒,๘๓๖	๔.๐๒
ศิลปะ ความบันเทิง และนันทนาการ	๑๑๓	๑๓๕	๑๕๒	๑๗๘	๑๙๗	๐.๒๗
กิจกรรมบริการด้านอื่น ๆ	๗๕๗	๗๒๙	๗๐๓	๗๐๙	๗๐๓	๑
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP)	๕๙,๕๐๒	๖๐,๔๘๑	๖๔,๔๘๑	๖๖,๑๙๕	๗๐,๔๕๗	๑๐๐
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดต่อคน (บาท)	๖๔,๓๐๕	๖๕,๖๒๒	๗๐,๒๔๗	๗๒,๔๑๕	๗๗,๔๐๘	
ประชากร (๑,๐๐๐ คน)	๙๒๕	๙๒๒	๙๑๘	๙๑๔	๙๑๐	

ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๗)

๑.๑) ข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕

จังหวัดสกลนคร มีผลิตภัณฑ์มวลรวม ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ อยู่ลำดับที่ ๑๐ ของภาค

ตะวันออกเฉียงเหนือและลำดับที่ ๔๔ ของประเทศ

ตารางที่ ๓๗ แสดงลำดับผลิตภัณฑ์มวลรวมของประเทศ ปี ๒๕๖๕ (หน่วย : บาท)

ที่	จังหวัด	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	ที่	จังหวัด	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด
๑	กรุงเทพมหานคร	๕,๗๕๖,๙๑๘	๔๐	เพชรบุรี	๗๘,๕๒๗
๒	ชลบุรี	๑,๑๗๓,๔๔๙	๔๑	ลำปาง	๗๔,๙๑๕
๓	ระยอง	๑,๐๘๓,๘๖๗	๔๒	ชัยภูมิ	๗๓,๕๒๘
๔	สมุทรปราการ	๗๒๔,๑๗๓	๔๓	ตรัง	๗๓,๔๒๕
๕	ปทุมธานี	๔๔๘,๕๙๖	๔๔	สกลนคร	๗๐,๔๕๗
๖	ฉะเชิงเทรา	๔๔๑,๐๒๗	๔๕	มหาสารคาม	๖๗,๗๗๓
๗	สมุทรสาคร	๔๔๐,๓๐๓	๔๖	กาฬสินธุ์	๖๕,๗๖๔
๘	พระนครศรีอยุธยา	๔๑๘,๑๐๔	๔๗	เลย	๖๑,๑๗๖
๙	นนทบุรี	๓๖๙,๑๐๓	๔๘	ตาก	๖๐,๕๓๘
๑๐	นครปฐม	๓๖๗,๒๔๗	๔๙	พังงา	๕๕,๙๔๑
๑๑	นครราชสีมา	๓๓๕,๔๗๒	๕๐	ปัตตานี	๕๓,๐๒๙
๑๒	ปราจีนบุรี	๒๙๑,๗๔๗	๕๑	สุโขทัย	๕๓,๐๒๑
๑๓	สระบุรี	๒๖๑,๘๒๕	๕๒	ตราด	๕๒,๕๙๙
๑๔	สงขลา	๒๕๔,๓๖๘	๕๓	สระแก้ว	๕๒,๑๕๗
๑๕	เชียงใหม่	๒๔๔,๒๑๐	๕๔	พิจิตร	๕๐,๔๕๓
๑๖	ขอนแก่น	๒๑๖,๓๖๗	๕๕	นครพนม	๕๐,๒๑๗
๑๗	สุราษฎร์ธานี	๒๐๙,๙๙๐	๕๖	หนองคาย	๔๗,๓๑๕
๑๘	ราชบุรี	๒๐๐,๖๔๒	๕๗	ยะลา	๔๗,๐๕๙
๑๙	นครศรีธรรมราช	๑๙๑,๓๑๗	๕๘	อุตรดิตถ์	๔๔,๘๖๒
๒๐	จันทบุรี	๑๕๔,๓๔๗	๕๙	นราธิวาส	๔๔,๘๓๕
๒๑	ภูเก็ต	๑๕๓,๔๗๘	๖๐	พัทลุง	๔๒,๘๔๗
๒๒	อุบลราชธานี	๑๔๑,๐๘๙	๖๑	ชัยนาท	๔๒,๖๒๗
๒๓	กำแพงเพชร	๑๒๗,๙๗๓	๖๒	น่าน	๓๗,๖๑๖
๒๔	กาญจนบุรี	๑๒๑,๓๗๒	๖๓	พะเยา	๓๖,๓๗๗
๒๕	อุดรธานี	๑๒๐,๕๓๙	๖๔	สตูล	๓๓,๕๙๕
๒๖	ชุมพร	๑๑๙,๓๖๔	๖๕	นครนายก	๓๒,๕๑๑
๒๗	ลพบุรี	๑๑๙,๒๔๓	๖๖	ยโสธร	๓๒,๔๖๘
๒๘	นครสวรรค์	๑๑๘,๘๖๗	๖๗	อ่างทอง	๓๑,๙๔๗
๒๙	เชียงราย	๑๐๗,๓๐๖	๖๘	บึงกาฬ	๓๑,๗๕๕
๓๐	พิษณุโลก	๑๐๕,๙๖๔	๖๙	อุทัยธานี	๓๑,๗๔๙
๓๑	บุรีรัมย์	๑๐๔,๙๖๒	๗๐	หนองบัวลำภู	๓๑,๖๙๖

ที่	จังหวัด	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	ที่	จังหวัด	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด
๓๒	สุพรรณบุรี	๑๐๓,๓๓๖	๗๑	แพร่	๓๑,๖๕๕
๓๓	ประจวบคีรีขันธ์	๑๐๒,๘๔๔	๗๒	ระนอง	๒๙,๘๖๖
๓๔	ลำพูน	๙๐,๓๘๘	๗๓	สมุทรสงคราม	๒๙,๒๐๑
๓๕	สุรินทร์	๘๘,๖๕๙	๗๔	มุกดาหาร	๒๘,๙๗๓
๓๖	เพชรบูรณ์	๘๔,๒๔๙	๗๕	สิงห์บุรี	๒๗,๙๓๒
๓๗	ร้อยเอ็ด	๘๓,๘๑๘	๗๖	อำนาจเจริญ	๒๒,๙๒๘
๓๘	กระบี่	๘๒,๐๕๕	๗๗	แม่ฮ่องสอน	๑๕,๖๗๐
๓๙	ศรีสะเกษ	๘๐,๔๓๘			

ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๗)

๑.๒) รายได้เฉลี่ยต่อคนต่อปีของประเทศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔

จังหวัดสกลนคร มีรายได้เฉลี่ยต่อคนต่อปี จำนวน ๗๒,๑๑๗ บาท

โดยอยู่ลำดับที่ ๗๒ ของประเทศ

ตารางที่ ๓๘ แสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว ปี ๒๕๖๔ (จากมากไปน้อย) (หน่วย : บาท)

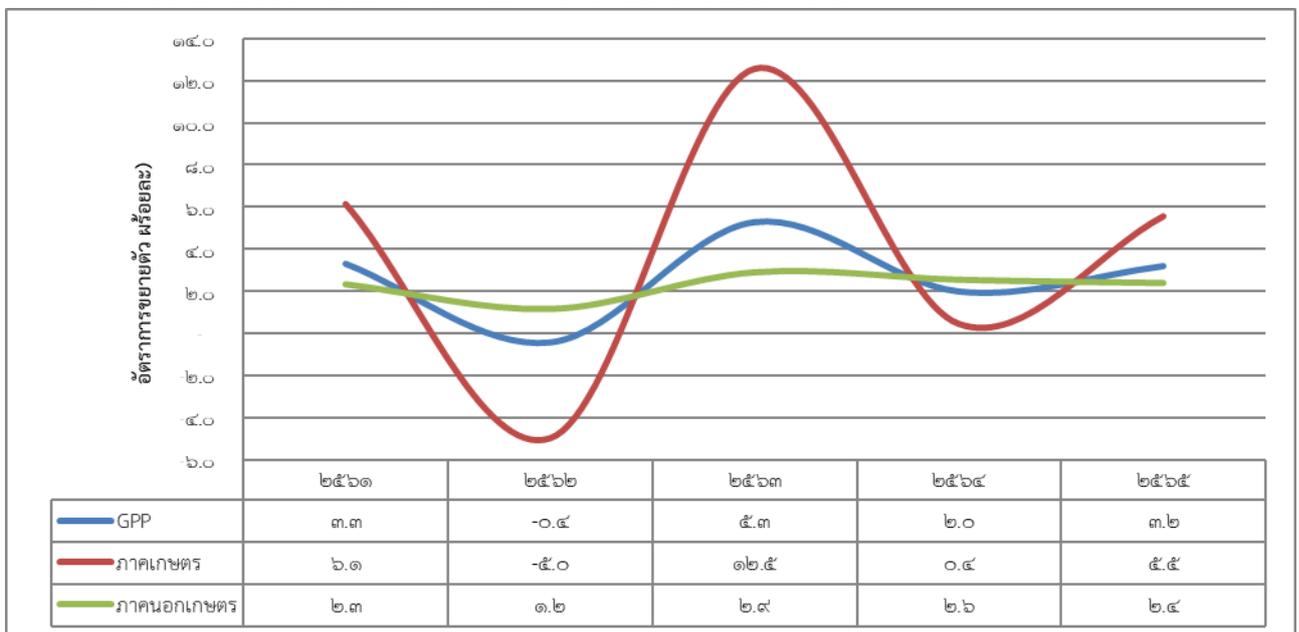
ที่	จังหวัด	บาทต่อปี	ที่	จังหวัด	บาทต่อปี
๑	ระยอง	๙๐๔,๘๕๗	๔๐	พิษณุโลก	๑๑๓,๐๑๓
๒	กรุงเทพมหานคร	๕๙๓,๙๒๗	๔๑	ตรัง	๑๐๙,๖๕๖
๓	ชลบุรี	๕๒๔,๐๐๒	๔๒	สุพรรณบุรี	๑๐๗,๗๙๒
๔	ปราจีนบุรี	๔๙๐,๔๙๙	๔๓	ยะลา	๑๐๕,๔๕๓
๕	พระนครศรีอยุธยา	๔๖๘,๕๗๙	๔๔	ระนอง	๑๐๕,๒๕๖
๖	ฉะเชิงเทรา	๔๕๗,๗๓๖	๔๕	เลย	๑๐๕,๒๐๕
๗	สมุทรสาคร	๓๙๑,๔๔๒	๔๖	ลำปาง	๑๐๔,๗๕๔
๘	สระบุรี	๓๒๓,๕๕๖	๔๗	อุดรธานี	๑๐๓,๕๖๗
๙	นครปฐม	๒๙๗,๙๐๑	๔๘	อุทัยธานี	๑๐๑,๖๔๐
๑๐	สมุทรปราการ	๒๘๓,๑๖๐	๔๙	หนองคาย	๙๗,๖๑๗
๑๑	ชุมพร	๒๕๙,๘๕๓	๕๐	พะเยา	๙๖,๕๕๐
๑๒	จันทบุรี	๒๔๓,๓๑๗	๕๑	พิจิตร	๙๓,๙๕๐
๑๓	ปทุมธานี	๒๓๐,๔๐๑	๕๒	อุดรธานี	๙๐,๘๑๘
๑๔	ลำพูน	๒๒๖,๔๖๔	๕๓	เชียงใหม่	๙๐,๒๐๓
๑๕	ราชบุรี	๒๒๑,๓๘๓	๕๔	เพชรบูรณ์	๘๘,๔๘๕
๑๖	พังงา	๑๙๔,๒๘๒	๕๕	นครพนม	๘๗,๑๒๒
๑๗	นนทบุรี	๑๙๓,๖๔๑	๕๖	มหาสารคาม	๘๕,๒๒๘
๑๘	ประจวบคีรีขันธ์	๑๙๒,๓๒๖	๕๗	ศรีสะเกษ	๘๓,๓๓๒
๑๙	กระบี่	๑๖๘,๕๕๒	๕๘	แพร่	๘๒,๗๕๕
๒๐	ภูเก็ต	๑๖๕,๓๔๓	๕๙	สุรินทร์	๘๑,๖๗๕
๒๑	สมุทรสงคราม	๑๖๐,๐๘๙	๖๐	พัทลุง	๘๑,๕๒๙

ที่	จังหวัด	บาทต่อปี	ที่	จังหวัด	บาทต่อปี
๒๒	ตราด	๑๖๐,๐๒๕	๖๑	น่าน	๘๑,๒๓๓
๒๓	สุราษฎร์ธานี	๑๕๔,๘๓๕	๖๒	บุรีรัมย์	๘๐,๖๘๔
๒๔	สงขลา	๑๔๕,๑๒๓	๖๓	สุโขทัย	๘๐,๑๗๐
๒๕	เพชรบุรี	๑๔๔,๓๗๐	๖๔	บึงกาฬ	๘๐,๑๕๙
๒๖	สิงห์บุรี	๑๔๒,๔๒๘	๖๕	ร้อยเอ็ด	๗๘,๖๘๘
๒๗	ลพบุรี	๑๔๒,๒๘๗	๖๖	อุบลราชธานี	๗๘,๒๗๕
๒๘	กำแพงเพชร	๑๔๑,๙๘๗	๖๗	ปัตตานี	๗๘,๑๓๑
๒๙	ชัยนาท	๑๓๕,๖๖๔	๖๘	กาฬสินธุ์	๗๗,๓๙๗
๓๐	เชียงใหม่	๑๓๓,๓๐๖	๖๙	อำนาจเจริญ	๗๗,๐๔๘
๓๑	กาญจนบุรี	๑๒๗,๓๖๕	๗๐	สระแก้ว	๗๓,๗๔๔
๓๒	นครราชสีมา	๑๒๖,๑๑๙	๗๑	ชัยภูมิ	๗๓,๑๓๔
๓๓	ขอนแก่น	๑๒๔,๔๘๙	๗๒	สกลนคร	๗๒,๑๑๗
๓๔	อ่างทอง	๑๒๔,๑๘๐	๗๓	ยโสธร	๗๐,๓๒๗
๓๕	นครศรีธรรมราช	๑๒๒,๔๙๔	๗๔	มุกดาหาร	๖๗,๒๐๓
๓๖	นครสวรรค์	๑๑๙,๘๕๖	๗๕	แม่ฮ่องสอน	๖๕,๖๕๓
๓๗	นครนายก	๑๑๕,๖๖๖	๗๖	หนองบัวลำภู	๖๓,๕๖๘
๓๘	ตาก	๑๑๔,๙๕๒	๗๗	นราธิวาส	๖๑,๗๘๗
๓๙	สตูล	๑๑๓,๔๘๑			

ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๗)

อัตราการเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจของจังหวัดสกลนคร

อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจจังหวัดสกลนคร (CVMs) ในปี ๒๕๖๕ มีอัตราขยายตัวร้อยละ ๓.๒ จากภาคเกษตรที่ขยายตัวร้อยละ ๕.๕ และภาคนอกเกษตรที่ขยายตัวร้อยละ ๒.๔



ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๑.๕.๒ ภาคอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร (ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร, มีนาคม ๒๕๖๗)
ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร มีโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ (สะสม) ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ มีโรงงานจำนวนทั้งสิ้น ๓๕๕ โรงงาน เงินลงทุนรวม ๑๕,๕๑๖.๖๔ ล้านบาท และมีจำนวนคนงาน ๕,๕๒๔ คน

ความเคลื่อนไหวการลงทุนอุตสาหกรรมที่สำคัญของจังหวัดในเดือนนี้ ประกอบด้วย

๑. สาขาอุตสาหกรรมที่มีจำนวนโรงงานมากที่สุด ๕ อันดับแรก ได้แก่

๑.๑ สาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ เช่น การทำผลิตภัณฑ์คอนกรีต คอนกรีตผสมเสร็จ ท่อคอนกรีต แผ่นพื้นสำเร็จ เสาคอนกรีต ทำส่วนประกอบสำหรับใช้ในการก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์บล็อก ผลิตภัณฑ์ดินเผา มีจำนวน ๗๖ โรงงาน เงินลงทุน ๗๙๗.๑๔ ล้านบาท คนงาน ๕๕๔ คน

๑.๒ สาขาอุตสาหกรรมอื่น ๆ เช่น การผลิตเกลือสินเธาว์โดยวิธีต้ม เกลือบริสุทธิ์ เกลือปน ผสมไอโอดีน ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ผลิตแก๊สชีวภาพจากน้ำเสียกระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลังและกากมันสำปะหลัง คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย การขุดลอกกรวดทรายหรือดิน ผลิตหน้ากากอนามัยและหมวกคลุมผมอนามัยทางการแพทย์ ห้างเย็บ มีจำนวน ๕๘ โรงงาน เงินลงทุน ๓,๘๔๕.๓๐ ล้านบาท คนงาน ๖๐๒ คน

๑.๓ สาขาอุตสาหกรรมอาหาร เช่น ผลิตน้ำตาลทราย ผลิตน้ำแข็งก้อนเล็ก การทำลูกชิ้น หมูยอหรือทำผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูปจากเนื้อสัตว์ แปรรูปน้ำมันดิบ ผลิตนมพาสเจอร์ไรส์ ผลิตน้ำปลา ร้าปรุงรส สกัดน้ำมันปาล์ม ทับน้ำมันปาล์ม ทำน้ำมะเขือเทศเข้มข้น ผักผลไม้กระป๋องและผลไม้แช่อิ่มอบแห้ง ขำข่าและกะโหลกุน ผลิตอาหารเลี้ยงสัตว์ มีจำนวน ๔๘ โรงงาน เงินลงทุน ๖,๑๓๘.๐๙ ล้านบาท คนงาน ๑,๔๓๔ คน

๑.๔ สาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม เช่น ผลิตแอสฟัลต์ติกคอนกรีต มีจำนวน ๓๔ โรงงาน มีเงินลงทุน ๘๗๗.๖๒ ล้านบาท คนงาน ๑๘๔ คน

๑.๕ สาขาอุตสาหกรรมแปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ เช่น ทำวงกบขอบประตู ขอบหน้าต่าง บานประตู บานหน้าต่าง ไซ ซอย หรือส่วนประกอบที่ทำด้วยไม้ของอาคาร ผลิตชิ้นไม้สับจากไม้ยางพาราและไม้ที่ปลูกขึ้น มีจำนวน ๓๓ โรงงาน มีเงินลงทุน ๓๔๐.๓๕ ล้านบาท คนงาน ๔๘๓ คน

๒. หมวดอุตสาหกรรมที่มีเงินลงทุนมาก ๕ อันดับแรก ได้แก่

๒.๑ สาขาอุตสาหกรรมอาหาร	เงินลงทุน	๖,๑๓๘,๐๙๐,๐๐๐ บาท
๒.๒ สาขาอุตสาหกรรมการผลิตอื่น ๆ	เงินลงทุน	๓,๘๔๕,๓๐๐,๐๐๐ บาท
๒.๓ สาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากพืช	เงินลงทุน	๑,๙๓๓,๕๒๐,๐๐๐ บาท
๒.๔ สาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม	เงินลงทุน	๘๗๗,๖๒๐,๐๐๐ บาท
๒.๕ สาขาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์โลหะ	เงินลงทุน	๗๙๗,๑๔๐,๐๐๐ บาท

๓. ภาพการณ์ลงทุนด้านอุตสาหกรรมในจังหวัด

ผลจากการพิจารณาข้อมูลการลงทุนอุตสาหกรรมในเดือนมีนาคม ๒๕๖๗ นี้ เปรียบเทียบกับช่วงระยะเวลาเดียวกันในปีก่อน พบว่ามีอัตราการขยายตัวของจำนวนโรงงานที่ได้รับอนุญาตใหม่ ดังนี้

๓.๑ โรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๗ มีโรงงานได้รับอนุญาตประกอบกิจการใหม่ จำนวน ๒ โรงงาน ดังนี้

๑. บริษัท แชมป์ ๒๔๙๙ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน ๑๐๔๗๐๐๔๐๒๒๕๖๗๗ ประกอบกิจการผลิตชิ้นไม้สับจากไม้ยางพาราและไม้ที่ปลุกขึ้นโดยเฉพาะ ๑๓ ชนิด ตามมติคณะรัฐมนตรีเพื่อจำหน่าย เลขที่ตั้ง ๒๗๖ ม.๕ ซ.บ้านหนองแสง ต.ทุ่งแก อ.เจริญศิลป์ จ.สกลนคร

๒. บริษัท ไทยเทรินฟู จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน ๑๐๔๗๐๐๔๐๘๒๕๖๗๔ ประกอบกิจการผลิตชิ้นไม้สับจากไม้ยางพาราและไม้ที่ปลุกขึ้นโดยเฉพาะ ๑๓ ชนิด ตามมติคณะรัฐมนตรีเพื่อจำหน่าย เลขที่ตั้ง ๒๘๙ ม.๗ ซ.บ้านหนองบัวแพ ต.บ้านถ่อน อ.สว่างแดนดิน จ.สกลนคร

เดือน/ปี	จำนวนโรงงานที่ได้รับอนุญาตใหม่	เงินทุน (ล้านบาท)	คนงาน
มีนาคม ๒๕๖๖	-	-	-
มีนาคม ๒๕๖๗	๒	๑๔	๑๐

ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบจะพบว่าในเดือนมีนาคม ๒๕๖๗ มีจำนวนโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานใหม่เพิ่มขึ้น ๒ โรงงาน มีจำนวนเงินลงทุนเพิ่มขึ้น ๑๔ ล้านบาท และมีจำนวนคนงานเพิ่มขึ้น ๑๐ คน จากเดือนเดียวกันในปี ๒๕๖๖

๓.๒ โรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๗ มีโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน จำนวน ๑ โรงงาน คือ โตเจริญ วัสดุซิป เลขทะเบียนโรงงาน ๑๐๔๗๐๒๑๗๙๒๕๖๖๑ ประกอบกิจการ ผลิตชิ้นไม้สับจากไม้ยางพาราและไม้ที่ปลุกขึ้นโดยเฉพาะ ๑๓ ชนิด ตามมติคณะรัฐมนตรีเพื่อจำหน่าย เลขที่ตั้ง ๒๓๒ ม.๒ ต.หนองกว้าง อ.บ้านม่วง จ.สกลนคร

เดือน/ปี	จำนวนโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน	เงินทุน (ล้านบาท)	คนงาน
มีนาคม ๒๕๖๖	๒	๑๖๔.๕๐	๓๕
มีนาคม ๒๕๖๗	๑	๔.๕๐	๔

ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบจะพบว่าในเดือนมีนาคม ๒๕๖๗ มีจำนวนโรงงานที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานลดลงอัตราร้อยละ ๕๐ มีจำนวนเงินลงทุนลดลงอัตราร้อยละ ๙๗.๒๖ และมีจำนวนคนงานลดลงอัตราร้อยละ ๘๘.๕๗ จากเดือนเดียวกันในปี ๒๕๖๖

๓.๓ โรงงานที่ได้รับการอนุญาตขยายโรงงาน ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๗ ไม่มีโรงงานที่ได้รับการอนุญาตขยายโรงงาน

เดือน/ปี	จำนวนโรงงานที่ได้รับการอนุญาตขยายโรงงาน	เงินทุน (ล้านบาท)	คนงาน
มีนาคม ๒๕๖๖	-	-	-
มีนาคม ๒๕๖๗	-	-	-

ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบจะพบว่าในเดือนมีนาคม ๒๕๖๗ ไม่มีโรงงานที่ได้รับอนุญาตขยายโรงงานเท่าเดิมกับเดือนเดียวกันในปี ๒๕๖๖

๓.๔ โรงงานที่แจ้งเลิกประกอบกิจการโรงงาน ในเดือนมีนาคม ๒๕๖๗ ไม่มีโรงงานที่แจ้งเลิกประกอบกิจการโรงงาน

เดือน/ปี	จำนวนโรงงานที่แจ้งเลิกประกอบกิจการโรงงาน	เงินทุน (ล้านบาท)	คนงาน
มีนาคม ๒๕๖๖	-	-	-

มีนาคม ๒๕๖๗	-	-	-
-------------	---	---	---

ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบจะพบว่าในเดือนมีนาคม ๒๕๖๗ ไม่มีโรงงานที่แจ้งเลิกประกอบ

๑. ประเภทอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานใหม่	จำนวน โรงงาน (โรงงาน)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	คนงาน (คน)
แปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	๒	๑๔	๑๐
รวม	๒	๑๔	๑๐

กิจการโรงงานเท่าเดิมกับเดือนเดียวกันในปี ๒๕๖๖

รายละเอียดความเคลื่อนไหวของภาวการณ์ลงทุนดังกล่าวข้างต้น สามารถจำแนกรายละเอียดตามประเภทอุตสาหกรรม ได้ดังนี้

๒. ประเภทอุตสาหกรรมที่แจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงาน	จำนวน โรงงาน (โรงงาน)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	คนงาน (คน)
แปรรูปไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้	๑	๔.๕๐	๔
รวม	๑	๔.๕๐	๔
๓. ประเภทอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตขยายโรงงาน	จำนวน โรงงาน (โรงงาน)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	คนงาน (คน)
ไม่มี	-	-	-
รวม	-	-	-
๔. ประเภทอุตสาหกรรมที่แจ้งเลิกประกอบกิจการ	จำนวน โรงงาน (โรงงาน)	เงินลงทุน (ล้านบาท)	คนงาน (คน)
ไม่มี	-	-	-
รวม	-	-	-

ตารางที่ ๓๙ แสดงอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗

ที่	อุตสาหกรรม	ณ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๔				ณ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๕				ณ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖				ณ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗			
		จำนวน โรงงาน	เงินลงทุน (ล้านบาท)	คนงาน	แรงม้า	จำนวน โรงงาน	เงินลงทุน (ล้านบาท)	คนงาน	แรงม้า	จำนวน โรงงาน	เงินลงทุน (ล้านบาท)	คนงาน	แรงม้า	จำนวน โรงงาน	เงินลงทุน (ล้านบาท)	คนงาน	แรงม้า
๑	การเกษตร	๒๑	๕๕๙.๖๒	๗๐๑	๑๘,๔๖๔	๒๑	๑,๐๕๕.๘๗	๗๒๔	๑๘,๙๖๑.๑๐	๒๒	๑,๙๐๕.๘๗	๘๗๔	๓๔,๙๐๗.๔๓	๒๑	๑,๙๓๓.๕๒	๘๗๐	๔๔,๒๑๙.๓๓
๒	อาหาร	๔๘	๒,๘๕๕.๑๖	๑,๔๑๐	๒๐๔,๙๙๘	๔๖	๕,๗๒๐.๕๗	๑,๓๒๖	๑๖๒,๘๖๙.๔๔	๔๘	๕,๘๙๗.๕๗	๑,๓๕๗	๑๖๕,๓๗๑.๒๓	๔๘	๖,๑๓๘.๐๙	๑,๑๓๔	๑๗๐,๓๕๖.๑๙
๓	เครื่องดื่ม	๓	๑๖.๙๐	๑๐	๓๐๑	๒	๑๓.๕๕	๖	๑๕๑.๕๒	๒	๑๓.๕๕	๖	๑๕๑.๕๒	๓	๑๘.๕๕	๕๖	๑๖๑.๕๒
๔	สิ่งทอ	๑	๑.๙๐	๑๗	๑๗๔	๑	๓.๗๐	๑๗	๑๗๔.๒๖	๑	๓.๗๐	๑๗	๑๗๔.๒๖	๑	๓.๗๐	๑๗	๑๗๔.๒๖
๕	เครื่องแต่งกาย	๓	๑๔	๓๓๗	๑๕๘	๓	๒๓.๐๐	๓๓๗	๑๕๗.๙๐	๓	๒๓.๐๐	๓๓๗	๑๕๗.๙๐	๓	๒๓	๓๓๗	๑๕๗.๙๐
๖	แปรรูปไม้ และ ผลิตภัณฑ์จากไม้	๒๘	๑๗๓.๒๔	๔๕๗	๘,๒๕๘	๒๓	๒๒๐.๕๕	๔๐๓	๗,๑๖๐.๒๒	๒๔	๒๓๔.๐๕	๔๒๑	๗,๕๖๕.๔๒	๓๓	๓๔๐.๓๕	๔๘๓	๑๓,๒๗๗.๔๘
๗	เครื่องเรือนหรือ เครื่องตกแต่งใน อาคารจากไม้ แก้ว ยาง หรือโลหะอื่นๆ	๖	๒๖.๔๕	๑๓๕	๖๗๑.๙๐	๖	๒๖.๔๕	๑๓๕	๖๗๑.๙๐	๗	๗๙.๙๕	๑๔๕	๗๔๐.๔๓	๙	๙๗.๙๓	๒๕๕	๙๕๗.๙๒
๘	เคมี	๑	๑	๕	๖๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
๙	ผลิตภัณฑ์จาก ปิโตรเลียม	๒๘	๓๔๙.๙๕	๑๖๑	๑๓,๐๑๒	๒๔	๕๖๑.๑๙	๑๗๔	๑๑,๔๘๗.๐๐	๒๗	๖๕๒.๔๙	๑๕๖	๑๓,๘๙๖.๘๑	๓๔	๘๗๗.๖๒	๑๘๔	๑๖,๗๘๕.๔๓
๑๐	ยางและ ผลิตภัณฑ์ยาง	๑๕	๒๔๒.๖๑	๒๓๙	๒๕,๗๔๐	๑๐	๕๑๕.๔๖	๒๐๓	๒๔,๖๒๔.๓๐	๑๐	๕๑๕.๔๖	๒๐๓	๒๔,๖๒๔.๓๐	๘	๕๐๐.๑๗	๑๘๗	๒๔,๓๖๕.๓๐
๑๑	ผลิตภัณฑ์ พลาสติก	๕	๓๒.๗๓	๒๔	๗๗๓	๔	๔๔.๕๐	๒๑	๖๘๒.๕๕	๔	๔๔.๕๐	๒๑	๖๘๒.๕๕	๙	๑๐๓.๓๘	๗๖	๑,๙๔๕.๓๕
๑๒	ผลิตภัณฑ์โลหะ	๗๓	๓๒๗.๗๙	๕๐๕	๙,๕๕๘	๖๙	๖๒๖.๑๖	๔๘๖	๙,๑๘๗.๗๙	๗๑	๖๖๒.๓๖	๕๒๑	๙,๕๖๐.๙๕	๗๖	๗๙๗.๑๔	๕๕๔	๑๐,๕๑๘.๓๘
๑๓	ผลิตภัณฑ์โลหะ	๒๘	๑๔๕.๙๓	๑๗๕	๒,๘๖๐	๒๘	๒๒๘.๒๕	๑๗๐	๒,๘๒๐.๖๕	๒๘	๒๒๘.๒๕	๑๗๐	๒,๘๒๐.๖๕	๒๗	๒๒๗.๘๑	๑๖๗	๒,๗๒๒.๗๘
๑๔	ผลิตเครื่องจักร และเครื่องกล	๙	๒๐๗.๔๒	๖๔	๖๘๖	๘	๓๒๘.๖๐	๕๙	๕๘๔.๕๙	๘	๓๒๘.๖๐	๕๙	๕๘๔.๕๙	๘	๓๒๘.๖๐	๕๙	๕๘๔.๕๙
๑๕	ผลิตยานพาหนะ และอุปกรณ์ รวมทั้งการซ่อม ยานพาหนะและ อุปกรณ์	๑๘	๑๒๒.๔๙	๒๖๐	๑,๕๗๓	๑๗	๒๘๑.๔๘	๒๔๓	๑,๔๐๕.๑๘	๑๗	๒๘๑.๔๘	๒๔๓	๑,๔๐๕.๑๘	๑๗	๒๘๑.๔๘	๒๔๓	๑,๔๐๕.๑๘
๑๖	การผลิตอื่นๆ	๕๔	๓,๑๖๘.๖๗	๔๗๙	๓๗๔,๒๘๐	๕๐	๓,๑๒๙.๓๘	๔๕๓	๓๕๔,๑๖๘.๙๔	๕๐	๓,๑๒๙.๓๘	๔๕๓	๓๕๔,๑๖๘.๙๔	๕๘	๓,๘๔๕.๓๐	๖๐๒	๓๗๖,๖๑๕.๐๕
	รวม	๓๔๔	๘,๒๗๐.๐๘	๕,๐๙๙	๖๖๒,๘๓๗	๓๑๒	๑๒,๗๗๘.๗๑	๔,๗๓๐	๕๙๕,๑๐๗.๓๔	๓๒๒	๑๔,๐๐๐.๒๑	๔,๙๘๓	๖๑๖,๘๑๒.๑๖	๓๕๕	๑๕,๕๑๖.๖๔	๕,๕๒๔	๖๖๔,๒๔๖.๖๖

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร

ตารางที่ ๔๐ โรงงานที่สำคัญในจังหวัดสกลนคร

ที่มา : สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร ๓๑ มีนาคม ๓๕๖๗

ลำดับ	ชื่อโรงงานสถานประกอบการ	ประกอบกิจการ	เงินทุน (ล้านบาท)	คนงาน (คน)
๑	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	ทำน้ำตาลทราย น้ำตาลทรายขาว น้ำตาลทรายขาวบริสุทธิ์	๔,๒๐๗,๖๒	๖๖๘
๒	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (กากอ้อย) ขนาดกำลังการผลิต ๔๘ เมกะวัตต์	๑,๒๙๑.๗๓	๘๖
๓	บริษัท ดีไวน์สตาร์ช จำกัด	ผลิตแป้งมันสำปะหลัง, ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงก๊าซชีวภาพ เพื่อใช้ในโรงงาน ขนาด ๓,๒๐๑ kW (น้ำเสียจากกระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลัง)	๘๙๐	๑๕๖
๔	บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สกลนคร ๒) จำกัด	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ กำลังการผลิต ๗.๔๖ เมกะวัตต์	๖๓๐.๐๐	๑๒
๕	บริษัท โซล่า เพาเวอร์ (สกลนคร ๑) จำกัด	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ กำลังการผลิต ๖ เมกะวัตต์	๖๓๐.๐๐	๑๒
๖	บริษัท พรีเมียร์ควอลิตี้สตาร์ช (๒๐๑๒) จำกัด	ผลิตแป้งมันสำปะหลัง	๓๘๕.๐๐	๓๕๐
๗	บริษัท โตโยต้าสกลนคร จำกัด สาขาที่ ๐๐๐๐๔	ซ่อมแซมเครื่องยนต์ และส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของเครื่องยนต์	๓๑๐.๐๐	๗๕
๘	บริษัท แอ็บโซลูท โปรดักส์ จำกัด	หีบน้ำมันปาล์ม	๓๐๐.๐๐	๗๕
๙	บริษัท ศรีตรัง แอโกรอินดัสทรี จำกัด (มหาชน)	ผลิตยางแท่งเอสทีอาร์ ๒๐, ยางผสม, ยางเครป	๒๖๐.๐๐	๕๐
๑๐	บริษัท สุขสมบูรณ์น้ำมันปาล์มสกล จำกัด	สกัดน้ำมันปาล์ม	๑๙๖.๘๐	๕๗

หมายเหตุ เรียงลำดับตามโรงงานที่มีเงินลงทุนสูงสุด

๒. ข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัดสกลนคร

๒.๑ ครุฑเรือเกษตรและแรงงานภาคเกษตร ๒๕๖๔-๒๕๖๖ (ที่มา สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร พฤษภาคม ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๔๑ ครุฑเรือเกษตรและแรงงานภาคเกษตร ๒๕๖๔-๒๕๖๖

อำเภอ	จำนวน ครุฑเรือ ทั้งหมด	ปี๒๕๖๔			ปี๒๕๖๕			ปี๒๕๖๖		
		จำนวนครุฑ เรือเกษตรกร (ตามที่ตั้งแปลง)	จำนวนสมาชิก ในครุฑเรือเกษตร	สมาชิกที่ช่วย ทำการเกษตร	จำนวนครุฑ เรือเกษตรกร (ตามที่ตั้งแปลง)	จำนวนสมาชิก ในครุฑเรือเกษตร	สมาชิกที่ช่วย ทำการเกษตร	จำนวนครุฑ เรือเกษตรกร (ตามที่ตั้งแปลง)	จำนวนสมาชิก ในครุฑเรือเกษตร	สมาชิกที่ช่วย ทำการเกษตร
เมืองสกลนคร		๒๓,๐๒๓	๒๙,๕๘๒	๒๐,๕๓๑	๒๓,๐๑๕	๔๐,๘๙๐	๒๐,๐๕๖	๒๒,๕๔๗	๔๔,๙๕๒	๒๐,๑๔๓
กุศบาก		๗,๓๖๘	๑๔,๖๖๕	๑๐,๒๓๖	๗,๔๒๑	๑๖,๙๗๐	๑๐,๑๘๘	๗,๑๙๖	๑๙,๕๓๐	๑๐,๑๔๔
กุสุมาลย์		๙,๕๘๖	๑๐,๑๖๑	๘,๙๗๓	๙,๗๘๓	๑๗,๙๓๖	๘,๘๐๓	๙,๖๕๐	๑๘,๕๓๑	๘,๘๒๔
คำตากล้า		๗,๔๐๖	๑๕,๕๐๓	๑๐,๒๑๗	๗,๔๖๘	๑๗,๐๕๔	๑๐,๐๖๖	๗,๔๔๖	๒๑,๑๔๒	๑๐,๐๙๘
โคกศรีสุพรรณ		๗,๘๗๓	๑๔,๒๔๙	๑๐,๓๔๓	๗,๙๒๕	๑๗,๖๐๗	๑๐,๐๓๑	๗,๘๗๑	๒๐,๕๒๔	๙,๙๗๑
เจริญศิลป์		๘,๐๐๕	๑๗,๗๑๐	๑๒,๒๒๐	๘,๑๐๐	๑๙,๔๔๔	๑๑,๙๒๕	๘,๐๕๓	๒๔,๐๙๓	๑๑,๙๔๙
เต่างอย		๕,๒๖๒	๘,๙๕๔	๗,๔๐๔	๕,๒๕๑	๑๑,๙๔๔	๗,๒๒๖	๕,๑๔๕	๑๓,๐๙๔	๗,๒๑๔
นิคมน้ำอูน		๓,๐๖๘	๕,๖๙๗	๓,๓๘๒	๒,๗๙๓	๕,๘๐๕	๓,๓๓๕	๒,๖๕๗	๗,๓๐๖	๓,๓๔๒
บ้านม่วง		๑๒,๗๐๗	๓๐,๒๔๔	๑๗,๐๓๑	๑๒,๘๘๑	๒๙,๑๑๓	๑๖,๙๑๘	๑๒,๘๓๗	๓๕,๙๗๒	๑๖,๙๓๕
พรรณานิคม		๑๖,๓๘๗	๒๐,๕๑๘	๑๗,๙๑๒	๑๖,๔๗๑	๓๒,๘๙๒	๑๗,๖๒๔	๑๖,๑๖๔	๓๔,๒๔๘	๑๗,๖๓๙
พังโคน		๘,๔๒๔	๑๒,๐๗๑	๘,๑๖๘	๘,๔๑๖	๑๕,๖๑๔	๘,๐๕๐	๘,๐๕๙	๑๘,๕๒๒	๘,๐๘๑
โพนนาแก้ว		๘,๙๔๐	๙,๓๙๑	๘,๐๗๗	๙,๐๙๘	๑๖,๓๖๐	๗,๙๘๑	๘,๙๘๒	๑๖,๙๕๔	๘,๐๕๑
ภูพาน		๗,๘๔๘	๑๑,๒๕๘	๗,๘๙๘	๖,๖๖๔	๑๓,๖๖๕	๗,๗๔๖	๖,๓๙๓	๑๕,๗๘๔	๗,๗๖๕
วานรนิวาส		๒๔,๑๙๐	๓๓,๔๗๙	๒๗,๑๓๖	๒๔,๔๑๓	๕๐,๒๐๔	๒๗,๐๘๓	๒๔,๒๔๒	๕๓,๔๕๒	๒๗,๒๗๗
วาริชภูมิ		๙,๗๗๘	๑๑,๐๖๗	๙,๕๕๖	๙,๘๐๑	๑๘,๕๑๖	๙,๕๘๙	๙,๖๒๘	๑๙,๗๐๖	๙,๗๖๓
สว่างแดนดิน		๒๖,๕๘๓	๖๗,๗๗๑	๒๖,๗๘๔	๒๖,๕๐๖	๕๐,๗๖๖	๒๖,๔๐๑	๒๕,๘๖๓	๗๓,๙๖๓	๒๖,๗๓๕
ส่องดาว		๕,๕๗๘	๑๕,๔๕๐	๑๐,๒๗๑	๕,๖๔๐	๑๕,๖๘๔	๑๐,๓๐๗	๕,๖๐๐	๑๙,๑๔๓	๑๐,๓๔๒
อากาศอำนวย		๑๕,๒๕๖	๓๗,๒๐๐	๑๗,๒๓๒	๑๕,๔๗๙	๓๑,๙๘๑	๑๗,๑๓๐	๑๕,๔๙๗	๓๖,๙๔๙	๑๗,๑๗๕

อำเภอ	จำนวน ครัวเรือน ทั้งหมด	ปี๒๕๖๔			ปี๒๕๖๕			ปี๒๕๖๖		
		จำนวนครัว เรือนเกษตรกร (ตามที่ตั้งแปลง)	จำนวนสมาชิก ในครัวเรือนเกษตร	สมาชิกที่ช่วย ทำการเกษตร	จำนวนครัว เรือนเกษตรกร (ตามที่ตั้งแปลง)	จำนวนสมาชิก ในครัวเรือนเกษตร	สมาชิกที่ช่วย ทำการเกษตร	จำนวนครัว เรือนเกษตรกร (ตามที่ตั้งแปลง)	จำนวนสมาชิก ในครัวเรือนเกษตร	สมาชิกที่ช่วย ทำการเกษตร
รวม		๒๐๗,๒๘๒	๓๖๔,๙๗๐	๒๓๓,๓๗๑	๒๐๗,๑๒๕	๔๒๒,๔๔๕	๒๓๐,๔๕๙	๒๐๓,๘๓๐	๔๙๓,๘๖๕	๒๓๑,๔๔๘

๒.๒ การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร ๒๕๖๖ (ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร)

ตารางที่ ๔๒ การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร ๒๕๖๖

ข้อมูล ณ วันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ลำดับ	อำเภอ	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	ปี พ.ศ.	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)							
				ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ไม้ดอก ไม้ประดับ	สมุนไพร และ เครื่องเทศ	รวม (ไร่)
๑	เมืองสกลนคร	๕๗๑,๔๗๔	๒๕๖๓	๑๘๘,๙๖๘	๒,๗๘๓	๖๒๗	๑,๗๘๑	๑๓,๐๐๒	๒๕	-	๒๐๗,๑๘๖
			๒๕๖๔	๑๘๓,๒๓๔	๒,๓๕๘	๑,๔๑๐	๑,๗๘๓	๑๓,๐๒๓	๒๕	-	๒๐๑,๘๓๓
			๒๕๖๕	๑๘๒,๒๘๙	๒,๕๖๑	๔๖๖	๑,๗๘๘	๑๓,๖๐๒	๕	-	๒๐๐,๗๑๑
			๒๕๖๖	๑๗๘,๘๕๕	๔๓๖	๗๗๑	๕๘๒	๙,๗๒๕	-	-	๑๙๐,๓๖๙
๒	กุสุมาลย์	๒๘๓,๗๕๐	๒๕๖๓	๑๖๒,๕๑๑	๒,๕๔๗	๑,๑๒๐	๒๓	๗,๗๗๓	-	-	๑๗๓,๙๗๔
			๒๕๖๔	๑๔๖,๘๕๙	๕,๓๓๓	๒๓๐	๒๓	๓,๐๙๔	-	-	๑๕๕,๕๓๙
			๒๕๖๕	๑๕๒,๐๒๗	๖,๘๔๙	๑,๒๑๐	๑๓๘	๓,๑๑๑	-	-	๑๖๓,๓๓๕
			๒๕๖๖	๑๕๒,๐๑๗	๕,๑๙๘	๙๐๗	๑๔๓	๒,๘๔๖	-	๔	๑๖๑,๑๑๕
๓	กุศุดบาก	๒๘๔,๓๗๕	๒๕๖๓	๖๒,๓๘๘	๑๔,๖๖๔	๒,๖๘๘	๑,๕๙๖	๑๖,๗๐๖	๑	-	๘๘,๐๔๓
			๒๕๖๔	๖๓,๗๒๗	๑๙,๘๕๑	๒,๑๖๗	๑,๗๘๐	๑๖,๔๐๕	-	-	๑๐๓,๙๓๐
			๒๕๖๕	๖๕,๙๗๑	๑๕,๓๒๗	๔๓๔	๑,๖๙๔	๑๗,๖๕๒	-	๑๘	๑๐๑,๐๙๖
			๒๕๖๖	๖๖,๙๑๙	๑๐,๗๙๑	๓๕๒	๑,๔๒๔	๑๖,๓๐๘	-	๒๐	๙๕,๘๑๔
๔	พรรณานิคม	๔๒๑,๑๑๒	๒๕๖๓	๑๖๖,๒๓๘	๑๗,๐๕๖	๑,๕๐๘	๑,๒๑๔	๑๙,๕๐๕	๑	๑๑๓	๒๐๕,๖๓๕

ลำดับ	อำเภอ	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	ปี พ.ศ.	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)							
				ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ไม้ดอก ไม้ประดับ	สมุนไพร และ เครื่องเทศ	รวม (ไร่)
			๒๕๖๔	๑๖๒,๖๗๙	๑๗,๘๗๑	๑,๒๘๘	๑,๐๒๙	๑๘,๑๐๓	๑	๒๘๑	๒๐๑,๕๓๓
			๒๕๖๕	๑๖๐,๘๘๐	๑๒,๘๗๔	๑,๒๓๔	๑,๐๒๐	๑๘,๐๙๘	-	๑๐๑	๑๘๔,๒๐๗
			๒๕๖๖	๑๕๗,๐๑๖	๑๒,๕๒๘	๑,๑๕๗	๑,๐๒๐	๑๗,๕๘๓	-	๖๕	๑๘๙,๓๖๙

๕	พังโคน	๒๓๙,๘๔๔	๒๕๖๓	๗๔,๘๙๔	๑,๙๑๗	๕๕๖	๓๘๐	๑๐,๖๙๖	๑๐	-	๘๘,๔๕๓
			๒๕๖๔	๗๓,๓๙๖	๑,๒๐๙	๕๖๐	๑๕๕	๖,๖๕๑	๑๐	-	๘๑,๙๘๑
			๒๕๖๕	๗๒,๕๑๔	๖๙๓	๑,๕๕๗	๑๕๒	๖,๖๕๑	-	-	๘๑,๕๕๗
			๒๕๖๖	๗๑,๐๖๘	๔๓๒	๙๖๐	๑๔๗	๖,๖๕๑	-	-	๗๙,๒๕๘
๖	วาริชภูมิ	๒๙๗,๕๗๘	๒๕๖๓	๘๑,๖๙๖	๑,๕๔๙	๔๒	๘๙๔	๔๓,๗๕๘	๑๐	-	๑๒๗,๙๔๙
			๒๕๖๔	๗๘,๙๐๑	๒,๐๙๐	๔๓	๗๗๔	๔๓,๗๕๘	-	-	๑๒๕,๕๖๖
			๒๕๖๕	๘๐,๐๘๔	๒,๗๐๕	๒๘๗	๖๙๗	๔๕,๓๖๔	-	-	๑๒๙,๑๓๗
			๒๕๖๖	๗๘,๑๒๔	๓,๒๘๙	๓๒๑	๖๕๘	๔๒,๔๙๕	-	-	๑๒๔,๘๘๗
๗	นิคมน้ำอูน	๑๐๑,๒๕๐	๒๕๖๓	๑๗,๘๕๔	๑,๓๓๑	๖๓	๓๐๒	๒๙,๙๖๗	-	-	๔๙,๕๑๗
			๒๕๖๔	๑๗,๙๗๖	๑,๘๑๒	๒๘๕	๑๒๙	๒๕,๔๐๖	-	-	๔๕,๖๐๘
			๒๕๖๕	๑๘,๑๑๑	๘๑	๒๒๖	๑๒๑	๒๕,๔๐๔	-	-	๔๓,๙๔๓
			๒๕๖๖	๑๗,๓๘๑	๕๓๗	๑๑๓	๑๒๑	๒๕,๔๓๒	-	-	๔๓,๕๘๔
๘	วานรนิวาส	๖๒๕,๖๒๕	๒๕๖๓	๓๓๐,๗๑๔	๑๕,๕๐๖	๖๔๘	๙๕๓	๓๓,๕๓๙	-	-	๓๘๑,๓๖๐
			๒๕๖๔	๓๑๗,๐๒๗	๒๒,๒๐๓	๓๑๕	๙๕๘	๓๓,๕๔๔	-	-	๓๗๔,๐๔๗
			๒๕๖๕	๓๑๘,๘๕๗	๒๑,๒๕๐	๓๗๓	๙๖๔	๓๓,๔๙๔	-	-	๓๗๔,๙๓๘
			๒๕๖๖	๓๑๑,๓๐๑	๘,๖๗๓	๕๔๔	๙๔๙	๓๙,๑๒๙	-	-	๓๖๐,๕๙๖

ลำดับ	อำเภอ	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	ปี พ.ศ.	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)							รวม (ไร่)
				ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ไม้ดอก ไม้ประดับ	สมุนไพร และ เครื่องเทศ	
๙	คำตากกล้า	๒๕๑,๒๕๐	๒๕๖๓	๙๒,๘๒๕	๒,๘๑๓	-	๑๒๖	๔๗,๘๔๘	-	-	๑๔๓,๖๑๒
			๒๕๖๔	๙๖,๒๑๐	๖,๗๒๕	-	๑๔๐	๓๘,๙๒๒	-	-	๑๔๑,๙๙๗
			๒๕๖๕	๘๗,๖๙๖	๖,๖๑๘	-	๑๖๔	๓๘,๘๘๖	-	-	๑๓๓,๓๖๔
			๒๕๖๖	๘๕,๑๕๒	๕,๘๖๘	๒๕	๑๖๔	๓๘,๘๘๖	-	-	๑๓๐,๐๙๕

๑๐	บ้านม่วง	๕๓๑,๒๕๐	๒๕๖๓	๑๔๖,๒๙๓	๒๖,๒๙๔	๔๐๕	๑,๑๗๓	๗๘,๙๕๐	-	๒๙	๒๕๓,๑๔๔
			๒๕๖๔	๑๔๖,๗๔๐	๒๔,๑๙๓	๒๗๖	๑,๑๘๓	๗๘,๙๔๐	-	๒๙	๒๕๑,๓๙๐
			๒๕๖๕	๑๔๘,๕๒๓	๒๔,๐๘๔	๑๓๐	๑,๑๒๒	๙๑,๖๘๑	-	๔๙	๒๖๕,๕๘๙
			๒๕๖๖	๑๔๔,๘๒๐	๒๑,๗๘๒	๘๔	๑,๐๙๐	๘๔,๘๖๖	-	๔๔	๒๕๒,๖๘๕
๑๑	อากาศอำนวย	๓๖๕,๖๒๕	๒๕๖๓	๑๙๕,๒๙๔	๓,๗๔๒	๒,๙๙๑	๑,๐๘๕	๑๕,๗๓๔	-	-	๒๑๘,๘๖๖
			๒๕๖๔	๑๘๙,๒๒๕	๓,๗๔๒	๖๘๙	๑,๐๒๒	๑๕,๑๒๑	-	-	๒๐๙,๗๙๘
			๒๕๖๕	๑๘๖,๕๗๓	๓,๗๔๓	๑,๑๐๐	๑,๐๔๒	๑๕,๒๗๒	-	๒๗	๒๐๗,๗๕๗
			๒๕๖๖	๑๘๕,๕๐๑	๖๔๑	๑,๓๙๙	๑,๐๘๑	๑๕,๔๔๔	-	๑๘	๒๐๔,๐๘๓
๑๒	สว่างแดนดิน	๖๐๖,๒๕๐	๒๕๖๓	๓๐๓,๔๘๒	๑๒,๓๔๐	๔,๖๕๙	๕๙	๖๖,๑๗๔	-	-	๓๘๖,๗๑๔
			๒๕๖๔	๒๙๙,๖๔๑	๙,๐๑๖	๓,๒๖๙	๘๔	๖๕,๙๐๙	-	-	๓๗๗,๙๑๘
			๒๕๖๕	๒๙๖,๖๑๓	๑๔,๒๑๖	๓,๑๓๕	๘๔	๖๖,๒๔๐	-	-	๓๘๐,๒๘๘
			๒๕๖๖	๒๙๑,๑๒๓	๑๕,๗๐๕	๑,๗๗๓	๘๖	๖๖,๙๐๕	-	๗	๓๗๕,๕๙๙
๑๓	ส่องดาว	๑๙๘,๕๙๔	๒๕๖๓	๔๙,๔๔๓	๑๓,๒๙๘	๑๑๖	๑๔๗	๒๗,๙๙๐	-	-	๙๐,๙๙๔
			๒๕๖๔	๔๙,๕๓๙	๑๗,๕๗๒	๑๖๘	๑๔๘	๒๗,๙๙๐	-	-	๙๕,๔๑๖
			๒๕๖๕	๔๘,๓๗๑	๒๓,๐๖๙	๒๔๐	๑๔๙	๒๘,๐๒๒	-	-	๙๙,๘๕๑

ลำดับ	อำเภอ	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	ปี พ.ศ.	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)							
				ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ไม้ดอก ไม้ประดับ	สมุนไพร และ เครื่องเทศ	รวม (ไร่)
			๒๕๖๖	๔๙,๒๙๑	๑๙,๑๑๒	๒๐๓	๑๕๗	๒๘,๐๑๖	-	-	๙๖,๗๗๘
๑๔	เต่างอย	๒๐๕,๐๐๐	๒๕๖๓	๓๗,๕๐๘	๓,๕๖๖	๓๕๕	๒,๔๕๒	๕,๑๓๘	-	-	๔๙,๐๑๙
			๒๕๖๔	๓๖,๗๗๑	๙,๙๑๗	๔๕๐	๒,๖๗๒	๔,๙๖๒	-	-	๕๔,๗๗๒
			๒๕๖๕	๓๖,๑๗๙	๑,๕๐๐	๗๕๔	๒,๑๘๗	๕,๐๓๔	-	-	๔๕,๖๕๔
			๒๕๖๖	๓๕,๖๐๖	๙๙๒	๑,๕๙๕	๒,๒๘๙	๗,๕๓๒	-	๑๐	๔๘,๐๒๓

๑๕	โคกศรีสุพรรณ	๑๓๒,๕๐๐	๒๕๖๓	๖๐,๕๖๗	๑,๓๖๒	๕๓๑	๕๓๗	๕,๓๘๑	-	-	๖๘,๓๗๘
			๒๕๖๔	๖๐,๘๓๖	๗๓๒	๒๖๖	๕๔๒	๖,๓๐๗	-	-	๖๘,๖๘๓
			๒๕๖๕	๕๙,๘๗๔	๖๒๑	๓๓	๕๓๗	๖,๓๐๗	-	-	๖๗,๓๗๒
			๒๕๖๖	๕๙,๔๖๙	๔๗๔	๒๖๘	๕๕๕	๖,๓๐๗	-	๕	๖๗,๐๗๗
๑๖	เจริญศิลป์	๒๕๐,๖๒๕	๒๕๖๓	๑๐๗,๐๐๓	๑๖,๓๖๘	๑๑๔	๖๗๕	๒๐,๘๙๙	-	-	๑๔๕,๐๕๙
			๒๕๖๔	๑๐๘,๒๗๒	๑๔,๔๖๓	๒๒๓	๖๒๐	๒๑,๑๔๒	-	-	๑๔๔,๗๒๐
			๒๕๖๕	๙๗,๗๙๐	๑๑,๙๐๕	๑๒๑	๖๘๓	๒๑,๑๔๙	-	-	๑๓๑,๖๔๘
			๒๕๖๖	๙๕,๙๒๘	๑๐,๑๐๑	๑๐๙	๘๐๐	๒๑,๗๓๗	-	-	๑๒๘,๖๗๔
๑๗	โพนนาแก้ว	๒๒๐,๐๐๐	๒๕๖๓	๑๒๐,๘๔๓	๒๓๕	๕,๐๓๘	๒,๖๒๖	๕,๐๙๘	-	-	๑๓๓,๘๔๐
			๒๕๖๔	๑๐๙,๘๙๗	๒,๕๐๕	๒,๗๒๖	๒,๖๓๕	๕,๐๙๘	-	-	๑๒๒,๘๖๑
			๒๕๖๕	๑๐๖,๐๕๔	-	๑๗๔	๒,๗๕๓	๕,๐๙๘	-	-	๑๑๔,๐๗๙
			๒๕๖๖	๑๐๖,๔๑๐	๔๐๐	๔๔๒	๒,๗๗๓	๕,๑๐๒	-	-	๑๑๕,๑๒๖
๑๘	ภูพาน	๔๑๗,๕๐๐	๒๕๖๓	๓๕,๑๘๕	๔๕,๔๒๕	๙๔๔	๗,๓๒๒	๒๓,๖๘๐	-	๕	๑๑๒,๕๖๑
			๒๕๖๔	๓๖,๐๗๙	๔๓,๖๔๓	๒,๕๗๘	๗,๓๕๒	๒๓,๗๑๐	๒๓	๓	๑๑๓,๓๙๑

ลำดับ	อำเภอ	เนื้อที่ทั้งหมด (ไร่)	ปี พ.ศ.	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)							
				ข้าว	พืชไร่	พืชผัก	ไม้ผล	ไม้ยืนต้น	ไม้ดอก ไม้ประดับ	สมุนไพร และ เครื่องเทศ	รวม (ไร่)
			๒๕๖๕	๓๗,๒๕๖	๔๒,๙๑๓	๗๐๙	๗,๗๗๕	๒๔,๑๗๔	-	-	๑๑๓,๓๒๗
			๒๕๖๖	๓๖,๐๕๕	๔๔,๕๐๙	๕๐๔	๗,๔๙๒	๒๗,๐๗๘	-	-	๑๑๕,๖๓๘
รวม		๖,๐๐๓,๖๐๒	๒๕๖๓	๒,๒๓๓,๗๐๖	๑๘๒,๗๙๖	๒๒,๓๙๕	๒๓,๓๔๕	๔๗๑,๘๓๘	๔๗	๑๔๗	๒,๙๓๔,๒๗๔
			๒๕๖๔	๒,๑๗๗,๐๐๙	๒๐๕,๒๓๕	๑๖,๙๔๒	๒๓,๐๒๘	๔๔๘,๐๘๔	๕๙	๓๑๓	๒,๘๗๐,๙๘๓
			๒๕๖๕	๒,๑๕๕,๖๖๒	๑๙๑,๐๐๙	๑๒,๑๗๓	๒๓,๐๗๐	๔๖๕,๒๓๙	๕	๑๙๕	๒,๘๔๗,๙๑๗
			๒๕๖๖	๒,๑๒๒,๐๓๗	๑๖๑,๔๖๖	๑๑,๕๒๖	๒๑,๕๒๗	๔๖๒,๐๔๑	-	๑๗๒	๒,๗๗๘,๗๖๙

๒.๓ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

๒.๓.๑ พื้นที่ชลประทานและระบบชลประทาน (ข้อมูล ณ พฤษภาคม ๒๕๖๗)

- แหล่งน้ำชลประทาน มี ๓๑๖ โครงการ เก็บกักน้ำได้ ๑,๑๗๒ ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ชลประทาน ๕๘๙,๗๖๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๒.๐๙ ของพื้นที่เพาะปลูก แบ่งเป็น
- โครงการแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ๓ แห่ง เก็บกักน้ำได้ ๙๕๒ ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ชลประทาน ๒๑๐,๘๗๕ ไร่ ได้แก่ เขื่อนน้ำอูน เก็บกักน้ำได้ ๕๒๐ ล้าน ลบ.ม. มีพื้นที่ ๑๘๐,๔๖๔ ไร่ เขื่อนน้ำพุง เก็บกักน้ำได้ ๑๖๕ ล้าน ลบ.ม. เพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า และหนองหาร มีพื้นที่ทั้งหมด ๗๗,๐๑๔ ไร่ มีพื้นที่ผิวน้ำ ๔๖,๐๐๐ ไร่ ลึกเฉลี่ย ๒ เมตร
- โครงการชลประทานขนาดกลาง ๔๑ แห่ง เก็บกักน้ำได้ ๑๒๖.๖๙ ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ชลประทาน ๑๗๘,๓๙๐ ไร่
- โครงการชลประทานขนาดเล็ก ๒๑๑ แห่ง เก็บกักน้ำได้ ๙๓.๕๑ ล้าน ลบ.ม. พื้นที่ชลประทาน ๑๒๘,๗๗๔ ไร่ (ถ่ายโอนให้ อบท. ๑๑๓ แห่ง)
- โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า ๖๑ แห่ง พื้นที่ชลประทาน ๗๑,๗๒๓ ไร่ (ถ่ายโอนให้ อบท. ๖๑ แห่ง)

ตารางที่ ๔๓ บัญชีสรุปแหล่งน้ำขนาดใหญ่ จ.สกลนคร

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่) ชลประทาน	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ					
	แหล่งน้ำขนาดใหญ่								
๑	เขื่อนน้ำอูน	หนองบัว	แร่	พังโคน	เขื่อนขนาดใหญ่	๒๑๐,๘๗๕	๕๒๐.๐๐๐	๒๔๙๙	ชลประทาน
๒	เขื่อนน้ำพุง	บ้านจัดระเบียบ	คำเพิ่ม	ภูพาน	เขื่อนขนาดใหญ่	-	๑๖๕.๔๘๐	๒๕๐๗	กฟผ.
๓	หนองหาร	-	ธาตุเชิงชุม	เมือง	หนองน้ำขนาดใหญ่	-	๒๖๖.๙๒๔	-	ประมงจังหวัด
๓	รวมทั้งสิ้น					๒๑๐,๘๗๕	๙๕๒.๔๐๔		

ที่มา โครงการชลประทานจังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖)

ตารางที่ ๔๔ บัญชีสรุปโครงการชลประทานขนาดกลาง และ โครงการชลประทานขนาดกลางพระราชดำริ ที่ก่อสร้างเสร็จแล้ว ในเขต จ.สกลนคร

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่)		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		ชลประทาน	รับประโยชน์			
	โครงการชลประทานขนาดกลาง									ครัวเรือน
๑	อ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้น	ห้วยทราย	พังขว้าง	เมือง	กลาง	๔,๐๐๐		๓.๑๘๐	๒๔๙๙	๒๕๑
๒	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำบ่อ	ประชาสุขสันต์	ขมิ้น	เมือง	กลาง	๓,๐๐๐		๒.๒๐๐	๒๕๐๗	๒๗๓
๓	อ่างเก็บน้ำภูเพ็ก	ภูเพ็ก	นาหัวบ่อ	พรรณานิคม	กลาง	๖๐๐	๑,๕๐๐	๒.๗๐๐	๒๔๙๙	๒๑๑
๔	ฝายห้วยปลาหางตอนล่าง	โพนแพง	ม่วงไข่	พังโคน	กลาง	๔๐,๐๐๐		-	๒๕๐๘	๗๕๗

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่)		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		ชลประทาน	รับประโยชน์			
๕	อ่างเก็บน้ำหนองบัว	ฝั่งแดง	ไฮหย่อง	พังโคน	กลาง	๑๒๐		๐.๑๙๐	๒๔๙๖	๒๗๑
๖	อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง	อ่าง	ม่วงไข่	พังโคน	กลาง	๖๐๐		๑.๖๓๐	๒๔๙๖	๒๔๓
๗	โครงการพัฒนากลุ่มน้ำห้วยปลาหาง	ธาตุ	วาริชภูมิ	วาริชภูมิ	กลาง	๑๐,๐๐๐		-	๒๕๕๕	๑๗๓
๘	ฝายห้วยปลาหางตอนบน	หนองกุงใหญ่	คำปิต	วาริชภูมิ	กลาง	๖๐๐		-	๒๕๐๔	๑๔๓
๙	อ่างเก็บน้ำห้วยคำ	โนนสมบูรณ์	คูสะคาม	วานรนิวาส	กลาง	๖,๓๐๐		๖.๕๐๐	๒๕๑๖	๑,๐๘๘
๑๐	อ่างเก็บน้ำห้วยซวง	หาดทรายมูล	คูสะคาม	วานรนิวาส	กลาง	๗,๐๐๐		๖.๐๐๐	๒๕๑๒	๑,๑๗๔
๑๑	อ่างเก็บน้ำห้วยโทง	ห้วยโทง	วานรนิวาส	วานรนิวาส	กลาง	๕,๐๐๐		๗.๖๐๐	๒๕๓๒	๘๗๒
๑๒	ประตูละบายน้ำลำน้ำยาม	อากาศ	อากาศอำนวย	อากาศอำนวย	กลาง	๕,๐๐๐		-	๒๕๕๔	๑๐๐
๑๓	อ่างเก็บน้ำห้วยทรายสว่าง	โคกสว่าง	สว่างแดนดิน	สว่างแดนดิน	กลาง	๒,๕๐๐		๑.๒๘๐	๒๔๙๘	๑,๒๖๐
๑๔	อ่างเก็บน้ำห้วยก้านเหลือง	ชัยชนะ	ท่าศิลา	ส่องดาว	กลาง	๕,๘๐๐		๕.๙๐๐	๒๕๑๑	๒๗๑
๑๔	รวม ขป. ขนาดกลาง					๙๐,๕๒๐	๑,๕๐๐	๓๗.๑๘๐		๗,๐๘๗
	โครงการชลประทานขนาดกลางพระราชดำริ									๖,๙๙๕
๑	อ่างเก็บน้ำห้วยกระเมอ	ค้อน้อย	กุดไผ่	กุดบาก	กลาง(พรต.)	๗,๕๗๐	๗,๕๗๐	๘.๙๘๕	๒๕๔๓	๓๘๗
๒	อ่างเก็บน้ำห้วยหินชะแนนใหญ่	โพนแพง	โพธิ์ไพศาล	กุสุมาลย์	กลาง(พรต.)	๘,๐๐๐		๑๒.๕๐๐	๒๕๔๘	๙๑๕
๓	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	ห้วยหีบ	ตองโขบ	โคกศรีสุพรรณ	กลาง(พรต.)	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑.๕๐๐	๒๕๒๗	๑๘๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่)		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		ชลประทาน	รับประโยชน์			
๔	อ่างเก็บน้ำห้วยโท-ยาง	ห้วยยาง	เหล่าโพนค้อ	โคกศรีสุพรรณ	กลาง(พรต.)	๖,๒๐๐	๑๑,๐๐๐	๗.๗๕๐	๒๕๓๕	๑๘๕
๕	อ่างเก็บน้ำห้วยหวด	ห้วยหวด	จันทร์เพ็ญ	เต่างอย	กลาง(พรต.)	๘,๐๐๐		๒๑.๐๐๐	๒๕๓๐	๑๔๙
๖	อ่างเก็บน้ำโคกภูใหม่ ๒	โคกภูใหม่	โคกภู	ภูพาน	กลาง(พรต.)	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑.๐๐๐	๒๕๓๒	๑๘๙
๗	อ่างเก็บน้ำบ้านสร้างแก้ว	สร้างแก้ว	สร้างค้อ	ภูพาน	กลาง(พรต.)	-	๓๐๐	๐.๔๐๐	๒๕๒๑	๑๐๗
๘	อ่างเก็บน้ำห้วยซึ่หิน	สร้างค้อ	สร้างค้อ	ภูพาน	กลาง(พรต.)	๓,๕๐๐	๓,๕๐๐	๔.๐๐๐	๒๕๒๙	๓๒๘
๙	อ่างเก็บน้ำห้วยแซ้	สร้างแก้ว	สร้างค้อ	ภูพาน	กลาง(พรต.)	-	๔,๒๕๐	๓.๘๐๐	๒๕๒๓	๑๐๗
๑๐	อ่างเก็บน้ำตาดโตน	นาคำ	ห้วยยาง	เมือง	กลาง(พรต.)	อ/บ	อุบโภค-บริโภค	๐.๐๗๕	๒๕๑๙	๔๖๑
๑๑	อ่างเก็บน้ำห้วยเตี้ยก	นาคำ	ห้วยยาง	เมือง	กลาง(พรต.)	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๔.๐๐๐	๒๕๒๗	๖๙๐
๑๒	อ่างเก็บน้ำคำประมง	คำประมง	สว่าง	พรรณานิคม	กลาง(พรต.)	๓๐๐	๒,๐๐๐	๐.๔๐๐	๒๕๓๒	๑๓๖
๑๓	อ่างเก็บน้ำห้วยหินแตก	หินแตก	ไร่	พรรณานิคม	กลาง(พรต.)	๓,๒๐๐	๒,๐๐๐	๑.๕๐๐	๒๕๓๑	๑๓๖
๑๔	อ่างเก็บน้ำคำผักหนาม	ว่าน	ม่วง	บ้านม่วง	กลาง(พรต.)	๑,๘๐๐		๒.๒๐๐	๒๕๓๒	๒๒๐
๑๕	อ่างเก็บน้ำน้ำซบคำโรงสี	สีมบอง	ม่วง	บ้านม่วง	กลาง(พรต.)	๑,๕๐๐		๒.๐๐๐	๒๕๓๓	๑๙๑
๑๖	อ่างเก็บน้ำบ้านดงมะไฟ	ดงมะไฟ	บ่อแก้ว	บ้านม่วง	กลาง(พรต.)	๑,๐๐๐		๑.๐๐๐	๒๕๓๖	๑๕๑
๑๗	อ่างเก็บน้ำห้วยรังแร้ง	โนนไทย	ดงเหนือ	บ้านม่วง	กลาง(พรต.)	๑,๕๐๐		๒.๐๐๐	๒๕๓๑	๑๖๘
๑๘	ฝายบ้านท่าเยี่ยม	ท่าเยี่ยม	ศรีวิชัย	วานรนิวาส	กลาง(พรต.)	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	-	๒๕๓๗	๑๕๕

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่)		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		ชลประทาน	รับประโยชน์			
๑๙	ฝายห้วยปลวก ๖	โคกหลวง	ธาตุทอง	เจริญศิลป์	กลาง(พรต.)	๒,๖๐๐		-	๒๕๓๙	๑๓๖
๒๐	อ่างเก็บน้ำห้วยวังกอไผ่	ทุ่งแก	ทุ่งแก	เจริญศิลป์	กลาง(พรต.)	๓,๐๐๐		๐.๔๙๑	๒๕๓๙	๑๖๘
๒๑	อ่างเก็บน้ำห้วยคำบากน้อย	โคกสวรรค์	บงเหนือ	สว่างแดนดิน	กลาง(พรต.)	๓,๕๐๐		๔.๐๐๐	๒๕๓๓	๕๓๘
๒๓	ประตูระบายน้ำหนองบึง	หนองบึง	ด่านม่วงคำ	โคกศรีสุพรรณ	กลาง(พรต.)	๑๒,๖๐๐		๑.๘๗๐	๒๕๔๔	๒๐๕
๒๒	อ่างเก็บน้ำห้วยนาอ่าง	นาตาล	นาตาล	เต่างอย	กลาง(พรต.)	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑.๘๒๐	๒๕๒๘	๒๕๗
๒๔	อ่างเก็บน้ำห้วยเคลิ้ม	ม่วง	ห้วยยาง	เมือง	กลาง(พรต.)	๒,๑๐๐	๒,๖๐๐	๑.๕๐๐	๒๕๓๔	๑๑๔
๒๕	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย ๑	หนองปลาตุก	พังขว้าง	เมือง	กลาง(พรต.)	๔,๐๐๐	๖,๖๐๐	๒.๑๐๐	๒๕๓๔	๓๑๗
๒๖	อ่างเก็บน้ำห้วยเรือ	ดงน้อย	ดงมะไฟ	เมือง	กลาง(พรต.)	๔,๐๐๐		๒.๙๐๐	๒๕๒๘	๗๕
๒๗	อ่างเก็บน้ำห้วยอ่าง	เหล่า	ห้วยยาง	เมือง	กลาง(พรต.)	๓,๐๐๐		๑.๕๐๐	๒๕๓๑	๓๓๐
	รวม ชป. ขนาดกลางที่ศูนย์ภูพานฯดูแล					๒๓,๑๐๐	๑๒,๒๐๐	๑๕.๒๐๐		
๒๗	รวม ชป. ขนาดกลางอันเนื่องมาจากพระราชดำริ					๘๗,๘๗๐	๕๐,๓๒๐	๙๐.๒๙๑		
๔๑	รวมทั้งสิ้น					๑๑๐,๙๗๐	๕๑,๘๒๐	๑๐๕.๔๙๑		

ที่มา โครงการชลประทานจังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖)

ตารางที่ ๒๕ รายชื่อโครงการชลประทานขนาดเล็กอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่)		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		ชลประทาน	รับประโยชน์			
	โครงการชลประทานขนาดเล็กพระราชดำริ									
๑	ฝายโพนงาม	โพนงาม	นาม่อง	กุดบาก	ชล.เล็ก(พรต.)	๖๐๐		-	๒๕๒๒	
๒	ฝายห้วยกระเมอ	ค้อใหญ่	กุดไผ่	กุดบาก	ชล.เล็ก(พรต.)		๕๐๐	-	๒๕๒๔	
๓	อ่างเก็บน้ำห้วยสะเพอ	กกส้มโฮง	กุสุมาลย์	กุสุมาลย์	ชล.เล็ก(พรต.)		๗๐๐	๐.๔๖๐	๒๕๒๙	
๔	อ่างเก็บน้ำกุดน้ำใส	โนนคำ	โพธิ์ไพศาล	กุสุมาลย์	ชล.เล็ก(พรต.)	๑,๘๐๐		๐.๓๒๐	๒๕๒๗	
๕	อ่างเก็บน้ำบ่อสะอือ	ศรีดงคำ	นาเพียง	กุสุมาลย์	ชล.เล็ก(พรต.)		๑,๐๐๐	๓.๗๐๐	๒๕๔๐	
๖	อ่างเก็บน้ำห้วยแดง	นิรมัย	กุสุมาลย์	กุสุมาลย์	ชล.เล็ก(พรต.)		๑,๐๐๐	๑.๑๕๐	๒๕๒๔	
๗	อ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง	โพธิ์ไพศาล	โพธิ์ไพศาล	กุสุมาลย์	ชล.เล็ก(พรต.)	๑,๒๐๐		๐.๖๗๐	๒๕๒๘	
๘	อ่างเก็บน้ำเชียงพิลา	นาสีนวล	ตองโขบ	โคกศรีสุพรรณ	ชล.เล็ก(พรต.)	๒๐๐		๐.๑๔๐	๒๕๒๕	
๙	อ่างเก็บน้ำหมูโตน	นาสีนวล	ตองโขบ	โคกศรีสุพรรณ	ชล.เล็ก(พรต.)	๕๐๐		๐.๔๐๐	๒๕๒๔	
๑๐	อ่างเก็บน้ำห้วยน้อย	ห้วยน้อย	เหล่าโพนค้อ	โคกศรีสุพรรณ	ชล.เล็ก(พรต.)	๑,๒๐๐		๑.๒๐๐	๒๕๒๙	
๑๑	อ่างเก็บน้ำห้วยแบ่ง	โคก	ตองโขบ	โคกศรีสุพรรณ	ชล.เล็ก(พรต.)	๔๕๐		๐.๓๕๐	๒๕๒๑	
๑๒	อ่างเก็บน้ำห้วยหีบ	นาสีนวล	ตองโขบ	โคกศรีสุพรรณ	ชล.เล็ก(พรต.)	๘๐๐		๐.๓๒๐	๒๕๒๒	
๑๓	อ่างเก็บน้ำเครือเขาปกอก	โพนปลาโหล	เต่างอย	เต่างอย	ชล.เล็ก(พรต.)	๑,๐๐๐		๐.๗๐๐	๒๕๒๖	
๑๔	อ่างเก็บน้ำห้วยค้อ	นางอย	เต่างอย	เต่างอย	ชล.เล็ก(พรต.)	๔,๐๐๐		๓.๒๐๐	๒๕๒๖	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่)		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		ชลประทาน	รับประโยชน์			
๑๕	อ่างเก็บน้ำห้วยถ้ำเต่า	ห้วยหวด	จันทร์เพ็ญ	เต่างอย	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๒๐๐	๐.๒๔๐	๒๕๓๐	
๑๖	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	บึงสา	จันทร์เพ็ญ	เต่างอย	ชล.เล็ก(พรต.)	๔๐๐	-	๐.๔๐๐	๒๕๒๕	
๑๗	อ่างเก็บน้ำห้วยยาง	บึงสา	จันทร์เพ็ญ	เต่างอย	ชล.เล็ก(พรต.)	๘๐๐	-	๐.๓๐๐	๒๕๒๕	
๑๘	อ่างเก็บน้ำห้วยแอด	นาจาร	บ้านโพน	โพนนาแก้ว	ชล.เล็ก(พรต.)	๒,๐๐๐	-	๑.๑๐๐	๒๕๒๘	
๑๙	ฝายห้วยพ่น	หลุบเลา	สร้างค้อ	ภูพาน	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๕๐๐	-	๒๕๒๓	
๒๐	อ่างเก็บน้ำกกแต้	จัดระเบียบ	สร้างค้อ	ภูพาน	ชล.เล็ก(พรต.)	๖๐๐	-	๐.๐๓๗	๒๕๒๓	
๒๑	อ่างเก็บน้ำโคกภูใหม่ ๑	ยางโหล่น	โคกภู	ภูพาน	ชล.เล็ก (พรต.)	๘๐๐	-	๐.๗๕๐	๒๕๓๑	
๒๒	อ่างเก็บน้ำบ้านด่อนใหม่	ด่อนใหม่	สร้างค้อ	ภูพาน	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๕๐๐	๐.๒๖๐	๒๕๒๔	
๒๓	อ่างเก็บน้ำบ้านด่อนใหม่ ๑	ด่อนใหม่	สร้างค้อ	ภูพาน	ชล.เล็ก(พรต.)	๙๐๐	-	๐.๑๐๐	๒๕๒๔	
๒๔	อ่างเก็บน้ำบ้านด่อนใหม่ ๒	ด่อนใหม่	สร้างค้อ	ภูพาน	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๓๐๐	๐.๑๐๐	๒๕๒๔	
๒๕	อ่างเก็บน้ำบ้านด่อนใหม่ ๓	ด่อนใหม่	สร้างค้อ	ภูพาน	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๕๐๐	๐.๒๐๐	๒๕๒๔	
๒๖	อ่างเก็บน้ำห้วยขวาง	หลุบเลา	หลุบเลา	ภูพาน	ชล.เล็ก (พรต.)	๑,๐๐๐	-	๐.๒๙๐	๒๕๒๓	
๒๗	อ่างเก็บน้ำห้วยฝีปอบ	หลุบเลา	หลุบเลา	ภูพาน	ชล.เล็ก (พรต.)	๗๐๐	-	๐.๓๗๘	๒๕๒๓	
๒๘	อ่างเก็บน้ำห้วยแห้ง	นาผาง	กกปลาซิว	ภูพาน	ชล.เล็ก (พรต.)	๖๓๐	-	๐.๕๙๘	๒๕๕๐	
๒๙	ฝายห้วยอุ้น	นาเต็ง	โคกภู	ภูพาน	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๒๐๐๐	-	๒๕๕๖	ก.ย.

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่)		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		ชลประทาน	รับประโยชน์			
๓๐	ฝายห้วยเตี้ยก	นาคำ	ห้วยยาง	เมือง	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๒	-	๒๕๒๔	
๓๑	อ่างเก็บน้ำคำหอม	นาคำ	ห้วยยาง	เมือง	ชล.เล็ก (พรต.)	-	อุบ.โคก-ปริโคก	๐.๐๕๐	๒๕๒๑	
๓๒	อ่างเก็บน้ำหนองฮากน้อย	โนนหอม	โนนหอม	เมือง	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๘๐	๐.๑๒๐	๒๕๓๕	
๓๓	อ่างเก็บน้ำห้วยหอย	นาคำ	ห้วยยาง	เมือง	ชล.เล็ก (พรต.)	-	อุบ.โคก-ปริโคก	๐.๓๕๐	๒๕๒๙	
๓๔	ฝายห้วยทวย	โพธิไพศาล	โพธิไพศาล	กุสุมาลย์	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๘๕๐	-	๒๕๕๖	
๓๕	อ่างเก็บน้ำบ้านนาขาม	นาขาม	สว่าง	พรรณานิคม	ชล.เล็ก(พรต.)	๑๕๐	-	๐.๒๐๐	๒๕๒๕	
๓๖	อ่างเก็บน้ำห้วยบ้านฮ้าง	คำซ้อ	ไร่	พรรณานิคม	ชล.เล็ก(พรต.)	๕๐๐	-	๐.๑๙๐	๒๕๓๐	
๓๗	อ่างเก็บน้ำห้วยเปือก	อุนอง	นาใน	พรรณานิคม	ชล.เล็ก(พรต.)	๗๐๐	-	๐.๔๔๐	๒๕๒๓	
๓๘	อ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง	หนองผือ	นาใน	พรรณานิคม	ชล.เล็ก(พรต.)	๒๐๐	-	๐.๖๓๐	๒๕๒๓	
๓๙	อ่างเก็บน้ำห้วยวังถ้ำ	โนนอุดม	ไร่	พรรณานิคม	ชล.เล็ก(พรต.)	๓,๐๐๐	-	๔.๐๐๐	๒๕๒๕	
๔๐	อ่างเก็บน้ำห้วยวังเรือ	นาสาวนาน	นาหัวบ่อ	พรรณานิคม	ชล.เล็ก(พรต.)	๒,๕๐๐	-	๐.๙๐๐	๒๕๒๕	
๔๑	อ่างเก็บน้ำห้วยสวนปาน	ผักคำภู	นาใน	พรรณานิคม	ชล.เล็ก(พรต.)	๘๕๐	-	๑.๑๐๐	๒๕๒๓	
๔๒	อ่างเก็บน้ำห้วยหินลาด	นาใน	นาใน	พรรณานิคม	ชล.เล็ก(พรต.)	๔,๐๐๐	-	๐.๘๖๐	๒๕๒๒	
๔๓	ฝายฯลำน้ำยาม	ค้อ	หนองลาด	วาริชภูมิ	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๓๙๐	-	๒๕๔๙	
๔๔	ฝายฯห้วยบง	หนองแปน	คำบ่อ	วาริชภูมิ	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๓๕๐	-	๒๕๕๓	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่)		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		ชลประทาน	รับประโยชน์			
๔๕	อ่างเก็บน้ำหนองแบน	ธาตุ	วาริชภูมิ	วาริชภูมิ	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๕๐๐	๐.๓๘๐	๒๕๓๐	
๔๖	อ่างเก็บน้ำหนองโสน	หนองลาด	หนองลาด	วาริชภูมิ	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๕๐๐	๐.๘๘๐	๒๕๓๗	
๔๗	อ่างเก็บน้ำหนองหมาคาบปลา	จำปา	หนองลาด	วาริชภูมิ	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๕๐๐	๐.๖๐๐	๒๕๓๕	
๔๘	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำหยาด	โคกตาดทอง	ค้อเขียว	วาริชภูมิ	ชล.เล็ก (พรต.)	๖๐๐	-	๐.๗๐๐	๒๕๓๗	
๔๙	อ่างเก็บน้ำตาลโกน	หนองพอกใหญ่	นาแต่	คำตากล้า	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๒,๐๐๐	๗.๘๐๐	๒๕๔๐	
๕๐	อ่างเก็บน้ำโสกนกเต็น	สระแก้ว	นาแต่	คำตากล้า	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๑๕๐	๐.๒๕๐	๒๕๒๘	
๕๑	อ่างเก็บน้ำหนองผามเรือ	หนองผามเรือ	หนองบัวสิม	คำตากล้า	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๕๐๐	๐.๗๐๐	๒๕๓๔	
๕๒	ฝายลำห้วยบ่อแดง	जार	ม่วง	บ้านม่วง	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๓,๘๐๐	-	๒๕๔๗	
๕๓	อ่างเก็บน้ำคำปลาขาว	जार	ม่วง	บ้านม่วง	ชล.เล็ก(พรต.)	๕๐๐	-	๐.๕๐๐	๒๕๓๐	
๕๔	อ่างเก็บน้ำหนองกั้ง	หนองกั้ง	หนองกั้ง	บ้านม่วง	ชล.เล็ก(พรต.)	๗๐๐	-	๐.๗๐๐	๒๕๒๘	
๕๕	อ่างเก็บน้ำห้วยกุดเต่า	นาคุณ	มาย	บ้านม่วง	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๖๐๐	๐.๔๑๐	๒๕๒๙	
๕๖	อ่างเก็บน้ำห้วยนาگانเหลือง	หนองแอก	ม่วง	บ้านม่วง	ชล.เล็ก(พรต.)	๑,๒๐๐	-	๑.๕๐๐	๒๕๓๑	
๕๗	อ่างเก็บน้ำห้วยไร่	ม่วง	ม่วง	บ้านม่วง	ชล.เล็ก(พรต.)	๖๐๐	-	๒.๐๕๐	๒๕๓๕	
๕๘	อ่างเก็บน้ำห้วยวังแคน	जार	ม่วง	บ้านม่วง	ชล.เล็ก(พรต.)	๕๐๐	-	๐.๓๕๐	๒๕๒๘	
๕๙	อ่างเก็บน้ำห้วยโศก	जार	ม่วง	บ้านม่วง	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๕๐๐	๐.๓๘๐	๒๕๒๙	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่)		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		ชลประทาน	รับประโยชน์			
๖๐	ฝายบ้านหนองแอก	หนองแอก	ดงเหนือ	บ้านม่วง	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๑,๐๐๐	-	๒๕๕๖	ก.ย.
๖๑	ฝายห้วยคำ	คูสะคาม	คูสะคาม	วานรนิวาส	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๓๐๐	-	๒๕๒๒	
๖๒	ฝายห้วยซวง	อินทร์แปลง	คูสะคาม	วานรนิวาส	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๑๐๐	-	๒๕๒๕	
๖๓	อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำเที่ยง	น้ำเที่ยง	คูสะคาม	วานรนิวาส	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๓๐๐	๐.๑๖๐	๒๕๒๖	
๖๔	อ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง	หินเหิบ	วานรนิวาส	วานรนิวาส	ชล.เล็ก (พรต.)	๑,๕๐๐	-	๑.๓๕๐	๒๕๒๗	
๖๕	ฝายห้วยสง	ธาตุ	ธาตุ	วานรนิวาส	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๑๐๐๐	-	๒๕๕๖	ก.ย.
๖๖	อ่างเก็บน้ำหนองอีเลิง	โพนงาม	โพนงาม	อากาศอำนวย	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๑๐๐	๐.๒๐๐	๒๕๒๔	
๖๗	อ่างเก็บน้ำหนองทุ่งมน	หนองทุ่งมน	ทุ่งแก	เจริญศิลป์	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๑,๓๕๐	๒.๙๐๐	๒๕๓๕	
๖๘	อ่างเก็บน้ำหนองแปน ๑	คำเจริญ	หนองแปน	เจริญศิลป์	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๒๐๐	๐.๑๕๐	๒๕๒๙	
๖๙	อ่างเก็บน้ำหนองแปน ๒	ดงปึง	บ้านเหล่า	เจริญศิลป์	ชล.เล็ก(พรต.)	-	๖๐๐	๐.๔๘๐	๒๕๓๐	
๗๐	อ่างเก็บน้ำห้วยนกเค้า	กุดนาขาม	เจริญศิลป์	เจริญศิลป์	ชล.เล็ก(พรต.)	๔,๐๐๐	-	๔.๑๐๐	๒๕๒๗	
๗๑	ฝายห้วยปลวก ๒	ปลวก	โคกศิลา	เจริญศิลป์	ชล.เล็ก(พรต.)	๒๐๐	-	-	๒๕๓๘	
๗๒	ฝายห้วยปลวก ๓	ปลวก	โคกศิลา	เจริญศิลป์	ชล.เล็ก(พรต.)	-	อุบลโกศ-ปรีโกศ	-	๒๕๓๘	
๗๓	ฝายห้วยปลวก ๔	หนองโจด	โคกศิลา	เจริญศิลป์	ชล.เล็ก(พรต.)	-	อุบลโกศ-ปรีโกศ	-	๒๕๓๘	
๗๔	ฝายห้วยปลวก ๕	หนองโจด	โคกศิลา	เจริญศิลป์	ชล.เล็ก(พรต.)	-	อุบลโกศ-ปรีโกศ	-	๒๕๓๘	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่)		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		ชลประทาน	รับประโยชน์			
๗๕	ฝายห้วยปลวก ๗	โคกหลวง	ธาตุทอง	เจริญศิลป์	ชล.เล็ก(พรต.)	-	อุปโภค-บริโภค	-	๒๕๓๘	
๗๖	ฝายทดน้ำบ้านป่ารักน้ำ	ป่ารักน้ำ	โคกสี	สว่างแดนดิน	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๑๕๐	-	๒๕๒๗	
๗๗	อ่างเก็บน้ำน้ำซับ ๒	ป่ารักน้ำ	โคกสี	สว่างแดนดิน	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๕๐๐	๐.๐๗๐	๒๕๒๗	
๗๘	อ่างเก็บน้ำน้ำซับ ๓	หนองไผ่	โคกสี	สว่างแดนดิน	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๔๐๐	๐.๐๔๐	๒๕๒๗	
๗๙	อ่างเก็บน้ำน้ำซับ ๔	หนองไผ่	โคกสี	สว่างแดนดิน	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๑๐๐	๐.๑๕๐	๒๕๒๙	
๘๐	อ่างเก็บน้ำหนองบัวแพ	หนองบัวแพ	บ้านถ่อน	สว่างแดนดิน	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๓๐๐	๐.๔๐๐	๒๕๓๙	
๘๑	อ่างเก็บน้ำหนองไผ่ ๒	หนองไผ่	โคกสี	สว่างแดนดิน	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๑๕๐	๐.๑๕๐	๒๕๒๘	
๘๒	ฝายห้วยระนอง	หนองแวง	ปทุมวาปี	ส่องดาว	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๕๐๐	๐.๒๐๐	๒๕๔๔	
๘๓	อ่างเก็บน้ำคำมะโคตร	หนองม่วง	ปทุมวาปี	ส่องดาว	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๘๐๐	๐.๓๒๐	๒๕๒๕	
๘๔	อ่างเก็บน้ำบ้านแพงตอนบน	ท่าวัด	ปทุมวาปี	ส่องดาว	ชล.เล็ก (พรต.)	๑,๐๐๐	-	๐.๖๕๐	๒๕๓๑	
๘๕	อ่างเก็บน้ำภูน้อย	หนองกุง	ส่องดาว	ส่องดาว	ชล.เล็ก (พรต.)	๖๕๐	-	๐.๒๒๐	๒๕๒๘	
๘๖	อ่างเก็บน้ำหนองกุง	หนองกุง	ส่องดาว	ส่องดาว	ชล.เล็ก (พรต.)	๔,๐๐๐	-	๒.๙๐๐	๒๕๒๕	
๘๗	อ่างเก็บน้ำห้วยมะไฟตอนล่าง	ทรายทอง	ปทุมวาปี	ส่องดาว	ชล.เล็ก (พรต.)	-	๑,๐๐๐	๐.๗๑๙	๒๕๒๕	
๘๘	อ่างเก็บน้ำห้วยหาด	ภูตะคาม	ท่าศิลา	ส่องดาว	ชล.เล็ก (พรต.)	๑,๒๐๐	-	๑.๐๐๐	๒๕๒๔	
๘๙	อ่างเก็บน้ำห้วยหินตาด	นาอ่าง	นาตาล	เต่างอย	ชล.เล็ก(พรต.)	๗๐๐	-	๐.๗๒๐	๒๕๒๖	ศูนย์ฯภูพานดูแล

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	พื้นที่ (ไร่)		ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		ชลประทาน	รับประโยชน์			
๙๐	อ่างเก็บน้ำด่านบ่วง	หนองไผ่	ดงมะไฟ	เมือง	ชล.เล็ก(พรต.)	๖๐๐	-	๑.๕๐๐	๒๕๒๗	ศูนย์ฯภูพานดูแล
๙๑	อ่างเก็บน้ำตาดไฮใหญ่	นานกเค้า	ห้วยยาง	เมือง	ชล.เล็ก(พรต.)	๑,๒๐๐	-	๐.๙๐๐	๒๕๒๘	ศูนย์ฯภูพานดูแล
๙๒	อ่างเก็บน้ำบ้านลาดกระเมอ	ลาดกระเมอ	ห้วยยาง	เมือง	ชล.เล็ก(พรต.)	๑,๘๐๐	-	๑.๒๓๐	๒๕๒๕	ศูนย์ฯภูพานดูแล
๙๓	อ่างเก็บน้ำไม้รวก	ห้วยยาง	ห้วยยาง	เมือง	ชล.เล็ก(พรต.)	๖๐๐	-	๐.๗๒๐	๒๕๒๗	ศูนย์ฯภูพานดูแล
๙๔	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย ๒	ดงยอ	พังขว้าง	เมือง	ชล.เล็ก(พรต.)	๓,๘๐๐	-	๒.๑๐๐	๒๕๒๙	ศูนย์ฯภูพานดูแล
๙๕	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย ๓	โนนสวรรค์	พังขว้าง	เมือง	ชล.เล็ก(พรต.)	๗๐๐	-	๐.๒๑๐	๒๕๒๘	ศูนย์ฯภูพานดูแล
๙๖	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย ๔	ดงยอ	พังขว้าง	เมือง	ชล.เล็ก(พรต.)	๓๘๐	-	๐.๙๑๓	๒๕๔๗	ศูนย์ฯภูพานดูแล
๙๗	อ่างเก็บน้ำห้วยปู้	ดงน้อย	ดงมะไฟ	เมือง	ชล.เล็ก(พรต.)	๘๐๐	-	๐.๖๕๐	๒๕๓๑	ศูนย์ฯภูพานดูแล
๙๘	อ่างเก็บน้ำห้วยเวียงไพร	ลาดกระเมอ	ห้วยยาง	เมือง	ชล.เล็ก(พรต.)	๖๐๐	-	๐.๓๓๐	๒๕๒๗	ศูนย์ฯภูพานดูแล
๙๘	รวมทั้งสิ้น					๕๙,๓๑๐	๒๖,๗๗๒	๖๘.๖๓๕		

ที่มา โครงการชลประทานจังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ วันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๔๕ บัญชีรายชื่อโครงการชลประทานขนาดเล็ก ที่ถ่ายโอนให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จ.สกลนคร

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	จำนวนพื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	ถ่ายโอนให้	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ						
	โครงการชลประทานขนาดเล็ก									
๑	ฝายห้วยอุน	หนองคำ	นาม่อง	กุดบาก	ขป.เล็ก	๕๐๐	-	๒๕๔๙	อบต. นาม่อง	
๒	อ่างเก็บน้ำบ้านค้อน้อย	ค้อน้อย	กุดไผ่	กุดบาก	ขป.เล็ก	อ/บ	๐.๐๒๒	๒๕๒๖	อบต. กุดไผ่	
๓	อ่างเก็บน้ำหนองบ้านโพนงาม	บ้านโพนงาม	นาม่อง	กุดบาก	ขป.เล็ก	๕๐	๐.๐๔๕	๒๕๓๒	อบต. นาม่อง	
๔	ฝายห้วยหลิว	อุ่มจาน	อุ่มจาน	กุสุมาลย์	ขป.เล็ก	๘๐๐	-	๒๕๒๑	อบต. อุ่มจาน	
๕	อ่างเก็บน้ำบ้านม่วง	บ้านม่วง	นาโพธิ์	กุสุมาลย์	ขป.เล็ก	๓,๐๐๐	๐.๕๓๐	๒๕๒๙	อบต. นาโพธิ์	
๖	อ่างเก็บน้ำหนองกุดฮู	กุดฮู	โพธิ์ไพศาล	กุสุมาลย์	ขป.เล็ก	๗๐	๐.๑๐๐	๒๕๓๕	อบต. โพธิ์ไพศาล	
๗	อ่างเก็บน้ำหนองอีดำ	กุดสะกอย	โพธิ์ไพศาล	กุสุมาลย์	ขป.เล็ก	๑๕๐	๐.๑๖๖	๒๕๓๔	อบต. โพธิ์ไพศาล	
๘	ฝายลำน้ำห้วยยาง	โพนไฮ	เหล่าโพนค้อ	โคกศรีสุพรรณ	ขป.เล็ก	๕๐๐	-	๒๕๔๖	อบต. เหล่าโพนค้อ	
๙	ฝายหนองแซง	ตองโขบ	ตองโขบ	โคกศรีสุพรรณ	ขป.เล็ก	๖๓๐	-	๒๕๒๐	อบต. ตองโขบ	
๑๐	อ่างเก็บน้ำห้วยแคน	ห้วยแคน	ตองโขบ	โคกศรีสุพรรณ	ขป.เล็ก	๑,๐๐๐	๐.๓๒๐	๒๕๒๒	อบต. ตองโขบ	
๑๑	อ่างเก็บน้ำห้วยอีหนู	ห้วยหวด	จันทร์เพ็ญ	เต่างอย	ขป.เล็ก	๒,๑๐๐	๒.๖๐๐	๒๕๔๐	อบต. จันทร์เพ็ญ	
๑๒	ฝายห้วยเชียงสือ	อุดมพัฒนา	เชียงสือ	โพนนาแก้ว	ขป.เล็ก	๘๐๐	-	๒๕๔๙	อบต. เชียงสือ	
๑๓	อ่างเก็บน้ำหนองบึงกลาง	ป่าผาง	บ้านโพน	โพนนาแก้ว	ขป.เล็ก	๕๐	๐.๐๖๐	๒๕๓๓	อบต. บ้านโพน	
๑๔	ฝายห้วยโคน	นางเต็ง	โคกภู	ภูพาน	ขป.เล็ก	๕๐๐	-	๒๕๔๘	อบต. โคกภู	
๑๕	อ่างเก็บน้ำห้วยกระพง	ชมพูปาน	สร้างค้อ	ภูพาน	ขป.เล็ก	๓๐๐	๐.๒๒๐	๒๕๓๘	อบต. สร้างค้อ	
๑๖	ฝายทดน้ำบ้านหลุบเลา	หลุบเลา	สร้างค้อ	ภูพาน	ขป.เล็ก	อุบโภค-บริโภค	-	๒๕๒๓	อบต. สร้างค้อ	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	จำนวนพื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	ถ่ายโอนให้	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ						
๑๗	ฝายโคกก่อง	โคกก่อง	ม่วงลาย	เมือง	ขป.เล็ก	๔๐๐	-	๒๕๓๓	อบต. ม่วงลาย	
๑๘	ฝายบ้านพะเนา	พะเนา	ห้วยยาง	เมือง	ขป.เล็ก	๗๐๐	-	๒๕๓๘	อบต. ห้วยยาง	
๑๙	ฝายสันติวรรณ	หนองลาด	หนองลาด	เมือง	ขป.เล็ก	๕๐๐	-	๒๕๒๘	อบต. หนองลาด	
๒๐	ฝายห้วยเตี้ย	นาแก	ดงมะไฟ	เมือง	ขป.เล็ก	๔๐๐	-	๒๕๕๑	อบต. ดงมะไฟ	
๒๑	ฝายห้วยอูน		โคกภู	ภูพาน	ขป.เล็ก		-	๒๕๕๖	อบต. โคกภู	
๒๒	ฝายห้วยสะเพอ	กุสุมาลย์	กุสุมาลย์	กุสุมาลย์	ขป.เล็ก	๕๐๐	-	๒๕๕๖	อบต. กุสุมาลย์	
๒๓	อ่างเก็บน้ำหนองงูเหือง(ห้วยเพรียก)	ดงสว่าง	นิคมน้ำอูน	นิคมน้ำอูน	ขป.เล็ก	๖๒๕	๑.๑๓๓	๒๕๔๗	อบต. นิคมน้ำอูน	
๒๔	อ่างเก็บน้ำห้วยแสงน้อย	เชิงชุม	เชิงชุม	พรรณานิคม	ขป.เล็ก	๑,๒๐๐	๐.๒๗๐	๒๕๒๗	อบต. เชิงชุม	
๒๕	อ่างเก็บน้ำห้วยโคก	ผักค้ำ	นาใน	พรรณานิคม	ขป.เล็ก	๖๔๐	๐.๒๑๐	๒๕๒๓	อบต. นาใน	
๒๖	อ่างเก็บน้ำห้วยเสี้ยน	ภูเพ็ก	นาหัวบ่อ	พรรณานิคม	ขป.เล็ก	๔๐๐	๐.๓๔๔	๒๕๒๒	อบต. นาหัวบ่อ	
๒๗	ฝายสร้างขุย	สร้างขุย	พังโคน	พังโคน	ขป.เล็ก	๖๐	-	๒๕๒๒	อบต. พังโคน	
๒๘	ฝายหนองปลา	ไฮหย่อง	ไฮหย่อง	พังโคน	ขป.เล็ก	๒๐๐	-	๒๕๒๒	อบต. ไฮหย่อง	
๒๙	ฝายห้วยปลาหาง	ต้นผึ้ง	ต้นผึ้ง	พังโคน	ขป.เล็ก	๒๐๐	-	๒๕๔๘	อบต. ต้นผึ้ง	
๓๐	ฝายห้วยปลาหาง	นาแยง	ม่วงไข่	พังโคน	ขป.เล็ก	๔๕๐	-	๒๕๒๒	อบต. ม่วงไข่	
๓๑	ฝายห้วยส้มโฮง	ม่วงคำ	ม่วงไข่	พังโคน	ขป.เล็ก	๒๐๐	-	๒๕๒๒	อบต. ม่วงไข่	
๓๒	อ่างเก็บน้ำหนองไผ่	โคกสามัคคี	ต้นผึ้ง	พังโคน	ขป.เล็ก	๔๐๐	๐.๓๕๐	๒๕๒๒	อบต. ต้นผึ้ง	
๓๓	ฝายกุดแล้ง	จำปา	หนองลาด	วาริชภูมิ	ขป.เล็ก	๗๐๐	-	๒๕๒๑	อบต. หนองลาด	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	จำนวนพื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	ถ่ายโอนให้	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ						
๓๔	ฝายห้วยชัน	คำปัด	คำบ่อ	วาริชภูมิ	ขป.เล็ก	๖๐๐	-	๒๕๒๑	อบต. คำบ่อ	
๓๕	ฝายห้วยปลาหาง	โนนนาคำ	คำบ่อ	วาริชภูมิ	ขป.เล็ก	๑,๒๐๐	-	๒๕๕๒	อบต. คำบ่อ	
๓๖	ฝายห้วยเหล็กไฟ	โพนไผ่	วาริชภูมิ	วาริชภูมิ	ขป.เล็ก	๑๕๐	-	๒๕๒๗	อบต. วาริชภูมิ	
๓๗	อ่างเก็บน้ำหนองผักตบ	หนองผักตบ	ปลาไหล	วาริชภูมิ	ขป.เล็ก	๖๐๐	๐.๒๑๙	๒๕๒๓	อบต. ปลาไหล	
๓๘	อ่างเก็บน้ำห้วยขามป้อม	โคกศาลา	ปลาไหล	วาริชภูมิ	ขป.เล็ก	๘๓	๐.๒๒๐	๒๕๒๖	อบต. ปลาไหล	
๓๙	อ่างเก็บน้ำห้วยค้ายม	หนองกุง	คำบ่อ	วาริชภูมิ	ขป.เล็ก	๑๐๐	๐.๑๘๔	๒๕๓๓	อบต. คำบ่อ	
๔๐	อ่างเก็บน้ำห้วยซับ	ตาตวง	คำบ่อ	วาริชภูมิ	ขป.เล็ก	๗๐๐	๐.๕๐๐	๒๕๒๗	อบต. คำบ่อ	
๔๑	ฝายห้วยหินลาด	จำปา	หนองลาด	วาริชภูมิ	ขป.เล็ก	๗๐๐	-	๒๕๕๓	อบต. หนองลาด	
๔๒	ฝายห้วยยาง	สนามชัย	คำบ่อ	วาริชภูมิ	ขป.เล็ก	๑,๐๐๐	-	๒๕๕๗	อบต. คำบ่อ	
๔๓	อ่างเก็บน้ำห้วยเชือก	หนองแสง	นาแต่	คำตากล้า	ขป.เล็ก	๕๐๐	๐.๕๗๒	๒๕๓๖	อบต. นาแต่	
๔๔	อ่างเก็บน้ำห้วยอีแห้ว	ไทยสมบูรณ์	นาแต่	คำตากล้า	ขป.เล็ก	๓๕	๐.๐๘๙	๒๕๓๓	อบต. นาแต่	
๔๕	ฝายทดน้ำบ้านดงบัง	ดงบัง	แพด	คำตากล้า	ขป.เล็ก	๒,๐๐๐	-	๒๕๓๗	อบต. แพด	
๔๖	ฝายทดน้ำห้วยโนด	หนองบัวลิม	หนองบัวลิม	คำตากล้า	ขป.เล็ก	๑,๑๓๕	-	๒๕๓๖	อบต. หนองบัวลิม	
๔๗	อ่างเก็บน้ำดอนตัว	หนองบัวลิม	หนองบัวลิม	คำตากล้า	ขป.เล็ก	๒๐๐	๐.๔๔๐	๒๕๒๓	อบต. หนองบัวลิม	
๔๘	อ่างเก็บน้ำหนองหลวง	เพี้ย	หนองบัวลิม	คำตากล้า	ขป.เล็ก	๓๐๐	๐.๒๐๐	๒๕๒๓	อบต. หนองบัวลิม	
๔๙	อ่างเก็บน้ำห้วยกอย	ฝาง	แพด	คำตากล้า	ขป.เล็ก	๓๐๐	๐.๕๘๐	๒๕๓๐	อบต. แพด	
๕๐	ฝายห้วยซาง	โนนสะอาด	โนนสะอาด	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๓๐๐	-	๒๕๓๓	อบต. โนนสะอาด	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	จำนวนพื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	ถ่ายโอนให้	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ						
๕๑	ฝายห้วยบ้านบ่อแดง	บ่อแดง	หนองกวาง	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๑,๓๐๐	-	๒๕๕๑	อบต. หนองกวาง	
๕๒	อ่างเก็บน้ำด่านม้าแล่น	โคกสง่า	ดงหม้อทอง	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๘๐๐	๑.๓๕๐	๒๕๓๐	อบต. ดงหม้อทอง	
๕๓	อ่างเก็บน้ำหนองแคน	เทพพิทักษ์	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๕๐	๐.๑๑๕	๒๕๓๓	อบต. ห้วยหลัว	
๕๔	อ่างเก็บน้ำหมากแขว	ห้วยหลัว	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๕๐	๐.๐๙๐	๒๕๓๓	อบต. ห้วยหลัว	
๕๕	อ่างเก็บน้ำห้วยคำคล้อ	ดงมะไฟ	ม่วง	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๖๘๐	๐.๔๒๐	๒๕๒๗	อบต. ม่วง	
๕๖	อ่างเก็บน้ำห้วยบง	สรศรี	บ่อแก้ว	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๙๐๐	๐.๑๖๐	๒๕๒๖	อบต. บ่อแก้ว	
๕๗	อ่างเก็บน้ำห้วยปาดัว	นาดอกไม้	ม่วง	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๑,๐๐๐	๐.๑๕๔	๒๕๒๔	อบต. ม่วง	
๕๘	อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง	ดงเหนือ	ดงเหนือ	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๕๐๐	๐.๖๓๐	๒๕๒๙	อบต. ดงเหนือ	
๕๙	อ่างเก็บน้ำห้วยสำแฮด	นาดอกไม้	ม่วง	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๑๕๐	๐.๓๕๐	๒๕๓๑	อบต. ม่วง	
๖๐	อ่างเก็บน้ำห้วยหินคันทนา	ดงหม้อทอง	ดงหม้อทอง	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๒๙๐	๐.๐๕๙	๒๕๒๗	อบต. ดงหม้อทอง	
๖๑	ฝายลำน้ำยาม	วังเวิน	ข้าวเก่า	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๓,๐๐๐	-	๒๕๓๖	อบต. ข้าวเก่า	
๖๒	ฝายลำน้ำยาม	ข้าวสูง	ศรีวิชัย	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๒,๐๐๐	-	๒๕๓๖	อบต. ศรีวิชัย	
๖๓	ฝายลำน้ำยาม	ก่อใต้	หนองสนม	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๑,๑๐๐	-	๒๕๔๘	อบต. หนองสนม	
๖๔	ฝายห้วยคำ	ดอกลนอ	คูสะคาม	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๔๐๐	-	๒๕๒๕	อบต. คูสะคาม	
๖๕	ฝายห้วยโง	สงเปลือย	ข้าวเก่า	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๑,๐๐๐	-	๒๕๓๗	อบต. ข้าวเก่า	
๖๖	ฝายห้วยโนด	บะทอง	หนองแวงใต้	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๑,๐๐๐	-	๒๕๔๗	อบต. หนองแวงใต้	
๖๗	ฝายห้วยปลาหาง	๒/ท่าเตือ	เตือศรีคันทไชย	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๑๐๐	-	๒๕๔๒	อบต. เตือศรีคันทไชย	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	จำนวนพื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	ถ่ายโอนให้	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ						
๖๘	ฝายห้วยยาง	นาวิ้ว	หนองแวง	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๕๕๐	-	๒๕๒๑	อบต. หนองแวง	
๖๙	อ่างเก็บน้ำโสกชุมเงิน	แก้ง	ศรีวิชัย	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๕๐๐	๐.๓๒๐	๒๕๒๘	อบต. ศรีวิชัย	
๗๐	อ่างเก็บน้ำโสกลูกนก	นาजार	หนองสนม	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๗๕๐	๐.๖๕๐	๒๕๒๙	อบต. หนองสนม	
๗๑	อ่างเก็บน้ำหนองไชยวาล	ธาตุ	วานรนิวาส	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๘๐	๐.๑๒๐	๒๕๓๒	อบต. วานรนิวาส	
๗๒	อ่างเก็บน้ำหนองม่วง	หนองม่วง	วานรนิวาส	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๓๐๐	๐.๓๙๐	๒๕๓๓	อบต. วานรนิวาส	
๗๓	อ่างเก็บน้ำห้วยหิน	โคกถาวร	ข้าวก่าย	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๒๕๐	๐.๒๓๕	๒๕๓๐	อบต. ข้าวก่าย	
๗๔	ฝายชุมเพ็ง	ท่าควาย	ท่าก้อน	อากาศอำนวย	ขป.เล็ก	๘๐๐	-	๒๕๓๗	อบต. ท่าก้อน	
๗๕	อ่างเก็บน้ำหนองบักแซว	ดงสาร	โพนงาม	อากาศอำนวย	ขป.เล็ก	๘๐๐	๓.๖๘๔	๒๕๔๘	อบต. โพนงาม	
๗๖	อ่างเก็บน้ำห้วยหวาย	ดอนแดง	ท่าก้อน	อากาศอำนวย	ขป.เล็ก	๑๐๐	๐.๑๕๓	๒๕๓๘	อบต. ท่าก้อน	
๗๗	ฝายบ้านม่วง	ม่วง	ม่วง	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๕๐๐	-	๒๕๕๓	อบต. ม่วง	
๗๘	ฝายห้วยค้อ	หนองตากวย	ธาตุ	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๔๘๐	-	๒๕๕๓	อบต. ธาตุ	
๗๙	ฝายบ้านนาดอกไม้	นาดอกไม้	ม่วง	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๖๐๐	-	๒๕๕๓	อบต. ม่วง	
๘๐	ฝายห้วยลิมบอง	ลิมบอง	บ่อแก้ว	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๘๐๐	-	๒๕๕๔	อบต. บ่อแก้ว	
๘๑	ฝายบ้านหนองแอก	หนองแอก	ดงเหนือ	บ้านม่วง	ขป.เล็ก		-	๒๕๕๖	อบต. ดงเหนือ	
๘๒	ฝายห้วยสง		ธาตุ	วานรนิวาส	ขป.เล็ก		-	๒๕๕๖	อบต. ธาตุ	
๘๓	ฝายลำน้ำยาม	โคกศิลา	โคกศิลา	เจริญศิลป์	ขป.เล็ก	๑,๐๐๐	-	๒๕๓๑	อบต. โคกศิลา	
๘๔	ฝายอิพัน	เหล่า	เหล่า	เจริญศิลป์	ขป.เล็ก	๗๐๐	-	๒๕๒๑	อบต. เหล่า	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	จำนวนพื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	ถ่ายโอนให้	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ						
๘๕	ฝายคลองน้อย	นาเตียง	ตาลเนิน	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๘๐	-	๒๕๒๒	อบต. ตาลเนิน	
๘๖	ฝายบ้านตาลโกน	ตาลโกน	ตาลโกน	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๖๐๐	-	๒๕๓๗	อบต. ตาลโกน	
๘๗	ฝายลำน้ำยาม ๒	คอนเขือง	วาง	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๑,๕๐๐	-	๒๕๒๘	อบต. วาง	
๘๘	ฝายลำน้ำยาม ๓	หินโงม	ธาตุทอง	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๑๐๐๐	-	๒๕๓๑	อบต. ธาตุทอง	
๘๙	ฝายลำน้ำยาม ๔	หนองแสง	ตาลโกน	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๑๔๐๐	-	๒๕๓๐	อบต. ตาลโกน	
๙๐	ฝายลำน้ำสงคราม	ยางงาม	บงใต้	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๓๕๐	-	๒๕๔๘	อบต. บงใต้	
๙๑	ฝายลำน้ำสงคราม	ยางงาม	บงใต้	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๕๐๐	-	๒๕๔๙	อบต. บงใต้	
๙๒	ฝายฮ้องคำ	นางัว	วาง	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๕๐๐	-	๒๕๒๒	อบต. วาง	
๙๓	อ่างเก็บน้ำบ้านหนองไผ่	หนองไผ่	โคกสี	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๕๐๐	๐.๓๒๐	๒๕๒๓	อบต. โคกสี	
๙๔	อ่างเก็บน้ำหนองเล็งซำง	โคกพุดซา	ตาลโกน	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๒๐๐	๐.๒๓๐	๒๕๒๕	อบต. ตาลโกน	
๙๕	อ่างเก็บน้ำหนองหมากเปือย	หนองหมากแขว	คำสะอาด	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๕๐	๐.๐๖๘	๒๕๓๓	อบต. คำสะอาด	
๙๖	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย	หนองกุง	บงเหนือ	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๘๐๐	๒.๑๐๐	๒๕๒๒	อบต. บงเหนือ	
๙๗	อ่างเก็บน้ำห้วยเป็ดก่า	โคกสีนวล	บงใต้	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๒๐๐๐	๐.๓๙๐	๒๕๒๓	อบต. บงใต้	
๙๘	อ่างเก็บน้ำห้วยอีแร้ง	หนองพุ่ม	สว่างแดนดิน	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๖๓๐	๐.๒๑๘	๒๕๓๙	อบต. สว่างแดนดิน	
๙๙	อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่	นาดอกไม้	บงใต้	สว่างแดนดิน	ขป.เล็ก	๑๘๖	๐.๔๔๐	๒๕๒๙	อบต. บงใต้	
๑๐๐	ฝายทดน้ำห้วยตึง	ท่าวารี	ท่าศิลา	ส่องดาว	ขป.เล็ก	๒๕๐	-	๒๕๓๑	อบต. ท่าศิลา	
๑๐๑	อ่างเก็บน้ำคำหลวง	เหล่าใหญ่	วัฒนา	ส่องดาว	ขป.เล็ก	๗๐๐	๐.๖๐๐	๒๕๒๓	อบต. วัฒนา	

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			ประเภท	จำนวนพื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	ความจุ (ล้าน ลบ.ม.)	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ	ถ่ายโอนให้	หมายเหตุ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ						
๑๐๒	อ่างเก็บน้ำตาดแม่เฒ่า	หนองกุง	ส่องดาว	ส่องดาว	ขป.เล็ก	๘๐๐	๐.๒๐๐	๒๕๒๓	อบต. ส่องดาว	
๑๐๓	อ่างเก็บน้ำห้วยบ้านแพง	ท่าวัด	ปทุมวาปี	ส่องดาว	ขป.เล็ก	๔๐๐	๐.๔๐๐	๒๕๒๓	อบต. ปทุมวาปี	
๑๐๔	อ่างเก็บน้ำห้วยมะไฟตอนบน	ท่าวัด	ปทุมวาปี	ส่องดาว	ขป.เล็ก	-	๐.๗๑๙	๒๕๒๑	อบต. ปทุมวาปี	
๑๐๕	อ่างเก็บน้ำคำจวง	ถ้ำตัว	ปทุมวาปี	ส่องดาว	ขป.เล็ก	-	๐.๔๐๐	๒๕๒๓	อบต. ปทุมวาปี	
๑๐๖	ฝายลำน้ำยาม ๕	สร้างฟาก	เจริญศิลป์	เจริญศิลป์	ขป.เล็ก	๑,๒๐๐	-	๒๕๕๓	อบต. เจริญศิลป์	
๑๐๗	ฝายห้วยสวนผึ้ง	แกดำ	เจริญศิลป์	เจริญศิลป์	ขป.เล็ก	๕๖๐	-	๒๕๕๕	อบต. เจริญศิลป์	
๑๐๘	ฝายเชียงลม		หนองสนม	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๑,๒๐๐	๐.๑๒๐	๒๕๕๗	อบต. หนองสนม	
๑๐๙	ฝายห้วยซาง		บ่อแก้ว	บ้านม่วง	ขป.เล็ก	๖๐๐	-	๒๕๕๘	อบต. บ่อแก้ว	
๑๑๐	ฝายห้วยจูน		นาม่อง	กุดบาก	ขป.เล็ก	๑,๒๐๐		๒๕๕๘	อบต. นาม่อง	
๑๑๑	ฝายห้วยบ้าน	กุดนาขาม	เจริญศิลป์	เจริญศิลป์	ขป.เล็ก	๖๐๐	-	๒๕๕๘	อบต. เจริญศิลป์	
๑๑๒	ฝายห้วยดงยาง		ธาตุ	วานรนิวาส	ขป.เล็ก	๖๐๐	๐.๑๒๐	๒๕๕๙	อบต. ธาตุ	
๑๑๓	ฝายห้วยแคน		แมตนาทม	โคกศรีสุพรรณ	ขป.เล็ก	๖๐๐	๐.๓๒๐	๒๕๕๙	อบต. แมตนาทม	
๑๑๓	รวมทั้งสิ้น					๖๙,๔๖๔	๒๔.๘๗๙			

ที่มา โครงการชลประทานจังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖)

ตารางที่ ๔๖ บัญชีรายชื่อสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าที่ก่อสร้างแล้วเสร็จถ่ายโอนให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จ.สกลนคร

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			Zone (๔๗หรือ๔๘)	พิกัดที่ตั้ง				พื้นที่ (ไร่) ชลประทาน	แหล่งน้ำ	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		X	Y	Latitude	Longitude			
โครงการสูบน้ำด้วยไฟฟ้า จ.สกลนคร												
๑	สถานีสูบน้ำบ้านท่าศาลา	ท่าศาลา	บ้านแป้น	โพนนาแก้ว	๔๘ QVE ๐๖๕-๑๕๓	๔๐๖๕๐๐	๑๙๑๕๓๐๐	๑๗.๓๒๑๑๘๑	๑๐๔.๑๒๐๑๑	๑,๙๐๐	หนองหาร	๒๕๒๙
๒	สถานีสูบน้ำบ้านห้วยแคนน้อย	ห้วยแคนน้อย	ตองโขบ	โคกศรีสุพรรณ	๔๘ QVE ๑๗๗-๘๓๒	๔๑๗๗๐๐	๑๘๘๓๒๐๐	๑๗.๐๓๑๔๗๘	๑๐๔.๒๒๖๗๐๘	๕๐๐	น้ำพุ	๒๕๔๔
๓	สถานีสูบน้ำบ้านห้วยแคน	ห้วยแคน	ตองโขบ	โคกศรีสุพรรณ	๔๘ QVE ๑๕๗-๘๑๘	๔๑๕๗๐๐	๑๘๘๑๘๐๐	๑๗.๐๑๘๗๕๒	๑๐๔.๒๐๗๙๗๑	๕๐๐	น้ำพุ	๒๕๓๔
๔	สถานีสูบน้ำบ้านหนองสูงตั้ง-บึงแดง	หนองสูงตั้ง-บึงแดง	โคกก่อ	เมือง		๔๒๑๗๓๔	๑๘๙๓๖๓๕	๑๗.๑๒๕๙๔๕	๑๐๔.๒๖๔๒๔๒	๒,๐๐๐	น้ำก่ำ	ก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ
๕	สถานีสูบน้ำบ้านหนองบัวสร้าง	หนองบัวสร้าง	อุมจาน	กุสุมาลย์	๔๘ QVE ๐๖๕-๑๕๓	๔๐๖๕๐๐	๑๙๑๕๓๐๐	๑๗.๓๒๑๑๘๑	๑๐๔.๑๒๐๑๑๔	๗๐๐	น้ำอูน	๒๕๔๑
๖	สถานีสูบน้ำบ้านสนามบิน	สนามบิน	อุมจาน	กุสุมาลย์	๔๘ QVE ๐๔๒-๒๓๒	๔๐๔๒๐๐	๑๙๒๓๒๐๐	๑๗.๓๙๒๔๘๖	๑๐๔.๐๙๘๑๒๒	๔๐๐	น้ำอูน	๒๕๓๘
๗	สถานีสูบน้ำบ้านม่วงคำ	ม่วงคำ	นาตาล	เต่างอย	๔๘ QVE ๑๑๒-๗๖๖	๔๑๑๒๐๐	๑๘๗๖๖๐๐	๑๖.๙๗๑๕๘๒	๑๐๔.๑๖๕๙๐๓	๕๐๐	น้ำพุ	๒๕๔๒
๘	สถานีสูบน้ำบ้านม่วงไข่	ม่วงคำ	ด่านม่วงคำ	โคกศรีสุพรรณ	๔๘ QVD ๓๑๗-๘๙๕	๔๓๑๗๐๐	๑๘๘๙๕๐๐	๑๗.๐๘๘๘๘๑	๑๐๔.๓๕๘๐๕๑	๑,๐๐๐	น้ำก่ำ	๒๕๕๓
๙	สถานีสูบน้ำบ้านป่าผาง	ป่าผาง	นาตงวัฒนา	โพนนาแก้ว	๔๘ QVE ๒๗๖-๘๕๒	๔๒๔๓๐๐	๑๘๙๕๗๐๐	๑๗.๑๖๐๙๕๙	๑๐๔.๒๘๘๒๒๘	๗๐๐	น้ำก่ำ	๒๕๔๑
๑๐	สถานีสูบน้ำบ้านป่าปอ	ป่าปอ	ด่านม่วงคำ	โคกศรีสุพรรณ		๔๒๘๙๑๕	๑๘๙๑๒๔๘	๑๗.๑๐๔๖๐๑๑	๑๐๔.๓๓๑๘๒๔	๓,๒๕๐	น้ำก่ำ	ก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ
๑๑	สถานีสูบน้ำบ้านบึงประหารราษฎร์	บึงประหารราษฎร์	บ้านแป้น	โพนนาแก้ว	๔๘ QVE ๒๒๕-๙๖๘	๔๒๒๕๐๐	๑๘๙๖๘๐๐	๑๗.๑๕๔๕๗๒	๑๐๔.๒๗๑๓๒๙	๘๐๐	หนองหาร	๒๕๔๔
๑๒	สถานีสูบน้ำบ้านนาแก้ว	นาแก้ว	นาแก้ว	โพนนาแก้ว	๔๘ QVE ๑๗๒-๐๖๓	๔๑๗๒๐๐	๑๙๐๖๓๐๐	๑๗.๒๔๐๒๕๒	๑๐๔.๒๒๑๑๔๑	๗๐๐	หนองหาร	๒๕๓๔
๑๓	สถานีสูบน้ำบ้านท่าวัด	ท่าวัด	เหล่าปอแดง	เมือง	๔๘ QVE ๑๙๔-๙๕๗	๔๑๙๔๐๐	๑๘๙๕๗๐๐	๑๗.๑๔๔๕๒๒	๑๐๔.๒๔๒๒๒๔	๒,๕๐๐	หนองหาร	๒๕๓๒
๑๔	สถานีสูบน้ำบ้านท่าม่วง	ท่าม่วง	หนองลาด	เมือง	๔๘ QVE ๙๗๗-๑๙๒	๓๙๗๗๐๐	๑๙๑๙๒๐๐	๑๗.๓๕๖๐๔๘	๑๐๔.๐๓๗๒๒๕	๘๐๐	น้ำอูน	๒๕๔๑
๑๕	สถานีสูบน้ำบ้านท่าเยี่ยม	ท่าเยี่ยม	โนนหอม	เมือง	๔๘ QVE ๑๔๗-๘๓๔	๔๑๔๗๐๐	๑๘๘๘๓๐๐	๑๗.๐๑๘๗๑๕	๑๐๔.๑๙๘๕๗๖	๗๐๐	น้ำพุ	๒๕๓๗
๑๖	สถานีสูบน้ำบ้านตองโขบ	ตองโขบ	ตองโขบ	โคกศรีสุพรรณ	๔๘ QVE ๒๑๒-๘๖๓	๔๒๑๒๐๐	๑๘๘๖๓๐๐	๑๗.๐๕๙๖๒๑	๑๐๔.๒๕๙๔๘๒	๖๐๐	น้ำพุ	๒๕๔๑
๑๗	สถานีสูบน้ำบ้านดอนกกยาง	ดอนกกยาง	เหล่าปอแดง	เมือง	๔๘ QVE ๑๔๗-๙๔๗	๔๑๔๗๐๐	๑๘๘๙๗๐๐	๑๗.๑๓๕๓๑๓	๑๐๔.๑๙๘๐๗๘	๖๐๐	หนองหาร	๒๕๔๑
๑๘	สถานีสูบน้ำบ้านดงชน	ดงชน	ดงชน	เมือง	๔๘ QVE ๑๙๒-๙๑๒	๔๑๙๒๐๐	๑๘๙๑๒๐๐	๑๗.๑๐๓๘๔๑	๑๐๔.๒๔๐๕๐๙	๗๐๐	น้ำพุ	๒๕๔๒

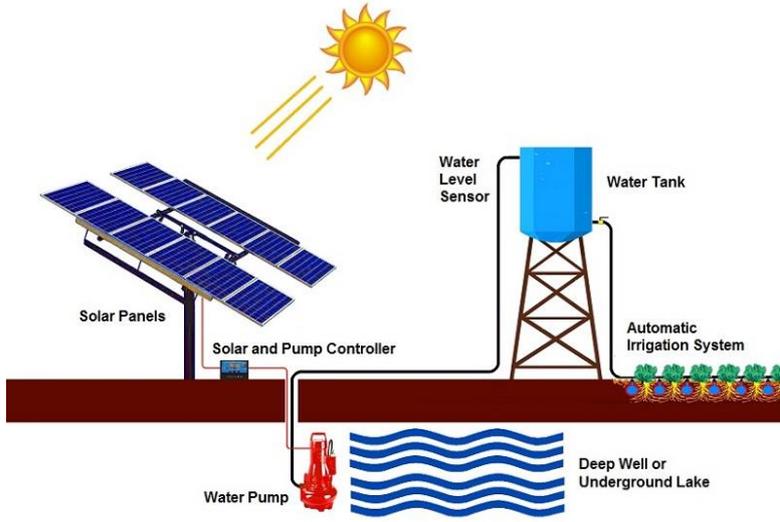
ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			Zone (๔๗หรือ๔๘)	พิกัดที่ตั้ง				พื้นที่ (ไร่) ชลประทาน	แหล่งน้ำ	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		X	Y	Latitude	Longitude			
๑๙	สถานีสูบน้ำบ้านจิว	จิว	อุมจาน	กุสุมาลย์	๔๘ QVE ๑๐๔-๒๓๐	๔๑๐๔๐๐	๑๙๒๓๐๐๐	๑๗.๓๙๐๙๓๓	๑๐๔.๑๕๖๔๙๔	๑,๐๐๐	น้ำจืด	๒๕๓๗
๒๐	สถานีสูบน้ำบ้านคำสร้างถ่อ	คำสร้างถ่อ	อุมจาน	กุสุมาลย์	๔๘ QVE ๑๑๖-๒๕๔	๔๑๑๖๐๐	๑๙๒๕๕๐๐	๑๗.๔๑๒๖๗๒	๑๐๔.๑๖๗๖๙๒	๑,๗๐๐	น้ำจืด	๒๕๔๘
๒๑	สถานีสูบน้ำบ้านคอนแคน	คอนแคน	หนองลาด	เมือง	๔๘ QVE ๙๗๗-๑๕๗	๓๙๙๗๐๐	๑๙๒๕๗๐๐	๑๗.๓๒๔๔๑๕	๑๐๔.๐๓๗๒๙	๗๐๐	น้ำจืด	๒๕๔๖
๒๒	สถานีสูบน้ำบ้านโพนงามท่า	โพนงามท่า	บ้านแป้น	โพนนาแก้ว	๔๘ QVE ๑๖๖-๐๔๔	๔๑๖๘๐๐	๑๙๐๔๔๐๐	๑๗.๒๒๓๐๖๔	๑๐๔.๒๑๗๔๕๑	๑,๓๐๐	น้ำก่ำ	๒๕๓๐
๒๓	สถานีสูบน้ำบ้านโคกนาดี	โคกนาดี	แม่นาทม	โคกศรีสุพรรณ	๔๘ QVE ๓๕๒-๘๓๑	๔๓๕๒๐๐	๑๘๘๓๑๐๐	๑๗.๐๓๑๑๓๓	๑๐๔.๓๙๑๑๓๔	๑,๐๐๐	น้ำก่ำ	๒๕๔๖
๒๔	สถานีสูบน้ำบ้านแป้น	แป้น	บ้านแป้น	โพนนาแก้ว	๔๘ QVE ๒๐๘-๙๖๕	๔๒๐๘๐๐	๑๘๘๖๕๐๐	๑๗.๑๕๑๘๐๒	๑๐๔.๒๕๕๓๕๗	๓,๕๐๐	หนองหาร	๒๕๕๔
๒๕	สถานีสูบน้ำบ้านแก้งท่าลับ	แก้งท่าลับ	อุมจาน	กุสุมาลย์	๔๘ QVE ๐๒๒-๒๑๒	๔๐๒๒๐๐	๑๙๒๑๒๐๐	๑๗.๓๗๔๓๒๔	๑๐๔.๐๗๙๓๘๖	๑,๐๐๐	น้ำจืด	๒๕๓๒
๒๖	สถานีสูบน้ำบ้านเต่างอย	เต่างอย	เต่างอย	เต่างอย	๔๘ QVE ๑๒๖-๗๙๔	๔๑๒๖๐๐	๑๘๗๙๔๐๐	๑๖.๙๙๖๙๔๔	๑๐๔.๑๗๘๙๕๒	๘๐๐	น้ำพุ	๒๕๔๑
๒๗	สถานีสูบน้ำบ้านโนนหอม	โนนหอม	โนนหอม	เมือง	๔๘ QVE ๑๖๙-๘๓๔	๔๑๖๙๐๐	๑๘๘๓๔๐๐	๑๗.๐๓๒๒๕๗	๑๐๔.๒๑๗๑๘๕	๖๐๐	น้ำพุ	๒๕๓๖
๒๘	สถานีสูบน้ำบ้านหนองแคน	หนองแคน	แแร่	พังโคน	๔๘ QVE ๗๘๑-๑๘๔	๓๗๘๑๐๐	๑๙๑๘๔๐๐	๑๗.๓๔๗๘๕๕	๑๐๓.๘๕๒๗๑๕	๑,๐๐๐	น้ำจืด	๒๕๔๖
๒๙	สถานีสูบน้ำบ้านสว่าง	นาซอน	สว่าง	พรรณานิคม	๔๘ QVE ๙๓๕-๑๖๖	๓๙๓๕๐๐	๑๙๑๖๖๐๐	๑๗.๓๓๒๓๕๖	๑๐๓.๙๙๗๗๒๖	๑,๖๐๐	น้ำจืด	๒๕๒๙
๓๐	สถานีสูบน้ำบ้านนาตากกลาง	นาตากกลาง	บะฮี	พรรณานิคม	๔๘ QVE ๘๔๔-๒๑๕	๓๘๔๔๐๐	๑๙๒๑๕๐๐	๑๗.๓๗๖๑๙๓	๑๐๓.๙๑๑๘๓๕	๗๐๐	ห้วยปลาหาง	๒๕๓๘
๓๑	สถานีสูบน้ำบ้านนาซอน	นาซอน	สว่าง	พรรณานิคม	๔๘ QVE ๙๓๕-๑๖๖	๓๙๓๕๐๐	๑๙๑๖๖๐๐	๑๗.๓๓๒๓๕๖	๑๐๓.๙๙๗๗๒๖	๘๐๐	น้ำจืด	๒๕๓๖
๓๒	สถานีสูบน้ำบ้านท่าสองคอน	ท่าสองคอน	บะฮี	พรรณานิคม	๔๘ QVE ๘๐๖-๒๒๐	๓๘๐๖๐๐	๑๙๒๒๐๐๐	๑๗.๓๘๐๕๑๔	๑๐๓.๘๗๖๐๕๒	๖๐๐	ห้วยปลาหาง	๒๕๓๑
๓๓	สถานีสูบน้ำบ้านดอนตู	ดอนตู	ต้นผึ้ง	พังโคน	๔๘ QVE ๗๖๑-๒๕๖	๓๗๖๑๐๐	๑๙๒๕๖๐๐	๑๗.๔๑๒๘๐๕	๑๐๓.๘๓๓๔๘๒	๓,๐๐๐	ห้วยปลาหาง	๒๕๕๒
๓๔	สถานีสูบน้ำบ้านดอนกอย	ดอนกอย	สว่าง	พรรณานิคม	๔๘ QVE ๙๗๓-๑๘๓	๓๙๗๓๐๐	๑๙๑๘๓๐๐	๑๗.๓๘๗๘๖๖	๑๐๔.๐๓๓๔๐๓	๑,๕๐๐	น้ำจืด	๒๕๔๖
๓๕	สถานีสูบน้ำบ้านโนนทรายคำ	โนนทรายคำ	สว่าง	พรรณานิคม	๔๘ QVE ๘๘๖-๑๙๗	๓๘๘๖๐๐	๑๙๑๙๖๐๐	๑๗.๓๕๕๒๓๓	๑๐๓.๕๕๑๔๖๓	๒,๐๐๐	น้ำจืด	๒๕๕๓
๓๖	สถานีสูบน้ำบ้านโนนขมิ้น	โนนขมิ้น	ต้นผึ้ง	พังโคน	๔๘ QVE ๗๖๕-๒๕๓	๓๗๖๕๐๐	๑๙๒๕๓๐๐	๑๗.๔๑๑๑๑๖	๑๐๓.๘๓๗๒๖๔	๗๐๐	ห้วยปลาหาง	๒๕๓๙
๓๗	สถานีสูบน้ำบ้านหนองพอกใหญ่	หนองพอกใหญ่	นาแต่	คำตากลา	๔๘ QVE ๖๕๕-๗๔๗	๓๖๕๕๐๐	๑๙๗๔๗๐๐	๑๗.๘๕๕๙๐๑	๑๐๓.๗๓๐๕๙๗	๕๐๐	สระน้ำ	๒๕๔๒

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			Zone (๔๗หรือ๔๘)	พิกัดที่ตั้ง				พื้นที่ (ไร่) ชลประทาน	แหล่งน้ำ	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		X	Y	Latitude	Longitude			
๓๘	สถานีสูบน้ำบ้านวังเวิน	วังเวิน	คำตากล้า	คำตากล้า	๔๘ QVE ๖๗๙-๘๑๔	๓๖๗๙๕๐	๑๙๘๑๓๘๐	๑๗.๙๑๖๔๑๔	๑๐๓.๗๕๓๒๙๕	๒,๐๐๐	สงคราม	๒๕๕๔
๓๙	สถานีสูบน้ำบ้านพนาสวรรค์	พนาสวรรค์	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	๔๘ QVE ๓๓๒-๗๓๔	๓๓๓๒๐๐	๑๙๗๓๔๐๐	๑๗.๘๔๑๙๓๔	๑๐๓.๔๒๕๙๓๒	๖๐๐	สงคราม	๒๕๓๔
๔๐	สถานีสูบน้ำบ้านธาตุ	ธาตุ	ธาตุ	วานรนิวาส	๔๘ QVE ๕๘๓-๔๖๓	๓๕๘๓๐๐	๑๙๔๖๓๐๐	๑๗.๕๙๘๘๑๓	๑๐๓.๖๖๔๕๖	๖๐๐	น้ำยาม	๒๕๕๑
๔๑	สถานีสูบน้ำบ้านท่าห้วยหลัว	ท่าห้วยหลัว	ห้วยหลัว	บ้านม่วง	๔๘ QVE ๒๘๘-๗๐๓	๓๒๘๘๐๐	๑๙๗๐๓๐๐	๑๗.๘๑๓๕๘๖	๑๐๓.๓๘๔๖๗๙	๗๐๐	สงคราม	๒๕๓๒
๔๒	สถานีสูบน้ำบ้านท่างาม	ท่างาม	หนองบัวลิม	คำตากล้า	๔๘ QVE ๗๗๔-๗๕๙	๓๗๗๔๐๐	๑๙๗๕๙๐๐	๑๗.๘๖๗๔๔๔	๑๐๓.๘๒๘๒๑๑	๙๐๐	สงคราม	๒๕๔๔
๔๓	สถานีสูบน้ำบ้านท่าก้อน	ท่าก้อน	ท่าก้อน	อากาศอำนวย	๔๘ QVE ๙๐๘-๖๖๐	๓๙๐๘๐๐	๑๙๖๖๐๐๐	๑๗.๗๗๘๖๘๓ d	๑๐๓.๙๖๙๗๙๗	๑,๒๐๐	สงคราม	๒๕๓๒
๔๔	สถานีสูบน้ำบ้านท่าเยี่ยม	ท่าเยี่ยม	ธาตุ	วานรนิวาส	๔๘ QVE ๖๓๓-๔๒๓	๓๖๓๓๐๐	๑๙๔๒๓๐๐	๑๗.๕๖๒๙๗๙	๑๐๓.๗๑๑๙๒๙	๘๐๐	น้ำยาม	๒๕๕๑
๔๕	สถานีสูบน้ำบ้านดอนคำ	ดอนคำ	นาแต่	คำตากล้า	๔๘ QVE ๗๐๔-๘๐๒	๓๗๐๔๐๐	๑๙๘๐๒๐๐	๑๗.๙๐๕๘๘๘	๑๐๓.๗๗๖๔๙๕	๕๐๐	สงคราม	๒๕๓๘
๔๖	สถานีสูบน้ำบ้านดอนแดง	ดอนแดง	ท่าก้อน	อากาศอำนวย	๔๘ QVE ๘๕๖-๗๐๒	๓๘๕๖๐๐	๑๙๗๐๒๐๐	๑๗.๘๑๖๓๗๖	๑๐๓.๙๒๐๕๑๘	๗๐๐	สงคราม	๒๕๓๘
๔๗	สถานีสูบน้ำบ้านดงหมากกุ่ม	ดงหมากกุ่ม	โพนงาม	อากาศอำนวย	๔๘ QVE ๙๖๔-๖๔๘	๓๙๖๔๐๐	๑๙๖๔๘๐๐	๑๗.๙๖๘๑๐๙	๑๐๔.๐๒๒๖๘๒	๑,๘๐๐	สงคราม	๒๕๒๙
๔๘	สถานีสูบน้ำบ้านดงป่อ	ดงป่อ	ท่าก้อน	อากาศอำนวย	๔๘ QVE ๘๕๖-๗๐๒	๓๘๕๖๐๐	๑๙๗๐๒๐๐	๑๗.๘๑๖๓๗๖	๑๐๓.๙๒๐๕๑๘	๑,๒๐๐	สงคราม	๒๕๔๗
๔๙	สถานีสูบน้ำบ้านหนองหมากแขว	หนองหมากแขว	คำสะอาด	สว่างแดนดิน	๔๘ QVE ๒๓๕-๓๘๕	๓๒๓๕๐๐	๑๙๓๘๕๐๐	๑๗.๕๒๕๘๕๕	๑๐๓.๓๓๗๓๒๕	๕๐๐	สงคราม	๒๕๔๖
๕๐	สถานีสูบน้ำบ้านดอนเชียงฮิน	ดอนเชียงฮิน	โพนสูง	สว่างแดนดิน	๔๘ QVE ๒๓๕-๓๘๕	๓๒๗๘๐๐	๑๙๔๔๕๐๐	๑๗.๕๘๐๓๙๘	๑๐๓.๓๗๗๓๓๗	๔,๕๖๒	สงคราม	๒๕๕๓
๕๑	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านนาล้อม	นาล้อม	ต้นผึ้ง	พังโคน		๓๗๕๖๙๒	๑๙๒๔๓๕๒	๑๗.๔๐๑๕๑๐๕	๑๐๓.๘๒๙๗๑๕	๒,๐๐๐	ห้วยปลาหาง	๒๕๕๘
๕๒	สถานีสูบน้ำบ้านกุดน้ำใส	กุดน้ำใส	นาม่อง	กุดบาก		๓๗๘๖๙๙	๑๘๙๔๘๙๙	๑๗.๑๓๕๔๙๒๕	๑๐๓.๘๕๙๖๖๔	๑,๕๐๐	สงคราม	๒๕๕๙
๕๓	สถานีสูบน้ำบ้านคำประมง	คำประมง	สว่าง	พรรณานิคม		๓๙๔๙๓๑	๑๙๒๑๓๓๖	๑๗.๓๗๕๒๓๐๒	๑๐๔.๐๑๐๙๗	๑,๕๐๐	น้ำจูน	๒๕๕๙
๕๔	สถานีสูบน้ำบ้านท่าควาย	ท่าควาย	ท่าก้อน	อากาศอำนวย		๓๘๖๔๖๖	๑๙๖๖๑๑๖	๑๗.๗๗๙๕๑๔๒	๑๐๓.๙๒๘๙๑๓	๑,๕๐๐	สงคราม	๒๕๖๐
๕๕	สถานีสูบน้ำบ้านโคกศิลา	โคกศิลา	โคกศิลา	เจริญศิลป์				๑๗.๕๘๗๐	๑๐๓.๖๔๙๐	๑,๐๕๑	ห้วยน้ำยาม	๒๕๖๔
๕๖	สถานีสูบน้ำบ้านบนนกทา	บนนกทา	หนองสม	วานรนิวาส				๑๗.๕๗๖๓	๑๐๓.๘๓๐๖	๑,๒๐๐	ห้วยน้ำยาม	๒๕๖๔

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	ที่ตั้ง			Zone (๔๗หรือ๔๘)	พิกัดที่ตั้ง				พื้นที่ (ไร่) ชลประทาน	แหล่งน้ำ	ปีที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ
		หมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ		X	Y	Latitude	Longitude			
๕๗	สถานีสูบน้ำบ้านเหล่าละโมง	เหล่าละโมง	ดงชน	เมือง				๑๗.๔๖๔๗	๑๐๔.๑๕๗๑	๒,๐๐๐	น้ำพุ	๒๕๖๔
๕๘	สถานีสูบน้ำบ้านนาเหมือด	นาเหมือด	โนนสะอาด	บ้านม่วง				๑๗.๙๖๒๗	๑๐๓.๖๕๑๐	๗๐๐	สงคราม ตอนล่าง	๒๕๖๓
๕๙	สถานีสูบน้ำบ้านดอนกอย ๒	ดอนกอย	สว่าง	พรรณานิคม				๑๗.๓๕๐๔	๑๐๔.๐๒๙๙	๖๑๑	น้ำอู	๒๕๖๓
๖๐	สถานีสูบน้ำบ้านโนนแต้	โนนแต้	ธาตุ	วารินवास				๑๗.๕๘๙๑	๑๐๓.๖๖๓๕	๑๐๐๐	ห้วยน้ำยาม	๒๕๖๓
๖๑	สถานีสูบน้ำบ้านเชิงชุม - สายร่องฆ่า	เชิงชุม	เชิงชุม	พรรณานิคม				๑๗.๓๗๙๖	๑๐๔.๐๕๑๐	๒๐๐๐	น้ำอู	๒๕๖๓
๖๑	รวมทั้งสิ้น									๗๓,๙๗๔		

ที่มา โครงการชลประทานจังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖)

๒.๓.๒ ระบบน้ำเพื่อการเกษตร
- ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์



จังหวัดสกลนคร ได้มีการประยุกต์ใช้ในงานปั้มน้ำจาก solar cell (ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์) ในการเกษตร และอุปโภค บริโภค ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร โดย ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดสกลนคร ปั้มน้ำพลังงานแสงอาทิตย์นั้นลงทุนครั้งเดียว หลังจากนั้นสามารถสูบน้ำได้ยาวนานและลดค่าใช้จ่าย สามารถติดตั้งในพื้นที่ห่างไกล ไม่ต้องต่อสายไฟของ

การไฟฟ้าเข้าไปในพื้นที่ โดยมีรายละเอียดดังนี้



ตารางที่ ๔๗ ข้อมูลบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง โดย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร เป็นผู้ดูแล

อำเภอ	๒๕๖๒	๒๕๖๔	๒๕๖๕	รวม
กุศบาก	๖	๑	๒	๙
กุสุมาลย์	๑๑	๘	๑๙	๓๘
คำตากล้า	๑	๑		๒
โคกศรีสุพรรณ	๙	๑	๒๕	๓๕
เจริญศิลป์	๑๐		๒๐	๓๐
เต่างอย	๒	๒	๘	๑๒
บ้านม่วง	๑๖	๖	๖	๒๘
พรรณานิคม	๑๗	๘	๑๖	๔๑
พังโคน			๒	๒
โพนนาแก้ว	๗๗	๒๗	๑๒	๑๑๖
ภูพาน	๑			๑
เมือง			๑๔	๑๔
เมืองสกลนคร	๙	๕		๑๔
วานรนิวาส	๑	๔		๕
วาริชภูมิ	๒๑	๔		๒๕
สว่างแดนดิน	๑๐	๕	๑๔	๒๙
ส่องดาว	๔		๓	๗
อากาศอำนวย	๑		๑๗	๑๘
รวมทั้งหมด	๑๙๖	๗๒	๑๕๘	๔๒๖

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร ข้อมูล ณ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตารางที่ ๔๘ แสดงจุดที่ติดตั้งปั้มน้ำจาก solar cell (ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์) ในการเกษตร

อำเภอ	จำนวนจุดที่ตั้ง
กุดบาก	๒
คำตากล้า	๖
โคกศรีสุพรรณ	๑๔
เจริญศิลป์	๗
บ้านม่วง	๔
พรรณานิคม	๒๒
โพนนาแก้ว	๓๐
ภูพาน	๒
สว่างแดนดิน	๗
รวมทั้งหมด	๙๔

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร ข้อมูล ณ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

๒.๔ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

๒.๔.๑ ด้านการปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัด ปีการผลิต ๒๕๖๔ - ๒๕๖๖

ตารางที่ ๔๙ การปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัดสกลนคร ปีการผลิต ๒๕๖๔-๒๕๖๖

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร, เมษายน ๒๕๖๗

ที่	รายการสินค้า	เนื้อที่ปลูก (ไร่)			พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)			ผลผลิต (ตัน)			ผลผลิต/ไร่ (กก.)		
		๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
๑	ข้าวเจ้านาปี	๕๒๖,๒๕๕	๕๓๒,๓๓๓	๕๔๕,๘๐๑	๕๒๖,๒๕๕	๕๓๒,๓๓๓	๕๔๕,๘๐๑	๒๑๘,๖๙๙	๒๒๕,๔๖๙	๒๓๓,๒๕๗	๔๑๖	๔๒๔	๔๒๗
๒	ข้าวเหนียนาปี	๑,๖๕๐,๗๕๒	๑,๖๒๓,๓๔๑	๑,๕๗๖,๒๓๖	๑,๖๕๐,๗๕๒	๑,๖๒๓,๓๔๑	๑,๕๗๖,๒๓๖	๗๖๓,๓๙๐	๗๖๗,๘๗๔	๗๒๙,๖๐๙	๔๖๒	๔๗๓	๔๖๓
๓	ข้าวเจ้านาปรัง	๑,๕๓๗	๓,๑๔๐	๗๙๐	๑,๕๓๗	๓,๑๔๐	๐	๖๖๗	๑,๓๙๒	๐	๔๓๔	๔๔๓	๐
๔	ข้าวเหนียนาปรัง	๕๖,๕๔๙	๕๐,๔๔๗	๕๒,๐๙๐	๕๖,๕๔๙	๕๐,๔๔๗	๒,๓๘๓	๒๙,๔๐๕	๒๗,๓๔๐	๑,๖๖๘	๕๒๐	๕๔๒	๗๐๐
๕	ยางพารา	๓๙๙,๗๒๘	๓๘๙,๑๒๑	๓๘๗,๐๐๐	๓๗๓,๑๖๒	๒๖๔,๔๗๖	๒๗๐,๓๕๐	๘๒,๐๙๖	๑๘๖,๕๒๖	๑๘๓,๘๑๓	๒๒๐	๗๐๕	๖๘๐
๖	ปาล์มน้ำมัน	๓๔,๗๘๔	๓๔,๙๐๒	๓๔,๓๐๕	๒๗,๖๓๙	๒๑,๓๒๖	๑๙,๗๔๑	๓๐,๔๐๓	๒๔๐,๕๕๗	๑๖๐,๙๗๗	๑,๑๐๐	๑๑,๒๘๐	๘,๑๕๕
๗	มะม่วง	๓,๐๓๕	๓,๑๖๙	๒,๗๙๔	๑,๕๔๓	๑,๕๓๑	๑,๒๓๗	๓,๐๙๔	๒,๒๗๗	๑,๒๑๑	๑,๑๘๕	๑,๔๘๗	๙๗๙
๘	พุทรา	๑๔๘	๑๘๘	๑๖๐	๑๒๒	๑๐๕	๖๐	๖๙	๑๐๗	๘๔	๕๖๔	๑,๐๒๒	๑,๓๙๘
๙	กล้วยน้ำว้า	๗,๙๖๗	๗,๖๗๕	๖,๙๙๓	๓,๙๓๔	๒,๗๑๔	๓,๑๘๐	๙,๓๒๑	๑๒,๓๙๐	๗,๘๗๕	๒,๓๖๙	๔,๕๖๕	๒,๔๗๗
๑๐	กล้วยหอม	๑,๗๓๔	๑,๗๓๖	๑,๗๒๑	๑,๑๕๑	๑,๑๒๘	๖๒๒	๖,๖๖๕	๓,๔๙๑	๖๑๖	๕,๗๙๑	๓,๐๙๕	๙๙๐
๑๑	แก้วมังกร	๕๐๔	๒๙๔	๒๖๕	๑๗๕	๑๖๑	๑๒๙	๔๒๐	๑๔๘	๑๐๒	๒,๔๐๑	๙๑๙	๗๙๒
๑๒	หมากเฒ่า	๒,๓๕๖	๒,๓๕๖	๒,๒๐๖	๙๔๕	๙๗๘	๔๑๔	๗๖๗	๗๘๖	๒๒๙	๘๑๒	๘๐๓	๕๕๒
๑๓	มันสำปะหลังโรงงาน	๑๖๑,๘๓๗	๑๖๑,๓๔๕	๑๓๕,๗๗๗	๙๐,๕๗๗	๑๑๔,๐๖๔	๘๗,๐๖๘	๓๑๑,๕๘๕	๓๖๐,๒๓๖	๒๗๐,๔๓๘	๓,๔๔๐	๓,๑๕๘	๓,๑๐๖
๑๔	อ้อยโรงงาน	๔๑,๓๒๒	๓๗,๕๔๘	๒๒,๘๕๒	๔๑,๓๒๒	๒๓,๘๐๗	๒๐,๒๕๔	๓๒๓,๐๗๕	๒๑๙,๐๓๙	๑๔๔,๖๗๐	๗,๘๑๙	๙,๒๐๑	๗,๑๔๓

ที่	รายการสินค้า	เนื้อที่ปลูก (ไร่)			พื้นที่เก็บเกี่ยว (ไร่)			ผลผลิต (ตัน)			ผลผลิต/ไร่ (กก.)		
		๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖
๑๕	ถั่วลิสง	๖๑๘	๖๔๓	๖๘๗	๖๑๘	๖๓๕	๕๘	๐	๑๗๑	๑๐๑	๓๘๕	๒๗๐	๑,๗๔๘
๑๖	ยาสูบ	๗๕	๔๕	๑๓๐	๗๕	๔๐	๑๒๖	๑๙	๑๔	๕๓	๒๕๐	๓๕๐	๔๒๓
๑๗	มันเทศ	๓๑๐	๘๒	๖๖	๒๗๖	๓๑	๕๑	๓๙๙	๖๐	๑๐๗	๑,๔๔๔	๑,๙๖๗	๒,๐๙๔
๑๘	มันฝรั่ง	๓๖๕	๑,๒๕๑	๘๗๙	๓๖๕	๑,๒๔๓	๘๔๙	๐	๓,๔๓๓	๒,๑๘๗	๔,๒๙๐	๒,๗๖๒	๒,๕๗๘
๑๙	มะเขือเทศโรงงาน	๔,๙๐๔	๕,๔๒๕	๔,๔๗๓	๓,๖๒๓	๓,๑๔๑	๔,๔๙๐	๑๐,๕๖๔	๑๐,๐๖๒	๑๐,๖๕๓	๒,๙๑๖	๓,๒๐๔	๒,๓๗๒
๒๐	ข้าวโพดหวาน	๑,๖๒๑	๕๑๑	๕๕๐	๑,๔๐๘	๔๐๙	๒๑๒	๑,๘๙๐	๖๒๙	๔๗๓	๑,๓๔๓	๑,๕๔๐	๒,๒๓๗
๒๑	ข้าวโพดรับประทานฝักสด	๑,๒๔๓	๙๐๘	๑,๔๐๔	๑,๒๐๖	๒๖๐	๑,๐๓๕	๒,๐๐๒	๑๗๖	๒,๑๘๓	๑,๖๖๑	๖๗๗	๒,๑๑๑
๒๒	ข้าวโพดฝักอ่อน	๔๙๒	๔๒๖	๖๐	๑๔๕	๔๒๖	๒๗	๑๖๓	๕๑๘	๓๔	๑,๑๒๔	๑,๒๑๗	๑,๒๗๔
๒๓	พริก	๑,๒๙๑	๘๙๗	๗๙๘	๙๔๔	๕๕๑	๔๒๐	๑,๐๘๓	๖๖๕	๔๓๘	๑,๑๔๘	๑,๒๐๗	๑,๐๔๔
๒๔	แตงโมเนื้อ	๗๐๖	๗๓๖	๘๗๘	๕๙๗	๖๗๙	๖๕๐	๑,๙๘๗	๒,๓๒๙	๑,๒๓๗	๓,๓๓๑	๓,๔๒๘	๑,๙๐๓
๒๕	แตงกวา	๑,๐๐๔	๒๓๑	๑๗๒	๑,๑๙๒	๔๕๔	๒๑๔	๑,๖๗๕	๘๒๑	๓๒๒	๒,๔๐๖	๑,๘๐๘	๑,๕๐๕
๒๖	แคนตาลูป	๑๕๖	๙๑	๗๙	๑๑๘	๕๐	๔๑	๓๒๓	๕๙	๑๐๒	๒,๗๔๐	๑,๑๘๔	๒,๔๘๘
๒๗	ฟักทอง	๕๙๐	๒๖๕	๒๘๐	๕๓๓	๖๗	๒๑๙	๙๓๗	๑๕๔	๕๙๐	๔,๗๕๘	๒,๒๙๓	๒,๗๐๐
๒๘	กล้วยไม้	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
๒๙	กุหลาบตัดดอก	๑๘	N/A	N/A	๑๘	N/A	N/A	๑๘	N/A	N/A	๑,๐๐๐	N/A	N/A
รวม		๒,๙๐๑,๙๐๑	๒,๘๕๙,๑๐๒	๒,๗๗๙,๔๔๓	๒,๗๘๖,๗๘๑	๒,๖๔๗,๕๓๖	๒,๕๓๕,๘๖๔	๑,๘๐๐,๗๑๖	๒,๐๖๖,๗๑๔	๑,๗๕๓,๐๓๑			

ตารางที่ ๕๐ ราคาเฉลี่ยสินค้าเกษตร ราคา ณ ไร่หน้า ปี ๒๕๕๗-๒๕๖๖

ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเขต ๓

รายการสินค้า	บาท/หน่วย	ปี									
		2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566
ข้าวเปลือกเจ้าหน้าปี ความชื้น 15%	บาท/ตัน			11,860.00							
ข้าวเปลือกเจ้าหน้าปีพันธุ์ขาวดอกมะลิ105ชนิด 100 %	บาท/ตัน	14,465.96	12,950.43	10,908.76	11,046.89	16,245.86	15,813.46	13,549.28	10,750.74	12,749.90	13,723.18
ข้าวเปลือกเหนียวหน้าปีพันธุ์ กข.6 ความชื้น 14-15%	บาท/ตัน			13,609.89	10,542.82	10,043.88	14,421.76	15,094.17	9,787.32	10,117.44	12,095.47
ข้าวเปลือกเหนียวหน้าปีเมล็ดยาว ความชื้น 14-15%	บาท/ตัน	12,853.68	12,567.83	13,568.19			14,837.32	13,704.02	9,024.77	8,963.27	10,694.84
ข้าวเปลือกเหนียวหน้าปีเมล็ดสั้น ความชื้น 14-15%	บาท/ตัน	11,287.16	10,925.36	11,930.82	8,762.13	8,653.88	11,117.88	12,525.98	8,453.26	8,206.52	9,123.08
ข้าวเปลือกเจ้าหน้าปีปรัง ความชื้น 15%	บาท/ตัน			10,341.66							
ข้าวเปลือกเจ้าหน้าปีปรัง ความชื้น >25%	บาท/ตัน	5,000.00	7,633.33				13,600.00				
ข้าวเปลือกเหนียวหน้าปีปรังเมล็ดยาว ความชื้น 14-15%	บาท/ตัน			11,925.00		7,332.21					
ข้าวเปลือกเหนียวหน้าปีปรังเมล็ดยาว ความชื้น 18-19%	บาท/ตัน	8,166.67			7,015.91		10192.39	13494.68	8524.34	8247.4	9,907.50
ข้าวเปลือกเหนียวหน้าปีปรังเมล็ดยาว ความชื้น > 25%	บาท/ตัน	8500		9383.33	6676.69	5875.48	10033.33	11528.33		5864.17	
ข้าวเปลือกเหนียวหน้าปีปรังเมล็ดสั้น ความชื้น 18-19%	บาท/ตัน		8133.33								
ข้าวเปลือกเหนียวหน้าปีปรังเมล็ดสั้น ความชื้น > 25%	บาท/ตัน	6,750.01	7552.32		6718.71						
ข้าวเปลือกเจ้าอินทรีย์	บาท/ตัน										16,041.67
ข้าวเปลือกเหนียวอินทรีย์	บาท/ตัน										12,928.75
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ทั้งฝักแกะเปลือก ความชื้น 30%	บาท/กก.	1.50									
ข้าวโพดหวานพันธุ์พื้นเมืองทั้งเปลือกคละ	บาท/กก.							11.00	10.75		
ข้าวโพดหวานพันธุ์ลูกผสมทั้งเปลือกฝักใหญ่	บาท/กก.			8.64							
ข้าวโพดหวานพันธุ์ลูกผสมทั้งเปลือกคละ	บาท/กก.							9.00	9.00		
ข้าวโพดฝักอ่อนปอกเปลือกชนิดคละ	บาท/กก.							13.75	9.41	12.08	13.42
อ้อยโรงงาน	บาท/ตัน	940.83	753.75	783.50	973.70	701.19	591.12	739.02	962.54	1,078.94	1,083.56
หัวมันสำปะหลังสดคละ	บาท/กก.	2.11	2.04	1.44	1.30	2.44	1.88	1.78	2.03	2.54	2.90
มันเส้นคละ	บาท/กก.	5.73	4.70	3.74	3.70	5.03	4.69	5.85	6.41	7.04	8.06
ยางพาราแผ่นดิบ คละ	บาท/กก.	52.42	36.88	55.04	60.98	40.06	38.21				

รายการสินค้า	บาท/หน่วย	ปี									
		2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566
ยางพาราก้อน	บาท/กก.	24.28	20.17	21.18	24.86	16.79	17.78	16.24	21.23	21.91	19.74
ผลปาล์มน้ำมันทั้งทะลาย นน. 7-10 กก.	บาท/กก.			5.57							
ผลปาล์มน้ำมันทั้งทะลาย นน. 11- 15 กก.	บาท/กก.			5.59							
ผลปาล์มน้ำมันทั้งทะลาย นน.> 15 กก. ขึ้นไป	บาท/กก.			5.03	3.39	2.27	1.82	3.3	5.24	7.1	4.89
ผลปาล์มร่วงคละ	บาท/กก.			6.44							
ไม้ยูคาลิปตัส	บาท/ตัน			864.49							
น้อยหน่าแห้งผลขนาดคละ	บาท/กก.			8.00							
มะนาวแป้นผลคละ	บาท/100ลูก							172.71	232.00		
คะน้าต้นใหญ่ชนิดคละ	บาท/กก.							29.17			
แตงร้านชนิดคละ	บาท/กก.							9.38	10.38		
เห็ดฟางดอกตูมสดคละ	บาท/กก.							66.67	80.00		
ผักกวางตุ้งดอกชนิดคละ	บาท/กก.							29.17			
ข่าแก่สดคละ	บาท/กก.							15.00	15.00		
ตะไคร้ชนิดคละ	บาท/กก.							9.5	10		
เนื้อโคขุนโพนยางคำ (สินค้าอัตลักษณ์)	บาท/กก.									127	127
โคเนื้อพันธุ์ลูกผสม ขนาดใหญ่	บาท/ตัว	35,925.00	36,000.00	38,784.81	37,174.38	29,250.71	33,078.23	39,014.58	45,105.56	46,441.76	44,159.65
โคเนื้อพันธุ์ลูกผสม ขนาดกลาง	บาท/ตัว	32,235.42	32,500.00	34,037.39	32,301.10	27,239.21	28,385.47	30,987.15	34,847.11	36,729.25	32,923.96
โคเนื้อพันธุ์ลูกผสม ขนาดเล็ก	บาท/ตัว	27,177.08	27,500.00	28,033.47	25,775.65	22,843.46	22,743.90	22,175.23	20,276.69	18,185.75	13,997.04
โคเนื้อพันธุ์พื้นเมือง ขนาดใหญ่	บาท/ตัว	19,989.58	20,000.00	22,466.18	27,088.80	22,701.49	23,957.15	27,745.67	29,868.05	29,387.80	24,501.02
โคเนื้อพันธุ์พื้นเมือง ขนาดกลาง	บาท/ตัว	16,989.58	17,000.00	18,401.98	21,430.39	18,812.39	20,058.82	22,939.66	24,043.31	23,621.57	19,273.04
โคเนื้อพันธุ์พื้นเมือง ขนาดเล็ก	บาท/ตัว	14,989.58	15,000.00	15,687.70	17,479.11	14,792.05	14,000.26	16,375.24	13,890.25	14,816.32	8,956.88
สุกรขุนพันธุ์ลูกผสม นน. ต่ำกว่า 100 กก.	บาท/กก.	69.08	66.73	61.10	56.39	52.43	65.41	71.3	68.35	88.62	74.6
สุกรขุนพันธุ์ลูกผสม นน. 100 กก. ขึ้นไป	บาท/กก.			53.49							
ไก่รุ่นพันธุ์พื้นเมือง(ไม่ระบุเพศ)	บาท/กก.	97.07	95.30	95.01	87.82	85.98	87.93	87.09	87.05	89.50	88.40
เป็ดเทศขนาดใหญ่	บาท/กก.	95.33	95.16	99.03	91.99	92.22	91.93	89.41	90.18	91.28	91.34
ไข่ไก่เบอร์ 0	บาท/100ฟอง	370.46	315.13	371.01	374.10	387.91	375.81	380.86	372.96	402.56	423.65
ไข่ไก่เบอร์ 1	บาท/100ฟอง	355.13	303.71	348.99	335.89	353.39	348.18	350.38	347.01	390.34	413.79

รายการสินค้า	บาท/หน่วย	ปี									
		2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566
ไซไก่เบอร์ 2	บาท/100ฟอง	343.38	274.75	317.64	306.62	319.66	324.94	326.67	319.20	359.62	388.83
ไซไก่เบอร์ 3	บาท/100ฟอง	312.42	257.00	296.35	279.61	286.31	294.59	301.34	296.03	334.09	367.77
ไซไก่เบอร์ 4	บาท/100ฟอง	302.42	244.88	284.36	261.24	260.01	267.49	276.26	269.85	307.48	349.41
ไซไก่เบอร์ 5	บาท/100ฟอง	286.75	208.6	262.16							
ไซไก่คละ	บาท/100ฟอง			339.5							
ไซเปิดขนาดคละ	บาท/100ฟอง	391.25	374.90				412.17	405.76	400.03	421.66	444.22
ปลาหัวบวมขนาดใหญ่	บาท/กก.			60.00	60.00			74.42	70.83	73.83	73.54
ปลาตุ๊กบึกอุยคละ	บาท/กก.	71.13	63.2	63.77	55.24	53.06	61.09	63.77	65.33	67.50	67.53
ปลานิลขนาดใหญ่	บาท/กก.	85.96	84.53	79.42	65.66	66.68	69.26	70.56	69.40	70.78	72.41

๒.๔.๒ ด้านการปศุสัตว์ของจังหวัดสกลนคร (ที่มา สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร)

- ข้อมูลพื้นฐานการผลิตด้านปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

ตารางที่ ๕๑ แสดงข้อมูลพื้นฐานการผลิตด้านปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๓

ที่	รายการ	ข้อมูลจำนวนสัตว์ (ตัว)	ปริมาณผลผลิต	ราคาเฉลี่ยที่ขายได้ (บาท)	รายได้ที่เกิดขึ้น (บาท)	มูลค่าผลพลอยได้ (บาท)
๑	โคเนื้อ	๒๐๘,๕๕๔	๔๖,๕๕๐๒	๒๕,๐๐๐	๑,๑๖๒,๕๕๐,๐๐๐	๒๐๘,๕๕๔,๐๐๐
๒	โคขุน	๑๒,๒๕๓	๑๒,๒๕๓	๘๐,๐๐๐	๙๘๐,๒๔๐,๐๐๐	๑๒,๒๕๓,๐๐๐
๓	โคนม	๔,๐๓๑	๙,๑๑๒,๔๐๔.๔๐	๑๗.๐๐	๑๕๔,๙๑๐,๘๗๕	๔,๐๓๑,๐๐๐
๔	กระบือ	๗๔,๔๒๔	๑๑,๓๗๙	๓๕,๐๐๐	๓๙๘,๒๖๕,๐๐๐	๑๑,๖๓๖,๐๐๐
๕	สุกร	๗๗,๗๖๓	๗๓,๖๒๒	๕,๕๐๐	๔๐๔,๙๒๑,๐๐๐	๗,๗๗๖,๓๐๐
๖	ไก่	๒,๖๓๐,๑๕๘	๒,๖๓๐,๑๕๘	๑๐๐	๒๖๓,๐๑๕,๘๐๐	-
๗	เป็ด	๒๙๒,๙๐๖	๒๙๒,๙๐๖	๑๓๐	๓๘,๐๗๗,๗๘๐	-

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๕๒ แสดงข้อมูลพื้นฐานการผลิตด้านปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๔

ที่	รายการ	ข้อมูลจำนวนสัตว์ (ตัว)	ปริมาณผลผลิต	ราคาเฉลี่ยที่ขายได้ (บาท)	รายได้ที่เกิดขึ้น (บาท)	มูลค่าผลพลอยได้ (บาท)
๑	โคเนื้อ	๒๑๙,๕๑๒	๕๘,๔๙๕	๓๐,๐๐๐	๑,๗๕๔,๘๕๕ ๐,๐๐๐	๒๑๙,๕๑๒,๐๐๐
๒	โคขุน	๙,๐๖๗	๙,๐๖๗	๘๒,๐๐๐	๗๔๓,๔๙๔,๐๐๐	๙,๐๖๗,๐๐๐
๓	โคนม	๔,๕๙๘	๗,๒๒๑,๓๔๑	๑๗.๕๐	๑๒๘,๓๑๕,๙๖๘	๔,๕๙๘,๐๐๐
๔	กระบือ	๘๑,๙๘๕	๑๙,๓๙๕	๓๗,๐๐๐	๗๑๗,๖๑๕,๐๐๐	๑๒๒,๙๗๗,๕๐๐
๕	สุกร	๗๗,๙๙๖	๔๐,๒๙๖	๗,๐๐๐	๕๖๔,๑๔๔,๐๐๐	๗,๗๙๙,๖๐๐
๖	ไก่	๓,๐๒๗,๔๔๐	๓,๐๒๗,๔๔๐	๑๒๐	๓๖๓,๒๙๒,๘๐๐	-
๗	เป็ด	๒๙๘,๔๗๙	๒๙๘,๔๗๙	๑๕๐	๔๔,๗๗๑,๘๕๐	-

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๕๓ แสดงข้อมูลพื้นฐานการผลิตด้านปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๕

ที่	รายการ	ข้อมูลจำนวนสัตว์ (ตัว)	ปริมาณผลผลิต	ราคาเฉลี่ยที่ขายได้ (บาท)	รายได้ที่เกิดขึ้น (บาท)	มูลค่าผลพลอยได้ (บาท)
๑	โคเนื้อ	๒๘๙,๔๐๐	๗๒,๓๕๐	๒๕,๐๐๐	๑,๘๐๘,๗๕๐,๐๐๐	๑๐๕,๖๓๑,๐๐๐
๒	โคขุน	๕,๐๑๓	๕,๐๑๓	๘๐,๐๐๐	๔๐๑,๐๔๐,๐๐๐	๖,๐๑๕,๖๐๐
	โคนม	๔,๔๗๔	๑๑,๑๘๕,๐๐๐	๑๗.๕๐	๑๙๕,๗๓๗,๕๐๐	๖,๕๓๒,๐๔๐
๔	กระบือ	๙๘,๓๔๐	๒๔,๕๘๕	๓๕,๐๐๐	๘๖๐,๔๗๕,๐๐๐	๘๙,๘๕๓๐๐
๕	สุกร	๘๙,๘๕๓	๔๔,๙๒๖.๕	๗,๐๐๐	๓๑๔,๔๘๕,๕๐๐	๘,๙๘๕,๓๐๐

ที่	รายการ	ข้อมูล จำนวน สัตว์ (ตัว)	ปริมาณ ผลผลิต	ราคาเฉลี่ย ที่ขายได้ (บาท)	รายได้ที่เกิดขึ้น (บาท)	มูลค่าผลพลอยได้ (บาท)
๖	ไก่	๓,๒๓๐,๕๙๐	๓,๒๓๐,๕๙๐	๑๒๐	๓๘๗,๖๗๐,๘๐๐	-
๗	เป็ด	๓๒๐,๔๓๑	๓๒๐,๔๓๑	๑๕๐	๔๘,๐๖๔,๖๕๐	-

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๕๔ แสดงข้อมูลพื้นฐานการผลิตด้านปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๖

ที่	รายการ	ข้อมูลจำนวน สัตว์ (ตัว)	ปริมาณ ผลผลิต	ราคาเฉลี่ย ที่ขายได้ (บาท)	รายได้ที่เกิดขึ้น (บาท)	มูลค่าผลพลอย ได้ (บาท)
๑	โคเนื้อ	๒๙๓,๕๑๗	๕๘,๗๓๐	๒๔,๐๐๐	๑,๔๐๙,๕๒๐,๐๐๐	๒๙๓,๕๑๗,๐๐๐
๒	โคขุน	๕,๔๙๕	๕,๔๙๕	๗๖,๐๐๐	๔๑๗,๖๒๐,๐๐๐	๕,๔๙๕,๐๐๐
๓	โคนม	๔,๑๒๙	๒,๗๖๓,๙๐๗.๒๐	๑๙.๕๐	๕๓,๘๙๖,๑๙๐.๔๐	๔,๑๒๙,๐๐๐
๔	กระบือ	๙๕,๐๓๖	๑๙,๐๐๗	๓๐,๐๐๐	๕๗๐,๒๑๐,๐๐๐	๙๕,๐๓๖,๐๐๐
๕	สุกร	๑๐๓,๐๖๗	๗๒,๑๔๗	๖,๐๐๐	๔๓๒,๘๘๒,๐๐๐	๑,๐๓๐,๖๗๐
๖	ไก่	๓,๐๒๓,๒๒๕	๓,๐๒๓,๒๒๕	๑๔๐	๔๒๓,๒๕๑,๕๐๐	-
๗	เป็ด	๒๙๖,๓๖๐	๒๙๖,๓๖๐	๒๐๐	๕๙,๒๗๒,๐๐๐	-

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๕๕ จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์จังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๖

ที่	อำเภอ	จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ (ราย)			
		ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖
๑	เมืองสกลนคร	๑๖,๓๙๒	๑๕,๓๔๕	๑๖,๗๒๓	๑๖,๙๑๗
๒	กุสุมาลย์	๓,๖๒๖	๓,๖๐๘	๓,๙๔๑	๓,๙๔๙
๓	กุดบาก	๓,๕๒๘	๔,๖๗๙	๔,๗๗๒	๔,๖๐๕
๔	พรรณานิคม	๘,๒๐๓	๗,๙๔๒	๘,๓๔๓	๘,๒๐๐
๕	พังโคน	๔,๖๐๑	๔,๑๖๒	๔,๓๙๐	๔,๔๔๔
๖	วาริชภูมิ	๔,๔๖๑	๔,๕๒๒	๔,๘๕๕	๔,๕๒๕
๗	นิคมน้ำอูน	๑,๔๔๖	๑,๔๖๒	๑,๔๙๙	๑,๓๘๔
๘	วานรนิวาส	๑๑,๗๖๓	๑๑,๕๙๔	๑๓,๕๖๓	๑๒,๘๓๖
๙	คำตากล้า	๒,๓๐๔	๒,๓๙๗	๓,๐๙๑	๒,๙๗๐
๑๐	บ้านม่วง	๖,๓๗๗	๖,๓๑๗	๖,๖๘๘	๖,๖๕๔
๑๑	อากาศอำนวย	๔,๖๗๑	๔,๗๐๙	๖,๑๐๒	๖,๐๗๖
๑๒	สว่างแดนดิน	๗,๖๓๑	๗,๕๕๔	๑๐,๐๐๓	๑๐,๐๓๗
๑๓	ส่องดาว	๒,๖๗๑	๒,๔๗๒	๒,๖๓๑	๒,๔๘๕
๑๔	เต่างอย	๔,๐๑๕	๓,๙๘๕	๓,๙๔๐	๓,๘๗๕

ที่	อำเภอ	จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ (ราย)			
		ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖
๑๕	โคกศรีสุพรรณ	๕,๓๒๒	๕,๖๐๔	๖,๕๓๗	๖,๕๘๑
๑๖	เจริญศิลป์	๓,๑๙๗	๓,๒๑๖	๓,๗๔๕	๓,๗๖๑
๑๗	โพนนาแก้ว	๖,๒๔๗	๖,๓๙๐	๖,๓๒๗	๖,๓๖๔
๑๘	ภูพาน	๓,๘๘๐	๔,๐๒๓	๔,๐๙๗	๔,๑๑๗
รวม		๑๐๐,๓๓๕	๙๙,๙๘๑	๑๑๑,๒๔๗	๑๐๙,๗๘๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกรด้านปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๕๖ จำนวนโคเนื้อ โคนม กระบือ จังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

ที่	อำเภอ	จำนวนโคเนื้อ (ตัว)				จำนวนโคนม (ตัว)				จำนวนกระบือ (ตัว)			
		ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖
๑	เมืองสกลนคร	๔๖,๗๓๒	๔๔,๓๑๘	๕๒,๒๙๙	๕๖,๐๘๑	๔๙๕	๔๘๓	๕๑๓	๔๗๑	๙,๘๖๕	๙,๘๑๖	๑๐,๗๘๑	๑๑,๐๘๑
๒	กุสุมาลย์	๕,๘๖๔	๕,๕๕๘	๗,๖๐๑	๙,๒๙๘	๐	๐	๐	๐	๓,๖๙๕	๓,๖๙๐	๔,๓๖๐	๔,๗๔๙
๓	กุศบาก	๖,๔๘๗	๙,๙๕๗	๑๑,๗๕๘	๑๐,๓๐๐	๐	๒	๒	๐	๕,๔๙๖	๘,๑๑๑	๙,๓๓๙	๘,๓๑๐
๔	พรรณานิคม	๑๕,๕๘๐	๑๖,๗๐๓	๑๙,๗๖๘	๑๘,๙๔๑	๙๒	๑๒๒	๑๒๒	๔๐	๖,๕๙๖	๗,๔๒๗	๘,๐๑๘	๗,๗๐๗
๕	พังโคน	๘,๓๓๖	๘,๖๐๓	๑๐,๔๗๘	๙,๙๒๗	๒๕๘	๒๙๔	๒๙๗	๒๔๔	๓,๑๑๖	๓,๑๓๑	๓,๓๖๑	๓,๐๙๑
๖	วาริชภูมิ	๖,๔๒๐	๖,๑๖๕	๙,๒๒๐	๙,๔๔๔	๒,๗๘๒	๓,๒๕๕	๓,๓๓๗	๓,๐๐๔	๒,๗๔๘	๒,๔๙๑	๓,๓๕๕	๓,๒๒๒
๗	นิคมน้ำอูน	๒,๘๗๘	๓,๒๐๗	๓,๖๙๕	๓,๗๙๙	๐	๑๐	๐	๐	๑,๘๙๑	๒,๑๒๖	๒,๒๙๗	๒,๔๐๗
๘	วานรนิวาส	๒๖,๐๔๓	๒๙,๑๒๘	๔๓,๗๑๖	๔๔,๔๑๙	๐	๑๑	๑๘	๐	๘,๔๒๗	๙,๐๓๑	๑๒,๕๕๘	๑๑,๘๗๕
๙	คำตากล้า	๕,๖๒๘	๗,๑๓๖	๑๑,๓๑๓	๑๑,๓๐๕	๐	๐	๐	๐	๒,๔๑๙	๓,๐๙๙	๔,๓๗๐	๔,๐๓๒
๑๐	บ้านม่วง	๑๐,๗๖๒	๑๒,๐๓๖	๑๕,๗๕๒	๑๓,๖๔๓	๐	๐	๓	๐	๔,๗๐๕	๔,๙๓๗	๕,๗๖๖	๔,๙๕๕
๑๑	อากาศอำนวย	๙,๕๙๔	๑๒,๒๗๑	๑๙,๑๐๑	๑๗,๔๓๕	๐	๐	๓๓	๐	๖,๓๐๓	๘,๐๑๓	๑๐,๖๓๕	๙,๑๓๓
๑๒	สว่างแดนดิน	๑๑,๙๗๔	๑๒,๙๔๔	๒๓,๑๕๙	๒๕,๑๗๒	๑๖๓	๑๗๒	๑๗๒	๑๔๗	๔,๖๓๑	๔,๘๗๔	๖,๘๙๓	๗,๔๗๖
๑๓	ส่องดาว	๖,๒๙๔	๕,๓๓๔	๖,๓๓๐	๖,๔๕๐	๙๔	๙๒	๙๒	๗๓	๑,๒๐๘	๑,๐๘๒	๑,๐๖๙	๑,๑๙๙
๑๔	เต่างอย	๘,๐๗๔	๗,๗๑๗	๗,๙๐๖	๘,๒๓๙	๐	๐	๐	๐	๒,๔๑๒	๒,๕๗๐	๒,๔๗๑	๒,๕๑๖
๑๕	โคกศรีสุพรรณ	๑๓,๔๑๙	๑๓,๐๒๕	๑๗,๐๘๙	๑๗,๒๘๕	๓๓	๔๒	๕๕	๔๓	๓,๘๔๗	๓,๘๗๒	๔,๕๐๒	๔,๔๕๙
๑๖	เจริญศิลป์	๖,๑๐๖	๔,๒๔๑	๗,๙๙๔	๘,๓๘๘	๗๑	๗๑	๗๓	๗๐	๑,๘๙๖	๑,๙๓๗	๒,๖๗๒	๒,๗๕๔
๑๗	โพนนาแก้ว	๑๑,๓๗๘	๑๓,๐๕๕	๑๓,๕๑๔	๑๔,๒๐๔	๔๓	๔๔	๔๕	๓๗	๒,๔๗๗	๒,๗๑๔	๒,๗๐๓	๒,๗๒๗
๑๘	ภูพาน	๖,๙๘๕	๘,๑๑๔	๘,๗๐๗	๙,๑๘๗	๐	๐	๑๒	๐	๒,๖๙๒	๓,๐๖๔	๓,๒๐๐	๓,๓๕๓
รวม		๒๐๘,๕๕๕	๒๑๙,๕๑๒	๒๘๙,๔๐๐	๒๙๓,๕๑๗	๔,๐๓๑	๔,๕๙๘	๔,๗๗๔	๔,๑๒๙	๗๔,๔๒๔	๘๑,๙๘๕	๙๘,๓๔๐	๙๕,๐๓๖

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกรด้านปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๕๗ แสดงจำนวนสุกร ไก่ เป็ด จังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖

ที่	อำเภอ	จำนวนสุกร (ตัว)				จำนวนไก่ (ตัว)				จำนวนเป็ด (ตัว)			
		ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖
๑	เมืองสกลนคร	๑๖,๑๕๕	๑๓,๓๕๘	๒๙,๐๔๐	๒๘,๒๙๘	๓๙๕,๔๓๐	๓๒๑,๓๗๐	๓๕๙,๓๙๓	๓๖๔,๖๑๐	๕๐,๓๐๐	๔๗,๙๕๙	๕๐,๕๘๕	๕๐,๘๗๘
๒	กุสุมาลย์	๕,๓๔๓	๔,๑๑๐	๑๐,๙๗๓	๑๕,๙๗๔	๑๑๖,๕๑๕	๑๑๐,๒๐๙	๑๖๐,๕๙๒	๑๐๖,๗๙๗	๓,๓๐๒	๓,๘๔๐	๔,๓๐๔	๕,๑๐๕
๓	กุศบาก	๗๒๒	๑,๒๕๕	๑,๖๓๑	๑,๗๔๕	๙๑,๐๐๑	๑๒๔,๑๗๑	๙๘,๐๓๘	๗๒,๗๖๘	๖,๓๗๘	๖,๘๕๘	๙,๐๙๒	๗,๐๗๖
๔	พรรณานิคม	๑๐,๖๗๔	๙,๙๓๗	๘,๙๗๐	๙,๕๘๔	๒๑๒,๖๙๓	๓๑๕,๒๔๖	๒๘๘,๕๗๙	๒๒๒,๕๖๔	๑๖,๒๖๙	๑๓,๗๖๓	๑๓,๐๖๔	๑๐,๕๓๘
๕	พังโคน	๓,๖๙๐	๓,๕๙๙	๒,๔๖๓	๒,๓๑๕	๑๑๒,๗๑๗	๑๑๘,๕๔๔	๑๒๗,๖๔๗	๑๐๗,๖๐๔	๑๖,๕๓๐	๑๔,๕๖๖	๑๖,๖๑๘	๑๐,๔๐๘
๖	วาริชภูมิ	๓,๑๔๕	๓,๘๑๑	๓,๘๔๙	๔,๒๓๒	๒๓๙,๔๙๔	๒๗๕,๗๓๖	๒๘๖,๒๖๘	๒๖๗,๘๐๗	๑๒,๐๐๔	๑๕,๙๕๑	๑๗,๒๒๘	๑๔,๗๒๓
๗	นิคมน้ำอูน	๗๕๘	๗๒๐	๕๙๕	๑,๐๗๗	๓๕,๙๕๗	๓๖,๑๖๒	๓๙,๕๔๔	๓๑,๕๗๖	๑,๔๒๗	๑,๖๔๓	๑,๖๓๙	๑,๐๐๖
๘	วานรนิวาส	๓,๙๓๗	๔,๑๓๑	๗,๐๔๒	๖,๒๕๐	๒๔๑,๕๔๗	๓๐๐,๒๒๑	๓๑๔,๒๓๙	๓๐๐,๘๐๙	๕๗,๕๓๙	๕๗,๐๘๗	๕๕,๘๓๖	๕๒,๕๑๓
๙	คำตากล้า	๒,๓๔๘	๒,๘๒๒	๑,๐๖๒	๔,๘๒๒	๓๖,๗๘๔	๖๔,๐๓๐	๑๑๐,๗๐๔	๑๐๔,๔๔๗	๖,๗๐๗	๘,๑๒๒	๑๒,๕๖๑	๑๑,๘๐๑
๑๐	บ้านม่วง	๑,๔๘๓	๑,๙๕๔	๔,๕๑๑	๕,๑๔๘	๑๖๗,๕๕๓	๑๖๗,๖๗๐	๑๗๒,๖๖๐	๑๗๕,๙๗๙	๒๐,๓๑๕	๑๙,๖๒๓	๑๙,๕๗๔	๒๒,๓๓๘
๑๑	อากาศอำนวย	๖,๗๕๔	๘,๖๙๓	๑๗๕	๒๙๒	๙๕,๓๖๖	๒๐๗,๑๘๖	๒๑๒,๕๖๘	๒๑๒,๗๐๙	๑๙,๕๐๕	๒๖,๓๔๘	๒๗,๐๑๓	๑๖,๒๖๗
๑๒	สว่างแดนดิน	๘,๒๒๔	๙,๒๑๙	๔,๘๔๖	๖,๐๔๙	๒๗๙,๘๑๕	๓๗๔,๖๕๖	๔๑๕,๑๖๕	๔๑๙,๒๖๙	๒๘,๘๙๑	๓๒,๓๓๓	๓๕,๖๓๒	๓๘,๑๑๖
๑๓	ส่องดาว	๑๓๓๗	๑,๓๗๖	๒,๓๘๗	๒,๑๖๔	๗๓,๔๘๕	๗๓,๒๕๓	๗๙,๗๕๒	๖๗,๓๗๗	๑๓,๕๖๐	๙,๔๖๕	๙,๗๖๒	๗,๕๑๐
๑๔	เต่างอย	๑,๑๐๕	๙๙๗	๗๓๔	๙๕๖	๔๑,๖๗๙	๓๕,๐๙๙	๓๔,๒๘๒	๓๔,๔๒๓	๔,๒๘๑	๒,๖๑๐	๒,๓๑๐	๒,๖๙๐
๑๕	โคกศรีสุพรรณ	๒,๗๕๓	๒,๐๒๗	๓,๑๔๑	๔,๓๙๕	๑๘๘,๘๑๒	๑๘๖,๖๐๘	๒๐๐,๙๖๖	๒๐๓,๐๖๑	๖,๗๗๐	๗,๔๗๕	๙,๑๓๔	๙,๑๙๔
๑๖	เจริญศิลป์	๒,๔๒๙	๒,๕๘๑	๒,๔๔๔	๒,๘๙๒	๙๖,๔๓๗	๘๘,๙๙๑	๙๕,๙๓๗	๙๔,๑๘๑	๙,๒๓๖	๘,๕๕๓	๑๓,๙๗๑	๑๔,๓๔๔
๑๗	โพนนาแก้ว	๕,๕๗๑	๕,๙๘๖	๔,๓๖๓	๔,๙๔๐	๑๑๐,๐๐๐	๑๑๘,๓๑๙	๑๒๑,๔๔๐	๑๒๔,๙๖๓	๑๓,๓๙๑	๑๕,๐๔๐	๑๔,๘๔๖	๑๔,๙๕๑
๑๘	ภูพาน	๑๓๓๕	๑,๔๒๐	๑,๖๒๗	๑,๙๓๔	๙๔,๘๘๓	๑๐๙,๙๖๙	๓,๒๓๐,๕๙๐	๑๑๒,๒๘๑	๖,๔๙๑	๗,๒๔๓	๗,๒๖๒	๖,๙๐๒
รวม		๗๗,๗๖๓	๗๗,๙๙๖	๘๙,๘๕๓	๑๐๓,๐๖๗	๒,๖๓๐,๑๕๘	๓,๐๒๗,๔๔๐	๓,๒๓๐,๕๙๐	๓,๐๒๓,๒๒๕	๒๙๒,๙๐๖	๒๙๘,๔๗๙	๓๒๐,๔๓๑	๒๙๖,๓๖๐

ที่มา : ทะเบียนเกษตรกรด้านปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร (ข้อมูล ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๗)

~ ১৯৭ ~

๒.๔.๓ ด้านการประมงของจังหวัดสกลนคร

ตารางที่ ๕๘ ข้อมูลด้านประมงของจังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๖

ที่มา สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร, มิถุนายน ๒๕๖๗

อำเภอ	ปี ๒๕๖๔				ปี ๒๕๖๕				ปี ๒๕๖๖			
	จำนวน เกษตรกร	จำนวน ฟาร์ม	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ เลี้ยง	จำนวน เกษตรกร	จำนวน ฟาร์ม	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ เลี้ยง	จำนวน เกษตรกร	จำนวน ฟาร์ม	เนื้อที่ (ไร่)	เนื้อที่ เลี้ยง
เมืองสกลนคร	๑,๘๘๙	๑,๘๘๙	๒,๓๒๑	๒,๐๔๖.๐๓	๑,๘๘๘	๑,๘๘๘	๒,๓๒๓	๒,๐๔๗.๙๘	๑,๘๘๘	๑,๘๘๘	๒,๐๔๗.๙๘	๒,๐๓๐.๔๘
กุดบาก	๓๔๘	๓๔๘	๔๑๖	๓๔๐.๕๐	๓๔๗	๓๔๗	๔๑๕	๓๓๙.๕	๓๔๗	๓๔๗	๓๓๙.๕๐	๓๓๙.๕๐
กุสุมาลย์	๓๘๐	๓๘๐	๔๔๑	๒๕๕.๑๑	๓๗๘	๓๗๘	๔๓๙	๒๕๕.๖๑	๓๗๘	๓๗๘	๒๕๕.๖๑	๒๕๕.๖๑
คำตากล้า	๒๘๔	๒๘๔	๖๗๑	๒๗๕.๘๕	๒๘๗	๒๘๗	๖๖๔	๒๗๘.๒๓	๒๘๗	๒๘๗	๒๗๘.๒๓	๒๗๕.๓๗
โคกศรีสุพรรณ	๖๖๗	๖๖๗	๘๘๒	๗๔๗.๔๒	๖๖๘	๖๖๘	๘๘๔	๗๓๘.๔๒	๖๖๘	๖๖๘	๗๓๘.๔๒	๗๒๓.๔๒
เจริญศิลป์	๑๐๕	๑๐๕	๑๔๓	๑๒๕.๕๐	๑๐๕	๑๐๕	๑๔๓	๑๒๕.๕๐	๑๐๕	๑๐๕	๑๒๕.๕๐	๑๒๕.๕๐
เต่างอย	๕๒๓	๕๒๓	๖๓๗	๕๖๙.๕๐	๕๒๗	๕๒๗	๖๔๑	๕๗๔.๕๐	๕๒๗	๕๒๗	๕๗๔.๕๐	๕๗๓.๕๐
นิคมน้ำอูน	๓๐	๓๐	๓๐	๒๐.๘๔	๓๑	๓๑	๓๑	๒๑.๕๙	๓๑	๓๑	๒๑.๕๙	๒๑.๕๙
บ้านม่วง	๓๗๘	๓๗๘	๔๓๗	๓๗๖.๗๖	๓๗๙	๓๗๙	๔๓๘	๓๗๗.๗๖	๓๗๙	๓๗๙	๓๗๗.๗๖	๓๗๗.๗๖
พรรณานิคม	๑๒๘	๑๒๘	๑๙๔	๑๔๕.๓๖	๑๓๑	๑๓๑	๒๐๐	๑๕๒.๑๑	๑๓๑	๑๓๑	๑๕๒.๑๑	๑๕๑.๗๕
พังโคน	๖๕๗	๖๕๗	๙๗๓	๗๘๑.๐๗	๖๘๔	๖๘๔	๑,๐๐๓	๗๙๘.๐๕	๖๘๔	๖๘๔	๗๙๘.๐๖	๗๙๗.๘๘
โพนนาแก้ว	๙๑๗	๙๑๗	๑,๑๙๗	๙๓๑.๕๐	๙๑๗	๙๑๗	๑,๑๙๗	๙๓๑.๕๐	๙๑๗	๙๑๗	๙๓๑.๕๐	๙๒๖.๐๐
ภูพาน	๑๐๔	๑๐๔	๑๑๐	๗๔.๙๐	๑๐๔	๑๐๔	๑๑๐	๗๔.๙๐	๑๐๔	๑๐๔	๗๔.๙๐	๗๔.๙๐
วานรนิวาส	๑,๒๓๑.๐๐	๑,๒๓๑.๐๐	๑,๔๒๙	๑,๐๒๔.๘๒	๑,๒๓๕.๐๐	๑,๒๓๕	๑,๔๔๗	๑,๐๕๒.๗๕	๑,๒๓๕	๑,๒๓๕	๑,๐๕๒.๗๕	๑,๐๕๑.๗๒
วาริชภูมิ	๑๑๖	๑๑๖	๑๕๗	๑๐๖.๒๙	๒๐๒	๒๐๒	๒๕๐	๑๔๒.๒๘	๒๐๒	๒๐๒	๑๔๒.๒๙	๑๔๒.๒๘
สว่างแดนดิน	๑,๗๒๓.๐๐	๑,๗๒๓.๐๐	๒,๒๑๕	๑,๘๗๙.๓๘	๑,๗๕๗	๑,๗๕๗	๒,๒๘๐	๑,๙๒๗.๖๑	๑,๗๕๗	๑,๗๕๗	๑,๙๒๗.๖๑	๑,๙๒๖.๖๑
ส่องดาว	๔๗๕	๔๗๕	๕๘๐	๕๐๑.๒๙	๖๓๘	๖๓๘	๗๘๔	๖๒๗.๗๙	๖๓๘	๖๓๘	๖๒๗.๗๙	๖๒๖.๗๘
อากาศอำนวย	๑,๓๗๐	๑,๓๗๐	๑,๗๒๐	๑,๑๕๐.๗๗	๑,๓๗๖	๑,๓๗๖	๑,๗๓๒	๑,๑๕๘.๓๒	๑,๓๗๖	๑,๓๗๖	๑,๑๕๘.๓๒	๑,๑๕๗.๗๔
รวม	๑๑,๓๒๕	๑๑,๓๒๕	๑๔,๕๕๓	๑๑,๓๕๒.๘๘	๑๑,๖๕๔	๑๑,๖๕๔	๑๔,๙๘๑	๑๑,๖๒๓.๔๐	๑๑,๖๕๔	๑๑,๖๕๔	๑๑,๖๒๓.๔๐	๑๑,๕๗๗.๓๖

๒.๔.๔ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่ได้รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)
(ที่มา สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร, พฤษภาคม ๒๕๖๗)

๑. เนื้อโคขุนโพนยางคำ

๑.๑ คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณ

ลักษณะเฉพาะของสินค้า

โคขุนโพนยางคำ (Pon-Yang-Khram Beef) หมายถึง เนื้อโคขุนคุณภาพสูง ที่ผลิตจากโคเนื้อลูกผสมระหว่างโคสายพันธุ์ยุโรปกับสายพันธุ์พื้นเมือง ซึ่งผ่านกระบวนการเลี้ยง การแปรรูปและตัดแต่งอย่างถูกต้องลักษณะตามมาตรฐานสากล และตามข้อกำหนดสหกรณ์ฯ โพนยางคำ ที่ผลิตในขอบเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร จังหวัดนครพนมใน ๘ อำเภอ ได้แก่ อำเภอนาแก อำเภอวังยาง อำเภอปลาปาก



อำเภอร่องนคร อำเภอธาตุพนม อำเภอนาหว้า อำเภอโพนสวรรค์และอำเภอเมืองนครพนม จังหวัดมุกดาหาร ใน ๔ อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองมุกดาหาร อำเภอดงหลวง อำเภอคำชะอีและอำเภอหนองสูง และจังหวัดบึงกาฬ ๑ อำเภอได้แก่อำเภอเซกา ซึ่งมีลักษณะดังนี้

๑.๒ ลักษณะทางกายภาพ

เนื้อมีสีแดงสดใส มีไขมันแทรกในเนื้อ เนื้อนุ่ม ไม่มีกลิ่นสาบและมีรสชาติดี ซึ่งมีระดับคะแนนไขมันแทรกที่ ๓.๕ ขึ้นไป ตามมาตรฐานเนื้อโค

๑.๓ ขั้นตอนการผลิต

การขุนโคต้องเป็นโคลูกผสมเพศผู้สายเลือดยุโรป ๕๐ % น้ำหนักตัวไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ กก. หรือ รอบอกไม่ต่ำกว่า ๖๓ นิ้ว อายุก่อนขุนไม่เกิน ๒ ปี โดยสมาชิกต้องตัดหญ้าสดให้โคขุนกินในคอกทุกวัน โดยให้หญ้าสดในอัตรา ๒ % ของน้ำหนักตัวโคขุน ในฤดูแล้งหรือช่วงที่ขาดแคลนหญ้าสดสามารถให้ฟางข้าวแทนหญ้าสดได้โดยให้ในอัตรา ๑ % ของน้ำหนักตัวโคขุน การให้อาหารข้นจะให้ปริมาณตามสัดส่วนน้ำหนักตัวและมีการเสริมแหล่งพลังงาน เช่น กากน้ำตาลหลังจากการขุนประมาณ ๔ เดือนโดยเพิ่มในอาหารข้นหรือราดบนฟางข้าว หรือตั้งให้โคขุนเลียกินตามใจชอบเพื่อให้กล้ามเนื้อมีไขมันแทรกและมีความนุ่มขึ้น เมื่อครบกำหนดการเลี้ยงไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน นับจากขึ้นทะเบียนโคขุน น้ำหนักตัวไม่ต่ำกว่า ๖๐๐ กก.สมาชิกสามารถนำมาแจ้งโดยคณะกรรมการจะเป็น ผู้ตรวจสอบคุณภาพ และส่งเข้าชำแหละ ในสหกรณ์ฯ



๑.๔ ผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น เนื้อสไลด์ เนื้อแดดเดียว ลูกชิ้น แหนม ไส้กรอกอีสาน



๒.หมากเฒ่าสกลนคร



๒.๑ คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณ

ลักษณะเฉพาะของสินค้า

หมากเฒ่าสกลนคร (Sakon Nakhon Mak Mao Berry) หมายถึง ผลหมากเฒ่าหลวงที่มีผลกลม เนื้อผลฉ่ำน้ำ เปลือกบาง เมื่อสุกมีรสชาติหวาน เปรี้ยวฝาดหรือขม มีกลิ่นหอมผลไม้เฉพาะตัว ซึ่งปลูกในเขตพื้นที่ของจังหวัดสกลนคร ลักษณะของสินค้า (๑) พันธุ์หมากเฒ่า : หมากเฒ่าหลวง

๒.๒ ลักษณะทางกายภาพ

ทรงผลกลม มีขนาดเล็กและเป็นพวง ลักษณะข้อคล้ายข้อผลพริกไทย รูปทรง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ผล

ไม่น้อยกว่า ๐.๕ เซนติเมตร เปลือกผิว เปลือกบาง ผลอ่อนมีสีเขียว แล้วพัฒนาเป็นสีขาว หรือเหลือง หรือชมพู ผลท่อมสีแดง ผลสุกสีม่วงเข้ม เนื้อ เนื้อผลฉ่ำน้ำ รสชาติ ผลอ่อนรสชาติฝาดหรือขม ผลท่อมมีรสชาติเปรี้ยวหรือเปรี้ยวฝาด ผลสุกมีรสชาติ หวาน เปรี้ยว ฝาด หรือขม มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว ค่าความหวาน ไม่น้อยกว่า ๑๒ ปริกซ์

๒.๓ ขั้นตอนการผลิต

การปลูก

- การเตรียมดินที่เหมาะสม คือ ดินร่วนปนลูกรังที่ระบายน้ำได้ดี หรือดินที่ปรับสภาพให้มีความอุดมสมบูรณ์
- ระยะปลูกหมากเฒ่า คือ ระยะห่างระหว่างต้น ๘ เมตร ระหว่างแถว ๘ เมตร ขุดหลุมกว้าง ๕๐ เซนติเมตร ยาว ๕๐ เซนติเมตร ลึก ๕๐ เซนติเมตรหรือตามความเหมาะสมของพื้นที่ ผสมใส่ปุ๋ยอินทรีย์รองก้นหลุมตามความเหมาะสม
- นำกิ่งพันธุ์หมากเฒ่าที่แข็งแรงลงปลูกในหลุม ใช้ไม้ปักหลักยึดให้แน่น กดดินให้แน่น ไม่ควรนำวัสดุใบไม้แห้งหรือเศษพืชมาคลุมรอบโคนต้นเพราะจะเป็นที่อาศัยของหนอนและแมลง รดน้ำให้ชุ่มวันเว้นวัน
- การปลูกพืชแซมในระยะแรกจะให้ผลดี เพราะหมากเฒ่าที่ปลูกโดยมีร่มเงาจะเจริญเติบโตดีกว่าหมากเฒ่าที่ปลูกกลางแจ้ง ดังนั้นการปลูกระยะห่างเช่น ๘ x ๘ เมตร โดยมีพืชแซมในช่วงแรก เช่น กกล้วย จะช่วยในเรื่องของการรักษาความชื้นได้
- ข้อเสนอแนะในการดูแลต้นหมากเฒ่า คือ ควรพรวนดินและดายหญ้าบริเวณรอบโคนต้นให้สะอาดอยู่เสมอ

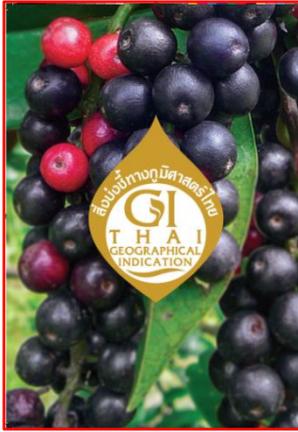
การเก็บเกี่ยว

- ระยะเก็บเกี่ยวผลผลิตที่เหมาะสม คือ หลังหมากเฒ่าออกดอก ๔ - ๕ เดือน โดยสังเกตสีผลหมากเฒ่า ในข้อมีผลสุกดำตั้งแต่ร้อยละ ๕๐ ขึ้นไป
- วิธีการเก็บ ใช้มือหรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมเด็ดข้อผล เพื่อป้องกันผลชำร่วยเสียหายลงพื้น และใส่ในภาชนะที่สะอาด มีวัสดุรองกันช้ำ เก็บในร่ม ไม่ให้เปียกน้ำ

การบรรจุหีบห่อ

- รายละเอียดบนบรรจุภัณฑ์ ให้ใช้คำว่า "หมากเฒ่าสกลนคร" และ/หรือ "Sakon Nakhon Mak Mao Berry" และ/หรือ "Mak Mao SakonNakhon"
- ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากหมากเฒ่าสกลนคร ให้ระบุรายละเอียดบนบรรจุภัณฑ์ว่า ผลิตโดยมีหมากเฒ่าสกลนคร และ/หรือ "Sakon Nakhon Mak Mao Berry" และ/หรือ "Mak Mao SakonNakhon"
- ให้ระบุชื่อ ที่อยู่ ผู้ผลิต/จำหน่าย วันเดือนปีที่ผลิต และ/หรือ วันเดือนปีที่หมดอายุ

๓. น้ำหมากเมาสกนนคร



๓.๑ คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

น้ำหมากเมาสกนนคร (Sakon Nakhon Mak Mao Berry) หมายถึง เครื่องดื่มน้ำผลไม้ที่มีรสชาติดหวาน อมเปรี้ยว เจือฝาด ได้จากการบีบ อัด ผลหมากเมาหลวงสุก และผ่านกระบวนการเพื่อให้ได้น้ำหมากเมาแท้ น้ำหมากเมาพร้อมดื่ม และน้ำหมากเมาเข้มข้น ซึ่งผลิตในพื้นที่จังหวัดสกนนคร ซึ่งมีลักษณะดังนี้

ประเภทของน้ำหมากเมา

- น้ำหมากเมาแท้ ๑๐๐% (Pure Mak Mao Berry Juice) เป็นเครื่องดื่มที่มีรสชาติดฝาดได้จากการบีบอัดผลหมากเมาสุกสีดำทำให้ได้ของเหลว ไม่มีการเติมวัตถุเจือปนใดๆ ทั้งสิ้นแล้วนำไปผ่านการฆ่าเชื้อ
- น้ำหมากเมาพร้อมดื่ม (Ready – to – drink Mak Mao Berry Juice) เป็นเครื่องดื่มที่ส่วนผสมของน้ำหมากเมา ในปริมาณไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ และมีส่วนผสมอื่นเช่น น้ำ น้ำตาล โดยไม่มีส่วนผสมของผลไม้ชนิดใด
- น้ำหมากเมาเข้มข้น (Mak Mao Berry Squash) เป็นเครื่องดื่มที่ผลิตจากน้ำหมากเมาโดยมีปริมาณน้ำหมากเมาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ โดยมีปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total soluble solid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ และต้องเจือจางก่อนบริโภค



๓.๒ ลักษณะทางกายภาพ

- สีเป็นของเหลวสีแดงหรือสีม่วงเข้มตามธรรมชาติของน้ำหมากเมา
- รสชาติดหวานอมเปรี้ยว เจือฝาด



๓.๓ ขั้นตอนการผลิต

- คัดแยกผลหมากเมาเลือกเฉพาะผลหมากเมาสีดำ ล้างทำความสะอาด เลือกเอาเฉพาะผลที่สดสมบูรณ์
- ทำการบีบอัดแยกน้ำและกากออกจากกัน จากนั้นนำน้ำที่ได้ไปผ่านการฆ่าเชื้อด้วยความร้อน
- บรรจุน้ำหมากเมาที่ผ่านกระบวนการผลิตใส่ในภาชนะปิดสนิทที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว

๓.๔ ผลิตภัณฑ์

- น้ำหมากเมาแท้ ๑๐๐% น้ำหมากเมาเข้มข้น น้ำหมากเมาพร้อมดื่ม ไวน์หมากเมา



๔. ข้าวฮางหอมทองสกลทวาปี



๔.๑ คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือคุณ

ลักษณะเฉพาะของสินค้า

ข้าวฮางหอมทองสกลทวาปี หมายถึง ข้าวกล้องที่ได้จากการแปรรูปข้าวเปลือกเหนียว พันธุ์ กข.๖ หรือข้าวเปลือกเจ้า พันธุ์ข้าวดอกมะลิ ๑๐๕ ในระยะเพนน้ำนมยังไม่แก่จัดที่ปลูกในพื้นที่ อำเภอวาริชภูมิ อำเภอพังโคน และอำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร โดยนำมาผ่านกรรมวิธีเฉพาะตามหลักประเพณี การทำข้าวฮางที่สืบทอดกันมาในพื้นที่ดังกล่าว

๔.๒ ลักษณะทางกายภาพ

- (๑) พันธุ์ข้าว : พันธุ์ กข.๖ และ พันธุ์ข้าวดอกมะลิ ๑๐๕
- (๒) ประเภทข้าวฮางหอมทองสกลทวาปี - ข้าวกล้อง
- (๓) ข้าวกล้อง มีสีน้ำตาลอ่อนจนถึงน้ำตาลคล้ำ (เหลืองทอง)
 - เมล็ด หอม เรียว แกร่ง ใส
 - มีความชื้นไม่เกินร้อยละ ๑๐

๔.๓ ขั้นตอนการผลิต

- นำข้าวเปลือกที่ยังไม่แก่จัดมาพักบ่มไว้ ๒ คืน (ใส่ถุงและปิดปากถุง เพื่อให้เปลือกข้าวอ่อนลง)
- นำข้าวเปลือกที่พักไว้ไปแช่น้ำ ๑๒ ชม. และคัดแยกเมล็ดลีบออก
- นำไปนึ่ง ประมาณ ๔๐ นาที
- ยกกลงแล้วใช้น้ำราดข้าวหนึ่งให้เปียกทุกเมล็ดอย่างทั่วถึง พักไว้ ๒๐ นาที ราดน้ำเย็นอีกครั้ง
- ผึ่งลมหรือตากแดดให้ข้าวเปลือกที่นึ่งแล้ว ให้แห้ง
- สีโดยไม้ขัดเมล็ดข้าว แล้วผึ่งลมให้แห้งสนิท



๔.๔ ผลิตภัณฑ์

- ข้าวกล้อง ข้าวฮางอบกบด ชาข้าวฮางอบ

๕. ผ้าครามธรรมชาติสกนนคร

๕.๑ คุณภาพ ชื่อเสียง คุณสมบัติหรือ คุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

ผ้าครามธรรมชาติสกนนคร (Sakon Nakhon Natural Indigo Dyed Fabric) หมายถึง ผ้าฝ้ายที่ผ่านกระบวนการย้อมครามธรรมชาติตามภูมิปัญญาท้องถิ่นจังหวัดสกนนคร ทำให้ได้สีฟ้าอ่อนถึงสีน้ำเงินเข้มเป็นมันวาวไม่ตกสี มีกลิ่นเฉพาะตัว



๕.๒ ลักษณะทางกายภาพ

- โทนสีเป็นสีน้ำเงินของคราม ไล่เรียงเจดสีตั้งแต่สีฟ้าอ่อนเกือบขาวแล้วเข้มขึ้นเรื่อย ๆ จนเป็นสีน้ำเงินเข้ม (สีกรมท่า)
- เส้นใย เป็นเส้นฝ้ายเข็นมือ และหรือเส้นฝ้ายแท้ ๑๐๐ %
- ลวดลายเป็นลวดลายตามภูมิปัญญาท้องถิ่น เช่น ลายสะกดธรรม ลายเกล็ดเต่า ลายเกล็ดแลน ลายหมากจับข้อลายผ้าขาวม้า เป็นต้น



๕.๓ ขั้นตอนการผลิต

- การเตรียมเนื้อคราม แช่และกวนคราม นำกึ่งและใบครามสด แช่น้ำไว้ ๑๐-๑๒ ชม. จึงกลับด้านใบคราม แช่ต่อไปอีก ๑๐-๑๒ ชม. แยกกากออก เติมน้ำขาว พักไว้ ๑ คืน รินน้ำใสทิ้ง เก็บเป็นเนื้อครามหรือเนื้อครามผง
- การก่อหม้อเตรียมน้ำย้อม นำเนื้อครามเปียก ผสมน้ำขี้เถ้า แล้วตักน้ำย้อมขึ้นแล้วเทกลับคืนในโอ่ง ๒-๓ ครั้ง ทุกเช้า - เย็น จนกว่าน้ำย้อมจะเป็นสีเหลืองอมเขียวหรือเขียวยอดดอง ชุ่น ชัน ฟองสีน้ำเงินเข้มวาว ไม่แตกยุบ แสดงว่าเกิดสีครามในน้ำย้อมแล้ว ใช้เวลา ๑๕ - ๒๐ วัน
- การย้อมเส้นใย นำเส้นใยฝ้ายหรือฝ้ายมัดหมี่ มาทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด ทำการบิดให้หมาดและนำไปย้อม จากนั้นล้างให้สะอาดตากให้แห้งในที่ร่ม แล้วจึงนำไปทอเป็นผืนตามลวดลายที่ต้องการ
- การย้อมทั้งผืน นำผ้าฝ้ายผืนที่ไม่ผ่านการย้อมมาทำความสะอาดด้วยน้ำสะอาด ทำการบิดให้หมาดและนำไปย้อม จากนั้นล้างให้สะอาดตากให้แห้งในที่ร่ม



๕.๔ ผลิตภัณฑ์

ประเภทของผ้าผ้าคลุมไหล่ผ้าพันคอผ้าผืนชุดเสื้อผ้าสำเร็จรูป หมว



๒.๔.๕ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร (ข้อมูล ณ เมษายน ๒๕๖๗)

จังหวัดสกลนคร มีจำนวนแปลง/ฟาร์ม ที่ทำการเกษตรปลอดภัย (เกษตรอินทรีย์ และ GAP) 5,643 ราย 64,523.81 ไร่ 326,216 ตัว โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 มาตรฐานเกษตรอินทรีย์

ชนิดสินค้า	จำนวนราย/แปลง	จำนวน (ไร่)
๑. ข้าว	๓,๒๔๓ ราย ๙๒๘ แปลง	๔๔,๐๑๓.๒๕ ไร่
มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไทย		
ข้าว T๑ (เตรียมความพร้อม)	๑๕/๑๕	๑๙๕.๐๐
ข้าว T๒ (ปรับเปลี่ยน)	๑๐/๑๑	๕๐.๕๐
รับรองแล้ว (T๓)	๗๗๙/๙๐๒	๖,๘๒๙.๐๐
รวม		
มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากลสหรัฐอเมริกา NOP/USDA มาตรฐานยุโรป EU		
ข้าว	๒,๔๓๙ ราย	๓๖,๙๓๘.๗๕

ที่มา : ศูนย์วิจัยข้าวสกลนคร, สมาพันธ์เกษตรอินทรีย์ม สภาพัฒนาที่ดินสกลนคร

ชนิดสินค้า	จำนวนราย/แปลง	จำนวน (ไร่)
๒. พืชอื่นๆ	๑,๓๒๙ ราย	๑๕,๔๒๔.๗๗ ไร่
๑) มาตรฐาน SDGs PGS สมาพันธ์เกษตรอินทรีย์ไทย	๑,๓๑๑ ราย	๑๕,๓๑๑ ไร่
มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ไทย		
เครื่องตีมน้ำมะเมาอินทรีย์ ๑๐๐ %	๑ โรง	๑๑๓.๗๗ ไร่
พืชผสมผสาน	๑๑	๘๓.๗๖๘
พืชสมุนไพร	๒	๑๔.๕
พืชผัก	-	-
ไม้ผล	๕	๑๕.๕

ที่มา : ศูนย์วิจัยและพัฒนากการเกษตรสกลนคร,สมาพันธ์เกษตรอินทรีย์ไทย

2.2 มาตรฐาน GAP (Good Agricultural Practice)

ชนิดสินค้า	จำนวนราย/แปลง/ฟาร์ม	จำนวน (ไร่/ตัว)
รวม	๒๒ กลุ่ม ๑,๐๑๕ แปลง ๗๑๔ ราย	๔,๘๔๖.๐๔ ไร่ ๓๒๓,๓๓๐ ตัว
๒.๑ พืชอื่นๆ (แปลง)	๕๘๒ แปลง	๑,๖๐๐.๐๔ ไร่
๒.๒ ข้าว (ราย)	๒๒ กลุ่ม ๓๘๔ ราย ๔๓๓ แปลง	๓,๐๓๐.๗๕ ไร่
๒.๓ ประมง	๒๘	๒๑๕.๒๕ ไร่
๒.๓.๑ กบ	๖	๙.๒๕ ไร่
๒.๓.๒ ดูก,หมอม,ตะเพียน,ไน	๑	๘ ไร่
๒.๓.๓ ตะเพียน,สร้อยขาว	๒	๒๔.๒๕ ไร่
๒.๓.๔ ปลากระพงขาว	๑	๑ ไร่

ชนิดสินค้า	จำนวนราย/แปลง/ฟาร์ม	จำนวน (ไร่/ตัว)
๒.๓.๕ ปลาตุ๊กบึกอูย	๑๓	๑๔๐ ไร่
๒.๓.๖ ปลานิล	๑	๑๕.๗๕ ไร่
๒.๓.๗ ปลาหมอ	๓	๑๕.๒๕ ไร่
๒.๓.๘ ปลาหมอ,ปลาตะเพียน	๑	๑.๗๕ ไร่
๒.๔ ปศุสัตว์	๓๐๒	๓๒๓,๓๓๐ ตัว
๒.๔.๑ ไก่เนื้อ	๒๙	๑๗๕,๐๐๐ ตัว
๒.๔.๒ ไก่ไข่	๘	๗๑,๒๐๐ ตัว
๒.๔.๓ เป็ดเนื้อ	-	-
๒.๔.๔ สุกร	๙๗	๗๔,๒๔๘ ตัว
๒.๔.๕ โคนม	๑๓๑	๒,๒๓๓ ตัว
๒.๔.๖ โคเนื้อ	๓๗	๖๔๙ ตัว

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร, สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร, สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร, ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร

2.3 มาตรฐาน SL (มาตรฐานขั้นต่ำปลอดภัย Safety Level ; SL)

ชนิดสินค้า	จำนวนราย/แปลง/ฟาร์ม	จำนวน (ไร่)
๓.๑ เพาะเลี้ยงปลา และสัตว์น้ำจืด		
๓.๑.๑ นิล,ตะเพียนขาว	๒๘๘ ราย	๒๓๙.๗๕ ไร่

ที่มา : ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสกลนคร

2.4 มาตรฐาน GFM (Good Farming Management)

ชนิดสินค้า	จำนวนราย/แปลง/ฟาร์ม	จำนวน (ตัว)
รวม	๖๙	๒,๘๘๖ ตัว
๔.๑ กระป๋อง	-	-
๔.๒ ไก่ไข่	-	-
๔.๓ โคนม	-	-
๔.๔ โคเนื้อ	๑๘	๒๘๗ ตัว
๔.๕ แพะ	๑๙	๕๗๕ ตัว
๔.๖ สัตว์ปีกพื้นเมือง	๑๐	๑,๐๑๐ ตัว
๔.๗ สุกร	๒๒	๑,๐๑๔ ตัว

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร

๔.๖ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ OTOP จังหวัดสกลนคร

จังหวัดสกลนคร มีผลิตภัณฑ์ OTOP ที่สร้างรายได้ให้กับจังหวัดสกลนครที่สำคัญ คือ นม UHT/พาสเจอร์ไรส์, เนื้อโคขุนโพนยางคำ, ผ้าयोกรมคราม, น้ำหมักเเม่า, ข้าวฮาง

ตารางที่ ๕๙ แสดงมูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP ของจังหวัดสกลนคร ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖) (หน่วย : บาท)

มูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP				
ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖
๓,๒๕๑,๙๙๐,๖๗	๓,๖๑๔,๐๘๓,๓๔๖	๓,๙๗๖,๐๙๗,๓๙๕	๔,๒๑๕,๗๔๗,๘๐๔	๔,๕๖๗,๖๖๕,๖๗๒

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร (ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๖๐ แสดงข้อมูลการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ OTOP มาก ๕ ลำดับแรก (หน่วย : บาท)

ลำดับ	ผลิตภัณฑ์ OTOP	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔	ปี ๒๕๖๕	ปี ๒๕๖๖
๑	นม UHT/พาสเจอร์	๑,๐๘๙,๒๐๙,๗๕๖	๑,๐๒๒,๒๗๑,๒๑๕	๑,๑๖๕,๙๕๗,๙๙๔	๑,๒๓๕,๙๑๕,๔๗๓	๑,๓๑๒,๔๓๐,๓๐๐
๒	เนื้อโคขุนโพนยางคำ	๗๑๓,๔๘๙,๘๐๐	๕๓๙,๒๒๖,๑๓๓	๗๖๑,๓๒๓,๐๐๐	๘๔๗,๙๗๗,๐๐๐	๙๐๐,๑๐๐,๐๐๐
๓	ผ้าयोกรมคราม	๖๖๗,๒๖๖,๐๑๒	๖๑๓,๐๓๔,๙๐๒	๖๔๑,๒๘๑,๐๙๕	๖๙๒,๕๘๓,๕๘๒	๗๓๕,๑๔๐,๐๐๐
๔	น้ำเเม่า	๑๑๔,๘๓๐,๘๓๒	๑๐๔,๗๘๗,๐๑๓	๑๗๗,๐๘๗,๐๙๒	๑๙๑,๒๕๔,๐๙๖	๒๐๒,๗๕๐,๐๐๐
๕	ข้าวฮาง	๖๓,๙๑๘,๗๖๘	๖๓,๔๗๔,๕๐๐	๗๘,๑๕๒,๗๒๐	๘๔,๔๐๔,๙๓๗	๙,๐๑๐๕,๐๐๐

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร (ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗)

จังหวัดสกลนคร มีการพัฒนาขับเคลื่อนนโยบาย หนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ OTOP ดังนี้

๑) จังหวัดสกลนคร มีกลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP ลงทะเบียนในปี ๒๕๕๗ - ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๔๐๔ กลุ่ม จำนวน ๓,๖๐๙ ผลิตภัณฑ์ แยกประเภท ดังนี้

- ประเภทอาหาร	จำนวน	๕๐๕	ผลิตภัณฑ์
- ประเภทเครื่องดื่มน้ำ	จำนวน	๑๒๐	ผลิตภัณฑ์
- ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย	จำนวน	๑,๖๙๐	ผลิตภัณฑ์
- ประเภทของใช้และเครื่องประดับตกแต่ง	จำนวน	๙๙๔	ผลิตภัณฑ์
- ประเภทสมุนไพรไม่ใช่อาหาร	จำนวน	๓๐๐	ผลิตภัณฑ์

๒) การลงทะเบียนผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP สามารถวิเคราะห์ แยกกลุ่มในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP เป็น ๔ กลุ่ม ดังนี้

- ผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่ม A หรือ “กลุ่มดาวเด่น”...สู่สากล ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ OTOP ที่มีคุณภาพสูง มีความสามารถในการผลิตได้เป็นจำนวนมากและต่อเนื่อง มีตลาดจำหน่ายได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ กำหนดเครื่องหมายผลิตภัณฑ์ Premium

- ผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่ม B หรือ “กลุ่มเอกลักษณ์” (Niche) จัดเป็นผลิตภัณฑ์ OTOP ในกลุ่มอนุรักษ์สร้างคุณค่า มีเอกลักษณ์ มีมูลค่าด้วยเรื่องราวเฉพาะตัว ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพสูง แต่ผลิตได้จำนวนน้อย ได้แก่ งานหัตถกรรม ประณีตศิลป์ มีเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์แต่ละชิ้น กำหนดเครื่องหมายผลิตภัณฑ์ Classic

- ผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่ม C หรือ “กลุ่มพัฒนา”...เข้าสู่ตลาดแข่งขัน ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพระดับพื้นฐานตามที่กฎหมายกำหนด หรือมาตรฐานอื่นๆ เช่น มอก. อย. เป็นต้น มีตลาดจำหน่ายทั้งในและนอกชุมชน กำหนดเครื่องหมายผลิตภัณฑ์ Standard

- ผลิตภัณฑ์ OTOP กลุ่ม D “กลุ่มปรับตัว”...เข้าสู่ห่วงโซ่การผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตง่าย ไม่ซับซ้อน ผลิตได้จำนวนน้อย ยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน และมีความต้องการในการพัฒนาศักยภาพในตัวผลิตภัณฑ์ เพื่อเข้าสู่การรับรองมาตรฐาน กำหนดเครื่องหมายผลิตภัณฑ์ Rising Star

จากข้อมูลการลงทะเบียนผู้ผลิต ผู้ประกอบการ OTOP จังหวัดสกลนคร มีผู้ประกอบการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ จำนวน ๓,๖๐๙ ผลิตภัณฑ์ จำแนกตาม Quadrant ได้ ดังนี้

- ๑) Quadrant A จำนวน ๙๐ ผลิตภัณฑ์
- ๒) Quadrant B จำนวน ๑๐๓ ผลิตภัณฑ์
- ๓) Quadrant C จำนวน ๒๘๐ ผลิตภัณฑ์
- ๔) Quadrant D จำนวน ๓,๑๓๖ ผลิตภัณฑ์

ตารางที่ ๖๑ แสดงข้อมูลกลุ่มดาวเด่นผลิตภัณฑ์ OTOP

ที่	ประเภท	กลุ่ม A	กลุ่ม B	กลุ่ม C	กลุ่ม D	รวม
๑	อาหาร	๓๗	๕	๕๐	๔๑๓	๕๐๕
๒	เครื่องดื่มน้ำ	๑๕	๑	๒๖	๗๘	๑๒๐
๓	ผ้าและเครื่องแต่งกาย	๒๙	๗๐	๑๒๒	๑,๔๖๙	๑,๖๙๐
๔	ของใช้ของประดับตกแต่ง	๒	๒๖	๖๕	๙๐๑	๙๙๔
๕	สมุนไพรไม่ใช่อาหาร	๗	๑	๑๗	๒๗๕	๓๐๐
	รวม	๙๐	๑๐๓	๒๘๐	๓,๑๓๖	๓,๖๐๙

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร (ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗)

๓) ผลการคัดสรรสุดยอดหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ไทย ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จังหวัดสกลนคร
 จังหวัดสกลนคร มีผลการคัดสรรสุดยอดผลิตภัณฑ์ OTOP ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๓๐๗ ผลิตภัณฑ์
 ตารางที่ ๖๒ แสดงผลการคัดสรร OTOP แยกตามประเภทผลิตภัณฑ์

ที่	ประเภท	ระดับดาว					รวมทั้งสิ้น
		๑	๒	๓	๔	๕	
๑	อาหาร	๑	๒	๒	๒๔	๒๒	๕๑
๒	เครื่องตีมี	-	-	๒	๑๖	๔	๒๒
๓	ผ้าฯ	-	๓	๒๗	๘๔	๗๔	๑๘๘
๔	ของใช้ฯ	๑	๙	๑๙	๖	-	๓๕
๕	สมุนไพรฯ	-	-	๒	๕	๔	๑๑
รวม		๒	๑๔	๕๒	๑๓๕	๑๐๔	๓๐๗

ที่มา : สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร (ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗)

๒.๔.๗ การเพาะปลูกและผลผลิตเก็บเกี่ยวรายเดือนของสินค้าเกษตรจังหวัดสกลนคร

ตารางที่ ๖๓ ปฏิทินสินค้าเกษตรที่สำคัญ ปีการผลิต ๒๕๖๖

ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับ	ชื่อชนิดสินค้า	ผลผลิต (ตัน)											
		ม.ค.-๖๖	ก.พ.-๖๖	มี.ค.-๖๖	เม.ย.-๖๖	พ.ค.-๖๖	มิ.ย.-๖๖	ก.ค.-๖๖	ส.ค.-๖๖	ก.ย.-๖๖	ต.ค.-๖๖	พ.ย.-๖๖	ธ.ค.-๖๖
๑	กรีนไช้ค	๐.๔๕	-	-	-	-	-	-	-	๐.๔๕	-	-	๐.๖๐
๒	กล้วยน้ำว้า	๓๒๓.๙๗	๑๓๑.๙๖	๙๕.๘๐	๙๑.๒๐	๘๒.๗๘	๙๔.๕๕	๑๑๓.๑๘	๑๑๑.๓๘	๘๔.๙๘	๒๓๓.๖๕	๕,๖๔๓.๗๓	๘๗.๕๐
๓	กล้วยหอมทอง	๑.๖๐	๑.๖๐	๐.๓๓	๐.๓๕	๐.๓๕	๐.๓๕	๐.๔๕	๐.๖๐	-	-	-	-
๔	ข้าวนาปรัง	-	-	๘,๖๒๙.๓๕	๑๓,๒๑๒.๙๕	๑,๖๒๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-
๕	ข้าวนาปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘๑,๙๙๖.๔๓	๗๑๙,๓๒๐.๗๐	๒๐,๘๕๑.๗๘
๖	ข้าวโพดรับประทานฝักสด	๑๐๖.๕๐	๘๑.๕๐	๑๕๐.๒๐	๒๔๐.๘๕	๑๐๐.๗๐	๔.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๕.๘๐	๕.๐๐	๒๔.๖๐	๒๘.๘๐
๗	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	-	-	-	-	๒๑.๑๕	-	-	-	-	-	-	-
๘	ข้าวโพดหวาน	๑๐๐.๐๐	๘๗.๕๐	๑๑๖.๒๕	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๙	เงาะ	-	-	-	-	-	-	๒๙.๐๐	๗.๐๐	-	-	-	-
๑๐	เงาะโรงเรียน	-	-	-	-	-	๖.๖๐	๒๘.๐๐	-	-	-	-	-
๑๑	แตงกวา	๔๓.๐๐	๑๐๕.๘๐	๒๒.๐๐	๑๓.๐๐	๘.๐๐	๖.๕๐	๑.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๐	๑๖.๐๐	๕๓.๕๐	๓๕.๐๐
๑๒	แตงโมเนื้อตอปีโต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๓	ถั่วลิสง	-	-	๒๔.๐๐	๑.๙๕	๐.๘๐	-	-	-	-	-	-	-
๑๔	ทุเรียน	-	-	-	๓.๐๐	-	๑๖.๕๐	๑๖.๐๐	๑๓.๓๕	๐.๒๕	-	-	-
๑๕	น้อยหน่า	-	-	-	-	๑.๐๐	๑.๑๐	๑,๒๑๑.๕๐	-	-	-	๔.๐๐	-
๑๖	ปาล์มน้ำมัน	๒,๔๙๑.๙๕	๒,๕๙๕.๑๖	๒,๗๑๙.๘๕	๓,๑๔๒.๒๐	๔,๑๕๘.๙๔	๔,๐๕๒.๗๐	๓,๘๘๑.๕๒	๖,๔๙๘.๙๕	๓,๗๗๐.๙๔	๗,๐๒๑.๖๐	๒,๘๙๕.๙๔	๑,๙๓๖.๓๗
๑๗	ฝรั่ง	๑๑.๐๐	๑๐.๐๐	๑๔.๕๐	๑๕.๖๐	๑๓.๐๐	๑๗.๐๐	๒๘.๘๘	๓๖.๓๒	๓๕.๙๘	๔๐.๘๘	๔๐.๕๐	๑๗.๕๐
๑๘	ฝรั่งฝรั่งกิมจู	-	-	-	-	-	-	-	๖.๐๐	๖.๐๐	๖.๐๐	๑.๐๐	-
๑๙	พริก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๘.๐๐
๒๐	พริกชี้หนู	๘.๕๐	๔.๗๐	๒๓.๕๐	-	-	-	-	๐.๑๓	๐.๑๓	-	๒.๐๐	๖๙.๕๐
๒๑	พริกชี้หนูเม็ดใหญ่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๙.๒๐	๑๙.๒๐

ลำดับ	ชื่อชนิดสินค้า	ผลผลิต (ตัน)											
		ม.ค.-๖๖	ก.พ.-๖๖	มี.ค.-๖๖	เม.ย.-๖๖	พ.ค.-๖๖	มิ.ย.-๖๖	ก.ค.-๖๖	ส.ค.-๖๖	ก.ย.-๖๖	ต.ค.-๖๖	พ.ย.-๖๖	ธ.ค.-๖๖
๒๒	ฟักทอง	-	๙๕.๐๐	๒๐.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๓	มะขาม	๙.๕๐	๕.๖๐	๒.๕๐	-	-	-	-	-	-	-	๑๔๘.๐๐	๒๔๔.๕๐
๒๔	มะเขือเทศ	๗๖๐.๐๐	๓,๖๐๗.๐๐	๒,๙๘๙.๐๐	๗๔๓.๐๐	-	-	-	-	-	-	๓๙๐.๐๐	๑,๐๖๒.๐๐
๒๕	มะเขือเทศบริโภคสด	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๖	มะเขือเทศเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๐.๙๑
๒๗	มะเขือเทศโรงงาน	-	๓๐๐.๐๐	๑๙๑.๐๐	๑,๒๐๒.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-
๒๘	มะนาวมะนาวแป้น	๑๒.๒๕	-	-	๒.๐๐	-	-	-	๑๓.๐๐	๑๓.๙๐	-	-	๑๒.๘๐
๒๙	มะพร้าวน้ำหอม(มะพร้าวอ่อน)	-	-	-	๑.๐๐	-	-	-	-	๑๐.๐๐	๑๑๐.๐๐	๗๐.๐๐	-
๓๐	มะม่วง	-	-	-	๑.๓๐	๖.๕๐	๐.๘๐	-	-	-	-	-	-
๓๑	มะม่วงเขียวเสวย	-	-	๗.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓๒	มะม่วงน้ำดอกไม้	-	-	๓๑.๐๐	๔.๐๐	๑๐๖.๐๐	๑๐.๖๐	-	-	-	-	-	-
๓๓	มันฝรั่ง	๒๘๐.๕๐	๑,๓๓๒.๐๐	๔๓.๑๔	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๓๔	มันสำปะหลังโรงงาน	๒๖,๔๘๓.๙๐	๔๑,๔๘๒.๙๙	๒๔,๖๒๐.๘๔	๑๘,๓๗๒.๗๐	๗๗๗.๖๕	๒๘๕.๐๐	๑๘๑.๓๕	๓๐๕.๑๕	๙๕๐.๗๕	๔,๒๓๑.๖๓	๘,๘๓๖.๘๐	๒๖,๘๗๓.๗๕
๓๕	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์เกษตรศาสตร์๘๐	๓๓.๐๐	๕๒๐.๐๐	๕๓๒.๐๐	๑๕๐.๐๐	-	-	-	-	-	๒๔.๐๐	๙๒.๐๐	-
๓๖	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ระยอง๑	-	๑,๐๔๙.๐๐	๑,๖๑๒.๐๐	๑๙๔.๐๐	-	-	-	-	-	๙๓.๐๐	๑๐๘.๕๐	๓๗.๕๐
๓๗	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ระยอง๑๑	-	-	-	๑๕๓.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-
๓๘	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ระยอง๕	๕,๓๘๓.๐๐	๖,๐๘๑.๐๐	๕,๙๙๓.๐๐	๑๒๖.๐๐	-	-	-	-	๑๙๒.๐๐	๕๔๓.๐๐	๔๐๒.๐๐	-
๓๙	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ระยอง๖๐	-	-	-	๓๒๖.๐๐	-	-	-	-	-	-	๑๖.๐๐	-
๔๐	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ระยอง๗	๑๕.๐๐	-	-	๙.๐๐	-	-	-	-	-	-	๖๗.๐๐	-
๔๑	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ระยอง๘๑	-	-	-	๑,๑๔๔.๐๐	-	-	-	-	-	-	๑,๕๕๒.๐๐	-
๔๒	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ระยอง๙	-	๑,๐๔๖.๐๐	๑,๖๗๐.๕๐	-	-	-	-	-	-	๙๘.๐๐	๖๑.๐๐	๒๑.๐๐
๔๓	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ระยอง๙๐	-	-	-	๖๐.๐๐	-	-	-	-	-	-	๓๒.๐๐	-
๔๔	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ห้วยบง	๑๘๕.๐๐	๑,๔๓๕.๐๐	๒,๒๖๑.๓๕	๓๐๖.๐๐	-	-	-	-	๓๗.๐๐	-	๔๗.๐๐	๗๘.๐๐
๔๕	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ห้วยบง๖๐	-	๑,๒๙๕.๐๐	๒,๑๓๕.๐๐	๑๒๗.๐๐	-	-	-	-	๔๒๖.๐๐	๘๐๑.๐๐	๓๓๕.๐๐	๑๐๐.๐๐
๔๖	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ห้วยบง๘๐	-	๗๗๖.๐๐	๑,๒๗๘.๐๐	๒๒๗.๐๐	-	-	-	-	-	-	๑๐๘.๐๐	-
๔๗	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์KU๕๐	๔,๙๐๕.๗๐	๑๐,๗๘๐.๐๐	๑๓,๗๗๓.๐๐	๔,๐๓๕.๕๐	๑๓๖.๐๐	-	-	-	๒,๖๙๑.๐๐	๙,๑๔๗.๐๐	๖,๓๙๘.๘๐	๓,๓๙๔.๗๒

ลำดับ	ชื่อชนิดสินค้า	ผลผลิต (ตัน)											
		ม.ค.-๖๖	ก.พ.-๖๖	มี.ค.-๖๖	เม.ย.-๖๖	พ.ค.-๖๖	มิ.ย.-๖๖	ก.ค.-๖๖	ส.ค.-๖๖	ก.ย.-๖๖	ต.ค.-๖๖	พ.ย.-๖๖	ธ.ค.-๖๖
๔๘	มันสำปะหลังโรงงานระยอง๗๒	๑,๔๔๖.๐๐	๒,๔๓๓.๐๐	๒,๒๐๑.๐๐	๙,๐๗๗.๐๐	-	-	-	-	-	๑๘๑.๕๐	๓,๓๙๗.๐๐	๑๕.๐๐
๔๙	ยางพารา	๔,๕๗๗.๙๐	๑,๓๑๒.๐๐	๔๘๘.๔๓	๕๘๑.๐๘	๓,๓๗๘.๗๒	๓,๙๔๑.๖๗	๔,๑๒๒.๑๗	๔,๒๖๐.๒๓	๔,๗๘๗.๗๖	๔,๙๙๖.๐๕	๕,๒๓๕.๑๐	๑๐,๘๙๙.๙๐
๕๐	เรคโอ๊ค	๐.๓๐	-	-	-	-	-	-	-	๐.๓๐	-	-	๐.๕๐
๕๑	ลำไย	-	๒.๒๕	๑.๑๒	๑.๒๐	๒.๐๐	๕๒๓.๔๘	๖๔๕.๑๗	๔๗๕.๐๙	-	-	-	๐.๕๐
๕๒	สับปะรดบริโภคสด	-	-	-	๖.๐๐	๗.๐๐	๗.๐๐	๖.๐๐	-	-	-	-	-
๕๓	หน่อไม้	-	-	-	-	-	-	-	๐.๗๐	๐.๗๐	๐.๕๐	-	-
๕๔	หมากเมาสกลนคร	-	-	-	-	-	-	๘๖.๐๐	๑๓๒.๔๐	๑๑๘.๘๕	-	-	-
๕๕	เห็ดนางฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๐.๐๘	-	-
๕๖	อ้อยโรงงาน	๓๕,๐๗๔.๐๐	๑๔,๑๙๓.๐๐	๓,๐๒๐.๐๐	๕๕๐.๐๐	-	-	-	-	-	๕,๕๓๒.๕๐	๗,๖๓๕.๙๐	๔๖,๒๔๓.๗๐
๕๗	อินทผาลัม	-	-	-	-	-	๑๐.๐๐	๘.๐๐	๒.๐๐	-	-	-	-

(ระบบปฏิบัติการผลิตสินค้าเกษตร ,<https://pcc.oae.go.th/>, มิถุนายน ๒๕๖๗)

ตารางที่ ๖๔ ปฏิทินคาดการณ์ผลผลิตสินค้าสินค้าเกษตรที่สำคัญ ปีการผลิต ๒๕๖๗

ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลำดับ	ชื่อชนิดสินค้า	ประมาณการผลผลิต (ตัน)											
		ม.ค.-๖๗	ก.พ.-๖๗	มี.ค.-๖๗	เม.ย.-๖๗	พ.ค.-๖๗	มิ.ย.-๖๗	ก.ค.-๖๗	ส.ค.-๖๗	ก.ย.-๖๗	ต.ค.-๖๗	พ.ย.-๖๗	ธ.ค.-๖๗
๑	กรีนโอ๊ค	๐.๔๐	-	-	-	-	-	-	-	๐.๔๐	-	-	๐.๕๐
๒	กล้วยน้ำว้า	๙๔.๘๐	๑๐๕.๔๕	๖๕.๙๕	๗๙.๙๕	๗๘.๗๐	๘๒.๓๘	๑๐๖.๒๓	๑๑๐.๒๕	๘๔.๔๐	๒๒๒.๓๐	๕,๖๔๙.๓๐	๘๘.๖๐
๓	กล้วยหอมทอง	๑.๖๐	๑.๖๐	๐.๓๓	๐.๓๕	๐.๓๕	๐.๓๕	๐.๔๕	๐.๖๐	-	-	-	-
๔	ข้าวนาปรัง	-	-	๘,๔๙๓.๖๓	๑๔,๐๖๘.๙๕	๑,๕๙๐.๐๐	-	-	-	-	-	-	-
๕	ข้าวนาปี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๗๓,๒๐๒.๒๒	๖๙๐,๓๑๑.๓๑	๑๘,๗๕๓.๓๕
๖	ข้าวโพดรับประทานฝักสด	๑๔๒.๕๐	๑๐๒.๕๐	๑๓๖.๕๐	๒๓๘.๕๐	๘๖.๐๐	๔.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๖.๐๐	๕.๐๐	๒๔.๖๐	๓๐.๘๐
๗	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	-	-	-	-	๓๐.๐๐	-	-	-	-	-	-	-
๘	ข้าวโพดหวาน	๑๔๐.๐๐	๗๕.๐๐	๑๐๐.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๙	เงาะ	-	-	-	-	-	-	๗.๐๐	๙.๐๐	-	-	-	-
๑๐	เงาะโรงเรียน	-	-	-	-	-	๖.๐๐	๒๙.๐๐	-	-	-	-	-
๑๑	แตงกวา	๔๓.๐๐	๑๐๕.๘๐	๒๒.๐๐	๑๓.๐๐	๘.๐๐	๖.๕๐	๑.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๐	๑๖.๐๐	๕๓.๕๐	๓๗.๐๐
๑๒	แตงโมเนื้อดอปีโต	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๑๓	ถั่วลิสง	-	-	๒๖.๐๐	๒.๑๐	๑.๐๑	-	-	-	-	-	-	-
๑๔	ทุเรียน	-	-	-	๕.๐๐	-	๑๘.๒๐	๑๘.๕๐	๑๕.๕๐	-	-	-	-
๑๕	น้อยหน่า	-	-	-	-	๑.๐๐	๑.๑๐	๑,๓๓๐.๐๐	-	-	-	๔.๒๐	-
๑๖	ปาล์มน้ำมัน	๒,๔๓๘.๙๐	๒,๕๑๘.๑๕	๒,๖๗๐.๔๓	๓,๒๒๐.๕๘	๓,๓๗๕.๑๘	๓,๑๒๙.๘๘	๓,๐๐๑.๘๘	๓,๑๙๒.๖๘	๓,๘๒๙.๕๓	๖,๖๕๖.๓๘	๓,๐๕๑.๖๐	๑,๘๙๘.๕๕
๑๗	ฝรั่ง	๑๑.๐๐	๑๑.๐๐	๑๔.๓๐	๑๖.๐๐	๑๔.๐๐	๑๘.๐๐	๒๙.๐๕	๓๙.๒๓	๓๕.๕๕	๔๑.๗๒	๓๘.๕๐	๑๘.๗๐
๑๘	ฝรั่งฝรั่งกิมจู	-	-	-	-	-	-	-	๖.๐๐	๖.๐๐	๖.๐๐	๒.๐๐	-

ลำดับ	ชื่อชนิดสินค้า	ประมาณการผลผลิต (ตัน)											
		ม.ค.-๖๗	ก.พ.-๖๗	มี.ค.-๖๗	เม.ย.-๖๗	พ.ค.-๖๗	มิ.ย.-๖๗	ก.ค.-๖๗	ส.ค.-๖๗	ก.ย.-๖๗	ต.ค.-๖๗	พ.ย.-๖๗	ธ.ค.-๖๗
๔๑	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ระยอง๘๑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๔๒	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ระยอง๙	-	๙๘๖.๐๐	๑,๖๗๐.๕๐	-	-	-	-	-	-	๘๗.๐๐	๓๓.๐๐	๒๑.๐๐
๔๓	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ระยอง๙๐	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๔๔	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ห้วยบง	๑๘๕.๐๐	๑,๓๗๕.๐๐	๒,๒๖๒.๓๕	-	-	-	-	-	๓๗.๐๐	-	๑๓๖.๕๐	๔๙.๐๐
๔๕	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ห้วยบง๖๐	-	๑,๒๓๕.๐๐	๒,๑๓๕.๐๐	-	-	-	-	-	๔๔๐.๐๐	๘๗๐.๐๐	๓๓๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๔๖	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์ห้วยบง๘๐	-	๗๗๖.๐๐	๑,๒๘๐.๐๐	-	-	-	-	-	-	-	๑๒๐.๐๐	-
๔๗	มันสำปะหลังโรงงานพันธุ์KU๕๐	๔,๙๐๕.๗๐	๑๑,๔๓๐.๐๐	๑๑,๗๘๐.๐๐	๓,๗๐๑.๐๐	๖.๐๐	-	-	-	๒,๖๙๔.๐๐	๙,๕๕๔.๐๐	๖,๕๒๔.๓๐	๓,๔๐๓.๗๒
๔๘	มันสำปะหลังโรงงานระยอง๗๒	๑,๔๕๙.๐๐	๒,๖๐๐.๐๐	๒,๑๙๓.๐๐	-	-	-	-	-	-	๒๐๒.๐๐	๑๐๕.๐๐	๓๕.๐๐
๔๙	ยางพารา	๔,๕๒๐.๒๔	๑,๓๔๒.๐๙	๔๙๐.๕๓	๕๙๒.๐๓	๓,๓๙๗.๕๔	๓,๙๗๘.๐๖	๔,๑๕๙.๙๑	๔,๒๙๔.๗๑	๔,๗๘๗.๕๖	๕,๐๓๔.๘๔	๕,๒๕๔.๔๔	๕,๓๑๘.๐๔
๕๐	เรคโอ๊ค	๐.๓๐	-	-	-	-	-	-	-	๐.๓๐	-	-	๐.๔๐
๕๑	ลำไย	-	๒.๒๗	๑.๑๓	๑.๒๕	๒.๐๐	๕๕๔.๕๒	๗๕๔.๓๗	๕๑๒.๐๙	-	-	-	๐.๕๐
๕๒	สับปะรดบริโภคสด	-	-	-	๖.๐๐	๗.๐๐	๗.๐๐	๖.๐๐	-	-	-	-	-
๕๓	หน่อไม้	-	-	-	-	-	-	-	๐.๗๐	๐.๗๐	๐.๕๐	-	-
๕๔	หมากเม่าสกลนคร	-	-	-	-	-	-	๗๗.๐๐	๑๓๔.๐๐	๑๐๕.๒๕	-	-	-
๕๕	เห็ดนางฟ้า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
๕๖	อ้อยโรงงาน	๓๕,๑๑๔.๐๐	๑๔,๓๑๓.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	-	-	-	-	-	๖,๐๘๐.๕๐	๗,๘๖๔.๐๐	๙๕,๔๔๔.๑๐
๕๗	อินทผาลัม	-	-	-	-	-	๑๐.๐๐	๘.๐๐	๒.๐๐	-	-	-	-

(ระบบปฏิบัติการผลิตสินค้าเกษตร ,<https://pcc.oae.go.th/>, มิถุนายน ๒๕๖๗)

๒.๕ ข้อมูลด้านการส่งเสริมสหกรณ์ในจังหวัดสกลนคร (ที่มา สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร)

จำนวนสหกรณ์ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร ที่มีสถานะในการดำเนินธุรกิจจำนวน ๘๗ แห่ง (สหกรณ์การเกษตร ๕๗ แห่ง สหกรณ์ร้านค้า ๒ แห่ง สหกรณ์บริการ ๗ แห่ง สหกรณ์ออมทรัพย์ ๙ แห่ง สหกรณ์เครดิตยูเนี่ยน ๑๒ แห่ง) มีสมาชิกรวม จำนวน ๑๗๕,๓๘๓ คน ปริมาณธุรกิจรวม จำนวน ๓๗,๙๖๗.๐๔ ล้านบาท สหกรณ์ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน ๕๙ แห่ง หรือคิดเป็นร้อยละ ๖๗.๘๒

โดยมีผลการจัดระดับความเข้มแข็งในระดับชั้น ๑ จำนวน ๒๑ แห่ง สหกรณ์ชั้นที่ ๒ จำนวน ๒๔ แห่ง สหกรณ์ชั้นที่ ๓ จำนวน ๓๘ แห่ง

กลุ่มเกษตรกร จำนวน ๗๕ แห่ง มีสมาชิกรวม จำนวน ๖,๑๓๕ คน มีปริมาณธุรกิจรวมในภาพรวม จำนวน ๒๔๑.๗๕ ล้านบาท สามารถผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน ๗๑ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๖๗ คน

โดยมีผลการจัดระดับชั้นกลุ่มเกษตรกรมีกลุ่มเกษตรกรชั้น ๑ จำนวน ๑๒ แห่ง กลุ่มเกษตรกรชั้น ๒ จำนวน ๒๓ แห่ง กลุ่มเกษตรกรชั้น ๓ จำนวน ๔๐ แห่ง

๒.๕.๑ การดำเนินการ

๑. ดำเนินการเกี่ยวกับงานด้านกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์ กฎหมายว่าด้วยการจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
๒. ส่งเสริมและพัฒนางานสหกรณ์ทุกประเภทและกลุ่มเกษตรกร
๓. ส่งเสริม เผยแพร่ และให้ความรู้เกี่ยวกับอุดมการณ์ หลักการ และวิธีการสหกรณ์ให้แก่บุคลากรสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร และประชาชนทั่วไป
๔. ส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร
๕. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๒.๕.๒ ผลการประเมิน

ตารางที่ ๖๕ แสดงผลการประเมินการปฏิบัติงานส่งเสริมสหกรณ์ในภาพรวมของประเทศ

จังหวัดสกลนคร				ระดับประเทศ		
ลำดับที่	ปีงบประมาณ	คะแนนของหน่วยงาน	คะแนนเต็ม	คะแนนสูงสุด	คะแนนต่ำสุด	คะแนนเฉลี่ย
๒๐	๒๕๖๓	๖๖.๐๓	๑๐๐	๙๐.๙๒	๔.๙๔	๗๙.๘๔
๔	๒๕๖๔	๘๑.๑๕	๑๐๐	๘๖.๔๙	๕๗.๑๐	๗๔.๐๙
๙	๒๕๖๕	๗๖.๘๒	๑๐๐	๘๔.๔๘	๕๘.๕๖	๗๐.๒๘
๔	๒๕๖๖	๙๑.๐๔	๑๐๐	๙๓.๐๗	๖๕.๒๓	๘๓.๒๐

ที่มา : กลุ่มติดตามและประเมินผล กองแผนงาน กรมส่งเสริมสหกรณ์

ตารางที่ ๖๖ แสดงจำนวนสหกรณ์และจำนวนสมาชิกสหกรณ์

ประเภทสหกรณ์	จำนวนสหกรณ์ (แห่ง)	จำนวนสมาชิกสหกรณ์ (แห่ง)
๑. สหกรณ์การเกษตร	๕๙	๑๓๕๘๔๘
๒. สหกรณ์ประมง	-	-
๓. สหกรณ์นิคม	-	-
๔. สหกรณ์ออมทรัพย์	๙	๒๕๔๑๙
๕. สหกรณ์ร้านค้า	๒	๑๒๓๗
๖. สหกรณ์บริการ	๗	๑๓๕๒
๗. สหกรณ์เครดิตยูเนี่ยน	๑๒	๑๑๕๒๗
รวม	๘๙	๑๗๕๓๘๓

ที่มา : กลุ่มจัดตั้งและส่งเสริมสหกรณ์ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร (ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖)

ตารางที่ ๒๗ แสดงจำนวนกลุ่มเกษตรกรและจำนวนสมาชิกกลุ่มเกษตรกร

ประเภทกลุ่มเกษตรกร	จำนวนกลุ่มเกษตรกร (แห่ง)	จำนวนสมาชิกกลุ่มเกษตรกร (แห่ง)
๑. กลุ่มเกษตรกรทำนา	๔๐	๒๕๒๖
๒. กลุ่มเกษตรกรทำสวน	๒๔	๒๕๗๒
๓. กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	๑๒	๙๒๐
๔. กลุ่มเกษตรกรทำไร่	๑	๑๑๘
๕. กลุ่มเกษตรกรทำประมง	-	-
๖. กลุ่มเกษตรกรอื่น ๆ(ระบุ)	-	-
รวม	๗๗	๖๑๓๖

ที่มา : กลุ่มจัดตั้งและส่งเสริมสหกรณ์ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร (ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖)

ตารางที่ ๖๘ แสดงปริมาณธุรกิจของสหกรณ์ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ปีล่าสุด)

ประเภทสหกรณ์	ปริมาณ ธุรกิจ ของ สหกรณ์	ปริมาณธุรกิจ แยกตามประเภทการให้บริการ (ล้านบาท)						
		รับฝากเงิน	ให้เงินกู้	จัดหาสินค้ามา จำหน่าย	รวบรวม ผลผลิต	แปรรูป ผลผลิต	บริการ และอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น
๑. สหกรณ์การเกษตร	๕๙	๗๗๕.๑๒	๑๑๕๐.๒๙	๑๐๒๗.๗๙	๒๗๖.๓๒	๙๐๕.๑๑	๓๒.๐๑	๔๑๖๖.๖๔
๒. สหกรณ์ประมง	-							
๓. สหกรณ์นิคม	-							
๔. สหกรณ์ออมทรัพย์	๙	๕๓๔๐	๒๗๙๕๙.๙๘					๓๓๓๐๐.๒๖
๕. สหกรณ์ร้านค้า	๒	๐	๐	๓๙.๘๖			๐.๐๑	๓๙.๘๗
๖. สหกรณ์บริการ	๗	๔.๗๒	๓๗.๖๔	๕.๕๔			๐.๐๑	๔๗.๙๑
๗. สหกรณ์เครดิตยูเนียน	๑๒	๑๒๑.๓๔	๒๙๐.๖๖	๐.๓๗		๐.๐๓		๔๑๒.๔๐
รวมทั้งสิ้น	๘๙	๖๒๔๑.๔๖	๒๙๔๓๘.๕๗	๑๐๗๓.๕๖	๒๗๖.๓๒	๙๐๕.๑๔	๓๒.๐๓	๓๗๙๖๗.๐๘

ที่มา : กลุ่มส่งเสริมสหกรณ์และพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร

ตารางที่ ๖๙ แสดงผลการดำเนินงานของสหกรณ์ปีล่าสุดที่มีการปิดบัญชีในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ประเภทสหกรณ์	ผลการดำเนินงานปีล่าสุดที่มีการปิดบัญชีในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕						
	ผลการดำเนินงานในภาพรวม			การดำเนินงานมีผลกำไร - ขาดทุน			
	จำนวนสหกรณ์ (แห่ง)	รายได้ (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่าย (ล้านบาท)	สหกรณ์ที่มีผลกำไร		สหกรณ์ที่ขาดทุน	
จำนวนสหกรณ์ (แห่ง)				กำไร (ล้านบาท)	จำนวนสหกรณ์	ขาดทุน (ล้านบาท)	
๑. สหกรณ์การเกษตร	๕๗	๒๒๕๔.๗๒	๒๑๐๐.๐๑	๔๓	๑๕๕.๗๑๑	๑๔	๓๑.๘๓
๒. สหกรณ์ประมง	-						
๓. สหกรณ์นิคม	-						
๔. สหกรณ์ออมทรัพย์	๙	๒๔๕๘.๕๓	๑๑๑๒.๐๔	๘	๑๓๔๖.๔๙	๑	๑๑.๗๓
๕. สหกรณ์ร้านค้า	๒	๕๒.๓๑	๕๑.๔๙	๒	๐.๘๒๐		
๖. สหกรณ์บริการ	๗	๑๑.๕๖	๘.๘๐	๖	๒.๗๕๙	๑	๐.๐๔๘
๗. สหกรณ์เครดิตยูเนียน	๙	๕๔.๕๓	๒๓.๐๕	๘	๓๑๔๘๕	๑	๐.๐๗๘
รวมทั้งสิ้น	๘๔	๔๘๓๑.๖๖	๓๒๙๕.๔๐	๖๗	๑๕๓๖.๒๗	๑๗	๔๓.๖๘

ที่มา : กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร

หมายเหตุ ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ มีสหกรณ์ทุกประเภททั้งหมด ๘๙ แห่ง สหกรณ์ที่ไม่ทราบผลการดำเนินงาน ๕ แห่ง แยกเป็น สหกรณ์การเกษตร จำนวน ๒ แห่ง

สหกรณ์เครดิตยูเนียน จำนวน ๓ แห่ง ดังนี้

สหกรณ์การเกษตร จำนวน ๒ แห่ง ๑) สหกรณ์สมุนไพรสกลนคร จำกัด หยุดดำเนินการ ๒) สหกรณ์การเกษตรโคกศรีสุพรรณ จำกัด ปิดบัญชีไม่ได้

สหกรณ์เครดิตยูเนียน จำนวน ๓ แห่ง ๑) สหกรณ์เครดิตยูเนียนหนองพอกใหญ่สามัคคี จำกัด ปิดบัญชีไม่ได้

๒) สหกรณ์เครดิตยูเนียนจันทร์เพ็ญ จำกัด ปิดบัญชีไม่ได้ ๓) สหกรณ์เครดิตยูเนียนโคกสีสามัคคี จำกัด ปิดบัญชีไม่ได้

ตารางที่ ๗๐ แสดงปริมาณธุรกิจของกลุ่มเกษตรกรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ประเภท กลุ่มเกษตรกร	ปริมาณธุรกิจ ของกลุ่ม เกษตรกร (แห่ง)	ปริมาณธุรกิจ แยกตามประเภทการให้บริการ (ล้านบาท)						
		รับฝากเงิน	ให้เงินกู้	จัดหาสินค้า มาจำหน่าย	รวบรวม ผลผลิต	แปรรูป ผลผลิต	บริการ และอื่น ๆ	รวมทั้งสิ้น
๑. กลุ่มเกษตรกรทำนา	๔๐	๐.๐๒	๑๔.๕๙	๑.๐๗	๐	๐.๖๓		๑๖.๓๑
๒. กลุ่มเกษตรกรทำสวน	๒๔	๒.๙๙	๑๘.๓๘	๒.๗๑	๑๙๑.๔๖	๐.๗๒	๐.๐๘	๒๑๖.๓๔
๓. กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	๑๒		๘.๕๙	๐.๕๐				๙.๐๙
๔. กลุ่มเกษตรกรทำไร่	๑							
๕. กลุ่มเกษตรกรทำประมง	-							
๖. กลุ่มเกษตรกรอื่น ๆ	-							
รวมทั้งสิ้น	๗๗	๓.๐๑	๔๑.๕๖	๔.๒๘	๑๙๑.๔๖	๑.๓๕	๐.๐๘	๒๔๑.๗๔

๓๗

ที่มา : กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาการบริหารการจัดการสหกรณ์ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร

ตารางที่ ๗๑ แสดงผลการดำเนินงานของกลุ่มเกษตรกรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ปีล่าสุด)

ประเภท กลุ่มเกษตรกร	ผลการดำเนินงานปีล่าสุดที่มีการปิดบัญชีในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕						
	ผลการดำเนินงานในภาพรวม			การดำเนินงานมีผลกำไร - ขาดทุน			
	(๑) จำนวนกลุ่ม เกษตรกร (แห่ง)	(๒) รายได้ (ล้านบาท)	(๓) ค่าใช้จ่าย (ล้านบาท)	กลุ่มเกษตรกร ที่มีผลกำไร		กลุ่มเกษตรกร ที่ขาดทุน	
				(๔) จำนวนกลุ่ม เกษตรกร (แห่ง)	(๕) กำไร (ล้านบาท)	(๖) จำนวนกลุ่ม เกษตรกร (แห่ง)	(๗) ขาดทุน (ล้านบาท)
๑. กลุ่มเกษตรกรทำนา	๔๐	๕.๑๒	๔.๓๕	๓๗	๐.๙๙	๓	๐.๑๓
๒. กลุ่มเกษตรกรทำสวน	๒๔	๒๖๗.๕๗	๒๖๘.๑๖	๒๒	๑.๒๓	๒	๑.๘๑
๓. กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	๑๒	๑.๓๘	๐.๘๙	๑๒	๐.๔๙	-	-
๔. กลุ่มเกษตรกรทำไร่	๑	๐.๐๐๒๑	๐.๐๐๖๒	-	-	๑	๐.๐๐๔๑
๕. กลุ่มเกษตรกรทำประมง	-						
๖. กลุ่มเกษตรกรอื่น ๆ (ระบุ)	-						
รวมทั้งสิ้น	๗๗	๒๗๔.๐๘	๒๗๓.๔๐	๗๑	๒.๗๑	๖	๑.๙๔

ที่มา : กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร

๒.๖ ข้อมูลจำนวนอาสาสมัครเกษตรของจังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๖

ตารางที่ ๗๒ อาสาสมัครเกษตรของจังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๖

อำเภอ	หมอดินอาสา (ราย)	ประมงอาสา (ราย)	เศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ราย)	ครูยางอาสา (ราย)	อาสาสมัครปฏิบัติหน้าที่เพื่อเกษตรกรรม (ราย)	อาสาปศุสัตว์ (ราย)	อาสาสมัครฝนหลวง (ราย)	อาสาสมัครสหกรณ์ (ราย)	อาสาสมัครชลประทาน (ราย)	ชวานาอาสา (ราย)	เกษตรหมู่บ้าน (ราย)	สารวัตรเกษตรอาสา (ราย)	หม่อนไหมอาสา (ราย)	ครูบัญชีอาสา (ราย)	รวม (ราย)
รวมทั้งสิ้น	๑,๖๓๙	๘๖	๒๐	๕๓	๑๓๓	๕๒๔	๓๘	๘๒	๙๕	๑	๑๔,๑๑๒	๒๐๖	๔๖	๒๐๓	๑๗,๒๓๘
เมืองสกลนคร	๑๙๒	๑๒	๒	๓	๐	๗๙	๑	๑	๒๑	๐	๑,๕๙๐	๒๕	๑	๑๑	๑,๙๓๘
กุสุมาลย์	๗๖	๐	๑	๐	๓	๒๘	๕	๔	๔	๐	๕๕๒	๔	๐	๑๐	๖๘๗
กุศบาก	๔๓	๐	๑	๐	๑๐	๑๔	๑	๔	๐	๐	๓๐๕	๓๔	๑	๓๑	๔๔๔
พรรณานิคม	๑๔๖	๗	๑	๔	๓	๗๔	๐	๘	๓๓	๑	๑,๓๙๘	๑๐	๑	๘	๑,๖๙๔
พังโคน	๗๓	๓	๑	๐	๐	๑๓	๔	๑๔	๒๑	๐	๖๙๙	๔	๐	๖	๘๓๘
วาริชภูมิ	๗๔	๑	๑	๒	๕	๒๖	๑	๙	๐	๐	๗๒๔	๑	๐	๕	๘๔๙
นิคมน้ำอูน	๓๑	๐	๑	๑	๕	๘	๒	๒	๐	๐	๓๑๕	๐	๐	๑๑	๓๗๖
วานรนิวาส	๑๙๓	๑๓	๑	๔	๒๕	๓๕	๔	๔	๕	๐	๑,๙๖๖	๑	๔	๑๘	๒,๒๗๓
คำตากล้า	๖๖	๓	๑	๐	๙	๙	๐	๓	๐	๐	๒๗๙	๕	๐	๑๐	๓๘๕
บ้านม่วง	๑๐๗	๑๑	๑	๑๒	๒๗	๓	๒	๖	๒	๐	๘๐๘	๑	๐	๑๘	๙๙๘
อากาศอำนวย	๑๐๒	๘	๑	๐	๘	๑๓	๑	๒	๐	๐	๑,๐๐๑	๖	๐	๕	๑,๑๔๗
สว่างแดนดิน	๒๐๐	๑๙	๒	๒๐	๑๔	๑๗	๗	๑๐	๓	๐	๑,๒๒๑	๒๑	๓	๑๗	๑,๕๕๔
ส่องดาว	๕๐	๒	๑	๑	๕	๔๓	๐	๖	๐	๐	๔๙๕	๑	๑	๘	๖๑๓
เต่างอย	๓๖	๐	๑	๐	๐	๓๒	๓	๔	๓	๐	๑๖๖	๑๕	๑	๗	๒๖๘
โคกศรีสุพรรณ	๕๙	๓	๑	๔	๔	๘๕	๐	๓	๑	๐	๖๓๓	๑๕	๑๖	๖	๘๓๐
เจริญศิลป์	๖๒	๑	๑	๐	๑	๗	๒	๒	๑	๐	๗๐๒	๑๗	๘	๗	๘๑๑
โพนนาแก้ว	๕๙	๓	๑	๐	๐	๓๐	๑	๐	๑	๐	๕๕๖	๗	๑	๘	๖๕๗
ภูพาน	๗๐	๐	๑	๒	๑๔	๘	๔	๐	๐	๐	๗๑๒	๓๙	๙	๑๗	๘๗๖

~ ๒๑๒ ~

มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร เมษายน ๒๕๖๗

๒.๗ จำนวนประชาชนชาวบ้านของจังหวัดสกลนคร ภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่

ตารางที่ ๗๓ จำนวนประชาชนชาวบ้านแยกรายอำเภอ

อำเภอ	จำนวน (ราย)
กุดบาก	๑
สว่างแดนดิน	๑
รวม	๒

(ที่มา : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร ข้อมูล ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๖)

๒.๘ จำนวนประชาชนชาวบ้านของจังหวัดสกลนคร (ด้านอื่นๆ)

ตารางที่ ๗๔ จำนวนประชาชนหม่อนไหม สมม.สกลนคร

อำเภอ	จำนวน (ราย)
ภูพาน	๓
รวม	๓

(ที่มา : ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร ข้อมูล ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๖)

๒.๘ ข้อมูล Smart Farmer จังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๖

ตารางที่ ๗๕ จำนวน Smart Farmer จังหวัดสกลนคร ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๖ แยกรายอำเภอ

ลำดับที่	อำเภอ	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	รวม
๑	เมืองสกลนคร	๕๖	๒๐	๑๐๓	๒๗	๑๑	๒๑๗
๒	กุสุมาลย์	๒๐	๓๐	๖๓	๓๔	๒๒	๑๖๙
๓	กุศบาก	๕๑	๒	๖๔	๑๓	๑๐	๑๔๐
๔	คำตาก้า	๓๐	๕	๔๖	๑๒	๒๑	๑๑๔
๕	โคกศรีสุพรรณ	๒๘	๗	๔๗	๑๔	๑๓	๑๐๙
๖	เจริญศิลป์	๓๒	๕	๔๘	๑๓	๑๑	๑๐๙
๗	เต่างอย	๒๖	๕	๔๓	๑๒	๑๑	๙๗
๘	นิคมน้ำอูน	๒๖	๕	๔๔	๑๓	๑๐	๙๘
๙	บ้านม่วง	๗๔	๒๐	๑๒๐	๒๘	๑๐	๒๕๒
๑๐	พรรณานิคม	๔๔	๑๔	๑๑๒	๒๖	๑๐	๒๐๖
๑๑	พังโคน	๔๗	๒๐	๙๖	๒๗	๑๐	๒๐๐
๑๒	โพนนาแก้ว	๕๗	-	๖๙	๑๒	๑๐	๑๔๘
๑๓	ภูพาน	๒๖	๔	๖๑	๑๖	๑๑	๑๑๘
๑๔	วานรนิวาส	๓๔	๑๙	๘๒	๒๗	๑๐	๑๗๒
๑๕	วาริชภูมิ	๔๑	๑๐	๖๕	๑๓	๑๐	๑๓๙
๑๖	สว่างแดนดิน	๕๗	๒๐	๑๒๒	๒๘	๑๐	๒๓๗
๑๗	ส่องดาว	๒๖	๓๑	๖๘	๓๕	๑๐	๑๗๐
๑๘	อากาศอำนวย	๕๒	๑๙	๙๖	๒๗	๑๐	๒๐๔
	รวม	๖๘๗	๒๓๖	๓๘๖	๓๗๗	๒๑๐	๑,๘๙๖

- ที่มา ๑) สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
 ๒) สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
 ๓) สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดสกลนคร
 ๔) สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร

๒.๙ ข้อมูล Young Smart Farmer จังหวัดสกลนคร

สรุปข้อมูล Young Smart Farmer จังหวัดสกลนคร
ปี ๒๕๕๗ - ๒๕๖๖ จำนวนทั้งหมด ๓๓๙ คน

ลำดับ	ปี พ.ศ.	จำนวนคน
๑	๒๕๕๗	๒๔
๒	๒๕๕๘	๒๐
๓	๒๕๕๙	๓๐
๔	๒๕๖๐	๒๘
๕	๒๕๖๑	๓๓
๖	๒๕๖๒	๓๘
๗	๒๕๖๓	๓๘
๘	๒๕๖๔	๓๘
๙	๒๕๖๕	๔๐
๑๐	๒๕๖๖	๕๐
	รวม	๓๓๙

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร,สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร ณ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

ตารางที่ ๗๖ ข้อมูล Young Smart Farmer จังหวัดสกลนคร จำแนกเป็นรายอำเภอ

อำเภอ	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	ผลรวม ทั้งหมด
เจริญศิลป์	๑		๒	๑	๑	๒	๓	๒	๓	๒	๑๗
เต่างอย	๑	๑	๑	๑	๑	๒	๒	๒	๒	๒	๑๕
เมืองสกลนคร	๒	๔	๔	๖	๘	๕		๔	๓	๓	๓๙
โคกศรีสุพรรณ	๑	๑	๒	๒	๑	๒	๑	๑	๒	๒	๑๕
โพนนาแก้ว	๑	๑	๑		๑	๒	๒	๒	๒	๒	๑๔
กุดบาก	๑		๑	๑		๓	๒	๑	๒	๒	๑๓
กุสุมาลย์	๑		๑	๑	๑	๑		๒	๒	๒	๑๑
คำตากล้า	๑		๑		๒	๓	๒	๑	๓	๒	๑๕
นิคมน้ำอูน	๑		๑	๑		๓	๑	๑	๒	๒	๑๒
บ้านม่วง	๑		๑	๒	๓	๒	๓	๔	๒	๒	๒๐
พรรณานิคม	๒	๑	๓	๓	๒		๒	๒	๒	๒	๑๙
พังโคน	๑	๑	๓	๓	๒	๒	๒	๒	๑	๒	๑๙
ภูพาน	๑	๑	๑		๑	๑	๔	๒	๒	๒	๑๕
วานรนิวาส	๓	๔	๒	๓	๓	๑	๓	๓	๓	๔	๒๙
วาริชภูมิ	๑		๑	๑	๑	๑	๒	๔	๓	๒	๑๖
สว่างแดนดิน	๓	๔	๓	๒	๓	๓	๔	๔	๒	๓	๓๑
ส่องดาว	๑	๑	๑			๒	๒	๑	๑	๒	๑๑
อากาศอำนวย	๑	๑	๑	๑	๓	๓	๓		๓	๒	๑๘
ผลรวมทั้งหมด	๒๔	๒๐	๓๐	๒๘	๓๓	๓๘	๓๘	๓๘	๔๐	๔๐	๓๒๙

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร ณ เมษายน ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

๓.๑ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายใน โดยใช้เครื่องมือ SWOT

จุดแข็ง (Strength)

๑. มีศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นแหล่งความรู้ ๒๖ ผลสำเร็จที่โดดเด่นในการประกอบอาชีพและดำรงชีวิตของประชาชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ได้แก่ สายธารแห่งชีวิตศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานฯ, การเลี้ยงโคเนื้อทาจิมะภูพาน, การเลี้ยงไก่ดำภูพาน, การปลูกข้าวพันธุ์สกลนคร, การปลูกข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ ๑๐๕, ลิ่นจี่ นพ.๑, การเลี้ยงสัตว์ปีกเพื่อควบคุมศัตรูพืชสวนไม้ผล, การผลิตวุ้นเส้นจากถั่วเขียว, การเลี้ยงปลาชนิดแดงร่วมกับเปิดบาบาลีลูกผสมในบ่อคร้วเรือน, การเลี้ยงปลาในบ่อซีเมนต์, เกษตรทฤษฎีใหม่, การจัดการดินเค็มเพื่อปลูกข้าว, การจัดการดินลูกรังเพื่อปลูกไม้ผล, การเพาะเห็ดเศรษฐกิจและเห็ดพื้นเมือง, การปลูกยางพารา, หม่อนพันธุ์สกลนครและไหมพันธุ์นางตุยสกลนคร, การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร, การผลิตผ้าย้อมคราม

๒. พื้นที่ทำการเกษตรมีปริมาณมาก และมีศักยภาพในการสร้างรายได้มากถึงร้อยละ ๒๕.๓ ของผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (พ.ศ.๒๕๖๔) โดยมีผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร ดังนี้

- ข้าวเปลือกเหนียว (นาปี + นาปรัง) พื้นที่ปลูก ๑,๗๐๗,๕๓๗ ไร่ พื้นที่เก็บเกี่ยว ๑,๗๐๔,๕๒๘ ไร่ ผลผลิต ๗๙๑,๕๑๓ ตัน

- ข้าวเปลือกเจ้า (นาปี + นาปรัง) พื้นที่ปลูก ๕๒๗,๕๕๖ ไร่ พื้นที่เก็บเกี่ยว ๕๒๗,๑๖๓ ไร่ ผลผลิต ๒๑๙,๑๐๔ ตัน

- ยางพารา พื้นที่ปลูก จำนวน ๓๙๙,๗๒๘ ไร่ พื้นที่เก็บเกี่ยว ๓๙๙,๗๒๘ ไร่ ผลผลิต ๘๒,๐๙๖ ตัน

- มันสำปะหลัง พื้นที่ปลูก ๑๖๑,๕๖๘ ไร่ พื้นที่เก็บเกี่ยว ๑๖๑,๕๖๘ ไร่ ผลผลิต ๕๐๓,๔๔๕ ตัน

- อ้อยโรงงาน พื้นที่ปลูก ๔๑,๓๒๑ ไร่ พื้นที่เก็บเกี่ยว ๔๑,๓๒๑ ไร่ ผลผลิต ๓๒๓,๐๗๕ ตัน

- มะม่วง พื้นที่ปลูก ๓,๐๓๕ ไร่ พื้นที่เก็บเกี่ยว ๑,๕๔๓ ไร่ ผลผลิต ๓,๐๙๔ ตัน

- มะเขือเทศในกลุ่มอุตสาหกรรม จำนวน ๓,๐๐๐ ไร่ ผลผลิต ๑๕,๐๐๐ ตัน

๓. หนองหารเป็นทะเลสาบน้ำจืดที่ใหญ่อันดับ ๒ ของประเทศ มีขนาด ๗๗,๐๑๖ ไร่ ที่มีศักยภาพ ที่จะพัฒนาไปสู่การเป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรการท่องเที่ยว การแปรรูปสร้างรายได้ และมีสถานีสูบน้ำเพื่อการเกษตรรอบหนองหาร ถึง ๑๘ แห่ง รวมถึงมีศูนย์หนองหารศึกษารวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

๔. แหล่งท่องเที่ยวเมือง ๓ ธรรม ประกอบด้วย

- เชียงธรรมชาติ ได้แก่ อุทยานแห่งชาติภูพาน อุทยานแห่งชาติภูผายล อุทยานแห่งชาติภูผาเหล็ก อุทยานบัวเฉลิมพระเกียรติและหนองหาร

- เชียงธรรมะ ได้แก่ วัดพระธาตุเชิงชุมวรวิหาร วัดป่าสุทธาวาส วัดถ้ำผาแด่น และแหล่งอารยธรรมขอมในพื้นที่วัดพระธาตุภูเพ็ก วัดพระธาตุนารายณ์เจงเวง พระธาตุคุดม สะพานขอมปราสาทบ้านพินนา เป็นที่รู้จักไปอย่างแพร่หลาย

- เชิงวัฒนธรรมประเพณี ได้แก่ ประเพณีแห่ปราสาทผึ้ง และประเพณีแห่ดาวคริสต์มาส ประเพณีวันภูไทโลก บ้านโนนหอม จังหวัดสกลนคร ประเพณีรวมน้ำใจไทกะเลิงประเพณีไทโส้ อำเภอกุสุมาลย์

ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญที่มีศักยภาพสามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวได้ ตลอดจนพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพน้อยให้มีศักยภาพสูงขึ้น สามารถดึงดูดและรองรับนักท่องเที่ยวทั้งในและต่างประเทศ โดยสร้างรายได้ให้แก่จังหวัดสกลนคร

๕. จังหวัดสกลนคร มีกลุ่มชาติพันธุ์ จำนวน ๖ กลุ่ม ๒ เชื้อชาติ ได้แก่ ภูไท ไทญ้อ ไทโส้ ไทกะเลิง ไทโย้ย ไทลาว อีสาน คนไทยเชื้อสายจีน และคนไทยเชื้อสายเวียดนาม ซึ่งแต่ละกลุ่มต่างมีวัฒนธรรมประเพณีที่โดดเด่น สืบทอดภูมิปัญญาและวัฒนธรรมประเพณีจากรุ่นสู่รุ่นตลอดมา เช่น การผลิตข้าวฮาง การผลิตผ้าย้อมคราม ผ้าไหม การปลูกสมุนไพรร เป็นต้น

๖. จังหวัดสกลนคร มีสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาที่มีหลักสูตรการจัดการเรียนการสอนด้านการเกษตร จำนวน ๓ แห่ง ระดับอาชีวศึกษา จำนวน ๔ แห่ง และสถานศึกษาของเอกชนซึ่งเป็นแหล่งพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดบริการวิชาการแก่ชุมชน สามารถรองรับนักศึกษาภายในจังหวัด ภายนอกจังหวัด และต่างประเทศได้ จำนวน ๓๓,๗๘๑ คน และผลิตบุคลากรในระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษาเข้าสู่ตลาดแรงงานปีละไม่น้อยกว่า ๖,๒๐๐ คน สามารถสร้างรายได้หมุนเวียนภายในจังหวัดสกลนคร จำนวน ๑,๗๐๐ ล้านบาท/ปี

๗. จังหวัดสกลนคร มีผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียน GI ซึ่งเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ และสินค้าที่สำคัญของจังหวัด ถือเป็นสิ่งสำคัญที่กลุ่มผู้ผลิต สามารถตั้งราคาให้สูงกว่าสินค้าและบริการปกติ ได้แก่

- ผ้าครามธรรมชาติสกลนคร คือ ผ้าฝ้ายที่ผ่านกระบวนการย้อมครามธรรมชาติตามภูมิปัญญาท้องถิ่นจังหวัดสกลนคร ทำให้ได้สีฟ้าอ่อนถึงสีน้ำเงินเข้ม ไม่ตกสีและมีกลิ่นเฉพาะตัว

- หมากเฒ่าสกลนคร คือ ผลหมากเฒ่าหลวงที่มีผลกลมเนื้อผลฉ่ำน้ำ เปลือกบาง เมื่อสุกมีรสชาติดหวาน เปรี้ยวฝาดหรือขม มีกลิ่นหอมผลไม้เฉพาะตัว ซึ่งปลูกในเขตพื้นที่ของจังหวัดสกลนคร

- น้ำหมากเฒ่าสกลนคร คือ เครื่องดื่มน้ำผลไม้ที่มีรสชาติดหวานอมเปรี้ยวเจือฝาด ได้จากการบีบอัดผลหมากเฒ่าหลวงสุก ผ่านกระบวนการเพื่อให้ได้น้ำหมากเฒ่าแท้ น้ำหมากเฒ่าพร้อมดื่ม และน้ำหมากเฒ่าเข้มข้น

- ข้าวฮางหอมสกลทวาปี คือ ข้าวกลิ้งที่ได้จากการแปรรูปข้าวเปลือกเหนียวพันธุ์ กข.๖ หรือข้าวเปลือกเจ้าพันธุ์ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ ในระยะเป็นนํ้านมยังไม่แก่จัด ที่ปลูกและนำมาผ่านกรรมวิธีเฉพาะตามหลักประเพณีการทำข้าวฮางที่สืบทอดกันมาในพื้นที่จังหวัดสกลนคร

- โคนุนโพนยางคำ คือ เนื้อโคนุนคุณภาพสูงที่ผลิตจากโคนเนื้อลูกผสมระหว่างโคสายพันธุ์ยุโรปกับสายพันธุ์พื้นเมือง ซึ่งผ่านกระบวนการเลี้ยง การแปรรูปและตัดแต่งอย่างถูกต้องอย่างถูกต้องตามมาตรฐานสากล และตามข้อกำหนดสหกรณ์ฯ โพนยางคำ ผลิตในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร

- เส้นไหมไทยพื้นบ้าน GI ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ ผลิตในพื้นที่ตำบลสร้างค้อ อำเภอภูพาน และตำบลด่านม่วงคำ อำเภอโคกศรีสุพรรณ รวมปริมาณผลผลิตต่อรอบประมาณ ๕๐ กิโลกรัม

๘. จังหวัดสกลนคร มีโรงพยาบาลแพทย์แผนไทย จำนวน ๒ แห่ง ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานจากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะและกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือกโดยใช้สมุนไพรควบคุมกับยาแผนปัจจุบัน ในการรักษาโรคสามารถพัฒนาไปสู่แพทย์ทางเลือกได้ ทั้งนี้ยังมีโรงงานแปรรูปสมุนไพรและโรงงานผลิตยาสมุนไพรภายในจังหวัด

๙. มีหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมบูรณาการขับเคลื่อนการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดมีทั้งสังกัดส่วนภูมิภาค สังกัดส่วนกลาง รัฐวิสาหกิจ และองค์กรอิสระรวมจำนวน ๒๔ หน่วยงาน

๑๐. มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ศูนย์หลักและศูนย์เครือข่ายในพื้นที่ทุกอำเภอ และมี ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน จำนวน ๒ ศูนย์ เป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ให้เกษตรกร

๑๑. มีเกษตรกรผู้นำหรืออาสาสมัครในทุกพื้นที่ เช่น อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน อาสาปศุสัตว์ ประมงอาสา หมอดินอาสา อาสาสมัครแรงงานนอกระบบ เป็นต้น

๑๒. คริวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรวม จำนวน ๒๐๗,๒๘๒ คริวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๕๒.๓๒ ของคริวเรือนทั้งหมดในจังหวัดสกลนคร และมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตร มากถึง ๓.๐๖ ล้านไร่ คิดเป็น ร้อยละ ๕๑.๑๐ ของพื้นที่ทั้งหมด

๑๓. มีศักยภาพในการเพาะปลูกในพื้นที่ๆ เหมาะสมจำนวนมาก

ข้าว มีพื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูก จำนวน ๑,๖๐๑,๑๑๕.๗๕ ไร่

มันสำปะหลัง มีพื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูก จำนวน ๑๕๔,๙๗๓.๕๓ ไร่

ยางพารา มีพื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูก จำนวน ๑,๗๑๗,๑๓๑.๓๐ ไร่

อ้อย มีพื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูก จำนวน ๑,๒๓๒,๐๐๔.๙๙ ไร่

๑๔. มีโครงการส่งเสริมศิลปาชีพอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗ แห่ง

๑๕. เป็นพื้นที่ที่มีสมุนไพรมากกว่า ๖๐๐ ชนิด สามารถสร้างมูลค่าได้

๑๖. มีหลักสูตร Non-Degree เพื่อพัฒนาทักษะความสามารถ (Upskill/Reskill/Newskill) ตามความสนใจ สามารถนำไปใช้ในการประกอบอาชีพและในชีวิตประจำวัน

จุดอ่อน (Weakness)

๑. จังหวัดสกลนคร มีรายได้เฉลี่ย ๗๗,๔๐๘ บาท/คน/ปี (ปี ๒๕๖๕) อยู่ในลำดับที่ ๗๒ ของประเทศ และลำดับที่ ๑๗ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (เรียงจากมาก-น้อย)

๒. อัตราการเคลื่อนย้ายของแรงงานภาคเกษตรกรรมออกนอกพื้นที่ยังสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดการขาดแคลนแรงงานภาคการเกษตร

๓. ระดับการศึกษาของวัยแรงงาน ต่ำกว่าปริญญาตรี

๔. เกษตรกรขาดความรู้ ความเข้าใจ ในการผลิตสินค้าเกษตรครบวงจร เช่น การผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยทั้งต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม ขาดความรู้ในด้านการใช้เทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มผลผลิตและการจัดการของเหลือจากการผลิตที่มีประสิทธิภาพ การวางแผนการผลิตทางการเกษตร การต่อยอดในการแปรรูปผลผลิตโดยใช้นวัตกรรม และการเพิ่มช่องทางการตลาดสมัยใหม่ ฯลฯ ส่วนใหญ่ยังพึ่งพาธรรมชาติหรือน้ำฝนเป็นส่วนใหญ่ ยึดติดการทำเกษตรแบบเชิงเดี่ยวในรูปแบบการผลิตในปริมาณมาก และเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย ขาดการรวมกลุ่มที่เข้มแข็ง ขาดการพัฒนาและการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง

๕. ท้องถิ่นขาดการงบประมาณในการสนับสนุนการซ่อมแซม ปรับปรุง พัฒนาอ่างเก็บน้ำที่ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน

๖. จังหวัดสกลนคร มีโรงฆ่าสัตว์ จำนวน ๒๖ โรง ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการฆ่าสัตว์แล้วสามารถจำหน่ายสินค้าได้เพียงภายในประเทศเท่านั้น โดยการจำหน่ายสินค้าไปยังต่างประเทศจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP ซึ่งโรงฆ่าสัตว์ทั้ง ๒๖ โรง ยังไม่ผ่านมาตรฐานดังกล่าว เป็นอุปสรรคในการแข่งขันตลาดเนื้อสัตว์ในประชาคมประชาคมอาเซียน

๗. การทำการเกษตรในพื้นที่ที่เหมาะสมน้อยและไม่เหมาะสม ดังนี้

- ข้าว จำนวน ๑,๑๙๔,๑๕๖.๖๙ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๙.๙๑ ของพื้นที่ปลูกทั้งหมด
- มันสำปะหลัง จำนวน ๒๖๙,๒๓๒.๓๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๙๓ ของพื้นที่ปลูกทั้งหมด
- อ้อยโรงงาน จำนวน ๓๓,๔๑๓.๒๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๘๐ ของพื้นที่ปลูกทั้งหมด
- ยางพารา จำนวน ๑๓,๔๖๘.๐๕.๘๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓.๑๓ ของพื้นที่ปลูกทั้งหมด
- ปาล์มน้ำมัน จำนวน ๑๒,๙๘๖.๘๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๖๗ ของพื้นที่ปลูกทั้งหมด

๘. เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ (อายุเฉลี่ย ๖๒.๖ ปี)

๙. ฝ้ายอ้อมครามเป็นสินค้า ที่ยังมีวัตถุดิบในจังหวัดไม่เพียงพอต้องนำเข้าเส้นใยฝ้ายหรือเส้นใยอื่นๆ จากแหล่งอื่น หรือจากต่างประเทศ

๑๐. เกษตรกร ไม่สนับสนุนให้บุตรหลานประกอบอาชีพเกษตรกรรม เนื่องจากค่าตอบแทนในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมน้อย และไม่มั่นคง

๑๑. เกษตรกรส่วนใหญ่มีหนี้สิน และรายจ่ายครัวเรือนมากกว่ารายรับ

๑๒. ขาดความต่อเนื่องของผลผลิตทางการเกษตร

๑๓. เกิดการสูญเสียทางการเกษตรในปริมาณมาก จากการขาดความรู้และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

๑๔. ขาดการสนับสนุนศูนย์เรียนรู้ต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพียงพอ เช่น ศูนย์บ่มเพาะเกษตรกรรุ่นใหม่ ศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๑๕. ทั้งสินค้า และทรัพยากรที่เป็นจุดเด่นที่มีในจังหวัด มีการนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ หรือสร้างมูลค่า หรือนำมาทำการประชาสัมพันธ์และสร้างมูลค่าทางการตลาดค่อนข้างน้อย

๓.๒ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอก โดยใช้เครื่องมือ SWOT

โอกาส (Opportunities)

๑. นโยบายคณะรัฐมนตรี นายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี

- กระตุ้นการใช้จ่าย
- การแก้ปัญหาหนี้สินทั้งในภาคเกษตร ภาคธุรกิจ และภาคประชาชน
- ลดภาระค่าใช้จ่ายด้านพลังงานให้แก่ประชาชน
- ผลักดันการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยว
- การแก้ปัญหาความเห็นที่แตกต่างในรัฐธรรมนูญ ปี ๒๕๖๐
- พื้นฟูหลักนิติธรรมที่เข้มแข็ง มีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นที่ยอมรับ
- สร้างรายได้ด้วยเศรษฐกิจเชิงรุก พัฒนาเศรษฐกิจใหม่ สร้างรายได้ภาคเกษตร
- สร้างและขยายโอกาสในที่ดินทำกิน ปลดล็อกกฎหมายที่เป็นข้อจำกัดของประชาชน

สร้างงาน สร้างรายได้ผ่านการส่งเสริม ๑ ครอบครัว ๑ ทักษะ Soft Power

- ปฏิรูปการศึกษาสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต และพัฒนาด้านกีฬาอย่างเป็นระบบ
- ปรับโครงสร้างหน่วยงานความมั่นคง พัฒนากองทัพ ปราบปรามผู้มีอิทธิพล

และยาเสพติด แก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ยกระดับนโยบาย ๓๐ บาท รักษาทุกโรค สวัสดิการโดยรัฐอย่างเท่าเทียม

๒. ทิศทางยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)

- ด้านความมั่นคง
- การสร้างความสามารถในการแข่งขัน
- การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
- การสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม
- การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

๓. ทิศทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

- การหลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลางสู่รายได้สูง
- การพัฒนาศักยภาพคนให้สนับสนุนการเจริญเติบโตของประเทศ และการสร้างสังคม

สูงวัยอย่างมีคุณภาพ

- การลดความเหลื่อมล้ำในสังคม
- การสร้างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การบริหารราชการแผ่นดินที่มีประสิทธิภาพ

๔. ยุทธศาสตร์ไทยแลนด์ ๔.๐ (Thailand ๔.๐)

- กลุ่มอาหารและเทคโนโลยีชีวภาพ
- กลุ่มสาธารณสุขสุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์
- กลุ่มเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะหุ่นยนต์และระบบเครื่องกลที่ใช้อิเล็กทรอนิกส์ควบคุม
- กลุ่มดิจิทัลเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและบังคับอุปกรณ์อื่น ๆ
- กลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์วัฒนธรรมและบริการที่มีมูลค่าสูง

๕. นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๖. ทิศทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉ. ๑๓

- บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน
- แก้ปัญหาความยากจนและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้มีรายได้น้อยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม
- สร้างความเข้มแข็งของฐานเศรษฐกิจภายในควบคู่กับการแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ

๗. ทิศทางการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒

- การส่งเสริมการท่องเที่ยวอัตลักษณ์พื้นถิ่นวิถีชีวิตลุ่มน้ำโขง
- การพัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงอย่างยั่งยืน
- การพัฒนาขีดความสามารถด้านการค้า การลงทุนและโลจิสติกส์ให้กับภาคธุรกิจในพื้นที่
- การพัฒนาที่สมดุลด้านสังคม ความมั่นคง และสิ่งแวดล้อม บนพื้นฐานการพัฒนาที่ยั่งยืน

๘. นโยบายการช่วยเหลือเกษตรกรด้านต่าง ๆ ของรัฐบาลและภาคเอกชน

๙. กระแสการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย มีความสมดุลของทรัพยากรและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น รวมถึงผู้บริโภคนิยมบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพเพิ่มขึ้น

๑๐. สินค้าเกษตร GI เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ

๑๑. งานวิจัยด้านการเกษตรของสถาบันอุดมศึกษา

๑๒. มีลักษณะพื้นที่ และสภาพภูมิอากาศเหมาะสมแก่การทำเกษตรหลากหลาย

๑๓. มีบัญชีนวัตกรรมไทย ซึ่งสำนักงานประมงเปิดโอกาสให้สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้โดยวิธี

เฉพาะเจาะจง

๑๔. มีศูนย์ AIC รวม ๘๓ ศูนย์ ใน ๗๗ จังหวัด เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้บริการ แหล่งอบรม บ่มเพาะเทคโนโลยีทางการเกษตร ภูมิปัญญาด้าน การเกษตร และนวัตกรรมทางการเกษตร และเป็นศูนย์กลาง ในการให้บริการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเชื่อมโยง ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร จากภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคเอกชน และ เกษตรกร

๑๕. การนำหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

๑๖. นโยบายจังหวัดสกลนคร มีความชัดเจน เป็นเมืองเวชนคร มหานครแห่งพหุภพ โดยในส่วนของต้นทาง สนง.สสจ. ไม่สามารถส่งเสริมในด้านการเกษตรโดยตรงได้ เป็นโอกาสให้หน่วยงาน ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ส่งเสริมและพัฒนาสร้างรายได้

๑๗. การเกิดโรคระบาด ทำให้เกิดความตื่นตัวในการใช้สมุนไพร

๑๘. มีสนามบิน สามารถขนส่งสินค้าเกษตรได้

๑๙. สกลนคร มีศักยภาพในการผลิตเนื้อโคขุน แต่มีผู้ประกอบการในการจำหน่ายเพียง

๑ ราย ทำให้เกิดคู่แข่งจากภายนอกจังหวัด จึงเป็นโอกาสในการส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร/ผู้ประกอบการ

อุปสรรค (Threats)

๑. ปัญหาภัยธรรมชาติ ทำให้ผลผลิตทางการเกษตร ปศุสัตว์ และประมง เสียหาย
๒. เกษตรแบบเชิงเดี่ยว มีความเสี่ยงต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง โรคแมลงระบาด ภัยธรรมชาติ
๓. ข้อตกลงการค้าเสรี ไทย-ออสเตรเลีย ทำให้เกิดคู่แข่งทางการค้าของสินค้าเกษตรจากต่างประเทศ ซึ่งจะทำให้มีการนำเข้าเนื้อสัตว์รวมถึงนมผงเข้ามาในประเทศไทยมากขึ้น ทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงต้องประสบปัญหาการแย่งตลาดของผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และนมโคจากต่างประเทศ รวมถึงสินค้าบางประเภทจะมีการแข่งขันมากขึ้น อาจก่อให้เกิดปัญหาการเคลื่อนย้ายแรงงาน การก่อการร้าย และโรคติดต่อจากประเทศเพื่อนบ้าน
๔. ค่าแรงขั้นต่ำ ไม่เอื้อต่อการจ้างงานภาคการเกษตร และต้นทุนการผลิตที่สูง
๕. การบริโภคภายในจังหวัด มีมูลค่าต่ำ จำเป็นต้องอาศัยตลาดภายนอกเป็นหลัก
๖. การขยายตัวของชุมชนและการลดลงของพื้นที่เกษตร
๗. งบประมาณและบุคลากรที่กำกับดูแลด้านอาหารปลอดภัยไม่เพียงพอ
๘. จังหวัดสกลนคร ไม่อยู่ในแผนการขนส่งระบบรางของนโยบายรัฐบาล
๙. การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก ส่งผลต่อการผลิตทางการเกษตร

๓.๓ การกำหนดกลยุทธ์การพัฒนาจังหวัดสกลนครโดยใช้ TOWS Matrix

จุดแข็ง (S) + โอกาส (O)

จุดแข็ง (S)		โอกาส (O)		กลยุทธ์	
S๑	-ศูนย์การศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริเป็นแหล่งความรู้ ๒๖ ผลสำเร็จโดดเด่นในการประกอบอาชีพและดำรงชีวิตของประชาชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	O๑	-นโยบายคณะรัฐมนตรี	SO๑	- สนับสนุนและพัฒนากิจการเกษตรสร้างมูลค่า
S๒	- พื้นที่ทำการเกษตรมีปริมาณมาก และมีศักยภาพในการสร้างรายได้	O๒	-ทิศทางยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)	SO๒	-ส่งเสริมการผลิตวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สมุนไพร
S๓	- หอถาวรเป็นทะเลสาบน้ำจืดที่ใหญ่อันดับ ๒ ของประเทศ มีขนาด ๗๗,๐๑๖ ไร่ ที่มีศักยภาพที่จะพัฒนาไปสู่การเป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรท่องเที่ยว แปรรูป และมีสถานีสูบน้ำรอบหนองหารถึง ๑๘ แห่ง รวมถึงมีศูนย์หนองหารศึกษา	O๓	-ทิศทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓	SO๓	-ส่งเสริมการผลิตกัญชงและกัญชา
S๔	-แหล่งท่องเที่ยวเมือง ๓ ธรรม (ธรรมะ ธรรมชาติ และวัฒนธรรมประเพณี)	O๔	-ยุทธศาสตร์ไทยแลนด์ ๔.๐ (Thailand๔.๐)	SO๔	-ส่งเสริมและพัฒนากิจการวิจัยด้านการผลิตพืชกัญชงและกัญชา
S๕	- มีกลุ่มชาติพันธุ์ จำนวน ๖ กลุ่ม ๒ เชื้อชาติ ที่มีวัฒนธรรมประเพณีที่โดดเด่น สืบทอดและยึดมั่นในวัฒนธรรมประเพณีจากรุ่นสู่ตลอดมา เช่น การผลิตข้าวฮาง การผลิตผ้าฮ่อมคราม การปลูกสมุนไพร	O๕	-นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	SO๕	-ส่งเสริม/สนับสนุนเครือข่ายเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
S๖	-มีสถานศึกษาทั้งในระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษาที่มีหลักสูตรด้านการเกษตร	O๖	-ทิศทางพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ ๑๓	SO๖	-เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
S๗	-มีสินค้า GI ได้แก่ ผ้าครามธรรมชาติสกลนคร, หมากเฒ่าสกลนคร, น้ำหมากเฒ่า, ข้าวฮางสกลทวาปี โคนุนโพนยางคำ และเส้นไหมไทยพื้นบ้านอีสาน	O๗	-ทิศทางพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒	SO๗	-ส่งเสริมและพัฒนากิจการเกษตรด้วยศาสตร์พระราชา
		O๘	-นโยบายการช่วยเหลือเกษตรกรด้านต่าง ๆ		
		O๙	-กระแสการผลิตสินค้าเกษตร เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น และผู้บริโภคนิยมบริโภคเพิ่มขึ้น		
		O๑๐	-สินค้าเกษตร GI เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ		
		O๑๑	-งานวิจัยด้านการเกษตรของสถาบันอุดมศึกษา		
		O๑๒	-มีลักษณะพื้นที่ และสภาพภูมิอากาศเหมาะสมแก่การทำเกษตรหลากหลาย		
		O๑๓	- มีบัญญัติกรรมไทย ซึ่งสำนักงานงบประมาณเปิดโอกาสให้สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้โดยวิธีเฉพาะเจาะจง		

จุดแข็ง (S)		โอกาส (O)		กลยุทธ์	
S๘	-มีโรงพยาบาลแพทย์แผนไทย จำนวน ๒ แห่ง ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานจากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะและกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก	O๑๔	- มีศูนย์ AIC รวม ๘๓ ศูนย์ ใน ๗๗ จังหวัด เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้บริการ แหล่งอบรมบ่มเพาะเทคโนโลยีทางการเกษตร ภูมิปัญญาด้าน การเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตร และเป็นศูนย์กลางในการให้บริการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเชื่อมโยง ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านการเกษตรจากภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคเอกชน และเกษตรกร	SO๘	-สนับสนุนการขึ้นทะเบียน GI เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์
S๙	-มีหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมบูรณาการขับเคลื่อนการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดมี รวมจำนวน ๒๔ หน่วยงาน	O๑๕	- การนำหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	SO๙	-พัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
S๑๐	-มี ศพก.และศูนย์เครือข่ายทุกอำเภอ และมีศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน จำนวน ๒ ศูนย์	O๑๖	- นโยบายจังหวัดสกลนคร มีความชัดเจน เป็นเมืองเวชนคร มหานครแห่งพฤษภเวษ กระทรวงสาธารณสุขไม่สามารถส่งเสริมในด้านการเกษตรโดยตรงได้ เป็นโอกาสให้ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมบูรณาการส่งเสริมและพัฒนา	SO๑๐	-ส่งเสริมอาชีพด้านหัตถกรรมจากศูนย์ศิลปาชีพฯ
S๑๑	-มีเกษตรกรผู้นำหรืออาสาสมัครในทุกพื้นที่เช่นอาสาสมัครเกษตรกรหมู่บ้าน อาสาปศุสัตว์ ประมงอาสา หมอดินอาสา อาสาแรงงานฯ เป็นต้น	O๑๗	-การเกิดโรคระบาด ทำให้เกิดความตื่นตัวในการใช้สมุนไพร	SO๑๑	-เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร
S๑๒	-ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรและมีมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตร มากถึง ๓.๐๖ ล้านไร่ คิดเป็น ร้อยละ ๕๑.๑๐ ของพื้นที่ทั้งหมด	O๑๘	-มีสนามบิน สามารถขนส่งสินค้าเกษตรได้	SO๑๒	ส่งเสริม และพัฒนา การเกษตรเชิงท่องเที่ยว
S๑๓	-มีศักยภาพในการเพาะปลูกในพื้นที่ๆ เหมาะสมจำนวนมาก	O๑๙	-มีศักยภาพในการผลิตเนื้อโคขุน แต่มีผู้ประกอบการในการจำหน่ายเพียง ๑ ราย ทำให้เกิดคู่แข่งจากภายนอกจังหวัด จึงเป็นโอกาสในการส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร/ผู้ประกอบการ		
S๑๔	-มีโครงการส่งเสริมศิลปาชีพอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗ แห่ง				
S๑๕	- เป็นพื้นที่ที่มีสมุนไพรในพื้นที่หลากหลาย				
S๑๖	- มีหลักสูตร Non-Degree เพื่อพัฒนาทักษะความสามารถ ตามความสนใจ				

จุดแข็ง (S) + อุปสรรค (T)

จุดแข็ง (S)		อุปสรรค (T)		กลยุทธ์	
S๑	-ศูนย์การศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริเป็นแหล่งความรู้ ๒๖ ผลสำเร็จโดดเด่นในการประกอบอาชีพและดำรงชีวิตของประชาชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	T๑	- ปัญหาภัยธรรมชาติทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเสียหาย	ST๑	-เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่การปลูกพืชการเกษตรให้เหมาะสม
S๒	- พื้นที่ทำการเกษตรมีปริมาณมาก และมีศักยภาพในการสร้างรายได้	T๒	- เกษตรกรทำการเกษตรแบบเชิงเดี่ยว มีความเสี่ยงต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง โรคแมลงระบาด ภัยธรรมชาติ	ST๒	-เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร
S๓	- หนองหารเป็นทะเลสาบน้ำจืดที่ใหญ่อันดับ ๒ ของประเทศ มีขนาด ๗๗,๐๑๖ ไร่ ที่มีศักยภาพที่จะพัฒนาไปสู่การเป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรท่องเที่ยว แปรรูป และมีสถานีสูบน้ำรอบหนองหารถึง ๑๘ แห่ง รวมถึงมีศูนย์หนองหารศึกษา	T๓	- ข้อตกลงการค้าเสรี ไทย-ออสเตรเลีย ทำให้เกิดคู่แข่งทางการค้าของสินค้าเกษตรจากต่างประเทศ ซึ่งจะทำให้มีการนำเข้าเนื้อสัตว์รวมถึงนมผงเข้ามาในประเทศไทยมากขึ้น ทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงต้องประสบปัญหาการแย่งตลาดของผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และนมโคจากต่างประเทศ รวมถึงสินค้าบางประเภทจะมีการแข่งขันมากขึ้น อาจก่อให้เกิดปัญหาการเคลื่อนย้ายแรงงาน การก่อการร้าย และโรคติดต่อจากประเทศเพื่อนบ้าน	ST๓	-ส่งเสริมการนำงานวิจัยเทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
S๔	-แหล่งท่องเที่ยวเมือง ๓ ธรรม (ธรรมะ ธรรมชาติ และวัฒนธรรมประเพณี)	T๔	- ค่าแรงขั้นต่ำ ไม่เอื้อต่อการจ้างงานภาคการเกษตร และต้นทุนการผลิตที่สูง	ST๔	-ส่งเสริมการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
S๕	- มีกลุ่มชาติพันธุ์ จำนวน ๖ กลุ่ม ๒ เชื้อชาติ ที่มีวัฒนธรรมประเพณีที่โดดเด่น สืบทอดและยึดมั่นในวัฒนธรรมประเพณีจากรุ่นสู่ตลอดมา เช่น การผลิตข้าวฮาง การผลิตผ้าย้อมคราม การปลูกสมุนไพร	T๕	- การบริโภคภายในจังหวัด มีมูลค่าต่ำ จำเป็นต้องอาศัยตลาดภายนอกเป็นหลัก	ST๕	-การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร
S๖	-มีสถานศึกษาทั้งในระดับอุดมศึกษาและอาชีวศึกษาที่มีหลักสูตรด้านการเกษตร	T๖	- การขยายตัวของชุมชนและการลดลงของพื้นที่	ST๖	-ส่งเสริมและสนับสนุนการตลาดสินค้าเกษตร
S๗	-มีสินค้า GI ได้แก่ ผ้าครามธรรมชาติสกลนคร, หมากเฒ่าสกลนคร, น้ำหมากเฒ่า, ข้าวฮางสกลทวาปี โคขุนโพนยางคำ และเส้นไหมไทยพื้นบ้านอีสาน	T๗	- งบประมาณและบุคลากรที่กำกับดูแลด้านอาหารปลอดภัยไม่เพียงพอ	ST๗	-ส่งเสริมการบริโภคและใช้วัตถุดิบสินค้าเกษตรปลอดภัย
		T๘	- จังหวัดสกลนคร ไม่อยู่ในแผนการขนส่งระบบรางของนโยบายรัฐบาล		
		T๙	- การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก		

จุดแข็ง (S)		อุปสรรค (T)		กลยุทธ์	
S๘	-มีโรงพยาบาลแพทย์แผนไทย จำนวน ๒ แห่ง ซึ่งผ่านการรับรองมาตรฐานจากสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะและกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก				
S๙	-มีหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมบูรณาการขับเคลื่อนการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดมี รวมจำนวน ๒๔ หน่วยงาน				
S๑๐	-มี ศพก.และศูนย์เครือข่ายทุกอำเภอ และมีศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน จำนวน ๒ ศูนย์				
S๑๑	-มีเกษตรกรผู้นำหรืออาสาสมัครในทุกพื้นที่เช่นอาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน อาสาปศุสัตว์ ประมงอาสา หมอดินอาสา อาสาแรงงานฯ เป็นต้น				
S๑๒	-ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมและมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการเกษตร มากถึง ๓.๐๖ ล้านไร่ คิดเป็น ร้อยละ ๕๑.๑๐ ของพื้นที่ทั้งหมด				
S๑๓	-มีศักยภาพในการเพาะปลูกในพื้นที่ๆ เหมาะสมจำนวนมาก				
S๑๔	-มีโครงการส่งเสริมศิลปาชีพอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๗ แห่ง				
S๑๕	- เป็นพื้นที่ที่มีสมุนไพรมิในพื้นที่หลากหลาย				
S๑๖	- มีหลักสูตร Non-Degree เพื่อพัฒนาทักษะความสามารถ ตามความสนใจ				

จุดอ่อน (W) + โอกาส (O)

จุดอ่อน (W)		โอกาส (O)		กลยุทธ์	
W๑	- จังหวัดสกลนคร มีรายได้เฉลี่ย ๖๙,๐๐๙ บาท/คน/ปี อยู่ในลำดับที่ ๗๑ ของประเทศ และลำดับที่ ๑๖ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	O๑	-นโยบายคณะกรรมการรัฐมนตรี	WO๑	ส่งเสริมการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
W๒	-อัตราการเคลื่อนย้ายแรงงานภาคเกษตรยังสูง	O๒	-ทิศทางยุทธศาสตร์ซีทีระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)	WO๒	ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรด้วยศาสตร์พระราชา
W๓	-ระดับการศึกษาของวัยแรงงาน ต่ำกว่าปริญญาตรี	O๓	-ทิศทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓	WO๓	ส่งเสริมการนำงานวิจัยเทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
W๔	-เกษตรกรขาดความรู้ ความเข้าใจ ในการผลิตสินค้าเกษตรครบวงจร พึ่งพาธรรมชาติหรือน้ำฝน และส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย ขาดการรวมกลุ่มที่เข้มแข็ง ขาดการพัฒนาและสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง	O๔	-ยุทธศาสตร์ไทยแลนด์ ๔.๐(Thailand๔.๐)	WO๔	สร้างและส่งเสริมเกษตรกรรุ่นใหม่ Young Smart Farmer
W๕	-ท้องถิ่นขาดการงบประมาณในการสนับสนุนการซ่อมแซม ปรับปรุง พัฒนาอ่างเก็บน้ำที่ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน	O๕	-นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	WO๕	ส่งเสริมการเกษตรสมัยใหม่ (อัจฉริยะ+แม่นยำ)
W๖	-จังหวัดสกลนคร มีโรงฆ่าสัตว์ทั้งหมด จำนวน ๒๖ โรง แต่ยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP	O๖	-ทิศทางการพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจฯ ฉบับที่ ๑๓	WO๖	ส่งเสริมการผลิตเส้นใยฝ้ายพื้นเมือง
W๗	-ยังมีการทำการเกษตรในพื้นที่ที่เหมาะสมน้อยและไม่เหมาะสม	O๗	-ทิศทางการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒	WO๗	สร้าง/ส่งเสริมความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
W๘	-เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ (เฉลี่ย ๖๒.๖ ปี)	O๘	-นโยบายการช่วยเหลือเกษตรกรด้านต่าง ๆ	WO๘	เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
W๙	-ฝ้ายอ้อมครามเป็นสินค้า GI ของจังหวัดสกลนคร แต่วัตถุดิบในจังหวัดไม่เพียงพอ ต้องนำเข้าเส้นใยฝ้ายหรือเส้นใยอื่นๆ จากแหล่งอื่น หรือจากต่างประเทศ	O๙	-กระแสการผลิตสินค้าเกษตร เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น และผู้บริโภคนิยมบริโภคเพิ่มขึ้น	WO๙	สร้างเยาวชนสู่ผู้ประกอบการเกษตรสมัยใหม่
W๑๐	-เกษตรกร ไม่สนับสนุนให้บุตรหลานประกอบอาชีพเกษตรกร เนื่องจากค่าตอบแทนในการประกอบอาชีพเกษตรกรน้อย และไม่มั่นคง	O๑๐	-สินค้าเกษตร GI เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ		
W๑๑	-เกษตรกรส่วนใหญ่มีหนี้สิน และรายจ่ายครัวเรือนมากกว่ารายรับ	O๑๑	-งานวิจัยด้านการเกษตรของสถาบันอุดมศึกษา		
		O๑๒	-มีลักษณะพื้นที่ และสภาพภูมิอากาศเหมาะสมแก่การทำเกษตรหลากหลาย		
		O๑๓	- มีบัญชีนวัตกรรมไทย ซึ่งสำนักงบประมาณเปิดโอกาสให้สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้โดยวิธีเฉพาะเจาะจง		

จุดอ่อน (W)		โอกาส (O)		กลยุทธ์	
W๑๒	- ขาดความต่อเนื่องของผลผลิตทางการเกษตร	O๑๔	- มีศูนย์ AIC รวม ๘๓ ศูนย์ ใน ๗๗ จังหวัด เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้บริการ แหล่งอบรมเฉพาะเทคโนโลยีทางการเกษตร ภูมิปัญญาด้าน การเกษตร และนวัตกรรมทางการเกษตร และเป็นศูนย์กลางในการให้บริการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และเชื่อมโยง ความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านการเกษตรจากภาครัฐ ภาควิชาการ ภาคเอกชน และเกษตรกร		
W๑๓	- เกิดการสูญเสียทางการเกษตรในปริมาณมากจากการขาดความรู้และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว				
W๑๔	- ขาดการสนับสนุนศูนย์เรียนรู้ต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องเพียงพอ				
W๑๕	- ทั้งสินค้า และทรัพยากรที่เป็นจุดเด่นที่มีในจังหวัดมีการนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ หรือสร้างมูลค่า หรือนำมาทำการประชาสัมพันธ์และสร้างมูลค่าทางการตลาดค่อนข้างน้อย				
		O๑๕	- การนำหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน		
		O๑๖	- นโยบายจังหวัดสกลนคร มีความชัดเจน เป็นเมืองเวชนคร มหานครแห่งพหุเกษตร กระทรวงสาธารณสุขไม่สามารถส่งเสริมในด้านการเกษตรโดยตรงได้ เป็นโอกาสให้ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมบูรณาการส่งเสริมและพัฒนา		
		O๑๗	-การเกิดโรคระบาด ทำให้เกิดความตื่นตัวในการใช้สมุนไพร		
		O๑๘	-มีสนามบิน สามารถขนส่งสินค้าเกษตรได้		
		O๑๙	-มีศักยภาพในการผลิตเนื้อโคขุน แต่มีผู้ประกอบการในการจำหน่ายเพียง ๑ ราย ทำให้เกิดคู่แข่งจากภายนอกจังหวัด จึงเป็นโอกาสในการส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่ม/สถาบันเกษตรกร/ผู้ประกอบการ		

จุดอ่อน (W) + อุปสรรค (T)

จุดอ่อน (W)		อุปสรรค (T)		กลยุทธ์	
W๑	- จังหวัดสกลนคร มีรายได้เฉลี่ย ๖๙,๐๐๙ บาท/คน/ปี อยู่ในลำดับที่ ๗๑ ของประเทศ และลำดับที่ ๑๖ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	T๑	- ปัญหาร้ายธรรมชาติทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเสียหาย	WT๑	-สนับสนุนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
W๒	-อัตราการเคลื่อนย้ายแรงงานภาคเกษตรยังสูง	T๒	- เกษตรกรทำการเกษตรแบบเชิงเดี่ยว มีความเสี่ยงต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง โรคแมลงระบาด ร้ายธรรมชาติ	WT๒	-ส่งเสริม/สนับสนุนเครือข่ายเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
W๓	-ระดับการศึกษาของวัยแรงงาน ต่ำกว่าปริญญาตรี	T๓	- ข้อตกลงการค้าเสรี ไทย-ออสเตรเลีย ทำให้เกิดคู่แข่งทางการค้าของสินค้าเกษตรจากต่างประเทศ ซึ่งจะทำให้มีการนำเข้าเนื้อสัตว์รวมถึงนมผงเข้ามาในประเทศไทยมากขึ้น ทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงต้องประสบปัญหาการแย่งตลาดของผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และนมโคจากต่างประเทศ รวมถึงสินค้าบางประเภทจะมีการแข่งขันมากขึ้น อาจก่อให้เกิดปัญหาการเคลื่อนย้ายแรงงานการก่อการร้าย และโรคติดต่อจากประเทศเพื่อนบ้าน	WT๓	-ส่งเสริมการบริหารจัดการโซ่อุปทานสินค้าเกษตร
W๔	-เกษตรกรขาดความรู้ ความเข้าใจ ในการผลิตสินค้าเกษตรครบวงจร พึ่งพาธรรมชาติหรือน้ำฝน และส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย ขาดการรวมกลุ่มที่เข้มแข็ง ขาดการพัฒนาและสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง	T๔	- ค่าแรงขั้นต่ำ ไม่เอื้อต่อการจ้างงานภาคการเกษตรและต้นทุนการผลิตที่สูง	WT๔	-ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรด้วยศาสตร์พระราชา
W๕	-ท้องถิ่นขาดการงบประมาณในการสนับสนุนการซ่อมแซม ปรับปรุง พัฒนาอ่างเก็บน้ำที่ได้รับการถ่ายโอนจากกรมชลประทาน	T๕	- การบริโภคภายในจังหวัด มีมูลค่าต่ำ จำเป็นต้องอาศัยตลาดภายนอกเป็นหลัก	WT๕	-ส่งเสริมและสนับสนุนยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร
W๖	-จังหวัดสกลนคร มีโรงฆ่าสัตว์ทั้งหมด จำนวน ๒๖ โรง แต่ยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP	T๖	- การขยายตัวของชุมชนและการลดลงของพื้นที่	WT๖	-ส่งเสริมเกษตรมูลค่าสูงโดยใช้นวัตกรรม
W๗	-ยังมีการทำการเกษตรในพื้นที่ที่เหมาะสมน้อยและไม่เหมาะสม	T๗	- งบประมาณและบุคลากรที่กำกับดูแลด้านอาหารปลอดภัยไม่เพียงพอ	WT๗	-เสริมสร้างความภาคภูมิใจและความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรกรม
W๘	-เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ (เฉลี่ย ๖๒.๖ ปี)	T๘	- จังหวัดสกลนคร ไม่อยู่ในแผนการขนส่งระบบรางของนโยบายรัฐบาล	WT๘	-สร้างเยาวชนสู่ผู้ประกอบการเกษตรสมัยใหม่
W๙	-ฝ้ายอ้อมครามเป็นสินค้า GI ของจังหวัดสกลนคร แต่วัตถุดิบในจังหวัดไม่เพียงพอ ต้องนำเข้าเส้นใยฝ้ายหรือเส้นใยอื่นๆ จากแหล่งอื่น หรือจากต่างประเทศ	T๙	- การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก	WT๙	-ส่งเสริมรายได้จากป่าเศรษฐกิจครอบครัว
W๑๐	-เกษตรกร ไม่สนับสนุนให้บุตรหลานประกอบอาชีพเกษตรกร เนื่องจากค่าตอบแทนในการประกอบอาชีพเกษตรกรน้อย และไม่มั่นคง				
W๑๑	-เกษตรกรส่วนใหญ่มีหนี้สิน และรายจ่ายครัวเรือนมากกว่ารายรับ				

จุดอ่อน (W)		อุปสรรค (T)		กลยุทธ์	
W๑๒	- ขาดความต่อเนื่องของผลผลิตทางการเกษตร				
W๑๓	- เกิดการสูญเสียทางการเกษตรในปริมาณมากจากการขาดความรู้และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว				
W๑๔	- ขาดการสนับสนุนศูนย์เรียนรู้ต่าง ๆ อย่างต่อเนื่องเพียงพอ				
W๑๕	- ทั้งสินค้า และทรัพยากรที่เป็นจุดเด่นที่มีในจังหวัดมีการนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ หรือสร้างมูลค่า หรือนำมาทำการประชาสัมพันธ์และสร้างมูลค่าทางการตลาดค่อนข้างน้อย				

ส่วนที่ ๔

แผนพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดสกลนคร พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐ ฉบับทบทวน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. เป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

“สร้างสินค้าเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

๒. ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนา

- ๒.๑ รายได้เฉลี่ยครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒ (จากปีที่ผ่านมา)
- ๒.๒ GPP ภาคเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓ (จากปีที่ผ่านมา)
- ๒.๓ จำนวนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น จำนวน ๑๐,๐๐๐ ไร่ต่อปี

๓. ประเด็นการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

เป้าหมาย

๑. สร้างความภาคภูมิใจและความมั่นคงในอาชีพเกษตรกร สามารถพึ่งพาตนเองได้
๒. สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. รายได้เฉลี่ยครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒ (จากปีที่ผ่านมา)
๒. จำนวนสถาบันเกษตรกรที่มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐาน ร้อยละ ๘๐ ของจำนวนสถาบัน

เกษตรกรที่นำมาจัด

๓. จำนวนเกษตรกรรุ่นใหม่เพิ่มขึ้น จำนวน ๑๘๐ คนต่อปี
๔. สถาบันเกษตรกรที่สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างครบวงจร จำนวน ๒ กลุ่มต่อปี

แนวทางการพัฒนา

๑. ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรด้วยศาสตร์พระราชา
๒. สนับสนุนและเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร และสถาบันการเกษตร
๓. สร้างและส่งเสริมเกษตรกรรุ่นใหม่

โครงการสำคัญ

๑. สร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูง เครือข่ายเกษตรกรทฤษฎีใหม่
๒. โครงการโรงเรียนต้นแบบขยายผลองค์ความรู้ด้านการเกษตรผสมผสานสู่ชุมชน
๓. โครงการหมู่บ้านต้นแบบส่งเสริมการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัยรอบเขตหนองหาร

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรมูลค่าสูง

เป้าหมาย

๑. พัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพมาตรฐานสินค้าสู่มาตรฐานระดับสากล
๒. สร้างมูลค่าเพิ่มจากสินค้าเกษตร
๓. พัฒนาและถ่ายทอดงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมการเกษตร

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. GPP ภาคเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓ (จากปีที่ผ่านมา)
๒. จำนวนแปลง/ฟาร์ม ที่ผ่านมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP/ Organics/ PGS/Safty Level/GFM) เพิ่มขึ้น ๒,๙๐๐ แปลง (ภายใน ๕ ปี)
๓. จำนวนผลิตภัณฑ์เกษตรสร้างมูลค่าเพิ่มขึ้น จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ต่อปี
๔. จำนวนแปลงเกษตรที่ได้รับการพัฒนาเกษตรเชิงท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น จำนวน ๕ แปลงต่อปี
๕. จำนวนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่นำมาใช้ประโยชน์ จำนวน ๑๕๐ เรื่อง (ภายใน ๕ ปี)
๖. จำนวนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ได้รับพัฒนา/ต่อยอด จำนวน ๓๕ เรื่องต่อปี

แนวทางการพัฒนา

๑. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร
๒. ส่งเสริมและสนับสนุนการยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร
๓. สนับสนุนและพัฒนาการเกษตรสร้างมูลค่า (เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น / เกษตรปลอดภัย / เกษตรชีวภาพ / เกษตรแปรรูป / เกษตรอัจฉริยะ)
๔. ส่งเสริมการผลิตวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สมุนไพร
๕. ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเชิงท่องเที่ยว
๖. ส่งเสริมการนำงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
๗. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนางานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม

โครงการสำคัญ

๑. โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ นวัตกรรม ที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และยกระดับผลิตภัณฑ์ใหม่ครวม อย่างครบวงจรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากจังหวัดสกลนคร
๒. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะแบบครบวงจร
๓. ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพการผลิตและแปรรูปผักพื้นบ้านมูลค่าสูงที่มีสารออกฤทธิ์ทางโภชนเภสัช
๔. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาสมุนไพรมูลค่าสูงมุ่งเน้นสารสำคัญตามความต้องการตลาดจังหวัดสกลนคร
๕. โครงการพัฒนาเมืองสมุนไพรจังหวัดสกลนคร

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

เป้าหมาย

๑. บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน
๒. พื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตรให้มีความสมดุลและยั่งยืน

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. การปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรดินและน้ำ จำนวน ๔๐ แห่งต่อปี
๒. จำนวนพื้นที่ที่มีการปรับเปลี่ยนจากพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสู่การเกษตรผสมผสาน จำนวน ๕๐๐ ไร่ต่อปี
๓. จำนวนแหล่งน้ำนอกเขตชลประทานเพิ่มขึ้น จำนวน ๑,๐๐๐ แห่งต่อปี
๔. จำนวนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น จำนวน ๑๐,๐๐๐ ไร่ต่อปี

แนวทางการพัฒนา

๑. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตร
๒. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่การปลูกพืช การปศุสัตว์ และการประมงให้เหมาะสม
๓. ส่งเสริมการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
๔. ส่งเสริมการสร้างรายได้จากป่าเศรษฐกิจครอบครัว

โครงการสำคัญ

๑. โครงการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
 ๒. โครงการปรับปรุงงานจัดระบบน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 ๓. โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำและกระจายน้ำเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน
- โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมจัดระบบน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
๔. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรและอุปโภค บริโภค

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมและพัฒนาตลาดและการกระจายสินค้าเกษตร

เป้าหมาย

๑. เพิ่มประสิทธิภาพการตลาดสินค้าเกษตร

ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

๑. รายได้ของวิสาหกิจชุมชนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕ (จากปีที่ผ่านมา)
๒. จำนวนร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัย (Q Restaurant) และสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย (Q Market / Q Modern Trade) เพิ่มขึ้น จำนวน ๑๐ แห่ง ต่อปี
๓. ชนิดสินค้าที่มีการทำการเกษตรแบบมีสัญญา จำนวน ๑ ชนิดสินค้าต่อปี

แนวทางการพัฒนา

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนการตลาดสินค้าเกษตร
๒. ส่งเสริมการบริโภคและใช้วัตถุดิบสินค้าเกษตรปลอดภัย
๓. ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ของผู้บริโภคและแหล่งจำหน่ายสินค้า
๔. สร้างเยาวชนสู่ผู้ประกอบการเกษตรสมัยใหม่

โครงการสำคัญ

๑. โครงการร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัยเชื่อมโยงผู้ผลิตคุณภาพ
๒. โครงการพัฒนาและปรับปรุงถนนเลียบบดลองชลประทานเพื่อขนส่งสินค้าทางการเกษตร

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

<p>แผนระดับ ๑</p>	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เป้าหมาย : ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น ● ประเด็น : การเกษตรสร้างมูลค่า <ul style="list-style-type: none"> - ประเด็นย่อย : เกษตรอัตลักษณ์พื้นที่ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป เกษตรอัจฉริยะ 	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เป้าหมาย ๑) สร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำ ๒) การเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนท้องถิ่น ● ประเด็น การลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มขีดความสามารถ <ul style="list-style-type: none"> - ประเด็นย่อย ปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานราก - ประเด็นย่อย เสริมสร้างศักยภาพของชุมชนในการพึ่งตนเองและการพึ่งพากันเอง 	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เป้าหมาย ๑) สร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำ ๒) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ● ประเด็น สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว <ul style="list-style-type: none"> - ประเด็นย่อย ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน ● ประเด็น พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ <ul style="list-style-type: none"> - ประเด็นย่อย จัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบ ● ประเด็น พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> - ประเด็นย่อย พัฒนาความมั่นคงด้านการเกษตรและอาหาร 	
<p>แผนระดับ ๒</p>	<p>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เป้าหมาย : ผลผลิตทั้งหมดรวมในประเทศในสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น ● แผนย่อยของแผนแม่บทฯ เกษตรอัตลักษณ์พื้นที่ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป เกษตรอัจฉริยะ ระบบนิเวศการเกษตร <ul style="list-style-type: none"> - เป้าหมายแผนย่อย สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น - แนวทางการพัฒนา ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกร ชุมชน ท้องถิ่น รวมถึงผู้ประกอบการให้สามารถผลิตสินค้าเกษตรและอาหารที่มีคุณภาพและมาตรฐาน 	<p>แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เรื่อง/ประเด็นการปฏิรูป <ul style="list-style-type: none"> - การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน - ความเท่าเทียมและการเติบโตอย่างมีส่วนร่วม - การปฏิรูปสถาบันทางเศรษฐกิจ การปรับกลไกและบทบาทของภาครัฐ 	<p>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● หมายเหตุที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง <ul style="list-style-type: none"> - เป้าหมายการพัฒนา มูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปสูงขึ้น - แนวทางการพัฒนา ยกระดับขีดความสามารถของเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ● หมายเหตุที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ <ul style="list-style-type: none"> - เป้าหมายการพัฒนา เพิ่มมูลค่าจากเศรษฐกิจหมุนเวียนและการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ - แนวทางการพัฒนา พื้นที่สุขภาพการเกษตรและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรอย่างชาญฉลาดบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง 	<p>นโยบายและแผนระดับชาติ ว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● นโยบายความมั่นคงแห่งชาติที่ ๑๑ รักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ● นโยบายความมั่นคงแห่งชาติที่ ๑๒ เสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงานและอาหาร ● แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ <ul style="list-style-type: none"> - การเสริมสร้างความมั่นคงของมนุษย์ - การรักษาความมั่นคงทางพลังงาน - การรักษาความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ - การรักษาความมั่นคงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

<p>แผนระดับ ๓</p>	<p>แผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>“ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง”</p> <p>ฐานการผลิตของประเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้านเพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน</p>	<p>แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒</p> <p>“เมืองน่าอยู่ น่าเที่ยว เกษตรมูลค่าสูง ประตูลุ่มภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง”</p>	<p>แผนพัฒนาจังหวัดสกลนคร</p> <p>“เป็นเมืองเกษตรมูลค่าสูง ศูนย์กลางการศึกษา เพิ่มมูลค่าการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยว”</p>	<p>แผนปฏิบัติราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)</p> <p>“เกษตรกรรมมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ต่อปี”</p>	<p>แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG</p> <p>“เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรจากความหลากหลายทางชีวภาพให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยการใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม”</p> <p>การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจBCGให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน</p>
--------------------------	--	---	--	--	---

<p>สาระสำคัญ แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด</p>	<p>เป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด</p> <p>“สร้างสินค้าเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”</p>	<p>ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการพัฒนา</p> <ol style="list-style-type: none"> รายได้เฉลี่ยครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒ (จากปีที่ผ่านมา) จำนวนสถาบันเกษตรกรที่มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐาน ร้อยละ ๘๐ ของจำนวนสถาบันเกษตรกรที่นำมาจัด จำนวนเกษตรกรรุ่นใหม่เพิ่มขึ้น จำนวน ๑๘๐ คนต่อปี สถาบันเกษตรกรที่สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างครบวงจร จำนวน ๒ กลุ่มต่อปี GPP ภาคเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓ (จากปีที่ผ่านมา) จำนวนแปลง/ฟาร์ม ที่ผ่านมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย (GAP/ Organics/ PGS/Safty Level/GFM) เพิ่มขึ้น ๒,๙๐๐ แปลง (๕ ปี) จำนวนผลิตภัณฑ์เกษตรสร้างมูลค่าเพิ่มขึ้น จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ต่อปี จำนวนแปลงเกษตรที่ได้รับการพัฒนาเกษตรเชิงท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ต่อปี จำนวนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่นำมาใช้ประโยชน์ จำนวน ๑๕๐ เรื่อง (ภายใน ๕ ปี) จำนวนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ได้รับพัฒนา/ต่อยอด จำนวน ๓๕ เรื่องต่อปี การปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรดินและน้ำ จำนวน ๔๐ แห่งต่อปี จำนวนพื้นที่ที่มีการปรับเปลี่ยนจากพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสู่การเกษตรผสมผสาน จำนวน ๕๐๐ ไร่ต่อปี จำนวนแหล่งน้ำนอกเขตชลประทานเพิ่มขึ้น จำนวน ๑,๐๐๐ แห่งต่อปี จำนวนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืนเพิ่มขึ้น จำนวน ๑๐,๐๐๐ ไร่ต่อปี รายได้ของวิสาหกิจชุมชนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕ (จากปีที่ผ่านมา)
---	---	--

		๑๖. จำนวนร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัย (Q Restaurant) และสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย (Q Market / Q Modern Trade) เพิ่มขึ้น จำนวน ๑๐ แห่ง ต่อปี ๑๗. ชนิดสินค้าที่มีการทำการเกษตรแบบมีสัญญา จำนวน ๑ ชนิดสินค้าต่อปี
--	--	--

ประเด็นการพัฒนาด้าน การเกษตรและสหกรณ์ ของจังหวัด	ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับ เกษตรกร และสถาบันเกษตรกร	ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรมูลค่าสูง	ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากร การเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่าง สมดุลและยั่งยืน	ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมและพัฒนาตลาด และการกระจาย สินค้าเกษตร
--	--	--	--	---

โครงการสำคัญ	๑. สร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูง เครือข่ายเกษตรกรทฤษฎีใหม่ ๒. โครงการโรงเรียนต้นแบบขยายผลองค์ความรู้ด้านการเกษตรผสมผสานสู่ชุมชน ๓. โครงการเกษตรทางเลือกผสมผสานครบวงจร ๔. โครงการหมู่บ้านต้นแบบส่งเสริมการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัยรอบเขตหนองหาร	๑. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาสมุนไพรจังหวัดสกลนคร ๒. โครงการพัฒนาพันธุ์บัวบก (Centella asiatica (L.) Urban) เพื่อพัฒนาสมุนไพรไทย และจังหวัดสกลนครให้เป็นเมืองสมุนไพร ๓. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อและกระบืออย่างยั่งยืนด้วยนวัตกรรมโรงอาหารสัตว์ชุมชนครบวงจร ๔. โครงการพัฒนาศักยภาพการแปรรูป การผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล ๕. โครงการส่งเสริมการปลูกและใช้พืชสมุนไพรโดยใช้นวัตกรรมสู่ความมั่นคงและยั่งยืน ๖. โครงการการใช้ยาสมุนไพรในการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคลัมปีสกินในโคกระบือ ๗. โครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมพื้นบ้านจากกก ๘. โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคตรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ ๙. โครงการการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอาหาร (Gastronomy Tourism) พื้นที่ลุ่มน้ำสงคราม จังหวัดสกลนคร ๑๐. โครงการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงเพื่อสร้างมูลค่า ๑๑. โครงการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีเพื่อสร้างมูลค่าด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ๑๒. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำปลอดภัยตามมาตรฐานอินทรีย์สู่การแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม ๑๓. โครงการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและพัฒนาเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร ๑๔. ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพการผลิตและแปรรูปผักพื้นบ้านมูลค่าสูงที่มีสารออกฤทธิ์ทางโภชนาการ ๑๕. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชสมุนไพรทางการเกษตรจังหวัดสกลนครด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ๑๖. โครงการขับเคลื่อนกระบวนการผลิตข้าวในพื้นที่จังหวัดสกลนครโดยใช้ BCG Model (Bio-Circular-Green Economy) ๑๗. โครงการผลิตโคขุนคุณภาพแบบยั่งยืนเพื่อสร้างรายได้อย่างมั่นคง (BCG) ๑๘. โครงการยกระดับคุณภาพน้ำนมสู่มาตรฐานสินค้าปลอดภัย (BCG) ๑๙. โครงการพัฒนาการเกษตรสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ๒๐. โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ นวัตกรรม ที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับผลิตภัณฑ์ใหม่ครบครัน อย่างครบวงจรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากจังหวัดสกลนคร	๑. โครงการส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน ๒. โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตเห็ดพื้นบ้าน ๓. โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรด้านการประมงที่ได้รับผลกระทบจากการบริหารจัดการน้ำ ๔. โครงการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ๕. โครงการปรับปรุงงานจัดระบบน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๖. โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบส่งน้ำและกระจายน้ำเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืนโครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมจัดระบบน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ๗. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรและอุปโภค บริโภค	๑. โครงการร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัยเชื่อมโยงผู้ผลิตคุณภาพ ๒. โครงการพัฒนาและปรับปรุงถนนเลียบบคลองชลประทานเพื่อขนส่งสินค้าทางการเกษตร ๓. ๔.
--------------	--	--	---	--

๕. แบบฟอร์มสรุปโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

เป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด : “สร้างสินค้าเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ประเด็นการพัฒนา	ตัวชี้วัดของประเด็นการพัฒนา	ค่าเป้าหมาย					
		พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับ เกษตรกรและสถาบัน เกษตรกร	ตชว. ๑ ร้อยละของรายได้เฉลี่ยครัวเรือนเกษตรกร เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา	๒	๒	๒	๒	๒	๒
	ตชว. ๒ ร้อยละของสถาบันเกษตรกรที่มีความ เข้มแข็ง (ผ่านเกณฑ์การจัดระดับมาตรฐาน)	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
	ตชว. ๓ จำนวนเกษตรกรรุ่นใหม่ Smart Farmer /Young Smart Farmer	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	๑๘๐	๙๐๐
	ตชว. ๔ สถาบันเกษตรกรที่สามารถบริหารจัดการ สินค้าเกษตรได้อย่างครบวงจร	๒	๒	๒	๒	๒	๒
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมและพัฒนาเกษตร มูลค่าสูง	ตชว. ๑ GPP ภาคเกษตรเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)	๓	๓	๓	๓	๓	๓
	ตชว. ๒ จำนวนแปลง/ฟาร์ม ที่ผ่านมาตรฐานสินค้า เกษตรปลอดภัย (GAP/ Organics/PGS/ Safty Level/GFM)	๔๐๐	๔๐๐	๖๐๐	๗๐๐	๘๐๐	๒,๙๐๐
	ตชว. ๓ จำนวนผลิตภัณฑ์เกษตรสร้างมูลค่า	๕	๕	๕	๕	๕	๒๕
	ตชว. ๔ จำนวนแปลงเกษตรที่ได้รับการพัฒนา เกษตรเชิงท่องเที่ยว	๕	๕	๕	๕	๕	๒๕
	ตชว. ๕ จำนวนงานวิจัย/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ นำมาใช้ประโยชน์ (เรื่อง)	๒๐	๒๕	๓๐	๓๕	๔๐	๑๕๐
	ตชว. ๖ จำนวนงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ได้รับพัฒนา/ต่อยอด	๓๕	๓๕	๓๕	๓๕	๓๕	๑๗๕

ประเด็นการพัฒนา	ตัวชี้วัดของประเด็นการพัฒนา	ค่าเป้าหมาย					
		พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากร การเกษตรและสิ่งแวดล้อม อย่างสมดุลและยั่งยืน	ตชว. ๑ ปรับปรุงและพัฒนาศักยภาพทรัพยากรดิน และน้ำ (แห่ง)	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๔๐	๒๐๐
	ตชว. ๒ ปรับเปลี่ยนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสู่การเกษตร ผสมผสาน เพิ่มขึ้น (ไร่)	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๒,๕๐๐
	ตชว. ๓ จำนวนพื้นที่เกษตรกรรมยั่งยืน เพิ่มขึ้น (ไร่)	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมและพัฒนาตลาด และการกระจายสินค้า เกษตร	ตชว. ๑ ร้อยละของรายได้วิสาหกิจชุมชนเพิ่มขึ้น จากปีที่ผ่านมา	๕	๕	๕	๕	๕	๕
	ตชว. ๒ จำนวนร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัย (Q Restaurant) และสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตร ปลอดภัย (Q Market / Q Modern Trade) เพิ่มขึ้น	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๐	๕๐
	ตชว. ๓ ชนิดสินค้าที่มีการทำการเกษตรแบบมี สัญญา (ชนิด)	๑	๑	๑	๑	๑	๕

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร								
๑. โครงการสำคัญที่ ๑ โครงการ โรงเรียนต้นแบบขยายผลองค์ ความรู้ด้านการเกษตรผสมผสานสู่ ชุมชน	๑	สนง.เกษตร จังหวัด สกลนคร	-	๔.๐๙๐๐		-	-	๔.๐๙๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๑.๑ อบรม ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการ ทำเกษตรแบบผสมผสาน			-	๐.๒๔๐๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑.๒ สนับสนุน ปัจจัยการผลิตต้นแบบ			-	๓.๘๕๐๐	-	-	-	
๒. โครงการสำคัญที่ ๒ โครงการ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อ และกระบืออย่างยั่งยืนด้วย นวัตกรรมโรงอาหารสัตว์ชุมชนครบ วงจร	๑	มหาวิทยาลัย ราชภัฏ สกลนคร	-	๑.๙๖๘๐	-	-	-	๑.๙๖๘๐
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๑ ส่งเสริมและ พัฒนาแหล่งผลิตพืชและวัตถุดิบ อาหารสัตว์ด้วยนวัตกรรมโรงงาน อาหารปลอดภัยเพื่อสร้างรายได้ที่ มั่นคงตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียง			-		-	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๓. โครงการสำคัญที่ ๓ โครงการ การผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนเพื่อ ชุมชนสู่การเกษตรแบบปลอดภัย และยั่งยืน	๑	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล	-	๐.๖๗๑๐	๐.๖๗๑๐	-	-	๑.๓๔๒
- กิจกรรมหลักที่ ๓.๑ การผลิตปุ๋ย หมักมูลไส้เดือนเพิ่มรายได้สู่ชุมชน			-	๐.๔๙๑๒๕	๐.๔๙๑๒๕	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๓.๒ การเพิ่ม ศักยภาพเกษตรกรในการทำต้นแบบ บรรจุภัณฑ์ การส่งเสริมตราสินค้า และรูปแบบการตลาดช่องทาง ออนไลน์			-	๐.๐๘๐๗	๐.๐๘๐๗	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๓.๓ ติดตาม สรุปประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อ การขยายผลโครงการในปีถัดไป			-	๐.๙๙๐๕	๐.๙๙๐๕	-	-	
๔. โครงการสำคัญที่ ๔ หมู่บ้าน ต้นแบบส่งเสริมการผลิตและแปรรูป สินค้าเกษตรปลอดภัยรอบเขต หนองหาร	๑	สนง.เกษตร จังหวัด สกลนคร	-	๖.๐๐๐๐	๖.๐๐๐๐	-	-	๑๒.๐๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๔.๑ อบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี การทำเกษตรปลอดภัย			-	๐.๑๓๐๐	๐.๑๓๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๔.๒ สนับสนุน ปัจจัยการผลิตต้นแบบ			-	๑.๔๗๐๐	๑.๔๗๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๔.๓ พัฒนา ศักยภาพกลุ่มเกษตรกร แปรรูป			-	๔.๔๐๐๐	๔.๔๐๐๐	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
สินค้าเกษตรปลอดภัย ในการเพิ่ม ความสามารถในการแข่งขันและ ประชาสัมพันธ์								
๕. โครงการที่สร้างความเข้มแข็ง ของกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่า สูง เครือข่ายเกษตรกรทฤษฎีใหม่ จังหวัดสกลนคร	๑	สนง.ประมง จังหวัด สกลนคร	-	-	-	๑๑.๘	-	๑๑.๘๒๙๘
- กิจกรรมหลักที่ ๕.๑ ถ่ายทอด องค์ความรู้ให้แก่กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำมูลค่าสูง เครือข่ายเกษตรกรทฤษฎี ใหม่ จังหวัดสกลนคร	๑		-	-	-	๒.๒๑๗๘	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๕.๒ สร้างความ เข้มแข็งกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่า สูง เครือข่ายเกษตรกรทฤษฎีใหม่ จังหวัดสกลนคร	๑		-	-	-	๙.๖๑๒	-	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรกรมูลค่าสูง								
๑. โครงการสำคัญที่ ๑ โครงการ ส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัย แบบผสมผสาน	๑	สนง.เกษตร จังหวัด สกลนคร	-	๗.๖๖๕๐	-	-	-	๗.๖๖๕๐
- กิจกรรมหลักที่ ๑.๑ อบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้การทำเกษตร ปลอดภัยแบบผสมผสาน								
- กิจกรรมหลักที่ ๑.๒ สนับสนุน ปัจจัยการผลิตต้นแบบ								

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๒. โครงการสำคัญที่ ๒ โครงการ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและ พัฒนาสมุนไพรมูลค่าสูงมุ่งเน้น สารสำคัญตามความต้องการตลาด จังหวัดสกลนคร	๑	สนง.เกษตร จังหวัด สกลนคร	-	-	-	๖.๕๐๐๐	-	๖.๕๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๑ อบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้			-	-	-	๐.๕๐๐๐	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๒ สนับสนุน ปัจจัยการผลิตต้นแบบ			-	-	-	๔.๐๐๐๐	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๒.๓ ส่งเสริมการ ประชาสัมพันธ์และเชื่อมโยงตลาด			-	-	-	๒.๐๐๐๐	-	
๓. โครงการสำคัญที่ ๓ โครงการ พัฒนาศักยภาพการแปรรูป การ ผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ สุขภาพ เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล	๑	สนง. สาธารณสุข จังหวัด สกลนคร	-	๖.๑๖๒๖	-	-	-	๖.๑๖๒๖
- กิจกรรมหลักที่ ๓.๑ พัฒนา สถานที่ผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล (GMP-PICs)			-	๕.๑๖๒๖	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๓.๒ พัฒนา ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรและสารสกัด สมุนไพร			-	๑.๐๐๐๐	-	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๔. โครงการสำคัญที่ ๔ โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคตรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ	๑	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	-	๒.๙๑๐๐	๒.๙๑๐๐	-	-	๕.๘๒๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๔.๑ ฐานส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคต			-	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๔.๒ ให้คำปรึกษาแนวทางการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ			-	๐.๒๕๐๐	๐.๒๕๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๔.๓ ธนาคารจังหวัดสายพันธุ์ดีเพื่อเกษตรกรรองรับการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคต			-	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๔.๔ เพิ่มศักยภาพเกษตรกรในการแปรรูปผลิตภัณฑ์จังหวัด			-	๐.๑๒๐๐	๐.๑๒๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๔.๕ ส่งเสริมตราสินค้าและรูปแบบการตลาดช่องทางออนไลน์			-	๐.๐๔๐๐	๐.๐๔๐๐	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๕. โครงการสำคัญที่ ๕ โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรด้านการประมงที่ได้รับผลกระทบจากการบริหารจัดการน้ำ	๑	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร	-	๑.๐๐๐๐	-	-	-	๑.๐๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๕.๑ เพิ่มศักยภาพการเลี้ยงปลาในบ่อดิน			-	๐.๖๕๐๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๕.๒ พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปสัตว์น้ำ			-	๐.๓๕๐๐	-	-	-	
๖. โครงการสำคัญที่ ๖ โครงการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงเพื่อสร้างมูลค่า	๑	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร	-	๑.๖๗๐๑	-	-	-	๑.๖๗๐๑
- กิจกรรมหลักที่ ๖.๑ พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปสัตว์น้ำ			-	๑.๖๗๐๑	-	-	-	
๗. โครงการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีเพื่อสร้างมูลค่าด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	๑	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร	-	๑.๐๐๐๐	-	-	-	๑.๐๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๗.๑ ผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีเพื่อสร้างมูลค่าด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม			-	๑,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	
๘. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำปลอดภัยตามมาตรฐานอินทรีย์สู่การแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม	๑	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร	-	๑.๑๕๖๓	-	-	-	๑.๑๕๖๓

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- กิจกรรมหลักที่ ๘.๑ พัฒนาฟาร์ม และส่งเสริมให้เป็นฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ในนาข้าวอินทรีย์			-	๐.๗๔๐๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๘.๒ พัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้สามารถเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐานอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS			-	๐.๐๕๗๑	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๘.๓ แปรรูปเพื่อสร้างสินค้าประมงมูลค่าสูงจากผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำในนาข้าวอินทรีย์			-	๐.๐๘๙๒	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๘.๔ ติดตามประเมินและตรวจรับรองมาตรฐานการเลี้ยงสัตว์น้ำในนาข้าวอินทรีย์ตามมาตรฐานอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS			-	๐.๒๗๐๐	-	-	-	
๙. โครงการสำคัญที่ ๙ โครงการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและพัฒนาเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร	๑	สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร	-	๒.๔๓๐๐	-	-	-	๒.๔๓๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๙.๑ การอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมให้เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและ			-	๐.๔๐๐๐	-	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
นวัตกรรมการเกษตร เพื่อพัฒนาสู่ เกษตรมูลค่าสูง								
- กิจกรรมหลักที่ ๙.๒ พัฒนาและ จัดตั้งจุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้าน เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน การเกษตรใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ของ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน การเกษตร			-	๐.๓๐๐๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๙.๓ ส่งเสริม และสนับสนุนให้กลุ่มเกษตรกรใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ในการผลิตสินค้าเกษตร			-	๑.๐๐๐๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๙.๔ งาน มหกรรมนำเสนอและประชาสัมพันธ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน การเกษตร			-	๐.๕๐๐๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๙.๕ ผลิตสื่อ ประชาสัมพันธ์เทคโนโลยีและ นวัตกรรมด้านการเกษตร			-	๐.๒๐๐๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๙.๖ ติดตามและ ประเมินผล			-	๐.๐๓๐๐	-	-	-	
๑๐. โครงการสำคัญที่ ๑๐ โครงการ พัฒนาและปรับปรุงถนนเลียบบคลอง ชลประทานเพื่อขนส่งสินค้าทางการ เกษตร	๑	โครงการ ชลประทาน สกลนคร	-	๑๔.๓๖๐๐	-	๒๒.๗๙๐๐	-	๓๗.๑๕๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- กิจกรรมหลักที่ ๑๐.๑ ปรับปรุง ถนนเลียบบคลองส่งน้ำสาย ๑L-LMC กม.๐+๐๐๐-๓+๐๐๐ ม. ถนน คอนกรีต			-	๑๔.๓๖๐๐	-	-	-	
- ปรับปรุงถนนเลียบบคลองส่งน้ำ สาย RMC ถนนคอนกรีต อ่างเก็บ น้ำห้วยทรายสว่างอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ หมู่ที่ ๒๐ ตำบลสว่าง แดนดิน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัด สกลนคร			-	-	-	๑๐.๐๐๐๐	-	
- ปรับปรุงถนนเลียบบคลองส่งน้ำ สาย ๑L-LMC ถนนคอนกรีต อ่าง เก็บน้ำห้วยเตี้ยอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ หมู่ที่ ๑๔ ตำบลห้วยยาง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัด สกลนคร			-	-	-	๑๒.๗๙๐๐	-	
๑๑. โครงการสำคัญที่ ๑๑ โครงการส่งเสริมและพัฒนาการ ผลิตเห็ดพื้นบ้าน	๑	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล	-	๑.๑๐๐๐	๑.๑๐๐๐	-	-	๒.๒๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๑๑.๑ อบรมให้ ความรู้เรื่องการเพาะเห็ดพื้นบ้าน			-	๐.๖๐๐๐	๐.๖๐๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๑.๒ สร้าง แหล่งเรียนรู้การเพาะเห็ดพื้นบ้าน			-	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๑๒. โครงการสำคัญที่ ๑๒ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ข้าวจังหวัดสกลนคร	๑	สนง.เกษตรและ สหกรณ์จังหวัด สกลนคร	-	๑๓.๗๐๗๘	๑๓.๗๐๗๘	-	-	๒๗.๔๑๕๖
- กิจกรรมหลักที่ ๑๒.๑ การ อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากข้าว พื้นเมืองของกลุ่มผู้ผลิตข้าวทางเลือก		มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล	-	๐.๕๐๐๐	๐.๕๐๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๒.๒ ลดต้นทุน การผลิตและยกระดับมาตรฐานการ ผลิตข้าว		ศูนย์วิจัยและ พัฒนาการเกษตร สกลนคร /สถานี พัฒนาที่ดิน สกลนคร	-	๑.๓๑๔๘	๑.๓๑๔๘	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๒.๓ ส่งเสริม และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว ปลอดภัย จังหวัดสกลนคร		สำนักงานเกษตร จังหวัดสกลนคร	-	๖.๘๔๗๐	๖.๘๔๗๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๒.๔ เพิ่ม ศักยภาพการผลิต แปรรูป ผลิตภัณฑ์ ด้านการเกษตร และสมุนไพร โดยใช้ เทคโนโลยีพลังงานทดแทน		สำนักงานพลังงาน จังหวัดสกลนคร/ มหาวิทยาลัยราช ภัฏสกลนคร	-	๓.๒๕๖๐	๓.๒๕๖๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๒.๕ พัฒนา ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรม		สำนักงาน อุตสาหกรรม จังหวัดสกลนคร	-	๐.๓๕๐๐	๐.๓๕๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๒.๖ การใช้ วัสดุเหลือใช้ฟางข้าวหมักจุลินทรีย์ลด ต้นทุนอาหารสำหรับเลี้ยงปลา		มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล	-	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- กิจกรรมหลักที่ ๑๒.๗ เพิ่ม ศักยภาพการตลาดสินค้าเกษตรของ จังหวัดสกลนคร สู่อุตสาหกรรม		สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดสกลนคร	-	๐.๓๔๐๐	๐.๓๔๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๒.๘ อำนวยการโครงการ		สำนักงานเกษตร และสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร	-	๐.๑๐๐๐	๐.๑๐๐๐	-	-	
๑๓. โครงการสำคัญที่ ๑๓ โครงการผลิตโคขุนคุณภาพแบบ ยั่งยืนเพื่อสร้างรายได้อย่างมั่นคง	๑	สง.เกษตรและ สหกรณ์จังหวัด สกลนคร	-	๒๘.๗๗๐๓	๒๘.๗๗๐๓	-	-	๕๗.๕๔๐๖
- กิจกรรมหลักที่ ๑๓.๑ การใช้ แผนแม่บทในการบำบัดน้ำเสียจากการ เลี้ยงโคขุนเพื่อใช้เป็นอาหารเสริม และปุ๋ย		มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล	-	๐.๙๕๐๐	๐.๙๕๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๓.๒ ศึกษา และเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างการ ผลิตจากกลุ่มผู้เลี้ยงโคขุน/ถ่ายทอด ความรู้แลเทคโนโลยีในการบริหาร จัดการต้นทุน		มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล	-	๐.๒๕๐๐	๐.๒๕๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๓.๓ ส่งเสริม การใช้พลังงานทางเลือกและ เทคโนโลยีอัจฉริยะ		มหาวิทยาลัยราช ภัฏสกลนคร	-	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๓.๔ การฟื้นฟู สุขภาพโคเนื้อและส่งเสริมการผลิต อาหารสัตว์		สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดสกลนคร	-	๑๐.๐๐๐๐	๑๐.๐๐๐๐	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- กิจกรรมหลักที่ ๑๓.๕ จัดทำ แผนพัฒนาการเกษตรด้วย BCG Model		สำนักงานเกษตร และสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร	-	๐.๓๐๐๐	๐.๓๐๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๓.๖ เพิ่ม ศักยภาพการพัฒนาด้วยโมเดล เศรษฐกิจ BCG		สำนักงานเกษตร และสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร	-	๑.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๓.๗ เพิ่ม ประสิทธิภาพการแปรรูปโคขุน		มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยา เขตสกลนคร/ สำนักงานสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร	-	๒.๙๗๗๓	๒.๙๗๗๓	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๓.๘ การจัดทำ มาตรฐานฟาร์มโคเนื้อ/สร้าง มาตรฐานผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคเพื่อ เพิ่มมูลค่าสร้างห้องแปรรูป		สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดสกลนคร	-	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๓.๙ เพิ่ม ศักยภาพการตลาดโคขุน สู่ตลาด สากล		1) มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยา เขตสกลนคร 2) สำนักงาน สหกรณ์จังหวัด สกลนคร 3) สำนักงาน พาณิชย์จังหวัด สกลนคร	-	๑.๒๙๓๐	๑.๒๙๓๐	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- กิจกรรมหลักที่ ๑๓.๑๐ จัดงาน มหกรรมโคเนื้อขุน		สำนักงานปศุสัตว์ จังหวัดสกลนคร	-	๕.๐๐๐๐	๕.๐๐๐๐	-	-	
๑๔. โครงการสำคัญที่ ๑๔ โครงการยกระดับคุณภาพน้ำนมสู่ มาตรฐานสินค้าปลอดภัย	๑	สนง.เกษตรและ สหกรณ์จังหวัด สกลนคร	-	๘.๐๓๘๙	๘.๐๓๘๙	-	-	๑๖.๐๗๗๘
- กิจกรรมหลักที่ ๑๔.๑ ส่งเสริม การใช้พลังงานทางเลือกและ เทคโนโลยีอัจฉริยะ		มหาวิทยาลัยราช ภัฏสกลนคร	-	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๔.๒ พัฒนา ผลิตภัณฑ์นมอัดเม็ด		มหาวิทยาลัยราช ภัฏสกลนคร	-	๒.๐๐๐๐	๒.๐๐๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๔.๓ ยกระดับ คุณภาพมาตรฐานน้ำนมดิบ		สำนักงานสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร	-	๐.๕๔๕๙	๐.๕๔๕๙	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๔.๔ การ พัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพจาก นมสดเหลือทิ้งด้วยเทคโนโลยีและ นวัตกรรม		มหาวิทยาลัยราช ภัฏสกลนคร	-	๑.๙๐๐๐	๑.๙๐๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๔.๕ เพิ่ม ประสิทธิภาพการขนส่งและกระจาย สินค้า		สำนักงานสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร	-	๑.๓๘๐๐	๑.๓๘๐๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๔.๖ เพิ่ม ศักยภาพการตลาดโคนม สู่ตลาด สากล		สำนักงานพาณิชย์ จังหวัดสกลนคร	-	๐.๑๑๓๐	๐.๑๑๓๐	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๔.๗ อำนวยความสะดวกโครงการ		สำนักงานเกษตร และสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร	-	๐.๑๐๐๐	๐.๑๐๐๐	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๑๕. โครงการสำคัญที่ ๑๕ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และพัฒนาฟ้ายะลาฯตาม มาตรฐานเกษตรปลอดภัย	๑	สนง.เกษตร จังหวัด สกลนคร	-	๓.๔๐๗๐	-	-	-	๓.๔๐๗๐
- กิจกรรมหลักที่ ๑๕.๑ ถ่ายทอด องค์ความรู้การผลิตและเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตฟ้ายะลาฯ ตามมาตรฐานเกษตรปลอดภัย			-	๐.๒๗๗๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๕.๒ สนับสนุน ปัจจัยการผลิตฟ้ายะลาฯให้ได้ มาตรฐาน			-	๑.๖๐๐๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๕.๓ เพิ่ม ประสิทธิภาพกระบวนการผลิตฟ้ายะลาฯ ให้ได้มาตรฐาน			-	๑.๕๓๐๐	-	-	-	
๑๖. โครงการสำคัญที่ ๑๖ โครงการพัฒนาพันธุ์บัวบก (Centella asiatica (L.) Urban) เพื่อพัฒนาสมุนไพรไทย และ จังหวัดสกลนครให้เป็นเมือง สมุนไพร	๑	มหาวิทยาลัยราช ภัฏสกลนคร	-	๒.๒๗๕๑	-	-	-	๒.๒๗๕๑
- กิจกรรมหลักที่ ๑๖.๑ ศึกษา เอกสารการชักนำให้เกิดการ เปลี่ยนแปลงโครโมโซมในพืช			-		-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๖.๒ รวบรวม เมล็ดพันธุ์บัวบก			-		-	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- กิจกรรมหลักที่ ๑๖.๓ ชักนำให้ เกิดการเพิ่มโครโมโซมในบัวบก			-		-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๖.๔ ตรวจสอบระดับพลอยดีดีของบัวบก			-		-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๖.๕ ตรวจสอบการเจริญเติบโตของบัวบก			-		-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๖.๖ ตรวจสอบลักษณะทางการเกษตร เบื้องต้นของบัวบก			-		-	-	-	
๑๗. โครงการสำคัญที่ ๑๗ โครงการส่งเสริมการปลูกและใช้พืช สมุนไพรโดยใช้นวัตกรรมสู่ความ มั่นคงและยั่งยืน	๑	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล	-	๒.๐๐๐๐	-	-	-	๒.๐๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๑๗.๑ ส่งเสริม และพัฒนาจังหวัดสกลนครให้เป็น มหานครแห่งพฤษเวช ด้วยการ ส่งเสริมการปลูกและใช้พืชสมุนไพร ไม่น้อยกว่า ๕ ชนิด (ฟ้าทะลายโจร โพล ขมิ้น กระชายขาว และขิง)			-	๒.๐๐๐๐	-	-	-	
๑๘. โครงการสำคัญที่ ๑๘ โครงการการใช้ยาสมุนไพรในการ ควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของ โรคโควิด-๑๙ สกีนในโคกระบือ	๑	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคล	-	๑.๐๐๐๐	-	-	-	๑.๐๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- กิจกรรมหลักที่ ๑๘.๑ พัฒนayasaมนไพรเพื่อใช้สำหรับรักษาโรคภูมิแพ้			-		-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๘.๒ การใช้ยาสมุนไพรรักษาโรคภูมิแพ้ สกินในโคกระปือ			-		-	-	-	
๑๙. โครงการสำคัญที่ ๑๙ โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพื้นถิ่นทางด้านการเกษตร	๑	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	-	๑.๓๓๑๘	-	-	-	๑.๓๓๑๘
- กิจกรรมหลักที่ ๑๙.๑ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านนวัตกรรมการเกษตร”			-	๐.๑๖๖๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๙.๒ การประกวดนวัตกรรมด้านการเกษตรสำหรับการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน			-	๐.๘๐๗๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๑๙.๓ การสร้างต้นแบบศูนย์การเรียนรู้ด้านการใช้ นวัตกรรมการเกษตรสู่ชุมชน			-	๐.๓๕๘๘	-	-	-	
๒๐. โครงการสำคัญที่ ๒๐ โครงการพัฒนาและขยายผลการพัฒนาเกษตรฐานรากด้วยนวัตกรรมทาง	๑	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	-	๑๐.๓๔๐๐	-	-	-	๑๐.๓๔๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
วิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนคร โมเดล								
- กิจกรรมหลักที่ ๒๐.๑ อบรมให้ ความรู้และพาเกษตรกรปฏิบัติจริง			-	๙.๕๔๐๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๒๐.๒ สร้างการ รับรู้ สื่อสารและประชาสัมพันธ์ กิจกรรมโครงการสู่เกษตรกร			-	๐.๘๐๐๐	-	-	-	
๒๑. โครงการสำคัญที่ ๒๑ โครงการ ยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและ พัฒนาเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีและ นวัตกรรมการเกษตร	๑	มหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร	-	๑.๕๐๐๐	-	-	-	๑.๕๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๒๑.๑ การ ส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมการ เลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูงด้วยระบบ ตะกอนจุลินทรีย์			-	๐.๓๕๐๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๒๑.๒ การ ส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมการ ปลูกพืชร่วมกับการเลี้ยงแมลงมูลค่า สูงด้วยโรงเรือนอัจฉริยะ			-	๐.๒๕๐๐	-	-	-	
- กิจกรรมหลักที่ ๒๑.๓ การ ส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมหลัง การเก็บเกี่ยวและการแปรรูปผลิตผล ทางการเกษตรมูลค่าสูงด้วย เทคโนโลยีแนวใหม่			-	๐.๖๕๐๐	-	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- กิจกรรมหลักที่ ๒๑.๔ การส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมการใช้อนุภาคนาโนเพื่อพัฒนาผ้าฝ้ายย้อมครามที่มีคุณสมบัติพิเศษ			-	๐.๒๕๐๐	-	-	-	
๒๒. โครงการสำคัญที่ ๒๒ โครงการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการเกษตรกรชุมชนข้าวเหนียวสู่การยกระดับเศรษฐกิจดิจิทัลจังหวัดสกลนคร	๑	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร	-	๔.๗๗๖๒	๔.๗๗๖๒	๔.๗๗๖๒	๔.๗๗๖๒	๑๙.๑๐๔๘
- กิจกรรมหลักที่ ๒๒.๑ Up-skill, Reskill ทักษะการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการผลิตข้าวเหนียว			-	๐.๑๕๐๐	๐.๑๕๐๐	๐.๑๕๐๐	๐.๑๕๐๐	๐.๖๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๒๒.๒ ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวเหนียว			-	๓.๖๘๑๗	๓.๖๘๑๗	๓.๖๘๑๗	๓.๖๘๑๗	๑๔.๗๒๖๘
- กิจกรรมหลักที่ ๒๒.๓ พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ข้าวเหนียวเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลในพื้นที่			-	๐.๔๐๐๐	๐.๔๐๐๐	๐.๔๐๐๐	๐.๔๐๐๐	๑.๖๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๒๒.๔ Up-Skill, Re-Skill ทักษะการจัดการตลาดผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียว ด้วย Data Driven Marketin			-	๐.๔๕๐๐	๐.๔๕๐๐	๐.๔๕๐๐	๐.๔๕๐๐	๑.๘๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๒๒.๕ ประชุมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาทักษะการตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์			-	๐.๐๖๔๕	๐.๐๖๔๕	๐.๐๖๔๕	๐.๐๖๔๕	๐.๒๕๘๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- กิจกรรมหลักที่ ๒๒.๖ อำนวยการ/ติดตามและประเมินผล โครงการ			-	๐.๐๓๐๐	๐.๐๓๐๐	๐.๐๓๐๐	๐.๐๓๐๐	๐.๑๒๐๐
๒๓. โครงการสำคัญที่ ๒๓ โครงการส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล จังหวัดสกลนครด้วยการประยุกต์ใช้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ตลอดห่วงโซ่ มูลค่าและยกระดับคุณภาพสินค้า เกษตรแปรรูป	๑	มหาวิทยาลัย เทคโนโลยี ราชมงคล	-	๔.๒๐๐๐	๔.๒๐๐๐	๔.๒๐๐๐	๔.๒๐๐๐	๑๖.๘๐๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๒๓.๑ การ พัฒนาวัตถุดิบด้วยระบบโรงเรือน สมาร์ทฟาร์ม			-					
- กิจกรรมหลักที่ ๒๓.๒ การแปร รูปสินค้าเกษตรจากโรงเรือนสมาร์ท ฟาร์มผ่านกระบวนการ Original Equipment Manufacturing (OEM)			-					
- กิจกรรมหลักที่ ๒๓.๓ การ พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ สินค้าเกษตร			-					
- กิจกรรมหลักที่ ๒๓.๔ การ พัฒนาการตลาดออนไลน์และ ออฟไลน์สินค้าเกษตร			-					

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๒๔. โครงการสำคัญที่ ๒๔ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พืชสมุนไพรทางการแพทย์จังหวัด สกลนครด้วยเทคโนโลยีและ นวัตกรรม	๑	สนง.เกษตร จังหวัด สกลนคร	-	-	๕.๘๓๒๐	-	-	๕.๘๓๒๐
- อบรมถ่ายทอดความรู้			-	-	๑.๑๕๒๐	-	-	
- สนับสนุนปัจจัยการผลิต			-	-	๔.๕๐๐๐	-	-	
- ตรวจสอบสารสำคัญในพืชสมุนไพร			-	-	๐.๑๘๐๐	-	-	
๒๕. โครงการสำคัญที่ ๒๕ โครงการพัฒนาการเกษตรสู่การ ผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง	๑	สำนักงานเกษตร และสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร	-	-	๒.๓๒๐๐	๒.๓๒๐๐	๒.๓๒๐๐	๖.๙๖๐
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริม ให้เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ในด้าน การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม การเกษตร ในการผลิตสินค้าเกษตร และแปรรูปสินค้าเกษตร			-	-	๐.๖๖๐๐	๐.๖๖๐๐	๐.๖๖๐๐	
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ การ จัดทำแผนธุรกิจสินค้าเกษตร และ เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการตลาด สมัยใหม่ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการ พัฒนาสู่เกษตรเชิงธุรกิจ			-	-	๐.๖๖๐๐	๐.๖๖๐๐	๐.๖๖๐๐	
- พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบสินค้า แปรรูปจากผลผลิตด้านการเกษตร ของกลุ่มเกษตรกร			-	-	๑.๐๐๐	๑.๐๐๐	๑.๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๒๖. โครงการสำคัญที่ ๒๖ โครงการพัฒนาเมืองสมุนไพรจังหวัดสกลนคร	๑	สนง.สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร	-	-	-	๕.๗๒๐๐	-	๕.๗๒๐๐
- จัดอบรมพัฒนาศักยภาพผู้สั้ใช้ยาสมุนไพรในหน่วยบริการระดับปฐมภูมิ ทติยภูมิและตติยภูมิ		สนง.สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร	-	-	-	๐.๖๗๐๐	-	
- ยกระดับโรงงานผลิตยาสมุนไพรมาตรฐาน ASIANS-GMP		สนง.สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร	-	-	-	๒.๐๐๐๐	-	
- พัฒนาระบบวงการประกันคุณภาพและแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพรเพื่อเพิ่มมูลค่าต่อการจำหน่ายและสร้างรายได้		สนง.สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร	-	-	-	๑.๖๐๐๐	-	
- วิเคราะห์โลหะหนักปนเปื้อนในดินที่ใช้ในการเพาะปลูกสมุนไพรของเกษตรกร		ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	-	-	-	๐.๒๐๐๐	-	
- ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเม่า		มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	-	-	-	๑.๒๕๐๐	-	
๒๗. โครงการสำคัญที่ ๒๗ โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์นวัตกรรม ที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิต และยกระดับผลิตภัณฑ์ไหมคราม อย่างครบวงจรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากจังหวัดสกลนคร	๑	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ	-	-	-	๑๕,๗๖๗,๓๐๐	-	๑๕,๗๖๗,๓๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- การผลิตหม่อนคุณภาพ เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตและยกระดับ เกษตรกร กลุ่มผู้ปลูกหม่อน เลี้ยง ไหมเชิงพาณิชย์		ม.เทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน	-	-	-	๓,๐๐๐,๐๐๐	-	
- การยกระดับผลิตภัณ์หม่อน คุณภาพ สำหรับการเป็นอาหารสัตว์ คุณภาพสูง		ม.เทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน	-	-	-	๓,๐๐๐,๐๐๐	-	
- การพัฒนาผลิตภัณ์อาหารและ เครื่องดื่มฟังก์ชันเพื่อสุขภาพ สำหรับ ผู้ประกอบการ - สำหรับชุมชน		ม.เทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน	-	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐	-	
- การผลิตผ้าไหมย้อมครามที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัด สกลนคร		ศูนย์หม่อนไหม ฯ	-	-	-	๗๖๗,๓๐๐	-	
- ยกระดับการปลูกครามคุณภาพ เชิงพาณิชย์		ม.เทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน	-	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐	-	
- ส่งเสริมและยกระดับการผลิตผ้า ไหมย้อมครามสู่สากลในจังหวัด สกลนคร		ม.เทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน	-	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐	-	
- ขบวนการตรวจสอบคุณภาพ และมาตรฐานผ้าไหมย้อมคราม		ม.เทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน	-	-	-	๓,๐๐๐,๐๐๐	-	
- การจัดการเศษเหลือจาก กระบวนการผลิตผ้าไหมย้อมคราม กลุ่มผู้ประกอบการเลี้ยงสัตว์บก และ สัตว์น้ำ - ผู้ประกอบการผ้า - สัตว์ บก- สัตว์น้ำ		ม.เทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน	-	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๒๘. โครงการสำคัญที่ ๒๘ โครงการ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะแบบ ครบวงจร	๑	สนง.ปศุสัตว์ จังหวัด สกลนคร	-	-	-	๐.๗๐๗๔	-	๐.๗๐๗๔
- ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้เกษตรกร หลักสูตร "การเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิตแพะแบบครบวงจร"			-	-	-	๐.๓๗๖๒	-	
- สนับสนุนปัจจัยการผลิตแก่ เกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรม			-	-	-	๐.๓๓๑๒	-	
๒๙. โครงการสำคัญที่ ๒๙ โครงการ ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพการผลิต และแปรรูปผักพื้นบ้านมูลค่าสูงที่มี สารออกฤทธิ์ทางโภชนเภสัช	๑	ม.ราชภัฏ สกลนคร	-	-	-	๑.๑๐๐๐		๑.๑๐๐๐
- การส่งเสริมและขยายผล นวัตกรรมการผลิตผักพื้นบ้านที่มี สารสำคัญสูงมาตรฐาน GAP			-	-	-	๐.๔๕๐๐	-	
- การส่งเสริมและขยายผล นวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและการ แปรรูปผลผลิตทางการเกษตรมูลค่า สูงด้วยเทคโนโลยีใหม่ๆ			-	-	-	๐.๖๕๐๐	-	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน								
๑. โครงการสำคัญที่ ๑ โครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมจัดระบบน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำเพื่อการพัฒนา ที่ยั่งยืน	๑	สำนักงานจัดรูป ที่ดินและ จัดระบบน้ำเพื่อ เกษตรกรรมที่ ๑๑	-	๑๓.๒๓๐๐	๘.๙๐๐๐	๗.๙๐๐๐	-	๓๐.๐๓๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- ปรับปรุงงานจัดระบบน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้น			-	๔.๗๓๐๐	-	-	-	
- ซ่อมแซมงานจัดระบบน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหวด			-	๓.๕๐๐๐	-	-	-	
- ปรับปรุงงานจัดระบบน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำบ่อสะอือ			-	๕.๐๐๐๐	-	-	-	
- งานปรับปรุงระบบส่งน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำบ่อสะอือ อัน เนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่ ๒			-	-	๔.๙๐๐๐	-	-	
- งานปรับปรุงระบบส่งน้ำโครง การอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้นอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่ ๓			-	-	๔.๐๐๐๐	-	-	
- งานปรับปรุงระบบส่งน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้น อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่ ๔ ตำบลขมิ้น ตำบลพังขว้าง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัด สกลนคร			-	-	-	๔.๙๐๐๐	-	
- งานซ่อมแซมงานจัดระบบน้ำ โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหวดอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่ ๔ ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร			-	-	-	๓.๐๐๐๐	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๒. โครงการสำคัญที่ ๒ โครงการ บริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	๑	โครงการ ชลประทาน สกลนคร	-	๑๗๒.๐๐๐๐	๑๘๘.๐๐๐๐	๒๗๓.๐๐๐๐	-	๖๓๓.๐๐๐๐
- ชุดลอกอ่างเก็บน้ำซับ ๔ อัน เนื่องมาจากพระราชดำริ			-	๔.๐๐๐๐	-	-	-	
- ชุดลอกอ่างเก็บน้ำหนองแปน ๒ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ			-	๖.๐๐๐๐	-	-	-	
- ชุดลอกอ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง อัน เนื่องมาจากพระราชดำริ			-	๕.๐๐๐๐	-	-	-	
- ชุดลอกอ่างเก็บน้ำบ่อสะอือ อัน เนื่องมาจากพระราชดำริ			-	๑๐.๐๐๐๐	-	-	-	
- แก้มลิงบ่อหลุมพร้อมอาคาร ประกอบ			-	๑๒.๐๐๐๐	-	-	-	
- แก้มลิงหนองหวายพร้อมอาคาร ประกอบ			-	๑๒.๐๐๐๐	-	-	-	
- แก้มลิงหนองฮากพร้อมอาคาร ประกอบ			-	๓๐.๐๐๐๐	-	-	-	
- แก้มลิงหนองโคกม้าใหญ่พร้อม อาคารประกอบ			-	๑๕.๐๐๐๐	-	-	-	
- ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่ง ซ้าย กม.๔+๐๐๐-๗+๐๐๐ ม. โครงการ ห้วยปลาหางตอนล่าง			-	๒๕.๐๐๐๐	-	-	-	
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบ ส่งน้ำบ้านโนนแต่ ระยะ ๒			-	๒๖.๐๐๐๐	-	-	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบ ส่งน้ำบ้านท่าวัดเหนือ			-	๒๗.๐๐๐๐	-	-	-	
- อาคารบังคับน้ำห้วยปลาหาง			-	-	๑๕.๐๐๐๐	-	-	
- อาคารบังคับน้ำบ้านคำเหว			-	-	๑๐.๐๐๐๐	-	-	
- อาคารบังคับน้ำบ้านพอกน้อย			-	-	๑๐.๐๐๐๐	-	-	
- อาคารบังคับน้ำห้วยกุดแล้ง			-	-	๑๐.๐๐๐๐	-	-	
- อาคารบังคับน้ำห้วยหลัว			-	-	๑๘.๐๐๐๐	-	-	
- อาคารบังคับน้ำห้วยหนองบัว			-	-	๓๕.๐๐๐๐	-	-	
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อม ระบบส่งน้ำบ้านโคกก่อ ระยะ ๒			-	-	๔๔.๐๐๐๐	-	-	
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อม ระบบส่งน้ำบ้านโคกโนนแต่ ระยะ ๒			-	-	๒๘.๐๐๐๐	-	-	
- แก้มลิงบ่อหลุมพร้อมอาคาร ประกอบ			-	-	๑๖.๐๐๐๐	-	-	
- ปรับปรุงอ่างเก็บน้ำกกระพุง					๒.๐๐๐๐	-	-	
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อม ระบบส่งน้ำบ้านโนนแต่			-	-	-	๒๘.๐๐๐๐	-	
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อม ระบบส่งน้ำบ้านหนองฝือ			-	-	-	๔๐.๐๐๐๐	-	
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อม ระบบส่งน้ำบ้านโนนจำปา			-	-	-	๓๐.๐๐๐๐	-	
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อม ระบบส่งน้ำบ้านนาซอน			-	-	-	๔๐.๐๐๐๐	-	
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อม ระบบส่งน้ำบ้านหนองหวาย			-	-	-	๓๕.๐๐๐๐	-	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
-แก้มลิงหนองคางสูงพร้อมอาคารประกอบ ตำบลแพด			-	-	-	๓๐.๐๐๐๐	-	
-แก้มลิงหนองบ่อน้อยพร้อมอาคารประกอบ ตำบลหนองแปน			-	-	-	๑๕.๐๐๐๐	-	
- อาคารบังคับน้ำห้วยแซ้			-	-	-	๘.๐๐๐๐	-	
- อาคารบังคับน้ำห้วยยาง			-	-	-	๑๐.๐๐๐๐	-	
-อาคารบังคับน้ำห้วยค้อ			-	-	-	๑๗.๐๐๐๐	-	
-อาคารบังคับน้ำห้วยหีบ			-	-	-	๒๐.๐๐๐๐	-	
๓. โครงการสำคัญที่ ๓ โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรและอุปโภค บริโภค	๑	สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร	-	-	-	๑๒๖.๖๙๐๐	-	๑๒๖.๖๙๐๐
-ชุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรและอุปโภค บริโภค ขนาด ๖ นิ้ว			-	-	-	๑๒๖.๖๙๐๐	-	
ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมและพัฒนาตลาดและการกระจายสินค้าเกษตร								
๑. โครงการสำคัญที่ ๑ โครงการร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัยเชื่อมโยงผู้ผลิตคุณภาพ	๑	สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร	-	๑๐,๔๓๑,๔๐๐	๑๐,๔๓๑,๔๐๐	๑๐,๔๓๑,๔๐๐	๑๐,๔๓๑,๔๐๐	๔๑,๗๒๕,๖๐๐
- กิจกรรมหลักที่ ๑.๑ ส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มผู้ผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ			-	๖,๔๓๑,๔๐๐	๖,๔๓๑,๔๐๐	๖,๔๓๑,๔๐๐	๖,๔๓๑,๔๐๐	
- กิจกรรมหลักที่ ๑.๒ ส่งเสริมและสนับสนุนร้านอาหารและสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย (Q			-	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)					
โครงการสำคัญ	แหล่ง งปม.	หน่วย ดำเนินการ	พ.ศ. ๒๕๖๖	พ.ศ. ๒๕๖๗	พ.ศ. ๒๕๖๘	พ.ศ. ๒๕๖๙	พ.ศ. ๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
Restaurant / Q market / Q Modern Trade)								
- กิจกรรมหลักที่ ๑.๓ มหกรรม สินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย			-	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	

หมายเหตุ : แหล่งงบประมาณ ได้แก่ ๑ หมายถึง งบประมาณของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

๓ หมายถึง งบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๒ หมายถึง งบประมาณของกระทรวง/กรม

๔ หมายถึง งบประมาณอื่นๆ (เอกชน กองทุน เงินกู้)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญ ของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โรงเรียนต้นแบบขยายผลองค์ความรู้ด้านการเกษตรผสมผสานสู่ชุมชน
2. ชื่อแผนงาน	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
3. แนวทางการพัฒนา	การส่งเสริม พัฒนาการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มทางการเกษตรและอาหารปลอดภัย
4. หลักการและเหตุผล	<p>การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากจะเป็นการดำเนินการที่สำคัญในการพัฒนาและยกระดับประเทศให้เป็น ประเทศรายได้สูง ที่มีการกระจายรายได้อย่างทั่วถึง เป็นการวางรากฐานที่มั่นคงให้กับเศรษฐกิจไทยในอนาคต โดยการส่งเสริมเศรษฐกิจระดับชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้ ซึ่งจะช่วยก่อให้เกิดการยกระดับมาตรฐานการครองชีพ และความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้น และนำไปสู่การแก้ไขปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และความไม่เสมอภาคตามเป้าหมายการพัฒนาของยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2561 - พ.ศ.2580) ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และจังหวัดสกลนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการพัฒนาจังหวัดให้เป็นเมือง “เป็นแหล่งเกษตรปลอดภัย ก้าวไกลการค้า การลงทุน พัฒนาการท่องเที่ยวสู่นูภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง” ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ประกอบกับปัจจุบันสถานการณ์แพร่ระบาดของใหม่ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่กำลังขยายวงกว้าง ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยทั้งทางตรงและทางอ้อม การผลิตและจำหน่ายสินค้าเกษตรของเกษตรกร และมีประชาชนบางส่วนย้ายกลับภูมิลำเนาเดิม เนื่องจากประสบปัญหาด้านเศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)</p> <p>จากสภาพปัญหาดังกล่าว สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนครในฐานะเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทและภารกิจความรับผิดชอบในการส่งเสริมด้านการเกษตร ได้เล็งเห็นว่าโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน เป็นอีกหน่วยงานหนึ่งในการขับเคลื่อนแนวความคิดตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้มีการบริหารจัดการแบบพึ่งตนเอง ภายใต้กรอบแนวทางการดำเนินงานตามแผนพัฒนาเด็กฯ และโครงการตามพระราชดำริ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่มุ่งเน้นให้โรงเรียนขยายการพัฒนาจากโรงเรียนสู่ชุมชน ทั้งกิจกรรมการผลิต การ</p>

	<p>อนุรักษ์ ทักษะการทำงานและการประกอบอาชีพ โดยให้สถานศึกษาเป็นศูนย์บริการความรู้สู่ชุมชน เน้นการให้ความรู้ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตร , ประมง ,ปศุสัตว์ และการปรับปรุง พื้นฟูดิน ซึ่งเป็นการส่งเสริมการพัฒนาทักษะในการผลิต และประกอบอาชีพ สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนครเล็งเห็นว่าจะมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการจัดทำกิจกรรมโครงการโดยบูรณาการกิจกรรมโครงการร่วมกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ตามบทบาทภารกิจของแต่ละหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพให้โรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้การทำเกษตรผสมผสาน เพื่อเป็นต้นแบบให้กับนักเรียน ผู้ปกครอง กลุ่มเกษตรกร คนในชุมชน และชุมชนใกล้เคียง ตลอดจนผู้ได้รับผลกระทบจากการแพร่ระบาดของใหม่ของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา(COVID-19) เป็นการลดปัญหาการว่างงาน ลดปัญหาการเคลื่อนย้ายแรงงานภาคการเกษตรกรรมไปสู่ภาคอื่นๆ และเป็นการสร้างความเข้มแข็งให้ชุมชนในท้องถิ่น พัฒนาให้โรงเรียนเป็นแหล่งเรียนรู้และขยายการพัฒนาจากโรงเรียนสู่ชุมชน ทั้งกิจกรรม การผลิต การอนุรักษ์ ทักษะการทำงานและการประกอบอาชีพ โดยให้สถานศึกษาเป็นศูนย์บริการความรู้สู่ชุมชน เน้นการให้ความรู้ เพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตร , ประมง ,ปศุสัตว์ และการปรับปรุง พื้นฟูดิน ซึ่งเป็นการส่งเสริมการพัฒนาทักษะในการผลิต และประกอบอาชีพ เพื่อให้ครู บุคลากรการศึกษา นักเรียน และคนในชุมชน ได้นำไปพัฒนาตนเองอย่างเป็นระบบ และเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็งอย่างยั่งยืนต่อไป</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none">1. เพื่อพัฒนาสถานศึกษาให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการเกษตรแบบผสมผสาน2. เพื่อพัฒนาให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการทำเกษตรแบบผสมผสาน3. เพื่อมีผลผลิตเกษตรปลอดภัยไว้บริโภคในครัวเรือนลดรายจ่ายในครัวและสร้างรายได้ในครัวเรือน
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none">1. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 600 ราย ได้รับองค์ความรู้ตามหลักสูตรที่กำหนด2. เกิดโรงเรียนต้นแบบการเรียนรู้การทำเกษตรผสมผสาน
7. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนคือกนิสไทยฯ ประชาชนในเขตที่ตั้ง และพื้นที่บริการโรงเรียน ตำบลแม่นาทม อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งเรียนรู้ในการทำเกษตรผสมผสาน
กิจกรรมย่อยที่ 1	การอบรมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการทำเกษตรแบบผสมผสาน
งบประมาณ	180,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร

<p>กิจกรรมย่อยที่ 2</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมการสนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบ</p> <p>- ดำเนินการสนับสนุนเมล็ดพันธุ์ผักสวนครัว 1 ชุด (5 ชนิด) วัสดุในการผลิตปุ๋ยหมักพระราชทาน พันธุ์ไม้ผล (ทุเรียน เงาะ มะขามเปรี้ยวฝักโต ขนุน ฯลฯ) วัสดุอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่ 1 ชุด (ไก่พันธุ์ไข่ หัวอาหาร ยาปฏิชีวนะ ถังให้น้ำและอาหาร) วัสดุอุปกรณ์ส่งเสริมการเลี้ยงปลา แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ รวม 600 ราย 2,925,000 บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร</p>
<p>9. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<p>สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร</p>
<p>10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>1 ปี (ต.ค.66 – ก.ย.67)</p>
<p>11. งบประมาณ</p>	<p>3,105,000 บาท</p>
<p>12. ผลผลิต (Output)</p>	<p>1. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 600 ราย ได้รับองค์ความรู้ตามหลักสูตรที่กำหนด</p> <p>2. มีโรงเรียนต้นแบบในการเป็นแหล่งเรียนรู้การทำเกษตรผสมผสาน จำนวน 1 แห่ง</p>
<p>13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<p>1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรแบบผสมผสานและนำไปปฏิบัติ ทำให้สามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ในครัวเรือน</p> <p>2. เป็นแหล่งเรียนรู้การทำเกษตรผสมผสานของคนในชุมชน</p>

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1. การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อและกระบืออย่างยั่งยืนด้วยนวัตกรรมโรงอาหารสัตว์ชุมชนครบวงจร
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	1.1.1.2 สร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร และเสริมสร้างศักยภาพให้ประชาชนในภาคเกษตรกรรม
4. หลักการและเหตุผล	<p>จังหวัดสกลนครมีการเลี้ยงโคเนื้อ โคขุน และกระบือ ที่ถือว่าเป็นกลุ่มสัตว์เศรษฐกิจหลักที่สำคัญและสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร และเศรษฐกิจของจังหวัด โดยมีจำนวนประชากรโคเนื้อ โคขุน และกระบือ 208,554, 10,971 และ 74,424 ตัว ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม ในระบบการผลิตโคเนื้อ โคขุน และกระบือ มักเกิดปัญหาด้านต้นทุนอาหารที่สูงและอาหารสัตว์ขาดแคลนทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพในช่วงหน้าแล้งของประเทศไทยที่กินเวลานานประมาณ 5-6 เดือน ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบการผลิตของโคและกระบือ โดยเฉพาะทำให้โคได้รับทั้งปริมาณและคุณภาพสารอาหารไม่เพียงพอกับความต้องการ ส่งผลให้สุขภาพของโคและกระบือ เกิดภาวะทุพโภชนาการ ร่างกายซูบผอม ระบบภูมิคุ้มกันอ่อนแอ เจ็บป่วยและติดโรคได้ง่าย ระบบสืบพันธุ์ล้มเหลว ส่งผลต่อการให้ลูกและคุณภาพของเนื้อโคและกระบือที่ไม่มีคุณภาพและมาตรฐาน</p> <p>แนวทางการแก้ปัญหา จำเป็นต้องมีการบูรณาการองค์ความรู้และการถ่ายทอดผลการวิจัยและประสบการณ์ด้านการจัดการอาหารสัตว์อย่างแม่นยำ จากนักโภชนาการสัตวแพทย์ที่มีความรู้ความชำนาญตรง จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ผ่านกระบวนการจัดการให้มีอาหารทั้งปริมาณและคุณภาพที่เพียงพอเหมาะสม ด้วยระบบการบริหารจัดการนวัตกรรมโรงอาหารสัตว์ชุมชนครบวงจร ที่มีการส่งเสริมให้เกิดกลุ่มผู้ปลูกพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ กลุ่มผู้แปรรูปและผลิตอาหารสัตว์ และกลุ่มผู้ซื้ออาหารสัตว์ต้นทุนต่ำในชุมชน บูรณาการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมจัดการอาหารสัตว์อย่างแม่นยำ เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนสร้างอาชีพ สร้างงาน และสร้างรายได้แก่ชุมชน ลดปัญหาด้านการใช้พื้นที่ที่ไม่เหมาะสมในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ โดยการปลูกพืชอาหารสัตว์ทดแทน ลดการขนส่งระยะไกล ทำให้ต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์ของเกษตรกรลดลง เพิ่มโอกาสในการแข่งขันกับภายนอกได้ และเป็นการพึ่งพาตนเองของชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของในหลวงรัชกาลที่ 9 เพื่อทำให้เกิดความพอเพียง มั่นคง มั่งคั่ง อย่างยั่งยืนตามนโยบายของประเทศไทยต่อไป</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none">1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตอาหารโคเนื้อและกระบือให้มีทั้งปริมาณและคุณภาพให้มีใช้ตลอดทั้งปี2. เพื่อเพิ่มพื้นที่แปลง/ฟาร์มที่ผ่านมาตรฐานสินค้าการเกษตรปลอดภัย (GAP/Organics/Safety Level) ให้เพิ่มขึ้น3. เพื่อเพิ่มจำนวนพื้นที่ผลิตเกษตรอินทรีย์ของจังหวัดสกลนครให้เพิ่มมากขึ้น4. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐานด้านการผลิตโคเนื้อและกระบือของเกษตรกรอย่างยั่งยืน
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย

หัวข้อ	รายละเอียด
	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนหมู่บ้านที่เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 10 หมู่บ้าน 2. จำนวนพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์ ไม่น้อยกว่า 50 แปลง 3. กลุ่มผู้ผลิตพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ 3 กลุ่ม 4. กลุ่มผู้ผลิตและแปรรูปอาหารสัตว์ 1 กลุ่ม 5. จำนวนผู้ใช้อาหารสัตว์ต้นทุนต่ำ ไม่น้อยกว่า 100 ราย 6. จำนวนโคเนื้อและกระบือที่ได้รับอาหารสัตว์อย่างเพียงพอตลอดทั้งปี ไม่น้อยกว่า 1,000 ตัว
7. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลหนองบัว อำเภอนิคมน้ำอุ่น จังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	<p>กิจกรรมที่ 1 ส่งเสริมและพัฒนาแหล่งผลิตพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ด้วยนวัตกรรมโรงงานอาหารปลอดภัยเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>แนวทางการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - รวมกลุ่มสมาชิกแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ กลุ่มผู้ปลูกพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ กลุ่มผู้ผลิตและแปรรูปอาหารสัตว์ และกลุ่มผู้ใช้อาหารสัตว์ราคาประหยัด โดยมีสมาชิกกลุ่มๆ ละ 50 คน รวมเป็น 150 คน - อบรมเชิงปฏิบัติการและสนับสนุนปัจจัยการผลิต ด้านเพาะปลูกและการจัดผลิตพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ จำนวน 50 แปลงๆ ละ 5 ไร่ รวม 250 ไร่ งบประมาณ 500,000 บาท - อบรมเชิงปฏิบัติการกลุ่มผู้ผลิตและแปรรูปอาหารสัตว์ จำนวน 50 ราย งบประมาณ 30,000 บาท - สนับสนุนเครื่องบดวัตถุดิบอาหารสัตว์ 1 เครื่อง งบประมาณ 50,000 บาท - เครื่องสับหิวมันสำปะหลัง 2 เครื่อง งบประมาณ 100,000 บาท - เครื่องซ้อฟหญ้าดีตรกเตอร์แบคครีมีโต้จู่ 2 ตัน 1 เครื่อง งบประมาณ 200,000 บาท - เครื่องผสมอาหารแกนนอนขนาด 1 ตัน พร้อมชุดสายพานลำเลียง 1 ชุด งบประมาณ 700,000 บาท - เครื่องอัดเม็ดอาหารสัตว์ไทยประดิษฐ์ขนาด 50 กก. จำนวน 1 เครื่องๆ 38,000 บาท - เครื่องผสมอาหารสัตว์แบบ TMR ขนาด 5 คิว 1 เครื่อง งบประมาณ 300,000 บาท - เครื่องชั่งแบบดิจิตอลขนาด 1 ตัน 1 เครื่อง งบประมาณ 50,000 บาท
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>ส่งเสริมและพัฒนาแหล่งผลิตพืชและวัตถุดิบอาหารสัตว์ด้วยนวัตกรรมโรงงานอาหารปลอดภัยเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>งบประมาณ 1,968,000 บาท</p> <p>อาจารย์ ดร.สุวิทย์ ทิพอุเทน</p> <p>คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p>
9. หน่วยงานดำเนินการ	<p>ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร <p>และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร - ปศุสัตว์อำเภอนิคมน้ำอุ่น - ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์สกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2567
11. งบประมาณ	1,968,000 บาท
12. ผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งในด้านการดำเนินงานเกี่ยวกับโคเนื้อและกระบือ จำนวน 3 กลุ่ม สมาชิก 150 ราย จาก 4 หมู่บ้าน ในตำบลหนองบัว อำเภอนิคมน้ำอุ่น 2. จำนวนพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์ปลอดภัย 3. ฟาร์มโคเนื้อและกระบือได้รับรองมาตรฐาน GFM

หัวข้อ	รายละเอียด
	<ol style="list-style-type: none">4. โคเนื้อและกระบือได้รับอาหารทั้งปริมาณและคุณภาพครบถ้วนตลอดทั้งปี5. ได้ผลิตภัณฑ์เนื้อโคและกระบือปลอดภัย (green beef)6. โรงอาหารสัตว์ชุมชนครบวงจร7. อาหารสัตว์ผสมเสร็จคุณภาพดีราคาประหยัด
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none">1. กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็งในด้านการดำเนินงานเกี่ยวกับโคเนื้อและกระบือ จำนวน 3 กลุ่ม สมาชิก 150 ราย จาก 4 หมู่บ้าน ในตำบลหนองบัว อำเภอนิคมน้ำอูน2. จำนวนพื้นที่แปลงพืชอาหารสัตว์ปลอดภัยจำนวน 250 ไร่3. ฟาร์มโคเนื้อและกระบือได้รับรองมาตรฐาน GFM อย่างน้อย 50 ฟาร์ม4. โคเนื้อและกระบือได้รับอาหารทั้งปริมาณและคุณภาพครบถ้วนตลอดทั้งปี5. ได้ผลิตภัณฑ์เนื้อโคและกระบือปลอดภัย (green beef) ไม่น้อยกว่า 1 ตัน6. โรงอาหารสัตว์ชุมชนครบวงจร 1 แห่ง7. อาหารสัตว์ผสมเสร็จคุณภาพดีราคาประหยัด ไม่น้อยกว่า 100 ตัน

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1.ชื่อโครงการ	การผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนเพื่อชุมชนสู่การเกษตรแบบปลอดภัยและยั่งยืน
2.ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3.แนวทางการพัฒนา	1.1.1.2 สร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร และเสริมสร้างศักยภาพให้ประชาชนในภาคเกษตรกรรม
4.หลักการและเหตุผล	<p>เนื่องจากในปัจจุบันราคาปุ๋ยเคมีเพิ่มสูงขึ้นเป็นประวัติการณ์โดยช่วงรอบปีที่ผ่านมาราคาปุ๋ยเคมีเพิ่มสูงขึ้นอย่างก้าวกระโดดทั้งนี้เนื่องจากหลายปัจจัยรวมกัน ได้แก่ การขึ้นราคาของแก๊สธรรมชาติและน้ำมันเชื้อเพลิงซึ่งเป็นต้นทุนสำคัญของการผลิตปุ๋ยเคมี สงครามในยูเครน ประกอบกับการจำกัดการส่งออกของผู้ผลิตปุ๋ยที่สำคัญ เช่น รัสเซีย และจีน รวมถึงกับผลกระทบต่อเนื่องจากการระบาดของโควิด-19 ที่ส่งผลต่อระบบโลจิสติกส์และค่าขนส่งที่สูงขึ้น</p> <p>โดยราคาปุ๋ยเคมีเริ่มมีราคาสูงขึ้นตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2563 และเพิ่มขึ้นต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน เช่น ราคาปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) เพิ่มขึ้นจาก 13,400 บาท/ตัน เมื่อเมษายนปี 2564 เป็น 28,000 บาท/ตัน ในช่วงเวลาเดียวกันของปี 2565 และปุ๋ยโพแทสเซียม (0-0-60) เพิ่มขึ้นจาก 12,250 บาท/ตัน เป็น 30,000 บาท/ตัน เป็นต้น (ข้อมูลจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร) โดย เมื่อสถิติเมื่อปี 2564 ประเทศไทยนำเข้าปุ๋ยเคมีจากต่างประเทศ คิดเป็นมูลค่ากว่า 70,102.7 ล้านบาท</p> <p>ราคาปุ๋ยเคมีจึงส่งผลกระทบต่อเกษตรกรที่ปลูกพืชและอาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงทางอาหารเนื่องจากการปลูกพืชสำคัญเช่น ข้าว ยางพารา อ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน เป็นต้น</p> <p>จากสถานการณ์ดังกล่าว การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการทำเกษตรกรรมในระยะยาว เพื่อการปลูกพืชแต่ละชนิดควรนำไปสู่ความยั่งยืน ไม่ทำลายระบบนิเวศ โครงการฯ จึงมีแนวคิดในการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนในพื้นที่จังหวัดสกลนคร เพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานที่จะต้องจัดหาเพิ่มขึ้นนั้น สามารถจัดหาได้ง่ายภายในประเทศ มีปริมาณเพียงพอกับความต้องการ สอดคล้องกับการทำเกษตรชีวภาพ ตามนโยบาย BCG MODEL ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ การทำเกษตรกรรมปลอดภัย ลดการใช้สารเคมี ไร้สารพิษตกค้างและต้นทุนต่ำลงจากการลดการใช้สารเคมีในการทำเกษตรกรรม ตั้งแต่การบำรุงพืชด้วยปุ๋ยชีวภาพและวิธีการกำจัดศัตรูพืชด้วยสารชีวภาพ และเพื่อให้ประชาชนในชุมชน เกษตรกร และผู้ว่างานที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์โควิด-19 ได้มีอาชีพและสร้างรายได้ โดยการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน เพื่อผลิตตัวไส้เดือน ปุ๋ยหมักและน้ำหมักจากมูลไส้เดือน และมีการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ รวมถึงมีการให้ความรู้ในการสร้างตราสินค้าและการจำหน่ายสินค้าในตลาดออนไลน์ เพื่อเป็นช่องทางในการขยายพื้นที่การจำหน่ายให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายมากกว่าการจำหน่ายแบบเดิม โครงการฯ นี้จึงเป็นการส่งเสริมและเสริมสร้างศักยภาพให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ในการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ครัวเรือนเพิ่มขึ้น และด้วยวิธีการนี้จะเป็นช่วย</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	ทำให้เกิดการทำกรเกษตรที่ปลอดภัย นำไปกรการทำกรเกษตรปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ได้ในอนาคต
5.วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาการผลิตปุ๋ยหมักให้ได้มาตรฐานโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่ความมั่นคงและยั่งยืน 2. เพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรในการจำหน่ายสินค้าเกษตรในช่องทางตลาดออนไลน์
6.ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 90 ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร 2. กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการสนับสนุนปัจจัยทางการผลิตและได้รับการสนับสนุนให้เป็นต้นแบบ 3. เกษตรกรกลุ่มเป้าหมายมีช่องทางกรจำหน่ายสินค้าออนไลน์ 4. มีจำนวนฐานเรียนรู้กรผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนครบวงจรในจังหวัด 1 แห่งในปี 2568
7. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนจากวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่นโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
<p>8.1 กิจกรรมหลักที่ 1</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมที่ 1 การผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนเพิ่มรายได้สู่ชุมชน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) ถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนแก่เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 60 ราย จำนวน 3 วัน 1.2) จัดทำต้นแบบการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนในพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 15 ราย 1.3) จัดทำฐานเรียนรู้กรผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือน จำนวน 1 แห่ง <p>491,250 บาท อาจารย์กนกกาญจน์ วรวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.2 กิจกรรมหลักที่ 2</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมที่ 2 การเพิ่มศักยภาพเกษตรกรในการทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์ การส่งเสริมตราสินค้าและรูปแบบกรตลาดช่องทางออนไลน์</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1) ถ่ายทอดเทคโนโลยีกรส่งเสริมตราสินค้าและรูปแบบกรตลาดช่องทางออนไลน์ให้แก่เกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 3 วัน 3.2) กรออกแบบและจัดทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์แก่กลุ่มเป้าหมายจำนวน 15 ราย 3.3) กรสร้างตราสินค้าให้แก่กลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย จำนวน 15 ราย 3.4) กรจัดทำช่องทางกรจำหน่ายสินค้าในตลาดออนไลน์ <p>80,700 บาท อาจารย์กนกกาญจน์ วรวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.3 กิจกรรมหลักที่ 3</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>กิจกรรมที่ 3 ติดตาม สรุปรประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อกรขยายผลโครงการในปีถัดไป</p> <p>99,050 บาท อาจารย์กนกกาญจน์ วรวุฒิ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p>

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการหมู่บ้านต้นแบบส่งเสริมการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัยรอบเขตหนองหาร(6,000,000 บาท)
2. ชื่อแผนงาน	การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>ผลการศึกษาแผนหลักการพัฒนาหนองหารจังหวัดสกลนคร พบว่าหนองหารมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของประชาชน รอบหนองหารทั้งทางด้านวิถีชีวิตของชุมชนรอบหนองหาร การพัฒนาเศรษฐกิจของจังหวัดสกลนคร และด้านเกษตรกรรมซึ่งเป็นอาชีพหลักของชุมชนรอบหนองหาร จึงมีความจำเป็นที่จะต้องพิจารณาสภาพของ การทำกิจกรรมการเกษตรในพื้นที่รอบหนองหาร เนื่องจากกิจกรรมด้านการเกษตรมีส่วนส่งผลกระทบต่อปริมาณน้ำและคุณภาพน้ำในหนองหาร เนื่องจากผลผลิตทางการเกษตรมีการใช้ปุ๋ยและสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช(วัชพืช โรค และแมลง) ซึ่งอาจจะทำให้ปุ๋ยและสารเคมีส่วนเกินที่พืชดูดซึมไปใช้ไม่หมด และยังไม่สลายตัวถูกชะล้างปนเปื้อนไปกับน้ำที่ระบายหรือไหลออกจากพื้นที่ทำการเกษตรลงสู่หนองหาร</p> <p>จากข้อเสนอโครงการพัฒนาด้านการเกษตรสำหรับพื้นที่บริเวณรอบหนองหาร มีหลักคิดบนพื้นฐานให้มีความสอดคล้องกับทิศทางการของแผนแม่บทการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาหนองหารจังหวัดสกลนคร พ.ศ.2560 -2564 โดยเฉพาะโครงการส่งเสริมการทำปลอดภัยในรูปแบบการทำเกษตรแบบผสมผสาน ทดแทนเกษตรเคมีในพื้นที่หนองหารและลำน้ำไหลที่ไหลลงสู่หนองหาร จากผลการศึกษาฯ ดังกล่าว แผนหลักการพัฒนาหนองหารได้จัดทำข้อเสนอโครงการพัฒนาด้านการผลิตสินค้าเกษตรเพื่อสุขภาพ จำนวน 1 โครงการ ที่เป็นการสร้างการเปลี่ยนแปลงและมีโอกาสที่จะทำได้สำเร็จ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยที่ให้ผลตอบแทนสูง ดีต่อสุขภาพของผู้เกี่ยวข้อง และดีต่อสิ่งแวดล้อม ใช้เป็นอาหารเพื่อสุขภาพ สำหรับผู้บริโภคในท้องถิ่น และนักท่องเที่ยว พื้นที่เป้าหมายในการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ หมู่บ้านรอบเขตหนองหารของอำเภอเมือง และอำเภอโพนนาแก้ว โดยกำหนดอำเภอละ 2 หมู่บ้าน เพื่อเป็นหมู่บ้านต้นแบบในการผลิตพืชปลอดภัยในรูปแบบเกษตรผสมผสาน</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาพื้นที่นารอบหนองหารให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ที่เชื่อมโยงกับตลาดทั้งตลาดปกติและตลาดที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว 2. หมู่บ้านต้นแบบเป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยตามแนวทางเกษตรผสมผสาน 3. เพื่อพัฒนาพื้นที่นารอบหนองหารให้เป็นแหล่งผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย และผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัย 4. เพื่อรักษาคุณภาพน้ำในหนองหารด้วยการลดความเสี่ยงจากการปนเปื้อนจากสารเคมีที่ใช้ในการผลิต โดยมุ่งสู่การผลิตแบบปลอดภัย 5. เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่รอบหนองหาร มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างมั่นคงและยั่งยืน และผู้บริโภคมีสินค้าที่ดีต่อสุขภาพสำหรับรับประทาน
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกรผู้ร่วมโครงการ จำนวน 350 รายผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด 2. เพิ่มพื้นที่ผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยรอบเขตหนองหารเพิ่มขึ้น 1,050 ไร่ 3. มีหมู่บ้านต้นแบบเป็นแหล่งเรียนรู้ในการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ตามแนวทางเกษตรผสมผสานจำนวน 7หมู่บ้าน
7. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่อำเภอเมือง 5หมู่บ้าน อำเภอโพนนาแก้ว2หมู่บ้าน
8. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัย (6,000,000 บาท)
<p>กิจกรรมหลักที่ 1.1</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการทำเกษตรปลอดภัย</p> <p>- ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี หลักสูตรการทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน จำนวน 7รุ่นๆละ 50 รายรวม 350 รายเป้าหมายกลุ่มเกษตรกรจากอำเภอเมือง 5หมู่บ้าน อำเภอโพนนาแก้ว2 หมู่บ้าน</p> <p>130,000บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p> <p>สถานีพัฒนาที่ดินสกลนครศูนย์วิจัยข้าวสกลนคร</p>
<p>กิจกรรมหลักที่ 1.2</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>กิจกรรมการสนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบ</p> <p>- สนับสนุนปัจจัยการผลิต ได้แก่ สนับสนุนเมล็ดพันธุ์พืชผักสวนครัว 1 ชุด(5 ชนิด เช่น มะเขือเปราะ กวางตุ้ง คะน้า ผักบุ้ง ฯลฯ) สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ข้าว 30 กิโลกรัม พันธุ์ไม้ผล12 ต้น (ทุเรียน เงาะ ลิ้นจี่ ขนุน ฯลฯ)พันธุ์กล้วย 10ต้น ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด 2กระสอบ ให้เกษตรกรต้นแบบจำนวน 350 ราย เพื่อนำไปปรับเข้ากับพื้นที่ของตนเองในการทำเกษตรผสมผสาน</p> <p>1,470,000 บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
กิจกรรมหลักที่ 1.3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>พัฒนาศักยภาพกลุ่มเกษตรกร แปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัย ในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและประชาสัมพันธ์(4,400,000 บาท)</p> <p>กิจกรรมที่ 3.1 พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าจ้างเหมาในการออกแบบผลิตภัณฑ์และจัดทำบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตรปลอดภัยต้นแบบ จำนวน 7กลุ่มๆละ 3ผลิตภัณฑ์ รวม 21ผลิตภัณฑ์ๆละ 200,000 บาท เป็นเงิน 4,200,000 บาท <p>กิจกรรมที่ 3.2 ประชาสัมพันธ์สินค้าและผลิตภัณฑ์แปรรูป เพื่อสร้างการรับรู้และความสามารถในการแข่งขัน (200,000 บาท)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าจ้างเหมาประชาสัมพันธ์สินค้าและผลิตภัณฑ์แปรรูปสินค้าเกษตรปลอดภัย โดยนำผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาต่อยอดมาทดสอบตลาดเพื่อพบผู้บริโภค - ค่าจ้างเหมานำผลิตภัณฑ์ จำนวน 21ผลิตภัณฑ์ ออกทดสอบตลาดเพื่อเกิดการขายจริง มุ่งสร้างรายได้ทางตรงต่อกลุ่มเป้าหมาย ในรูปแบบ Farmer Market ในพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อสร้างการรับรู้และความสามารถในการแข่งขัน <p>4,400,000บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร</p>
9. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ปี (ต.ค.66 – ก.ย.67)
11. งบประมาณ	6,000,000บาท
12. ผลผลิต (Output)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ350 ราย ได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการผลิตพืชปลอดภัย 2. เกษตรกรสามารถลดปริมาณการใช้สารเคมีในการผลิต 3. มีพื้นที่ทำการเกษตรปลอดภัย เพิ่มขึ้น1,050 ไร่ 4. มีหมู่บ้านต้นแบบการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ตามแนวทางเกษตรผสมผสานจำนวน 7หมู่บ้าน
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มเกษตรกรมีต้นทุนการผลิตลดลงและมีรายได้เพิ่มขึ้น 2. กลุ่มเกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น 3. คุณภาพน้ำในหนองหารดีขึ้น จากการลดความเสี่ยงจากการปนเปื้อนจากสารเคมีที่ใช้ในการผลิตทางการเกษตร 4. มีแหล่งเรียนรู้การทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	สร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูง เครือข่ายเกษตรกร ทฤษฎีใหม่ จังหวัดสกลนคร
2. ประเด็นการพัฒนาจังหวัด	การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง
3. ชื่อแผนงาน	สร้างความเข้มแข็งเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
4. แนวทางการพัฒนา	สร้างความเข้มแข็งเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
5. หลักการและเหตุผล	สืบเนืองนโยบายของคณะรัฐมนตรีนายเศรษฐา ทวีสิน นายกรัฐมนตรี ที่ได้ แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ ๑๑ กันยายน 2566 ในการการสร้งรายได้ ใน ภาคการเกษตร โดยใช้หลักการตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้ ซึ่ง สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่า ที่ให้ความสำคัญ กับการเพิ่มผลผลิตการผลิต ทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย (๑) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (๒) เกษตรปลอดภัย (๓) เกษตรชีวภาพ (๔) เกษตรแปรรูป และ (๕) เกษตรอัจฉริยะ ซึ่งประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่า การเกษตรสร้างมูลค่า เป็นประเด็นยุทธศาสตร์ชาติที่วางแนวทางเป้าหมาย สำหรับการพัฒนาในภาคการเกษตร เพื่อมุ่งหวังให้ เกษตรกรมีรายได้สูงขึ้น ด้วยการยกระดับการผลิตทางการเกษตรให้มีการสร้างมูลค่าเพิ่ม ซึ่งจะเป็นอีก กลไกหนึ่ง ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต อันนำไปสู่เป้าหมายในการ สนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว มีเศรษฐกิจเติบโตอย่างมี เสถียรภาพและยั่งยืน และเป็นประเทศที่มีขีดความสามารถในการแข่งขัน สูงขึ้น อีกทั้ง แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 มิติภาคการ ผลิตและบริการ หมุดหมายการพัฒนาไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และแผนพัฒนาจังหวัดสกลนคร (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน 2568 ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและ อุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและดำรงชีวิตตามปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง นั้น โดยเมื่อปีงบประมาณ พ.ศ.2564 และ 2565 สำนักงาน ประมงจังหวัดสกลนคร ได้มีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ 1 ตำบล 1 กลุ่ม เกษตรกรทฤษฎีใหม่ จำนวน 2,136 ราย โดยสำนักงาน ฯ ได้มีการส่งเสริมองค์ ความรู้ให้แก่เกษตรกรในเบื้องต้นแล้ว เพื่อสร้างความเข้มแข็งเกษตรกรเข้าร่วม โครงการ ฯ จึงได้มีการต่อยอดโดยการเพิ่มองค์ความรู้ในด้านมาตรฐานสินค้า ปลอดภัย การส่งเสริมการตลาด การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการรวมกลุ่ม

	เกษตรกรโดยการขึ้นทะเบียนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับภาคเกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร และสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจในภาพรวมของจังหวัดสกลนคร และของประเทศไทย ต่อไป
6. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อต่อยอดโครงการ ฯ โดยการเพิ่มองค์ความรู้ในด้านมาตรฐานสินค้าปลอดภัย การส่งเสริมการตลาด การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการสร้างความเข้มแข็งเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร 2. เพื่อสร้างความเข้มแข็งเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ให้แก่องค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
7. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. เกษตรกร จำนวน 2,136 ราย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านมาตรฐานสินค้าปลอดภัย การส่งเสริมการตลาด การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการสร้างความเข้มแข็งเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร 2. มีการขึ้นทะเบียนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 18 องค์กร
8. พื้นที่เป้าหมาย	ทั้ง 18 อำเภอ ของจังหวัดสกลนคร
9. กิจกรรมหลัก	สร้างความเข้มแข็งของกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูง เครือข่ายเกษตรกรทฤษฎีใหม่ จังหวัดสกลนคร
9.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่กลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูง เครือข่ายเกษตรกรทฤษฎีใหม่ จังหวัดสกลนคร 2,217,800 บาท (สองล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยในจังหวัดสกลนคร
9.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูง เครือข่ายเกษตรกรทฤษฎีใหม่ จังหวัดสกลนคร 9,612,000 บาท (เก้าล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร -
10. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
11. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม 2568 - 30 กันยายน 2569
12. งบประมาณ	11,829,800 บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนสองหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)
13. ผลผลิต (Output)	1. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านมาตรฐานสินค้าปลอดภัย การส่งเสริมการตลาด การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการสร้างความเข้มแข็งเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร จำนวน 2,136 ราย 2. มีการขึ้นทะเบียนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 18 องค์กร

<p>14. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<p>ผลลัพธ์เชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none">1. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านมาตรฐานสินค้าปลอดภัย การส่งเสริมการตลาด การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการสร้างความเข้มแข็งเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร จำนวน 2,136 ราย2. มีการขึ้นทะเบียนองค์กรชุมชนประมงท้องถิ่น ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 18 องค์กร <p>ผลลัพธ์เชิงคุณภาพ</p> <p>ร้อยละของเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ในด้านมาตรฐานสินค้าปลอดภัย การส่งเสริมการตลาด การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการสร้างความเข้มแข็งเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร มีความรู้เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</p>
--	---

ประเด็นการพัฒนาที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรมูลค่าสูง

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	ส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>ผ่านมาประเทศไทยได้รับผลกระทบทางเศรษฐกิจจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้สถานประกอบการ โรงงาน อุตสาหกรรมต่าง ๆ ต้องหยุดการจ้างงานชั่วคราวส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ ทั้งในภาคการผลิต ภาคการบริการ และภาคการส่งออกไม่สามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจได้ ปัจจุบันประเทศไทยสามารถดำเนินกิจกรรมขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้านต่างๆได้เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดสามารถควบคุมได้ในระดับหนึ่ง ถึงแม้ว่าสถานการณ์จะดีขึ้นแต่ไม่มีอะไรที่สามารถรับรองได้ว่าการแพร่ระบาดรอบใหม่จะกลับมาอีกเมื่อไหร่ จึงจำเป็นต้องมีแนวทางรองรับการย้ายกลับภูมิลำเนาของผู้ใช้แรงงานการณที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ที่จะทำให้เกิดปัญหาเรื่องรายได้ความเป็นอยู่ ซึ่งจังหวัดสกลนครนั้นประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และเป็นการทำเกษตรแบบเชิงเดี่ยว จึงจำเป็นต้องพัฒนาเกษตรกรที่ทำการประกอบอาชีพการเกษตรแบบการเกษตรเชิงเดี่ยวที่มีกิจกรรมเพียงกิจกรรมเดียวเป็นการทำการเกษตรที่มีความเสี่ยงสูง เนื่องจากปัจจุบันสภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงทำให้ฤดูกาลเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เกิดภัยธรรมชาติฝนแล้งหรือน้ำท่วม และการระบาดของโรค แมลงศัตรูเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกษตรกรที่ทำการเกษตรแบบเกษตรเชิงเดี่ยว เมื่อเกิดภัยทำความสูญเสียเป็นอย่างมาก ดังนั้นการสร้างความรู้เข้าใจให้เกษตรกรได้รู้จักปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรจากเกษตรเชิงเดี่ยวเป็นเกษตรผสมผสาน ทั้งทางด้านพืช การผลิตพืชผักสมุนไพรปลอดภัย การผลิตสัตว์ และการทำประมง ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรมีความมั่นคงในอาชีพ และลดความสูญเสีย อีกทั้งยังช่วยให้เกษตรกรมีรายได้ที่สม่ำเสมอ ทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเป็นการสร้างงานสร้างรายได้ให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ 2. เพื่อลดรายจ่ายในครัวเรือน 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 900 ราย ผ่านการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ ตามหลักสูตรที่กำหนด 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 900 รายได้รับการสนับสนุนปัจจัยในการทำการเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน
7. พื้นที่เป้าหมาย	18 อำเภอ

หัวข้อ	รายละเอียด
8. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมการอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน - ดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ หลักสูตรการทำเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน รุ่น ละ 1 วัน จำนวน 18 รุ่นๆละ 50 คน เป้าหมาย เกษตรกรจาก 3อำเภอ จำนวน 900 ราย 261,000บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร -
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมการสนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบ - สนับสนุนเมล็ดพันธุ์พืชผักสวนครัว 1 ชุด (5 ชนิด)ๆละ 250 บาท จำนวน 900 ชุด พันธุ์ไม้ผล จำนวน 900 รายๆละ 1 ชุด(5 ต้น)พันธุ์พืชสมุนไพร จำนวน 900 รายๆละ 1 ชุด(6 ชนิด 30 ต้น) ปุ๋ยอินทรีย์ สนับสนุนพันธุ์และวัสดุอุปกรณ์การเลี้ยงไก่ไข่ 7,404,000 บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร -
9. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ปี (ต.ค.66 – มิ.ย.67)
11. งบประมาณ	7,665,000 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 900 ราย ผ่านการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ ตาม หลักสูตรที่กำหนด 2. ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 900 รายได้รับการสนับสนุนปัจจัยในการทำการเกษตร ปลอดภัยแบบผสมผสาน
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรปลอดภัยแบบ ผสมผสาน และนำไปปฏิบัติ ทำให้สามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ในครัวเรือน 2. เป็นแหล่งเรียนรู้ในการทำการเกษตรแบบผสมผสานของคนในชุมชน

แบบ จ.1-1
(Project Briefรายโครงการ)

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านที่ 2 : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัดที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

แผนงาน 1.2.1.1 ส่งเสริมการปลูกและการใช้พืชสมุนไพร

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	พัฒนาศักยภาพการแปรรูป การผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>ตามที่รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนสมุนไพรไทย โดยได้กำหนดแผนแม่บทแห่งชาติ ว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย และตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2566-2570 ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดตั้งมหานครแห่งพฤกษเวช จังหวัดสกลนครเป็นจังหวัดต้นแบบ “เมืองสมุนไพร” ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภาคีเครือข่าย รวมทั้งบริษัทประชารัฐสกลนคร ได้ขับเคลื่อนอย่างเชื่อมโยงสอดคล้องสามารถสร้างรายได้ให้กับ ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง ได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งก้าวต่อไปของจังหวัดสกลนคร คือ การพัฒนาให้ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง เป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนและพัฒนาสมุนไพรไทยระดับภูมิภาค โดยใช้การรวมกลุ่มเกษตรกร การดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมมาผลิตเป็นยาและผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า และการจัดการระดับภูมิภาค จังหวัดสกลนคร ทั้งนี้องค์ประกอบหลักที่สำคัญของการเป็นมหานครแห่งพฤกษเวช ก็คือมีพืชสมุนไพรที่หลากหลายชนิด และให้คุณประโยชน์สำคัญทั้งเพื่อเป็นยาบำรุงและยารักษาโรค แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มสมุนไพรเพื่อบริโภคในชีวิตประจำวัน อาหารเสริมบำรุงสุขภาพ รวมทั้งทางเศรษฐกิจสำหรับจังหวัดสกลนคร ทั้งนี้จังหวัดสกลนครส่งเสริมให้เพิ่มพื้นที่ปลูกได้แก่ ฟ้าทะลายโจร กระจับปี่ ขิง ข่า ตะไคร้ ใพล่ กัญชา กระเทียม และสมุนไพรท้องถิ่นอื่น ๆ เห็นได้ว่าพืชเหล่านี้เป็นพืชที่สามารถผลิต และแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่มสมุนไพรได้ภายในครัวเรือน และสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับเกษตรกร ชุมชน และจังหวัดสกลนคร ทั้งนี้ จังหวัดสกลนครจะเป็นมหานครแห่งพฤกษเวชที่ประสบความสำเร็จได้ ส่วนหนึ่งมาจากกระบวนการขับเคลื่อนภายใต้การดำเนินงานของศูนย์นวัตกรรม และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปสมุนไพรครบวงจร ภายใต้กรอบโมเดลเศรษฐกิจใหม่เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (BCG) ที่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เชื่อมโยงตลอดโซ่อุปทาน ตั้งแต่การรวบรวมและจัดทำแปลงต้นแบบที่เหมาะสมในการปลูกพืชสมุนไพรเศรษฐกิจ การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ทางยาในผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพรโดยวิธีมาตรฐาน การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหารและเครื่องดื่มสมุนไพร รวมทั้งการ</p>

	<p>ถ่ายทอดองค์ความรู้ และขยายพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพร ให้ครอบคลุมทุกอำเภอในจังหวัดสกลนคร (18 อำเภอ) ปัจจุบันจังหวัดสกลนครมีโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร ซึ่งมีโรงงานผลิตยาแผนไทยตามมาตรฐาน GMP/WHO สามารถใช้ขยายผลเพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันได้ ส่งผลให้ประเทศไทยสามารถลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้ายาจากต่างประเทศได้อย่างมากมาย และสร้างอุตสาหกรรมผลิตยาขึ้นในพื้นที่ อันจะสามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยเศรษฐกิจชีวภาพตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ได้อย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>ดังนั้น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร จึงได้พัฒนาศักยภาพการแปรรูป การผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล กระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก เพื่อความมั่นคงและยั่งยืน สู่การเป็นเมืองสมุนไพรตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2566-2570 และเป็นเมืองต้นแบบระดับประเทศต่อไป</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อพัฒนาและยกระดับสารสกัดจากสมุนไพร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน 2) เพื่อพัฒนาและยกระดับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรและสารสกัดให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด 3) เพื่อยกระดับมาตรฐานโรงงานผลิตยาสมุนไพรให้ได้มาตรฐานสากล GMP-PICs 4) เพื่อการประกันคุณภาพวัตถุดิบและยาสมุนไพรสำเร็จรูปให้ได้มาตรฐาน
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑) มีผลิตภัณฑ์แปรรูปและสารสกัดจากสมุนไพร จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์ ๒) ได้โรงงานผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพได้มาตรฐานสากล (PICs) 1 แห่ง ๓) ยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพได้รับการรับรองมาตรฐานวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากสมุนไพร
<p>7. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>18 อำเภอ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8. กิจกรรม</p>	<p>การพัฒนาการแปรรูปและการผลิตผลิตภัณฑ์สมุนไพร</p>
<p>8.1กิจกรรมย่อยที่ 1</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>พัฒนาสถานที่ผลิตยาสมุนไพรให้มีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล (GMP-PICs)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดหาครุภัณฑ์และเครื่องมือการผลิตยาสมุนไพร เป็นเงิน 3,069,300บาท 2) จัดหาครุภัณฑ์และเครื่องมือวิเคราะห์ยาสมุนไพร เป็นเงิน 2,093,350 บาท <p>เป็นเงิน 5,162,650บาท</p> <p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนครโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร</p>
<p>8.2กิจกรรมย่อยที่ 2</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>พัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรและสารสกัดสมุนไพร</p> <p>เป็นเงิน 1,000,000บาท</p> <p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร</p>
<p>9. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร</p>
<p>10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p>	<p>1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567</p>
<p>11. งบประมาณ</p>	<p>6,162,650บาท (หกล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)</p>

12. ผลผลิต (output)	<ol style="list-style-type: none">1) ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปและสารสกัด จำนวน 20 ผลิตภัณฑ์2) ได้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ได้มาตรฐานสากลและมีความปลอดภัย3) ได้โรงงานผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ได้มาตรฐาน GMP-PICs4) ได้ศูนย์แปรรูปวัตถุดิบสมุนไพรและคลังสำรองวัตถุดิบสมุนไพรสดที่ได้มาตรฐาน
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none">1) จังหวัดสกลนครมีกำลังการผลิต มีวิธีการปลูก การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา การแปรรูป การสกัดสารสำคัญของพืชสมุนไพร ที่สามารถเป็นต้นแบบการผลิตวัตถุดิบสมุนไพรคุณภาพสูง (เพื่อการแพทย์) ได้2) เกิดอุตสาหกรรมการผลิตยามูลค่าสูง ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานชีวภาพ ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร อย่างเป็นรูปธรรม3) เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรเกิดรายได้จากการจำหน่ายวัตถุดิบสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพรปีละ 2,000,000 บาท4) ลดภาระค่าใช้จ่ายในการรับจ้างผลิตของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการจ้างออกแบบแปรรูปและผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร ปีละ 1,000,000 บาท

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านที่ 2 : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัดที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

แผนงาน 1.2.1.1 ส่งเสริมการปลูกและการใช้พืชสมุนไพร

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	พัฒนาเมืองสมุนไพรจังหวัดสกลนคร
2. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>ตามที่รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนสมุนไพรไทย โดยได้กำหนดแผนแม่บทแห่งชาติ ว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย และตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2566-2570 ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดตั้งมหานครแห่งพฤกษเวช จังหวัดสกลนครเป็นจังหวัดต้นแบบ “เมืองสมุนไพร” ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภาคีเครือข่าย รวมทั้งบริษัทประชารัฐสกลนคร ได้ขับเคลื่อนอย่างเชื่อมโยงสอดคล้องสามารถสร้างรายได้ให้กับ ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง ได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งก้าวต่อไปของจังหวัดสกลนคร คือ การพัฒนาให้ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง เป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนและพัฒนาสมุนไพรไทยระดับภูมิภาค โดยใช้การรวมกลุ่มเกษตรกร การนำงานวิจัยและนวัตกรรมมาผลิตเป็นยาและผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า และการจัดการระดับภูมิภาค จังหวัดสกลนคร ทั้งนี้องค์ประกอบหลักที่สำคัญของการเป็นมหานครแห่งพฤกษเวช ก็คือมีพืชสมุนไพรที่หลากหลายชนิด และให้คุณประโยชน์สำคัญทั้งเพื่อเป็นยาบำรุงและยารักษาโรค แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องสำอางสมุนไพรเพื่อบริโภคในชีวิตประจำวัน อาหารเสริมบำรุงสุขภาพ รวมทั้งทางเศรษฐกิจสำหรับจังหวัดสกลนคร ทั้งนี้ จังหวัดสกลนครส่งเสริมให้เพิ่มพื้นที่ปลูกสมุนไพรเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องสำอางสมุนไพรได้ และสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับเกษตรกร ชุมชน และจังหวัดสกลนคร ทั้งนี้ จังหวัดสกลนครจะเป็นมหานครแห่งพฤกษเวชที่ประสบความสำเร็จได้ ส่วนหนึ่งมาจากกระบวนการขับเคลื่อนภายใต้การดำเนินงานของศูนย์นวัตกรรม และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปสมุนไพรครบวงจร ภายใต้กรอบโมเดลเศรษฐกิจใหม่เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (BCG) ที่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เชื่อมโยงตลอดโซ่อุปทาน ตั้งแต่การรวบรวมและจัดทำแปลงต้นแบบที่เหมาะสมในการปลูกพืชสมุนไพรเศรษฐกิจ การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ทางยาในผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพรโดยวิธีมาตรฐาน การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหารและเครื่องสำอางสมุนไพร รวมทั้งการถ่ายทอดองค์ความรู้ และขยายพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพร ให้ครอบคลุมทุกอำเภอในจังหวัดสกลนคร (18 อำเภอ) ปัจจุบันจังหวัดสกลนครมีโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร ซึ่งมีโรงงานผลิตยาแผนไทยตามมาตรฐาน GMP/WHO สามารถใช้ขยายผลเพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันได้ ส่งผลให้ประเทศไทยสามารถลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้ายาจากต่างประเทศได้อย่างมากมาย และสร้างอุตสาหกรรมผลิตยาขึ้นในพื้นที่ อันจะสามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยเศรษฐกิจชีวภาพตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ได้อย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>ดังนั้น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร จึงได้พัฒนาศักยภาพการแปรรูป การผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล กระตุ้น</p>

	เศรษฐกิจฐานราก เพื่อความมั่นคงและยั่งยืน สู่การเป็นเมืองสมุนไพร ตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2566-2570 และเป็นเมืองต้นแบบระดับประเทศต่อไป
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขในการสั่งใช้ยาสมุนไพรให้ถูกต้องเหมาะสมและสมเหตุสมผล 2) เพื่อยกระดับโรงงานผลิตยาสมุนไพรให้ได้มาตรฐาน ASIANs-GMP 3) เพื่อพัฒนาวัตถุดิบสมุนไพรของเกษตรกรให้ได้มาตรฐานและเพิ่มมูลค่า 4) เพื่อวิเคราะห์โลหะหนักปนเปื้อนในดินที่ใช้ในการเพาะปลูกสมุนไพรของเกษตรกร 5) เพื่อส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเม่า
4. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1) บุคลากรทางการแพทย์ (แพทย์/เภสัชกร/พยาบาลวิชาชีพ/นักวิชาการสาธารณสุข/จพ.สาธารณสุข/แพทย์แผนไทย ผ่านการอบรม จำนวน 1,000 คน 2) โรงงานผลิตยาสมุนไพรผ่านการรับรองมาตรฐาน ASIANs-GMP จำนวน 1 แห่ง 3) ตัวอย่างวัตถุดิบสมุนไพรได้รับการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 100 ตัวอย่าง 4) ตัวอย่างดินปลูกจากแปลงของเกษตรกรได้รับการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักตามมาตรฐานกองผลิตภัณฑ์สมุนไพร (สารหนู แคดเมียม ตะกั่ว และปรอท) จำนวน 100 ตัวอย่าง 5) มีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเม่า จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์
4. พื้นที่เป้าหมาย	18 อำเภอ จังหวัดสกลนคร
5. กิจกรรม	
5.1 กิจกรรมย่อยที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	จัดอบรมพัฒนาศักยภาพผู้สั่งใช้ยาสมุนไพรในหน่วยบริการระดับปฐมภูมิ ทติยภูมิ และตติยภูมิ 670,000 บาท 1.ภค.อภิวัฒน์ แสงวงศ์ 2.ภค.ศศิพงศ์ ทิพย์รัชดาพร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร
5.2 กิจกรรมย่อยที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ยกระดับโรงงานผลิตยาสมุนไพรมาตรฐาน ASIANs-GMP 1.ปรับปรุงพื้นที่โรงงานให้ได้มาตรฐาน 1,000,000 บาท 2.ปรับปรุงระบบอากาศ 500,000 บาท 3.ปรับปรุงอาคาร 500,000 บาท 2,000,000 บาท 1.ภค.ศศิพงศ์ ทิพย์รัชดาพร 2.ภค.พิพัฒพงศ์ ป้อมไชยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร
5.3 กิจกรรมย่อยที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พัฒนากระบวนการประกันคุณภาพและแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพรเพื่อเพิ่มมูลค่าต่อการจำหน่ายและสร้างรายได้ จัดหาวัสดุและครุภัณฑ์ในการประกันคุณภาพและแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพร 1.ค่าสารเคมีและวัสดุสิ้นเปลือง 2.ค่าเครื่อง Microplate reader 3.เครื่องบดหยาบวัตถุดิบสมุนไพร 4.เครื่องผสมแบบลูกเต๋า 5.เครื่องบดผงละเอียด 1,600,000 บาท 1.ภค.ศศิพงศ์ ทิพย์รัชดาพร 2.ภค.พิพัฒพงศ์ ป้อมไชยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร

<p>5.4 กิจกรรมย่อยที่ 4</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>วิเคราะห์โลหะหนักปนเปื้อนในดินที่ใช้ในการเพาะปลูกสมุนไพรของเกษตรกร</p> <ol style="list-style-type: none">1. ค่าสารเคมีเพื่อการเตรียมตัวอย่าง 50,000 บาท2. ค่าสารเคมีและสารมาตรฐานในการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก 60,000 บาท3. ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในการวิเคราะห์โลหะหนัก 90,000 บาท <p>200,000 บาท</p> <p>1. ดร.ภญ.ฉัตรชนก นกุลกิจ 2. ผศ.ดร.พงศธร ทองกระสี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร</p>
<p>5.5 กิจกรรมย่อยที่ 5</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเถ้า</p> <ol style="list-style-type: none">1. สกัดสารสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากใบ ผล และกากเถ้า 400,000 บาท2. พัฒนาผลิตภัณฑ์เถ้าแปรรูปได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย 150,000 บาท3. พัฒนาผลิตภัณฑ์ชาเถ้า 400,000 บาท4. ถ่ายทอดความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์เถ้า 350,000 บาท <p>1,250,000 บาท</p> <p>1. ผศ.ดร.ทรรษกร วรธนะสาร 2. นายสันติ ผิวม่วง 3. นายธีรวิทย์ สำเภา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p>
<p>6. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p>
<p>7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p>	<p>1 ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2569</p>
<p>8. งบประมาณ</p>	<p>5,720,000 บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)</p>
<p>9. ผลผลิต (output)</p>	<ol style="list-style-type: none">1) บุคลากรทางการแพทย์ได้รับความรู้ในการจ่ายยาสมุนไพร จำนวน 1,000 คน2) มีโรงงานผลิตยาสมุนไพรผ่านการรับรองมาตรฐาน ASIANs-GMP จำนวน 1 แห่ง3) วัตถุประสงค์สมุนไพรได้รับการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 100 ตัวอย่าง4) ตัวอย่างดินปลูกได้รับการตรวจปริมาณโลหะหนัก จำนวน 100 ตัวอย่าง5) มีผลิตภัณฑ์ใหม่จากเถ้า จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์
<p>10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)</p>	<ol style="list-style-type: none">1) สถานบริการสาธารณสุขในจังหวัดสกลนครมีการจ่ายยาสมุนไพรเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกษตรกรมีการปลูกสมุนไพรเพิ่มขึ้น2) จังหวัดสกลนคร มีกำลังการผลิต มีวิธีการปลูก การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา การแปรรูป การสกัดสารสำคัญของสมุนไพร ที่สามารถเป็นต้นแบบการผลิตวัตถุประสงค์สมุนไพรคุณภาพสูงได้3) เกิดอุตสาหกรรมการผลิตยามูลค่าสูง ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานชีวภาพ ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร อย่างเป็นรูปธรรม4) เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรเกิดรายได้จากการจำหน่ายวัตถุประสงค์สมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพรปีละ 2,000,000 บาท5) ลดภาระค่าใช้จ่ายของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ปีละ 1,000,000 บาท

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	การพัฒนาศักยภาพการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคตรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>แมลงเป็นแหล่งอาหารโปรตีนทางเลือกใหม่และอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคตที่เป็นที่ต้องการของตลาดโลก ที่สามารถผลิตได้ง่ายๆ ระยะเวลาการผลิตสั้น ต้นทุนต่ำ คุณค่าอาหารทางโภชนาการเทียบเท่ากับเนื้อสัตว์ เนื่องจากแมลงเป็นสัตว์ที่ปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดีเลี้ยงง่าย วงจรชีวิตสั้นและแพร่ขยายพันธุ์ออกลูกออกหลานได้คราวละมากๆ จากผลการศึกษาคุณค่าทางโภชนาการของแมลงกินได้ พบแมลงกินได้เป็นแหล่งอาหารโปรตีนสูง ประกอบด้วยกรดอะมิโนจำเป็นและไม่จำเป็นรวมอย่างน้อย 18 ชนิดนอกจากนี้ยังประกอบด้วยกรดไขมันอย่างน้อย 26 ชนิดคาร์โบไฮเดรตที่สำคัญโดยเฉพาะคาร์โบไฮเดรตเชิงซ้อนประเภทโคติน และแร่ธาตุโดยเฉพาะฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และแคลเซียมดังนั้นแมลงจึงเหมาะสำหรับการใช้เป็นแหล่งโปรตีนแก่มนุษย์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการและให้พลังงานสูงเป็นส่วนหนึ่งในการเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารทั้งในประเทศไทยและสู่ประชาคมโลก และปัจจุบันการบริโภคแมลงกินได้ได้รับการยอมรับจากหน่วยงาน U.S. Food and Drug Administration หรือ USFDA และเริ่มเป็นที่ยอมรับในสหภาพยุโรป เนื่องจากเป็นแหล่งอาหารโปรตีนสูง รวมถึงยังเป็นแหล่งสารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกาย หลายประเทศมีการบริโภคแมลง เช่น จิ้งหรีด รวมทั้งประเทศไทย จัดเป็นหนึ่งในแมลงที่นิยมนำมาบริโภค (ทักษิณี, 2555) โดยมีปริมาณการบริโภคทั่วประเทศประมาณปีละ 2,000 ตัน นอกจากนี้ในต่างประเทศ เช่น ญี่ปุ่น บรูไน ออสเตรเลีย ฮองกง เกาหลี และเยอรมัน เป็นต้น มีความสนใจในแมลงแปรรูป (อารีย์, 2545) เนื่องจากมีคุณค่าอาหารทางโภชนาการสูง มีโปรตีน 12.9 กรัมต่อน้ำหนักสด 100 กรัม (พงศธรและประภาศรี, 2526)ใกล้เคียงกับไข่ไก่ และมีพลังงาน 121.5 กิโลแคลอรีต่อน้ำหนักสด 100 กรัม ใกล้เคียงกับน้ำมันถั่วเหลือง (กองโภชนาการ, 2530 ; พงศธรและประภาศรี, 2526) ซึ่งปัจจุบัน มกอช. ได้ขยายการส่งเสริมให้ความรู้ไปยังเกษตรกรกลุ่มอื่นและเกษตรกรรายย่อยเพื่อส่งเสริมอาชีพเลี้ยงจิ้งหรีดและเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรจากสถานะเศรษฐกิจตกต่ำ และผลกระทบจากภัยแล้งและการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 การเปิดตลาดผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดไปเม็กซิโกได้สำเร็จ ถือเป็นก้าวสำคัญของการยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมจิ้งหรีดและแมลงกินได้ของไทยเข้าสู่ตลาดมาตรฐานสูงที่ให้ความสำคัญต่อเรื่องความปลอดภัยอาหารตลอดกระบวนการผลิต ตั้งแต่มาตรฐานการเพาะเลี้ยง การแปรรูป ไปจนถึงการส่งออก และเป็นใบเบิกทางสำหรับต่อยอด การกระจายตลาดและขอบเขตผลิตภัณฑ์เพิ่มเติมสำหรับจิ้งหรีดและแมลงประเภทอื่นที่มีศักยภาพเพิ่มเติมไปยังเม็กซิโก ซึ่งเป็นประตูภูมิภาคละตินอเมริกาที่มีการยอมรับการบริโภคสินค้าแมลงกินได้ในระดับสูง และนำไปสู่การขยายตลาดไปในภูมิภาคอเมริกาเหนือต่อไปได้ในอนาคต” ซึ่งระหว่างปี ค.ศ. 2018-2023 ตลาดแมลงรับประทานได้ทั่วโลกมีอัตราการขยายตัว 23.8% และคาดการณ์ว่าในปี 2023 จะมีมูลค่าทางการตลาดเพิ่มสูงถึง 37, 900 ล้านบาท ในขณะที่มูลค่าตลาดส่งออก</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ของประเทศไทยปีละ 1,000 ล้านบาท มีกำลังการผลิต 4,000 ตัน ในปี 2564เกษตรกรมีการรวมตัวเลี้ยงจิ้งหรีดในลักษณะแปลงใหญ่ ซึ่งในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือพบมีการเลี้ยงหลายจังหวัด และสายพันธุ์จิ้งหรีดที่นิยมเลี้ยง คือ จิ้งหรีดพันธุ์ทองดำ จิ้งหรีดพันธุ์ทองแดงลาย และจิ้งหรีดพันธุ์ขาว การศึกษาบริบทของกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีด พบปัญหาเรื่องสายพันธุ์จิ้งหรีด ต้องพันธุ์ที่มีการเจริญเติบโตดี มีความสมบูรณ์แข็งแรง เกิดโรคน้อย ให้ปริมาณและผลผลิตดี ไม่มีพันธุ์ปน เพื่อจะได้ผลิตจิ้งหรีดมีปริมาณและคุณภาพผลผลิตตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ต้องการพันธุ์จิ้งหรีด และต้องการองค์ความรู้ทุกด้านที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงจิ้งหรีด และอยากให้มีธนาคารจิ้งหรีด เพื่อแจกจ่าย แลกเปลี่ยนและหรือซื้อขายจิ้งหรีดสายพันธุ์ดี</p> <p>จากความสำคัญดังกล่าวข้างต้น จึงนำมาสู่แนวคิดในการทำโครงการนี้ขึ้น โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคตรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และส่งเสริมให้เกษตรกรเรียนรู้วิธีการเพาะเลี้ยงแมลงเพื่อเป็นแหล่งอาหารโปรตีนบริโภคในครัวเรือน ลดรายจ่าย สร้างรายได้ให้แก่ครอบครัวได้ และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาต่อยอดในการผลิตเชิงธุรกิจได้ เพื่อความพอเพียง รู้จักพึ่งตนเอง มีความมั่นคงและยั่งยืนในชีวิต ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการธุรกิจโปรตีนทางเลือกจากแมลง เพื่อรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพแห่งอนาคต</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>5.1 เพื่อส่งเสริมเรียนรู้และพัฒนาระบบการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคตรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ</p> <p>5.2 เพื่อให้คำปรึกษาแนวทางการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย</p> <p>5.3 เพื่อมีธนาคารจิ้งหรีดสายพันธุ์ดีเพื่อเกษตรกรรองรับการผลิตเป็นแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคต</p> <p>5.4 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดแปรรูปให้กลุ่มเกษตรกร (3 ผลิตภัณฑ์)</p> <p>5.5 เพื่อทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์</p> <p>5.6</p>
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>6.1 การส่งเสริมและพัฒนาระบบการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคตจำนวน 1 ศูนย์</p> <p>6.2 เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจ ผู้ประกอบการ และผู้เลี้ยงแมลงได้เรียนรู้และรับคำปรึกษาแนวทางการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีน จำนวน 50 ราย</p> <p>6.3 มีเกษตรกรและผู้ประกอบการเข้าอบรมที่ศูนย์เรียนรู้การผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีน จำนวน 100 ราย</p> <p>6.4 มีศูนย์ให้คำปรึกษาแนวทางการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย จำนวน 1 แห่ง</p> <p>6.5 มีธนาคารจิ้งหรีดสายพันธุ์ดี จำนวน 1 แห่ง</p> <p>6.6 มีพัฒนาผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดแปรรูปให้กลุ่มเกษตรกร (3 ผลิตภัณฑ์)</p> <p>6.7 มีต้นแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์</p>
7. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจ ผู้ประกอบการและผู้สนใจเลี้ยงจิ้งหรีดในจังหวัดสกลนคร

หัวข้อ	รายละเอียด
8. กิจกรรมหลัก	
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ฐานส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคต - ฐานเรียนรู้และหลักสูตรการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีน (ฐานเรียนรู้ 1 ฐาน) - กิจกรรมเสริมสร้างเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อสร้างการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีน(กิจกรรมเสริมสร้างการเรียนรู้ 2 กิจกรรม) - ฐานเรียนรู้และหลักสูตรเสริมสร้างเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีน(ฐานเรียนรู้ 1 ฐาน) - การถ่ายทอดเทคโนโลยีเสริมสร้างเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อสร้างการผลิตจังหวัดแหล่งโปรตีน(เกษตรกรผู้เลี้ยงแมลง 100 คน)
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	500,000 บาท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัย วิงสระน้อย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ให้คำปรึกษาแนวทางการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ -กิจกรรมการให้คำปรึกษา วางแผนและแก้ไขปัญหาการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยเกษตรกรผู้เลี้ยงแมลง 100 คน
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	250,000 บาท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัย วิงสระน้อย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
8.3กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ธนาคารจังหวัดสายพันธุ์ดีเพื่อเกษตรกรรองรับการผลิตจังหวัดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคต - การรวบรวมสายพันธุ์จังหวัดที่มีศักยภาพเพื่อการผลิตธนาคารแมลง 1 แห่ง -คัดเลือกและปรับปรุงสายพันธุ์จังหวัดที่ดีที่เหมาะสมแก่การผลิตแหล่งโปรตีน - ผลิตจังหวัดสายพันธุ์ดีปริมาณมากเพื่อรองรับการเป็นธนาคารสายพันธุ์ - การแจกจ่าย แลกเปลี่ยน และหรือซื้อขายจังหวัดสายพันธุ์ดีแก่เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจผู้ประกอบการและผู้สนใจผลิต
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2,000,000 บาท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัย วิงสระน้อย และคณะนักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร
8.4กิจกรรมหลักที่ 4 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	การเพิ่มศักยภาพเกษตรกรในการแปรรูปผลิตภัณฑ์จังหวัด 1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จังหวัดแปรรูปให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน 1 กลุ่ม จำนวน 20 ราย จำนวน 2 วัน (3 ผลิตภัณฑ์) 2. จัดทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	120,000 บาท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัย วิงสระน้อย

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
8.5 กิจกรรมหลักที่ 5	<p>การส่งเสริมตราสินค้าและรูปแบบการตลาดช่องทางออนไลน์</p> <p>3.1) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการส่งเสริมตราสินค้าและรูปแบบการตลาดช่องทางออนไลน์ให้แก่เกษตรกร จำนวน 20 ราย จำนวน 2 วัน</p> <p>3.2) การสร้างตราสินค้าให้แก่กลุ่มเกษตรกร จำนวน 1 กลุ่ม</p> <p>3.3) การจัดทำช่องทางจำหน่ายสินค้าในตลาดออนไลน์ จำนวน 2 ช่องทาง</p>
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	40,000 บาท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อินทัย วิงสระน้อย และคณะนักวิจัย
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567
11. งบประมาณ	2,910,000 บาท (สองล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
12. ผลผลิต (Output)	<ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรผู้ผลิตแมลงผ่านการอบรมเรียนรู้การผลิตจิ้งหรีดไม่น้อยกว่า 100 คน - ให้คำปรึกษาแนวทางการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ - ธนาคารจิ้งหรีดสายพันธุ์ดีเพื่อเกษตรกรรองรับการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนแห่งอนาคต - ผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดแปรรูปให้กลุ่มเกษตรกร (3 ผลิตภัณฑ์) - ต้นแบบบรรจุภัณฑ์ (2 ต้นแบบ)
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<p><u>ผลลัพธ์ (Outcome)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรรู้ระบบผลผลิตจิ้งหรีดที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย - เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจ ผู้ประกอบการ และผู้เลี้ยงจิ้งหรีดได้เรียนรู้และรับคำปรึกษาแนวทางการผลิตจิ้งหรีด รวมไม่น้อยกว่า 100 ราย - มีแหล่งผลิต แจกจ่ายแลกเปลี่ยนและหรือซื้อขายจิ้งหรีดสายพันธุ์ที่ดีมีปริมาณและคุณภาพ - มีผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดแปรรูปให้กลุ่มเกษตรกร (3 ผลิตภัณฑ์) - มีต้นแบบบรรจุภัณฑ์ (2 ต้นแบบ) <p><u>ผลกระทบ (Impact)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการมีผลผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานความปลอดภัยเพื่อบริโภค สร้างรายได้ นำความรู้พัฒนาต่อยอดในการผลิตเชิงธุรกิจ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน มีความมั่นคงและยั่งยืนในชีวิต - เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจผู้ประกอบการ และผู้เลี้ยงจิ้งหรีดสามารถผลิตแมลงได้ - เกษตรกรมีจิ้งหรีดสายพันธุ์ที่ดีมีปริมาณและคุณภาพสำหรับการผลิตจิ้งหรีดแหล่งอาหารโปรตีนคุณภาพสูงรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสุขภาพ - เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจผู้ประกอบการ และผู้เลี้ยงจิ้งหรีดสามารถผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดแปรรูปได้ - เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจผู้ประกอบการ และผู้เลี้ยงจิ้งหรีดมีต้นแบบบรรจุภัณฑ์

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ.จ.1)

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรด้านการประมงที่ได้รับผลกระทบจากการบริหารจัดการน้ำ
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 กันยายน 2563 ให้ความเห็นชอบแผนหลักการพัฒนาหนองหาร จังหวัดสกลนคร ปี 2563 - 2572 จำนวน 5 ด้าน 65 โครงการ วงเงินรวม 7,445.22 ล้านบาท ตามที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติเสนอ ทั้งนี้ เนื่องจากหนองหาร จังหวัดสกลนคร เป็นแหล่งน้ำจืดที่ ใหญ่ที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีพื้นที่ 77,๐16 ไร่ ความลึกเฉลี่ย 2 - 2.5 เมตร และมีต้นน้ำไหล ลงสู่หนองหาร 21 สาย เช่นลำน้ำพุง ห้วยลาภ ฯลฯ เก็บกักน้ำที่ระดับ 157.5๐ ม.รทก. จำนวน 266.924 ล้าน ลบ.ม. ไหลลงสู่ลำน้ำก่ำและลงสู่โขง ที่ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม พื้นที่หนองหาร ครอบคลุม 13 ตำบล 32 หมู่บ้าน ของอำเภอเมืองสกลนครและอำเภอโพนนาแก้ว ส่วนมากประกอบอาชีพทำนาและอาชีพเสริมด้วยการทำประมง ข้อมูลทะเบียนเกษตรกรประมงของ อำเภอเมืองสกลนครและอำเภอโพนนาแก้ว ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร ปี 2564 มีจำนวน 2,894 ราย เกษตรกรในพื้นที่ที่มีความต้องการพัฒนาอาชีพด้านการประมง เพื่อเป็น อาหารโปรตีนและสร้างรายได้ให้ครอบครัว ทั้งนี้ จากข้อมูลของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ พบว่า ในปี 2562 จังหวัดสกลนครมี GPP หรือผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (Gross Provincial Product) โดยมีผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) ปี 2562 ของจังหวัดสกลนคร อยู่ลำดับที่ 73 ของประเทศ ที่ 65,900 บาทต่อคนต่อปี โดยมาจากการผลิตภาคเกษตร 15,313 บาท ต่อคนต่อปี เพื่อให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบริหารจัดการน้ำในหนอง หาร ที่มีความต้องการพัฒนาอาชีพด้านการประมง เพื่อเป็นอาหารโปรตีน และสร้างรายได้ให้ ครอบครัวตลอดจนเป็นการเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ของจังหวัดสกลนคร อีกช่องทางหนึ่งจาก การผลิตภาคเกษตร สำนักงานประมงจังหวัดจึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกร ด้านการประมงที่ได้รับผลกระทบจากการบริหารจัดการน้ำ อันจะนำไปสู่แนวทางการพัฒนาให้บรรลุ วิสัยทัศน์ "ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลัก ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" ต่อไป
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้วิชาการด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำ 2. เพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำของเกษตรกร 3. เพื่อส่งเสริมการรวมกลุ่มเกษตรกรแปรรูปสัตว์น้ำ 4. เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเพิ่มขึ้น
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. ร้อยละของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ผ่านการอบรมตามที่กำหนด 2. ผลผลิตสัตว์น้ำต่อราย เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัมต่อไร่ 3. จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่จากการแปรรูป ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์ 4. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วม โครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อคนต่อปี

หัวข้อ	รายละเอียด
7. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร รอบหนองหาร พื้นที่อำเภอเมืองสกลนคร และอำเภอโพนนาแก้ว
8. กิจกรรมหลัก	แนวทางและวิธีการดำเนินงาน 1.คัดเลือกเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ 2.อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ 3.สนับสนุนปัจจัยการผลิต 4.ติดตามให้คำแนะนำ/ประเมินผล
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เพิ่มศักยภาพการเลี้ยงปลาในบ่อดิน 650,000 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร -
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปสัตว์น้ำ 350,000 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร -
9.หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567
11. งบประมาณ	1,000,000 บาท
12. ผลผลิต (output)	1. เกษตรกรมีความรู้วิชาการด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำ และการผลิตสินค้าประมงตามมาตรฐานขั้น ปลอดภัย ปีละ 150 ราย 2. อัตราผลผลิตสัตว์น้ำต่อราย ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัมต่อไร่ 3. มีผลิตภัณฑ์ใหม่ออกสู่ตลาดไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงปริมาณ 1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ความเข้าใจในด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำ และการผลิตสัตว์น้ำตาม มาตรฐานขั้นปลอดภัย 2. เกษตรกรต่อราย มีผลผลิตสัตว์น้ำเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัมต่อไร่ 3. มีผลิตภัณฑ์ใหม่จากการแปรรูป ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์ 4. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วม โครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อคนต่อปี ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงคุณภาพ

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ จ.๑)

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	โครงการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงเพื่อสร้างมูลค่า
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>สืบเนื่องจากยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างสามารถในการแข่งขัน ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่าประเด็นย่อย เกษตรแปรรูป อีกทั้ง แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเกษตร แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร แผนย่อยเกษตรแปรรูป แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)ด้านเศรษฐกิจ กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ที่มุ่งเน้นคัดเลือกประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงในการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ Hi-Value and Sustainable Thailand ในองค์ประกอบสำคัญ 4 ประการ ได้แก่ 1) เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) 2) สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค (High Opportunity Society) 3) วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-Friendly Living) และ 4) ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศไทย (Key Enablers for Thailand 's Transformation)โดยภายใต้องค์ประกอบในแต่ละด้าน ได้มีการกำหนด “หมุดหมาย” (Milestones)ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” ในช่วงระยะเวลา 5 ปีของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีความสำคัญต่อการพลิกโฉมประเทศสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand ภายในปี2570 โดยรายละเอียดขององค์ประกอบทั้ง 4 ด้าน โดยเฉพาะด้านเศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ การรักษาความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ นโยบายรัฐบาล นโยบายหลักการพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระบบตลาดนำการผลิต</p> <p>การแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงเป็นช่องทางหนึ่งในการเพิ่มมูลค่า และเป็นการถนอมอาหารเก็บรักษาไว้ได้นาน โดยมีการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีหลังการจับสัตว์น้ำ ด้านการเก็บรักษาสัตว์น้ำ การขนถ่ายสัตว์น้ำ กระบวนการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ การบรรจุ การเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม การพัฒนาเครื่องมือต่างๆ รวมทั้งการนำนวัตกรรมใหม่ๆ เข้ามาใช้เพื่อช่วยในการทุนแรง เพิ่มมูลค่า ลดต้นทุน การใช้ประโยชน์จากเศษเหลือ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจสามารถประกอบกิจการได้อย่างถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย ลดต้นทุน รวมถึงได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ มีเครื่องมือ อุปกรณ์ ที่เหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อให้ได้มาตรฐาน ทั้งทางด้านสุขลักษณะในการผลิต กระบวนการผลิต และรูปแบบผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการผลิต ยกระดับมาตรฐานการผลิต ผลิตภัณฑ์เป็นที่ยอมรับของตลาด เพิ่มโอกาสทางการค้าและขยายช่องทางการตลาด ไปสู่ตลาดเป้าหมาย การส่งเสริมและสนับสนุนการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงเป็นโอกาสที่สามารถช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกร และผู้ประกอบการแปรรูปสัตว์น้ำ และทุกส่วนที่เกี่ยวข้องกับการประมง ส่งผลให้มีรายได้ พัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร และสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศได้ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาการผลิตสินค้าประมงและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงเพื่อสร้างมูลค่า เพื่อยกระดับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงให้มีคุณภาพมาตรฐาน เพิ่มผลิตภัณฑ์ด้านประมงที่มีคุณภาพให้เป็นไปตามความต้องการของตลาด อันจะนำไปสู่แนวทางการพัฒนาให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ต่อไป</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อเพิ่มทักษะการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงให้แก่เกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกร 2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมงที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน 3. เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สินค้าประมงและช่องทางการจำหน่ายสินค้า
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. ร้อยละของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ผ่านการอบรมตามที่กำหนด 2. จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่จากการแปรรูป ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์ 3. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อคนต่อปี
7. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่ 6 อำเภอของจังหวัดสกลนคร ได้แก่อำเภอเมืองสกลนคร อำเภอพรรณานิคม อำเภวาริชภูมิ อำเภอพังโคน อำเภอคำตากล้า และอำเภวารินวิสา
8. กิจกรรมหลัก	แนวทางและวิธีการดำเนินงาน 1.คัดเลือกเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ 2.อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ 3.ติดตามให้คำแนะนำ/ประเมินผล
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปสัตว์น้ำ 1,670,180 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร -
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- - - -
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567
11. งบประมาณ	1,670,180บาท
12. ผลผลิต (output)	1. เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมง จำนวน 120 ราย 2. มีผลิตภัณฑ์ใหม่ออกสู่ตลาดไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงปริมาณ 1. มีผลิตภัณฑ์ใหม่จากการแปรรูป ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์ 2. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อคนต่อปี ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงคุณภาพ 1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการแปรรูปสัตว์น้ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าประมง

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ.จ.1)

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	โครงการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีเพื่อสร้างมูลค่าด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>สืบเนื่องจากยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่าประเด็นย่อย เกษตรแปรรูป อีกทั้ง แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเกษตร แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็น การเกษตร แผนย่อย เกษตรแปรรูป แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)</p> <p>ด้านเศรษฐกิจ กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ที่มุ่งเน้นคัดเลือกประเด็น การพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงในการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ Hi-Value and Sustainable Thailand ในองค์ประกอบสำคัญ 4 ประการ ได้แก่ 1) เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) 2) สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค (High Opportunity Society) 3) วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-Friendly Living) และ 4) ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ (Key Enablers for Thailand’s Transformation) โดยภายใต้องค์ประกอบในแต่ละด้าน ได้มีการ กำหนด “หมุดหมาย” (Milestones) ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “ขจัด” ในช่วงระยะเวลา 5 ปีของแผนพัฒนา ฉบับที่ 13 เพื่อ สะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีความสำคัญต่อการพลิกโฉมประเทศสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand ภายในปี 2570 โดยรายละเอียดขององค์ประกอบทั้ง 4 ด้าน โดยเฉพาะด้าน เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมุดหมายที่ 1 ไทย เป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคง แห่งชาติ การรักษาความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ นโยบายรัฐบาล นโยบายหลักการพัฒนาเศรษฐกิจ และความสามารถในการแข่งขันของไทย นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระบบ ตลาดนำการผลิต</p> <p>การเกษตรสร้างมูลค่า จะให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและ มูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย (1) เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (๒) เกษตร ปลอดภัย (๓) เกษตรชีวภาพ (๔) เกษตรแปรรูป และ (๕) เกษตรอัจฉริยะ โดยเฉพาะเกษตรอัจฉริยะ เป็นการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเป็นฟาร์ม เพื่อเพิ่มผลผลิต การเกษตรในเชิงมูลค่าและปริมาณต่อพื้นที่สูงสุด และเตรียมพร้อมรองรับผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีการคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสร้างและนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และวิทยาการสมัยใหม่มาใช้ในการเกษตร ใช้เทคโนโลยี เกษตรด้านความแม่นยำ เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต การบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างยั่งยืนให้กับภาค เกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร และสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจใน ภาพรวมของประเทศได้ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีเพื่อสร้างมูลค่าด้วยเทคโนโลยีและ นวัตกรรม เพื่อเป็นการเพิ่มผลิตภาพการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่าให้เป็นไปตามความต้องการของตลาด อันจะ นำไปสู่แนวทางการพัฒนาให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วย การพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ต่อไป</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อเพิ่มความรู้และทักษะการสัตว์น้ำพันธุ์ดีให้แก่เกษตรกร 2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดสัตว์น้ำพันธุ์ดีให้มีปริมาณและมูลค่าที่สูงขึ้น
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. ร้อยละของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ผ่านการอบรมตามที่กำหนด 2. จำนวนการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด 3. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อคนต่อปี
7. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ 18 อำเภอของจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	แนวทางและวิธีการดำเนินงาน 1.คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ 2.อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ 3.ติดตามให้คำแนะนำ/ประเมินผล
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดีเพื่อสร้างมูลค่าด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม 1,000,000 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร -
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ตุลาคม 2566- กันยายน 2567
11. งบประมาณ	1,000,000 บาท
12. ผลผลิต (output)	1. เกษตรกรมีความรู้เกี่ยวกับความรู้และทักษะการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี จำนวน 180 ราย 2. มีจำนวนการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงปริมาณ 1. มีการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด 2. ผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว (GPP per capita) จากการผลิตภาคเกษตร ของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อคนต่อปี ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงคุณภาพ 1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้และทักษะการผลิตสัตว์น้ำพันธุ์ดี

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน (เป็นโครงการภายใต้แผนงาน ตามแบบ.จ.1)

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำปลอดภัยตามมาตรฐานอินทรีย์สู่การแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม
2. ชื่อแผนงาน	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
3. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>สืบเนื่องจากยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่า ประเด็นย่อย เกษตรแปรรูป อีกทั้ง แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเกษตร แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเกษตร แผนย่อยเกษตรแปรรูป แผนการปฏิรูปประเทศ (ฉบับปรับปรุง)</p> <p>ด้านเศรษฐกิจ กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ที่มุ่งเน้นคัดเลือกประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงในการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ Hi-Value and Sustainable Thailand ในองค์ประกอบสำคัญ 4 ประการ ได้แก่ 1) เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) 2) สังคมแห่งโอกาสและความเสมอภาค (High Opportunity Society) 3) วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-Friendly Living) และ 4) ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศไทย (Key Enablers for Thailand's Transformation) โดยภายใต้องค์ประกอบในแต่ละด้าน ได้มีการกำหนด “หมุดหมาย” (Milestones) ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” มุ่งหวังจะ “มี” หรือต้องการจะ “จัด” ในช่วงระยะเวลา 5 ปี ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีความสำคัญต่อการพลิกโฉมประเทศสู่การเป็น Hi-Value and Sustainable Thailand ภายในปี 2570 โดยรายละเอียดขององค์ประกอบทั้ง 4 ด้าน โดยเฉพาะด้านเศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-Added Economy) หมุดหมายที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ การรักษาความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ นโยบายรัฐบาล นโยบายหลักการพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระบบตลาดนำการผลิต</p> <p>การเกษตรสร้างมูลค่า จะให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า และความหลากหลายของสินค้าเกษตร ประกอบด้วย (1) เกษตรอัตลักษณ์พื้นที่ (2) เกษตรปลอดภัย (3) เกษตรชีวภาพ (4) เกษตรแปรรูป และ (5) เกษตรอัจฉริยะ โดยเฉพาะเกษตรอัจฉริยะ เป็นการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเป็นฟาร์ม เพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตรในเชิงมูลค่าและปริมาณต่อพื้นที่สูงสุด และเตรียมพร้อมรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีการคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยสร้างและนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และวิทยาการสมัยใหม่มาใช้ในการเกษตร ใช้เทคโนโลยีเกษตรด้านความแม่นยำ เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต การบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างยั่งยืนให้กับภาคเกษตร เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร และสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจในภาพรวมของประเทศได้</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์สัตว์น้ำปลอดภัยตามมาตรฐานอินทรีย์สู่การแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยใช้หลักการเกษตรอินทรีย์ที่ยอมรับกันทั่วไป คือ หลักการที่กำหนดโดยสหพันธ์เกษตรอินทรีย์ นานาชาติ (International Federation of Organic Agriculture Movements – IFOAM) ประกอบด้วย 4 มิติ คือ สุขภาพ, นิเวศวิทยา, ความเป็นธรรม และการดูแลเอาใจใส่ (health, ecology, fairness and care) ทั้งนี้เกษตรอินทรีย์ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาแบบเป็นองค์รวมและความสมดุลที่เกิดจากความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทั้งระบบ เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตการผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่าให้เป็นไปตามความต้องการของตลาด อันจะนำไปสู่แนวทางการพัฒนาให้บรรลุวิสัยทัศน์ "ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง" ต่อไป</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาและส่งเสริมฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ในนาข้าวอินทรีย์ 2. เพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้สามารถเลี้ยงสัตว์น้ำให้ได้รับรองมาตรฐานอินทรีย์ 3. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์น้ำอินทรีย์ 4. เพื่อพัฒนาสินค้ามูลค่าสูงจากสัตว์น้ำอินทรีย์
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีแหล่งเรียนรู้ฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ในนาข้าวอินทรีย์ จำนวน 100 ฟาร์ม 2. เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 100 ราย ได้รับการพัฒนาทักษะด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำคุณภาพมาตรฐานประมงอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (SGDsPGS) 3. มีฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ของเกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ได้รับการรับรองมาตรฐานประมงอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (SGDsPGS) 4. มีผลิตภัณฑ์สินค้าแปรรูปมูลค่าสูงเพื่อสร้างความหลากหลายไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์
7. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเกษตรกรผู้ทำนาข้าวอินทรีย์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์และระยะปรับเปลี่ยน พื้นที่ 18 อำเภอของจังหวัดสกลนคร จำนวน 100 ราย
8. กิจกรรมหลัก	
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>พัฒนาฟาร์มและส่งเสริมให้เป็นฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ในนาข้าวอินทรีย์ (จำนวน 100 ราย)</p> <ul style="list-style-type: none"> -คัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่นาข้าวอินทรีย์ -สำรวจแปลงนาข้าวอินทรีย์ -จ้างเหมาปรับปรุงระบบฟาร์ม (เตรียมบ่อปลา) -สนับสนุนปัจจัยการผลิต <p>740,000 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร -</p>
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	<p>พัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้สามารถเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐานอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS (จำนวน 100 ราย)</p> <ul style="list-style-type: none"> -จัดอบรมเกษตรกร หลักสูตรการเลี้ยงสัตว์น้ำตามมาตรฐานอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGs PGS ระยะเวลา 2 วัน จำนวน 100 ราย <p>57,100 บาท สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร</p>

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
หัวข้อ	รายละเอียด
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3	แปรรูปเพื่อสร้างสินค้าประมงมูลค่าสูงจากผลผลิตการเลี้ยงสัตว์น้ำในนาข้าวอินทรีย์ (จำนวน 100 ราย) -จัดอบรมเกษตรกร หลักสูตร การแปรรูปสัตว์น้ำอินทรีย์และผลิตภัณฑ์ ระยะเวลา 2 วัน จำนวน 100 ราย
งบประมาณ	89,200 บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
8.4 กิจกรรมหลักที่ 4	ติดตามประเมินและตรวจรับรองมาตรฐานการเลี้ยงสัตว์น้ำในนาข้าวอินทรีย์ตามมาตรฐานอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS (จำนวน 100 ราย) - ติดตามประเมินและตรวจรับรองมาตรฐานการเลี้ยงสัตว์น้ำในนาข้าวอินทรีย์ตามมาตรฐานอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม SDGsPGS
งบประมาณ	270,000 บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ตุลาคม 2566 - กันยายน 2567
11. งบประมาณ	1,156,300 (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)
12. ผลผลิต (output)	1. มีฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ในนาข้าวอินทรีย์ จำนวน 100 ฟาร์ม 2. มีผลผลิตสัตว์น้ำปลอดภัยที่ได้มาตรฐานอินทรีย์ไม่น้อยกว่า 5 ตัน 3. เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน 100 ราย ได้รับการพัฒนาทักษะด้านการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำคุณภาพมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (SDGsPGS) 4. เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำในนาข้าวอินทรีย์มีรายได้ไม่น้อยกว่า 6,000 บาท/ราย/ปี 5. มีผลิตภัณฑ์แปรรูปมูลค่าสูงจากสัตว์น้ำอินทรีย์ ไม่น้อยกว่า 2 ผลิตภัณฑ์
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงปริมาณ 1. เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (SDGsPGS) 2. เกิดต้นแบบฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำแบบอินทรีย์ซึ่งเป็นการขยายผลตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงขั้นที่สามอย่างสมบูรณ์แบบ ผลลัพธ์ (Outcome) เชิงคุณภาพ 1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ มีความรู้และทักษะการเลี้ยงสัตว์น้ำคุณภาพมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (SDGsPGS)

แบบ กจ.1-1
(Project Brief รายการโครงการ)

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสกลนครที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรตามหลักปรัชญา
เศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและพัฒนาเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	1. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน 2. สร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร และเสริมสร้างศักยภาพให้ประชาชนในภาคเกษตรกรรม
4. หลักการและเหตุผล	<p>กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุข และตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ ภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ กำหนดแผนงานฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนผ่านการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสร้างงานสร้างอาชีพ โดยการส่งเสริมตลาดสำหรับผลผลิต และผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชนที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวหรือภาคบริการอื่น การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในชุมชนการจัดหาปัจจัยการผลิตและสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชน รวมทั้งการสร้างการเข้าถึงช่องทางการตลาด พร้อมทั้งยกระดับมาตรฐานคุณภาพและมูลค่าเพิ่มของสินค้าและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชน สนับสนุนการนำแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการท่องเที่ยวชุมชนมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการของชุมชนบนฐานศักยภาพของพื้นที่ โดยนำความรู้ทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรม ภูมิปัญญาและความคิดสร้างสรรค์ มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูป สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการด้วย ยังส่งผลกระทบต่อภาคเศรษฐกิจในระดับมหภาค กระทั่งต่อห่วงโซ่อุปทาน การสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตผลทางการเกษตร จึงทำให้ต้องมีการพัฒนาให้เกษตรกรมีความสามารถในการพึ่งพาตนเองได้เกิดภูมิคุ้มกันเพื่อรองรับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ต่างๆ ตลอดจนความเปลี่ยนแปลงสู่ความปกติใหม่ (New Normal) ทั้งจากปัจจัยด้านการผลิต การตลาด และผู้บริโภค</p> <p>ประกอบกับปัจจุบันสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ที่กำลังขยายวงกว้าง ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศไทย ทั้งทางตรงและทางอ้อม ตลาดภายในประเทศชะงักงัน เพราะผู้บริโภคเดินทางน้อยลง จากสภาพปัญหาดังกล่าว จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องมีการพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาและส่งเสริมให้เกษตรกรมีความรู้เรื่องการผลิตทางการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ถูกต้อง</p>

	<p>เหมาะสม และพัฒนาต่อยอดให้ได้คุณภาพมาตรฐาน ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร โดยให้ความสำคัญต่อการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานในการผลิต การพัฒนาและยกระดับกระบวนการผลิต การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรโดยส่งเสริมการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการเกษตร มาใช้ในกระบวนการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรของจังหวัด จึงเห็นสมควรให้มีการส่งเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต โดยการพัฒนาองค์ความรู้และการเสริมสร้างให้เกษตรกรนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการเกษตรมาใช้ เพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพการผลิต ตลอดจนช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลมุ่งสู่การพัฒนาเศรษฐกิจ และพัฒนาพื้นที่จังหวัด 4.0 เพื่อรองรับการท่องเที่ยวและการลงทุน</p> <p>ความเร่งด่วน : เร่งด่วนมาก</p> <p>จากสภาพปัญหาดังกล่าว จังหวัดสกลนคร จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องพัฒนาเกษตรกร ให้มีความรู้เรื่องการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร ที่ถูกต้องเหมาะสม และพัฒนาต่อยอดให้ได้คุณภาพมาตรฐาน ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตต่อไร่ให้สูงขึ้น ส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้น มีเงินหมุนเวียนในชุมชน รวมทั้งดำเนินกิจกรรมส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปให้ได้มาตรฐาน และเชื่อมโยงเครือข่ายอย่างจริงจัง พัฒนาขยายช่องทางตลาดสู่ประชาคมอาเซียน และประชาสัมพันธ์ให้เกิดการรับรู้ สร้างความเชื่อมั่นแก่ผู้บริโภคให้กว้างขวางมากยิ่งขึ้น โดยได้จัดทำโครงการลักษณะเป็นการให้ความรู้ทางวิชาการ สนับสนุนเทคโนโลยี นวัตกรรม และปัจจัยการผลิตในการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการแปรรูป ยกระดับสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการ โดยมีการบูรณาการร่วมกันหลายภาคส่วน ทั้งภาคการศึกษา ภาคเอกชน ภาคราชการ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนเป็นสำคัญ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนต่อไป</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none">1. เพื่อยกระดับเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรให้มีความองค์ความรู้ในด้านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตสินค้าเกษตรและแปรรูปสินค้าเกษตร2. เพื่อพัฒนาจุดเรียนรู้และจุดศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ของของเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร3. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรเข้ามาในการผลิตสินค้าเกษตร เพื่อพัฒนาสู่เกษตร 4.0 ในอนาคต
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none">1. เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรได้รับองค์ความรู้ในด้านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตสินค้าเกษตรและแปรรูปสินค้าเกษตร 360 ราย/18 กลุ่มเกษตรกร2. พัฒนาและจัดตั้งจุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ของของเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร จำนวน 1 จุด3. ส่งเสริมให้เกษตรกรนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม 18 กลุ่มเกษตรกร4. ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร จุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร (ศูนย์ AIC จังหวัดสกลนคร) ให้เกษตรกร 10 นวัตกรรม
<p>7. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none">1. ศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ประจำอำเภอ จำนวน 18 อำเภอ

	<p>2. จุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร (ศูนย์ AIC จังหวัดสกลนคร)</p> <p>3. กลุ่มเกษตรกร จำนวน 18 กลุ่ม</p> <p>4. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป รวมจำนวน 360 ราย</p>
8. กิจกรรมหลัก	ยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและพัฒนาเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม การเกษตร
8.1 กิจกรรมย่อยที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>การอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมให้เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและ นวัตกรรมทางการเกษตร เพื่อพัฒนาสู่เกษตรกรมูลค่าสูง</p> <p>งบประมาณ 400,000 บาท</p> <p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์</p>
8.2 กิจกรรมย่อยที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>พัฒนาและจัดตั้งจุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้าน การเกษตรใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ของเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร</p> <p>งบประมาณ 300,000 บาท</p> <p>หลัก : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร , หน่วยงานในสังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
8.3 กิจกรรมย่อยที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>ส่งเสริมและสนับสนุนให้กลุ่มเกษตรกรใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรในการ ผลิตสินค้าเกษตร</p> <p>งบประมาณ 1,000,000 บาท</p> <p>หลัก : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร , หน่วยงานในสังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
8.4 กิจกรรมย่อยที่ 4 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>งานมหกรรมนำเสนอและประชาสัมพันธ์เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร</p> <p>งบประมาณ 500,000 บาท</p> <p>หลัก : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร , สำนักงานเกษตรและ สหกรณ์จังหวัดสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
8.5 กิจกรรมย่อยที่ 5 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร</p> <p>งบประมาณ 200,000 บาท</p> <p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร , หน่วยงานในสังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
8.6 กิจกรรมย่อยที่ 6 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	<p>ติดตามและประเมินผล</p> <p>งบประมาณ 30,000 บาท</p> <p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร , หน่วยงานในสังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>

9. หน่วยงานดำเนินการ	หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร สนับสนุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566
11. งบประมาณ	งบประมาณรายจ่ายจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 2,430,000 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป รวมจำนวน 360/18 กลุ่มเกษตรกรได้รับองค์ความรู้ในด้านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตสินค้าเกษตรและแปรรูปสินค้าเกษตร 2. จุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ของของเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร จำนวน 1 จุด 3. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป นำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรไปใช้อย่างเป็นรูปธรรม 18 กลุ่มเกษตรกร 4. ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรจุดเรียนรู้และศึกษาดูงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร (ศูนย์ AIC จังหวัดสกลนคร) จำนวน 10 นวัตกรรม ให้ smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป 500 ราย
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป กลุ่มเกษตรกรในจังหวัดสกลนครมีการพัฒนาการผลิตโดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาเกี่ยวข้องมากขึ้น 2. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป ได้รับการพัฒนาแนวความคิดในการผลิตสินค้าเกษตรของจังหวัดสกลนครมากขึ้น 3. เกิดการพัฒนาต่อยอดการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต และพัฒนากลุ่มเกษตรกรสู่การผลิตเพื่ออุตสาหกรรมได้ในอนาคต 4. เกิดการผลิตที่แม่นยำโดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมตอบสนองต่อตลาดสมัยใหม่ 5. smart Farmer / young smart farmer / เกษตรกรทั่วไป กลุ่มเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น เข้มแข็ง และเป็นการผลิตสินค้าเกษตรที่มั่นคงและยั่งยืน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน *เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน*

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	พัฒนาและปรับปรุงถนนเลียบบคลองชลประทานเพื่อขนส่งสินค้าทางการเกษตร
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>เป็นต้นทุนทางทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในการดำรงชีวิตและการพัฒนาประเทศ ซึ่งจะเห็นได้จาก</p> <p>1. ทิศทางยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ยุทธศาสตร์ที่ 5 การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยวางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพเน้นการปรับระบบการบริหารจัดการอุทกภัยอย่างบูรณาการ ให้มีแหล่งกักเก็บน้ำต้นทุนและแหล่งชะลอน้ำที่เพียงพอเพิ่มขีดความสามารถในการเก็บกักน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำและการผันน้ำ โดยขุดลอกร่องน้ำและแหล่งน้ำเพื่อแก้ปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง ควบคู่กับแผนงานกำหนดพื้นที่รับน้ำนอง</p> <p>2. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2566-2570) หมวดที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง</p> <p>3. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (พ.ศ.2558-2579) ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม) โดยการลดความสูญเสียน้ำ ลดความเสี่ยงการขาดแคลนน้ำ เพิ่มมูลค่าน้ำในพื้นที่ชลประทาน จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนที่เหมาะสมตามศักยภาพ จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนเพื่ออุตสาหกรรม เพื่อรักษาระบบนิเวศ จัดทำระบบส่งน้ำควบคุมและจัดสรรน้ำให้สมดุลและเพียงพอ และบริหารจัดการความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตร อุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยวให้สมดุลกับน้ำต้นทุน</p> <p>4. ยุทธศาสตร์การพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) ยุทธศาสตร์ที่ 4 บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน พันธุ์และอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตรให้สมดุลและยั่งยืน</p> <p>ถนนเลียบบคลองชลประทานมีความสำคัญใช้ในการสัญจร ของประชาชนในการใช้สัญจร ไป – มา และใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งสินค้าการเกษตรไปยังผู้บริโภคหรือแหล่งจำหน่าย สามารถใช้เป็นเส้นทางเชื่อมต่อไปยังเส้นทางหลักได้นอกจากนั้นแล้วถนนเลียบบคลองชลประทานยังสามารถช่วยลดเพิ่มประสิทธิภาพของคลองชลประทานให้มีความมั่นคงแข็งแรงได้อีกทางหนึ่งด้วย</p>

	<p>แต่สภาพปัจจุบันสภาพถนนเลียบบคลองชลประทานสาย 1L-LMC กม.0-000-3+000 ม.อ่างเก็บน้ำห้วยเดียก ตำบลห้วยยาง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร มีสภาพเป็นหลุมบ่อ มีฝุ่นละอองตลอดช่วงการสัญจร ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชนผู้ใช้เส้นทาง จึงได้ทำโครงการพัฒนาและปรับปรุงถนนเลียบบคลองชลประทานเพื่อขนส่งสินค้าทางการเกษตรขึ้น</p>
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>๑. เพื่อพัฒนาถนนเลียบบคลองชลประทานให้มีสภาพดีขึ้น ประชาชนได้รับความสะดวกและปลอดภัยในการใช้เส้นทางสัญจรไป - มา อีกทั้งยังลดการรั่วซึมและการระเหยของน้ำ</p> <p>๒. เพื่อลดปัญหาด้านสุขภาพของประชาชนที่พักอาศัยอยู่ริมถนนลูกรังเดิมและผู้ใช้เส้นทาง</p> <p>๓. เพื่อความสะดวกในการเดินทางสัญจรและการขนส่งพืชผลการเกษตรของเกษตรกร</p> <p>๔. เพื่อเพิ่มศักยภาพการเก็บกักน้ำเพื่อการเกษตร อุปโภค-บริโภค อย่างเพียงพอและยังป้องกันและบรรเทาอุทกภัย</p>
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<p>๑. ร้อยละเกษตรกรผู้ใช้เส้นทางมีความสะดวก ปลอดภัยในการเดินทาง และสามารถขนส่งผลผลิตทางการเกษตรไปยังแหล่งจำหน่ายได้รวดเร็วมากขึ้น ร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๒. จำนวนโครงการของชลประทานที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด ๑ โครงการ</p>
๕. พื้นที่เป้าหมาย	๑. อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
๕. กิจกรรมหลัก	๑. งานปรับปรุงถนนเลียบบคลองชลประทาน จำนวน ๑ แห่ง
๕.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	ปรับปรุงถนนเลียบบคลองส่งน้ำสาย ๑L-LMC กม.๐-๐๐๐-๓+๐๐๐ ม. ถนนคอนกรีต อ่างเก็บน้ำห้วยเดียก ตำบลห้วยยาง อำเภอเมืองสกลนคร
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๑๔,๓๖๐,๐๐๐ บาท โครงการชลประทานสกลนคร โครงการชลประทานสกลนคร
๖. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานสกลนคร
๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ปีงบประมาณ
๘. งบประมาณ	๑๔,๓๖๐,๐๐๐ บาท งบจังหวัด
๙. ผลผลิต (Output)	๑. ถนนเลียบบคลองส่งน้ำสาย ๑L-LMC กม.๐-๐๐๐-๓+๐๐๐ ม. ถนนคอนกรีต อ่างเก็บน้ำห้วยเดียก ตำบลห้วยยาง อำเภอเมืองสกลนคร จำนวน ๑ แห่ง
๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	<p>๑. ประชาชนได้รับความปลอดภัยในการสัญจรถนนสายดังกล่าว มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน จำนวนครุฑเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๒๐๐ ครุฑเรือน</p> <p>๒. ประชาชนที่พักอาศัยอยู่ริมถนนลูกรังเดิมและผู้ใช้เส้นทางมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น</p> <p>๓. ประชาชนได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทาง และสามารถขนส่งสินค้าการเกษตรไปยังผู้บริโภค หรือแหล่งจำหน่ายสินค้าได้รวดเร็วขึ้น</p> <p>๔. สามารถช่วยเหลือเกษตรกรหรือประชาชนในพื้นที่ดำเนินงานให้มีรายได้เพิ่มจากการจ้างแรงงานในการดำเนินงานครั้งนี้ ๘๐ คน ในระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>๕. สามารถเป็นโครงข่ายถนนให้กับถนนสายอื่นในพื้นที่ข้างเคียง</p>

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตเห็ดพื้นบ้าน
2. ชื่อแผนงาน	ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีและดำรงชีวิตตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
3. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
4. หลักการและเหตุผล	<p>เห็ดพื้นบ้าน หรือ เห็ดป่า เป็นสิ่งมีชีวิตแบบพึ่งพาอาศัยที่ไม่สามารถเติบโตได้ด้วยตนเอง การเกิดขึ้นของเห็ดทุกชนิดมีความสัมพันธ์กับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ซึ่งมีความอุดมสมบูรณ์ มีความหลากหลายทางระบบนิเวศมักจะมีเห็ดเกิดขึ้นอย่างหลากหลายชนิด เห็ดป่าจึงเป็นเหมือนสิ่งมีชีวิตที่สะท้อนความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่เหล่านั้น นอกจากนี้เห็ดพื้นบ้านยังเป็นวัตถุดิบที่ถูกนำมาใช้เป็นทั้งอาหารและยา ด้วยสารพัดคุณประโยชน์ที่ดีต่อร่างกาย ทั้งมีไฟเบอร์ แร่ธาตุ วิตามิน และปริมาณโปรตีนที่สูง แต่ไขมันต่ำ ส่งผลให้ปัจจุบันความต้องการบริโภคเห็ดเป็นจำนวนมาก การเพาะเห็ดพื้นบ้านจึงอาจเป็นอีกช่องทางหนึ่งสำหรับการสร้างอาชีพแก่คนในพื้นที่ ซึ่งการเพาะเห็ดสามารถใช้พื้นที่ที่มีอยู่แล้วในพื้นที่ เช่น การเพาะเห็ดโคน โดยสามารถใช้พื้นที่ป่าหัวไร่ปลายนา บริเวณที่มีจอมปลวกมีความชุ่มชื้นบนดินปกคลุมด้วยเศษไม้และใบไม้ โดยพันธุ์ไม้ที่พบในบริเวณนี้ได้แก่ ยางนา ยางเหียง มะม่วง และต้นไม้ใหญ่ทั่วไปในลักษณะดินร่วนเหนียวที่อุดมสมบูรณ์ ส่วนเห็ดแดงน้ำหมาก หรือ เห็ดก่อ จะสามารถเกิดได้ในพื้นที่ป่าเบญจพรรณ ป่าเต็งรัง ป่าดิบแล้ง เป็นต้น</p> <p>ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของจังหวัด ประเด็นการพัฒนาที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โครงการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตเห็ดพื้นบ้าน จึงมีแนวคิดเพื่อส่งเสริมและพัฒนาการเพาะเห็ดพื้นบ้านในพื้นที่จังหวัดสกลนคร เพื่อประชาชนที่ว่างงาน และเกษตรกรจะสามารถมีรายได้เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังสามารถใช้เป็นแหล่งเรียนรู้แก่ประชาชนที่สนใจเพื่อขยายผลในพื้นที่อื่นต่อไป</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดพื้นบ้านแก่เกษตรกร 2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการผลิตเห็ดพื้นบ้านแก่เกษตรกร 3. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ การผลิตเห็ดพื้นบ้าน 4. เพื่อสร้างรายได้ให้เกษตรกร
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้และทักษะการปฏิบัติการผลิตเห็ดพื้นบ้านอย่างถูกต้องอย่างน้อย 100 ราย 2. แหล่งเรียนรู้การผลิตเห็ดพื้นบ้านอย่างน้อย 5 แห่ง
7. พื้นที่เป้าหมาย	อำเภอต่าง ๆ ในจังหวัดสกลนคร ได้แก่ อำเภอพรรณานิคม อำเภอพังโคน อำเภวาริชภูมิ อำเภอสว่างแดนดิน และอำเภอภูพาน

หัวข้อ	รายละเอียด
8. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมที่ 1 จัดอบรมให้ความรู้เรื่องการเพาะเห็ดฟังบ้าน 100 ราย 300,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมที่ 2 สร้างแหล่งเรียนรู้การเพาะเห็ดฟังบ้าน จำนวน 5 แปลง 250,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567
11. งบประมาณ	550,000 บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
12. ผลผลิต (Output)	1. เกษตรกรมีความรู้และทักษะปฏิบัติการผลิตเห็ดฟังบ้าน 100 ราย 2. มีแหล่งเรียนรู้การผลิตเห็ดฟังบ้านอย่างน้อย 5 แปลง
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. ได้แปลงต้นแบบการเพาะเห็ดฟังบ้าน และใช้เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับประชาชนที่สนใจ 2. เกษตรกรมีความรู้และสามารถพัฒนาการผลิตเห็ดฟังบ้านได้จำนวน 20 ราย 3. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นต่อหัว ร้อยละ 10 4. เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1. การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวจังหวัดสกลนคร
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาทุกมิติทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมภิบาล อีกทั้งรัฐบาลมีนโยบาย BCG Model ซึ่งเป็นรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ที่ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มาสร้างจุดแข็งของประเทศให้แข็งแกร่ง ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจให้เติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน สร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเองสร้างภูมิคุ้มกัน พื้นตัวเร็ว โดยพัฒนาเศรษฐกิจ 3 มิติไปพร้อมกัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) ที่มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง เชื่อมโยงกับเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คำนึงถึงการนำวัสดุกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจควบคู่กับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงยั่งยืนไปพร้อมกัน</p> <p>จังหวัดสกลนครมีมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม (GPP) ปี 2564 จำนวน 60,736 ล้านบาท โดยภาคการเกษตร เป็นสาขาการผลิตหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของจังหวัด มีสัดส่วนร้อยละ 25.2 ข้าว ถือเป็นพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญที่สามารถสร้างรายได้ให้กับจังหวัดสกลนครและเกษตรกรมีโอกาสในการพัฒนาไปสู่เกษตรมูลค่าสูงได้ แต่อย่างไรก็ตามถึงแม้ในภาพรวมจังหวัดสกลนครจะมีรายได้จากภาคการเกษตรมากที่สุด และเกษตรกรมีการเพาะปลูกข้าวเป็นพืชหลัก แต่จากฐานข้อมูลแผนที่เกษตรเชิงรุก (Agri - Map) และจากการวิเคราะห์ศักยภาพของที่ดินต่อกรปลูกข้าวในแต่ละระดับความเหมาะสมร่วมกับพื้นที่ปลูกข้าวจริงในปัจจุบันพบว่า จังหวัดสกลนครมีพื้นที่เพาะปลูกข้าวในพื้นที่เหมาะสมสูง (S1) เพียงร้อยละ 10.06 ของพื้นที่เกษตรกรรมในจังหวัดเท่านั้น พื้นที่ที่เหมาะสมปานกลาง (S2) ร้อยละ 30.35 พื้นที่ที่เหมาะสมเล็กน้อย (S3) ร้อยละ 15.58 และยังคงมีพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) ในการปลูกข้าวมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 67.81 ซึ่งการปลูกข้าวในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมจะทำให้ได้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ต่ำทำให้เกษตรกรบางส่วนยังคงใช้สารเคมีและปุ๋ยเคมีเป็นหลักในการปลูกข้าวเพื่อให้ได้ผลผลิตข้าวในปริมาณที่มากเพียงพอต่อการบริโภคและสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน แต่การทำเกษตรในลักษณะเช่นนี้จะส่งผลกระทบต่อในระยะยาว เนื่องจากอาจมีการชะล้างน้ำจากเรือสวนไร่นา ที่มีการปนเปื้อนสารเคมีจากการเกษตร เช่น ยาฆ่าแมลง ยากำจัดศัตรูพืช และ</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ปุ๋ยเคมี ลงสู่แม่น้ำลำคลอง จะทำให้เกิดมลพิษทางน้ำ ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน์เกษตรและวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของคนในชุมชน นอกจากนี้ยังทำให้เกิดการสะสมของสารเคมีในดิน ส่งผลให้ดินมีสภาพเสื่อมโทรม มีอินทรีย์วัตถุลดลง และข้าวที่ปลูกได้รับธาตุอาหารไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโต ทำให้ต้นข้าวอ่อนแอและเกิดการระบาดของโรคและศัตรูพืชได้ง่าย โดยปัจจัยเหล่านี้ล้วนส่งผลต่อปริมาณผลผลิตข้าวเฉลี่ยต่อไร่ลดลง ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการสร้างรายได้และความเป็นอยู่ของเกษตรกร อีกทั้งยังทำให้เกษตรกรมีต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น เนื่องจากสารเคมีและปุ๋ยเคมีมีราคาสูงและมีแนวโน้มสูงขึ้นทุกปี นอกจากนี้การใช้สารเคมียังส่งผลให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ผลิตและผู้บริโภคอีกด้วย</p> <p>จากสภาพปัญหาดังกล่าวข้างต้น การสร้างจิตสำนึกให้เกษตรกรรู้จักเลือกใช้ปัจจัยการผลิตในการเกษตรที่ปลอดภัยและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมพัฒนาองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการปรับเปลี่ยนระบบการผลิต วางแผนการผลิต และการใช้ปัจจัยการผลิตอย่างเหมาะสมเพื่อให้เกิดความยั่งยืน จึงเป็นสิ่งสำคัญที่มีส่วนช่วยให้เกษตรกรลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่ได้ สามารถยกระดับผลผลิตข้าวให้มีคุณภาพมาตรฐานและความปลอดภัย ซึ่งจะช่วยสร้างความแตกต่าง คุณค่าและมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิต โดยเปลี่ยนรูปแบบการผลิตจาก “ผลิตมากแต่สร้างรายได้น้อย” ไปสู่ “การผลิตน้อยแต่สร้างรายได้มาก”</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อรักษาพันธุกรรมข้าวพันธุ์พื้นเมือง 2) เพื่อนำเทคโนโลยีเกษตรชีวภาพเพื่อทดแทนการใช้ปุ๋ยเคมีในนาข้าว 3) เพื่อส่งเสริมการใช้นวัตกรรมในกระบวนการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพลดต้นทุนและสร้างรายได้เพิ่มให้แก่เกษตรกร 4) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้แก่เกษตรกรในการใช้ปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมตามระบบมาตรฐานข้าวปลอดภัย 5) เพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิตข้าวให้ได้การรับรองมาตรฐานการเกษตรที่เหมาะสม GAP หรือมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ 6) เพื่อส่งเสริมประชาสัมพันธ์สินค้าสร้างโอกาสทางการตลาด
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการอบรมเทคโนโลยีการใช้ PGPR2 และแผนผังเพื่อการผลิต ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90 2) เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 3) กลุ่มเกษตรกรต้นแบบการใช้นวัตกรรมในการผลิตข้าว จำนวน 18 กลุ่ม 4) เกษตรกรผู้ปลูกข้าวพื้นที่ชุมชนเป้าหมาย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ 5) พื้นที่การผลิตข้าวตามระบบมาตรฐานข้าวปลอดภัย เพิ่มขึ้นจำนวน 5,400 ไร่ 6) ร้อยละ 70 ของผู้รับการพัฒนาหรือผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3 7) สินค้าข้าว ได้รับการส่งเสริมประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้แก่ผู้บริโภค ได้รับการส่งเสริมช่องทางการตลาดและสร้างโอกาสทางการค้า ไม่น้อยกว่า 5 รายสินค้า 8) มีเครือข่ายด้านการตลาดจำนวน ไม่น้อยกว่า 5 เครือข่าย

หัวข้อ	รายละเอียด
7. พื้นที่เป้าหมาย	18 อำเภอในจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	
<p data-bbox="225 398 437 432">8.1 กิจกรรมหลักที่ 1</p> <p data-bbox="277 651 395 685">งบประมาณ</p> <p data-bbox="277 689 395 723">ผู้รับผิดชอบ</p> <p data-bbox="277 728 480 761">หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p data-bbox="667 398 1362 432">การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากข้าวพื้นเมืองของกลุ่มผู้ผลิตข้าวทางเลือก</p> <p data-bbox="687 436 1401 510">1.1 เปรียบเทียบผลผลิตและคัดเลือกข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่เหมาะสมต่อพื้นที่ของกลุ่มผู้ผลิตข้าวทางเลือก</p> <p data-bbox="687 515 1267 548">1.2 ปลูกและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวพื้นเมืองที่เหมาะสมต่อพื้นที่</p> <p data-bbox="687 553 1401 627">1.3 เพิ่มผลผลิตและปัจจัยที่เหมาะสมในข้าวที่มีผลต่อคุณภาพและสาระสำคัญ</p> <p data-bbox="667 631 804 665">500,000 บาท</p> <p data-bbox="667 669 1225 703">มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p>
<p data-bbox="225 779 437 813">8.2 กิจกรรมหลักที่ 2</p> <p data-bbox="277 945 395 978">งบประมาณ</p> <p data-bbox="277 983 395 1016">ผู้รับผิดชอบ</p> <p data-bbox="277 1021 480 1055">หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p data-bbox="667 779 1177 813">ลดต้นทุนการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตข้าว</p> <p data-bbox="667 817 1401 891">2.1 ลดการใช้ปุ๋ยเคมีเพื่อลดต้นทุนการผลิตและยกระดับมาตรฐานการผลิตข้าว (866,000 บาท) โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร</p> <p data-bbox="687 896 1362 929">2.2 ผลิตปุ๋ยหมัก พด. (448,800 บาท) โดย สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร</p> <p data-bbox="667 934 831 967">1,314,800 บาท</p> <p data-bbox="667 972 1070 1005">1) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร</p> <p data-bbox="667 1010 943 1043">2) สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร</p>
<p data-bbox="225 1115 437 1149">8.3 กิจกรรมหลักที่ 3</p> <p data-bbox="277 1281 395 1314">งบประมาณ</p> <p data-bbox="277 1319 395 1352">ผู้รับผิดชอบ</p> <p data-bbox="277 1357 480 1391">หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p data-bbox="667 1115 1321 1149">ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวปลอดภัย จังหวัดสกลนคร</p> <p data-bbox="687 1153 1401 1227">3.1 อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตข้าวให้ได้มาตรฐานปลอดภัย</p> <p data-bbox="687 1232 1034 1265">3.2 สนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบ</p> <p data-bbox="667 1270 831 1303">6,847,000 บาท</p> <p data-bbox="667 1308 975 1341">สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>
<p data-bbox="225 1406 437 1440">8.4 กิจกรรมหลักที่ 4</p> <p data-bbox="277 1872 395 1906">งบประมาณ</p> <p data-bbox="277 1910 395 1944">ผู้รับผิดชอบ</p> <p data-bbox="277 1948 480 1982">หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p data-bbox="667 1406 1385 1480">เพิ่มศักยภาพการผลิต แปรรูป ผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร และสมุนไพร โดยใช้เทคโนโลยีพลังงานทดแทน</p> <p data-bbox="687 1485 1385 1603">4.1 ส่งเสริมพลังงานงานทดแทนในการผลิตทางการเกษตร (ระบบสูบน้ำ solar) 270,000 บาท โดย สำนักงานพลังงานจังหวัดสกลนคร</p> <p data-bbox="687 1608 1385 1727">4.2 ส่งเสริมพลังงานงานทดแทนในการแปรรูปทางการเกษตร (ระบบอบแห้ง/เตาชีวมวล) 862,000 บาท โดย สำนักงานพลังงานจังหวัดสกลนคร</p> <p data-bbox="687 1731 1337 1850">4.3 ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว (เครื่องอบ+สูบน้ำ) 2,124,000 บาท โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p data-bbox="667 1854 831 1888">3,256,000 บาท</p> <p data-bbox="667 1892 1023 1926">1) สำนักงานพลังงานจังหวัดสกลนคร</p> <p data-bbox="667 1930 975 1964">2) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p data-bbox="667 1968 975 2002">สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>8.5 กิจกรรมหลักที่ 5</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ รับสมัคร คัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย - จัดฝึกอบรม/จัดสัมมนาถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ - พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ สร้างแบรนด์ สร้างเรื่องราว <p>350,000 บาท</p> <p>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.6 กิจกรรมหลักที่ 6</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การใช้วัสดุเหลือใช้ฟางข้าวหมักจุลินทรีย์ลดต้นทุนอาหารสำหรับเลี้ยงปลา</p> <p>6.1 ศึกษาการใช้ประโยชน์จากฟางข้าวหมักจุลินทรีย์ลดต้นทุนอาหารสำหรับเลี้ยงปลา (400,000 บาท)</p> <p>6.2 อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้จากการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้ฟางข้าวหมักจุลินทรีย์ลดต้นทุนอาหารสำหรับเลี้ยงปลา (600,000 บาท)</p> <p>1,000,000 บาท</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p>
<p>8.7 กิจกรรมหลักที่ 7</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>เพิ่มศักยภาพการตลาดสินค้าเกษตรของจังหวัดสกลนคร สู่ตลาดสากล</p> <p>340,000 บาท</p> <p>สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.8 กิจกรรมหลักที่ 8</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>อำนวยการโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดการประชุม/ประสานการดำเนินงาน - กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน <p>100,000 บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร 2) สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร 3) สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร 4) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร 5) สำนักงานพลังงานจังหวัดสกลนคร 6) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร 7) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 8) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
<p>9. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร 2) สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร 3) สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร 4) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร 5) สำนักงานพลังงานจังหวัดสกลนคร 6) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสกลนคร 7) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 8) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร 9) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร

หัวข้อ	รายละเอียด
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567
11. งบประมาณ	13,707,800 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1) เกษตรกรได้รับการอบรมเทคโนโลยีการใช้ PGPR2 และแผนผังเพื่อการผลิต 2) เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 3) มีกลุ่มเกษตรกรต้นแบบการใช้นวัตกรรมในการผลิตข้าว จำนวน 18 กลุ่ม 4) เกษตรกรผู้ปลูกข้าวพื้นที่ชุมชนเป้าหมาย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ 5) มีพื้นที่การผลิตข้าวตามมาตรฐานปลอดภัย จำนวน 5,400 ไร่ 6) ผู้รับการพัฒนาหรือผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3 7) สินค้าข้าว ได้รับการส่งเสริมประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้แก่ผู้บริโภค ได้รับการส่งเสริมช่องทางการตลาดและสร้างโอกาสทางการค้า 8) มีเครือข่ายด้านการตลาดจำนวน ไม่น้อยกว่า 5 เครือข่าย
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1) ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตข้าวปลอดภัยและนำไปปฏิบัติ ทำให้สามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ในครัวเรือน 2) ลดการเผาเตรียมพื้นที่การเกษตร ลดปัญหาการเกิดภาวะโลกร้อน 3) เป็นแหล่งเรียนรู้ในการผลิตข้าวปลอดภัยโดยใช้นวัตกรรม ให้กับคนในชุมชน 4) กลุ่มเกษตรกรต้นแบบ มีการใช้นวัตกรรมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวปลอดภัย

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1. การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	ผลิตโคขุนคุณภาพแบบยั่งยืนเพื่อสร้างรายได้อย่างมั่นคง
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>จังหวัดสกลนครเป็นจังหวัดที่มีศักยภาพและมีความเหมาะสมในการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ เนื่องจากในพื้นที่ที่มีการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ เช่น ข้าว มันสำปะหลัง และอ้อย โดยสามารถนำเศษวัสดุเหลือใช้มาเป็นอาหารสัตว์ได้ อีกทั้งมีแหล่งวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่ได้จากโรงงานผลิตน้ำตาล และแป้งมันสำปะหลัง รวมถึงการมีพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การปลูกหญ้า ด้วยปัจจัยเหล่านี้ทำให้จังหวัดสกลนครเป็นแหล่งผลิตโคขุนที่มีการผลิตเนื้อโคคุณภาพดี หากได้รับการส่งเสริมอย่างถูกต้องและมีความต่อเนื่องก็จะสามารถเพิ่มศักยภาพการผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้บริโภคในพื้นที่ และลดการนำเข้าโคเนื้อจากพื้นที่อื่นได้ด้วย</p> <p>สิ่งสำคัญอย่างหนึ่งซึ่งส่งผลให้โคมีการเจริญเติบโตดีและมีคุณภาพ คือ การจัดการสุขภาพและสภาพแวดล้อมเพื่อทำให้โคมีสุขภาพดี ซึ่งการดูแลและการขุนโคของเกษตรกรแต่ละรายมีความแตกต่างกัน ส่งผลให้คุณภาพของเนื้อโคขุนมีความแตกต่างกันไปด้วย ปัญหาเกี่ยวกับสุขภาพก็อาจเกิดขึ้นได้กับโคขณะที่ขุน ซึ่งทำให้เป็นอุปสรรคในการเลี้ยงโคขุนด้วยเช่นกัน โดยเฉพาะการเกิดโรคระบาดต่าง ๆ ซึ่งวัคซีนไม่ได้เป็นข้อรับประกันว่าจะคุ้มโรคได้ 100% โคอาจมีโอกาสติดโรคระบาดได้อีก ดังเช่นสถานการณ์การระบาดของโรคล้มปี สกิน ในโค-กระบือ ในปีที่ผ่านมา ได้ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อในจังหวัดสกลนคร โดยคิดมูลค่าความเสียหาย จำนวน ๕๗,๔๖๒,๐๐๐ บาท จากสถานการณ์ดังกล่าว ทำให้โคเนื้อที่มีสภาพร่างกายทรุดโทรม อ่อนแอ ส่งผลต่อระบบสืบพันธุ์ไม่สมบูรณ์ และไม่เกิดผลผลิต ซึ่งกระทบไปยังการผลิตลูกโคเนื้อคุณภาพดีเข้าสู่ระบบการขุนโค จากสภาพปัญหาดังกล่าวข้างต้น จึงมีความจำเป็นต้องเร่งฟื้นฟูและส่งเสริมการเลี้ยงโคขุน โดยการเพิ่มศักยภาพการผลิตและยกระดับคุณภาพการผลิตโคขุนเข้าสู่ระบบมาตรฐานด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีความเหมาะสม</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none">1) เพื่อส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตโคเนื้อคุณภาพของเกษตรกร2) เพื่อเพิ่มผลผลิตเนื้อโคที่มีคุณภาพปลอดภัยได้มาตรฐาน3) เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าแปรรูปเกษตรของเกษตรกร ผู้ผลิตชุมชน ผู้ประกอบการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่4) เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกและระบบอัจฉริยะสำหรับโคขุน5) เพื่อเพิ่มพูนรายได้และพัฒนาอาชีพให้เกษตรกรอย่างยั่งยืน6) เพื่อประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการตลาดสินค้าเนื้อโคคุณภาพ

หัวข้อ	รายละเอียด
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1) ผลผลิตทั้งหมดรวมของโคขุนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 3 2) ร้อยละ 70 ของผู้รับการพัฒนาหรือผลผลิตทั้งหมดมีมูลค่าเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 3 3) เกษตรกรที่ได้รับบริการ จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 ราย 4) แม่พันธุ์โคเนื้อที่ได้รับการบริการถ่ายพยาธิ ไม่น้อยกว่า 20,000 ตัว 5) แม่พันธุ์โคเนื้อที่ได้รับการแก้ไขระบบสืบพันธุ์ ไม่น้อยกว่า 3,000 ตัว 6) แม่พันธุ์โคเนื้อผสมติด จำนวนไม่น้อยกว่า 3,000 ตัว 7) มีการใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ ร้อยละ 100 8) มีโรงเรียนเลี้ยงโคขุนอัจฉริยะ จำนวน 10 โรงเรียน 9) สินค้าโคขุนของจังหวัดสกลนคร ได้รับการส่งเสริมประชาสัมพันธ์สร้าง การรับรู้แก่ผู้บริโภคทั้งในและต่างประเทศ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 รายสินค้า 10) เกษตรกร ผู้ผลิต ผู้แปรรูป และ ผู้ประกอบการสินค้าโคขุนของจังหวัด สกลนคร ได้รับการส่งเสริมช่องทางการตลาดและสร้างโอกาสทางการค้า จำนวนไม่น้อยกว่า 5 รายสินค้า 11) มีเครือข่ายด้านการตลาดสินค้าโคขุนของจังหวัดสกลนคร จำนวนไม่น้อย กว่า 5 เครือข่าย
7. พื้นที่เป้าหมาย	18 อำเภอในจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การใช้แผนแดงในการบำบัดน้ำเสียจากการเลี้ยงโคขุนเพื่อใช้เป็นอาหารเสริม และปุ๋ย 1.1 อบรมเชิงปฏิบัติการแผนแดง (400,000 บาท) 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการแผนแดงกลางทาง (350,000 บาท) 1.3 อบรมเชิงปฏิบัติการแผนแดงปลายทาง (200,000 บาท) 950,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างการผลิตจากกลุ่มผู้เลี้ยงโคขุน/ ถ่ายทอดความรู้แลเทคโนโลยีในการบริหารจัดการต้นทุน 250,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกและเทคโนโลยีอัจฉริยะ 3.1 พัฒนานวัตกรรมโรงเรียนเลี้ยงโคอัจฉริยะ (1,000,000 บาท) 3.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ และนวัตกรรม (500,000 บาท) 3.3 ติดตามและประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น (500,000 บาท) 2,000,000 บาท มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>8.4 กิจกรรมหลักที่ 4</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การฟื้นฟูสุขภาพโคเนื้อและส่งเสริมการผลิตอาหารสัตว์</p> <p>4.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตอาหารสัตว์ลดต้นทุน</p> <p>4.2 สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรในการฟื้นฟูสุขภาพโคเนื้อ ความสมบูรณ์ของระบบสืบพันธุ์</p> <p>4.3 สนับสนุนการผลิตอาหารสัตว์ (feed center) เป็นวัตถุดิบในการผลิตอาหารผสมเสร็จ</p> <p>10,000,000 บาท</p> <p>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.5 กิจกรรมหลักที่ 5</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จัดทำแผนพัฒนาการเกษตรด้วย BCG Model</p> <p>300,000 บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.6 กิจกรรมหลักที่ 6</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>เพิ่มศักยภาพการพัฒนาด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG</p> <p>1,000,000 บาท</p> <p>สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.7 กิจกรรมหลักที่ 7</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>เพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปโคขุน</p> <p>7.1 ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลกระบวนการแปรรูป/ถ่ายทอดความรู้กระบวนการแปรรูป (250,000 บาท) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p> <p>7.2 เพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปเนื้อโคขุน (2,700,000 บาท) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>7.3 เตรียมความพร้อมการขอรับรองมาตรฐาน GMP ออย. (27,300 บาท) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>2,977,300 บาท</p> <p>1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p> <p>2) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.8 กิจกรรมหลักที่ 8</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การจัดทำมาตรฐานฟาร์มโคเนื้อ/สร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคเพื่อเพิ่มมูลค่าสร้างห้องแปรรูป</p> <p>8.1 จัดทำมาตรฐานฟาร์มโคเนื้อและความปลอดภัยทางชีวภาพ พัฒนาฟาร์มโคเนื้อโคขุน ให้ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP</p> <p>8.2 สร้างมาตรฐานผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคเพื่อเพิ่มมูลค่า สร้างห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์ สู่มาตรฐานการส่งออก เพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าให้กับสหกรณ์ผู้เลี้ยงปศุสัตว์ ก.ร.ป.กลาง โพนยางคำ จำกัด</p> <p>5,000,000 บาท</p> <p>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>8.9 กิจกรรมหลักที่ 9</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>เพิ่มศักยภาพการตลาดโคขุน สู่ตลาดสากล</p> <p>9.1 ศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลโครงสร้างการจำหน่ายและรายได้เดิม/ถ่ายทอดความรู้ด้านการวางแผนงบประมาณการเงิน เป้าหมายทางการตลาด (250,000 บาท) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p> <p>9.2 เพิ่มประสิทธิภาพการกระจายสินค้าและยกระดับการรับรู้ตราสินค้า (Brand Awareness) เนื้อโคขุนโพนยางคำของสหกรณ์ (930,000 บาท) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>9.3 ส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์การบริโภคสินค้าเกษตร (113,000 บาท) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร</p> <p>1,293,000 บาท</p> <p>1) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร 2) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร 3) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>8.10 กิจกรรมหลักที่ 10</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จัดงานมหกรรมโคเนื้อขุน</p> <p>5,000,000 บาท</p> <p>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>9. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<p>1) สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร 2) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร 3) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร 4) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 5) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร 6) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567</p>
<p>11. งบประมาณ</p>	<p>28,770,300 บาท</p>
<p>12. ผลผลิต (Output)</p>	<p>1) เกษตรกรได้รับการพัฒนาองค์ความรู้และการถ่ายทอดเทคโนโลยี 2) เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันธุรกิจเนื้อโคคุณภาพ 3) สัดส่วนการผลิตและมูลค่าการจำหน่ายโคขุนของจังหวัดสกลนคร เพิ่มขึ้น 4) ชุมชนมีความเข้มแข็งมั่นคงในการประกอบอาชีพการเลี้ยงโคเนื้อ จากการรวมกลุ่มร่วมคิดร่วมวางแผน ร่วมกันแก้ไขปัญหาด้านการผลิต การตลาด และการพัฒนาระบบการเลี้ยงโคเนื้อ 5) เกิดเครือข่าย ระหว่าง กลุ่มเกษตรกร ผู้ผลิต ผู้แปรรูป และผู้ประกอบการที่มีความเข้มแข็ง อย่างยั่งยืน 6) โคขุนของจังหวัดสกลนคร เข้าสู่การค้าออนไลน์บนแพลตฟอร์มที่มีชื่อเสียง เป็นที่รู้จักและได้รับการยอมรับ 7) มีต้นแบบโรงเรือนอัจฉริยะ และแหล่งผลิตอาหารโคลดต้นทุนในชุมชน 8) มีโรงงานแปรรูปเนื้อโคขุน และผลิตภัณฑ์แปรรูปเนื้อโคขุนที่มีมูลค่าเพิ่มทางการตลาด</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none">1) ลดต้นทุนด้านการใช้พลังงานไฟฟ้าและแรงงานของกลุ่มเกษตรกรเลี้ยงโคขุน2) ปรับสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับลดความเครียดของโค เพื่อเพิ่มปริมาณเนื้อ3) สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ สร้างงาน สร้างรายได้และเติบโตได้อย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบแนวคิด BCG4) มีการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาทางการตลาด

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1. การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	ยกระดับคุณภาพน้ำนมสู่มาตรฐานสินค้าปลอดภัย
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>การเลี้ยงโคนมเป็นอาชีพหนึ่งที่สามารถสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรของจังหวัดสกลนคร ปัจจุบันมีเกษตรกรประกอบอาชีพเลี้ยงโคนม จำนวน 179 ราย โดยมีแหล่งรับซื้อน้ำนมดิบ 2 แห่ง คือ สหกรณ์โคนมภูพานสกลนคร จำกัด และสหกรณ์โคนมวาริชภูมิ จำกัด มีสมาชิกเลี้ยงโคนม รวมจำนวน 179 ราย สามารถผลิตน้ำนมดิบได้มากกว่า 30 ตันต่อวัน สหกรณ์ดังกล่าวได้มีการรับซื้อน้ำนมดิบจากสมาชิกเพื่อนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น นมพาสเจอร์ไรส์ นมยูเอชที ผลิตภัณฑ์นมโรงเรียน และผลิตภัณฑ์โยเกิร์ต เป็นต้น แต่ปัจจุบันสหกรณ์ยังคงประสบกับปัญหาในด้านปริมาณและคุณภาพของน้ำนมดิบที่ยังอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างต่ำ ซึ่งมีปริมาณผลผลิตน้ำนมดิบเฉลี่ย 11 กิโลกรัม/ตัว/วัน อีกทั้งคุณภาพน้ำนมดิบของโคนมบางตัวยังไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน เป็นเพราะเกษตรกรผู้เลี้ยงขาดการจัดการสุขาภิบาลด้านสิ่งแวดล้อม การดูแลสุขภาพและอาหารของโคนมที่ถูกต้องเหมาะสม อีกทั้งปัจจัยการผลิตในการเลี้ยงโคนมมีราคาสูง ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตสูงตามไปด้วย นอกจากนี้เกษตรกรยังไม่สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์นมและบรรจุภัณฑ์ในรูปแบบที่มีความหลากหลาย เพื่อตอบสนองกับความต้องการของตลาดได้</p> <p>สิ่งที่สำคัญในการเลี้ยงโคนมในโรงเรือนจะต้องมีการบริหารจัดการฟาร์มที่ดี มีมาตรฐานในการรักษาความสะอาดให้ปราศจากเชื้อโรค โดยต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมกับฟาร์ม หากมีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จะทำให้เกิดกลิ่นหรือน้ำเน่าเสียส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม จากสภาพปัญหาดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นการยกระดับการผลิตและการแปรรูปของเกษตรกรให้ได้คุณภาพมาตรฐาน เป็นที่ยอมรับและสามารถแข่งขันได้ จึงจำเป็นต้องให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้องได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและเครื่องจักรในการผลิตที่มีความเหมาะสม มีองค์ความรู้ด้านการแปรรูปน้ำนมดิบและการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อสร้างความหลากหลายและความแตกต่างของผลิตภัณฑ์ มีการบริหารจัดการฟาร์มที่ดีและมีประสิทธิภาพ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนเป็นการรักษาและควบคุมคุณภาพของน้ำนมตั้งแต่กระบวนการผลิต การแปรรูป ลดการสูญเสียระหว่างการขนส่ง ช่วยให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มผลผลิตทั้งด้านปริมาณและคุณภาพ อันจะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้มากยิ่งขึ้นต่อไป</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1) เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนน้ำมันดิบ 2) เสริมสร้างความเข้มแข็งแก่กลุ่มเกษตรกรและเครือข่ายผู้เลี้ยงโคนม 3) ส่งเสริมและสนับสนุนการแปรรูปผลิตภัณฑ์น้ำมันโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับน้ำมันดิบ 4) ยกระดับระบบการตลาดผลิตภัณฑ์นมสู่มาตรฐานสินค้าคุณภาพ
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1) ใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ ร้อยละ 100 2) โรงเรือนเลี้ยงโคนมอัจฉริยะ จำนวน 10 โรงเรือน 3) รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 ต่อปี 4) ค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำมันโคต่อตัวต่อวัน เพิ่มขึ้น ร้อยละ 4 ต่อปี 5) ฟาร์มโคนมทั้งหมดในจังหวัดสกลนครได้รับมาตรฐาน GAP 6) คุณภาพน้ำมันดิบผ่านเกณฑ์มาตรฐานเพิ่มขึ้น ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ต่อปี 7) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ออย. จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ 8) สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากน้ำมันดิบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 9) ร้อยละ 70 ของผู้รับการพัฒนาหรือผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3
7. พื้นที่เป้าหมาย	18 อำเภอในจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกและเทคโนโลยีอัจฉริยะ 1.1 พัฒนานวัตกรรมโรงเรือนเลี้ยงโคอัจฉริยะ (1,000,000 บาท) 1.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ (500,000 บาท) 1.3 ติดตามและประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้น (500,000 บาท) 2,000,000 บาท มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	พัฒนาผลิตภัณฑ์นมอัดเม็ด 2.1 อบรมหลักสูตร การบริหารจัดการฟาร์มและการควบคุมคุณภาพน้ำมันดิบ 2.2 สนับสนุนเครื่องวิเคราะห์คุณภาพน้ำมัน 2,000,000 บาท มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ยกระดับคุณภาพมาตรฐานน้ำมันดิบ 3.1 อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตข้าวให้ได้มาตรฐานปลอดภัย (95,920 บาท) 3.2 สนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบ (450,000 บาท) 545,920 บาท สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร

หัวข้อ	รายละเอียด
8.4 กิจกรรมหลักที่ 4 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพจากนมสดเหลือทิ้งด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม 1,900,000 บาท มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
8.5 กิจกรรมหลักที่ 5 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งและกระจายสินค้า - จัดหารถบรรทุกห้องเย็น ขนาด 6 ล้อ มูลค่า คันละ 1,380,000 บาท จำนวน 3 คัน 1,380,000 บาท สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร
8.6 กิจกรรมหลักที่ 6 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เพิ่มศักยภาพการตลาดโคนม สู้ตลาดสากล - ส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์ การบริโภค สินค้า 113,000 บาท สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร
8.7 กิจกรรมหลักที่ 7 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	อำนวยการโครงการ - จัดการประชุม/ประสานการดำเนินงาน - กำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงาน 100,000 บาท สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	1) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร 2) สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร 3) สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร 4) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567
11. งบประมาณ	8,038,920 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1) ใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์ ร้อยละ 100 2) โรงเรือนเลี้ยงโคนมอัจฉริยะ จำนวน 10 โรงเรือน 3) รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 5 ต่อปี 4) ค่าเฉลี่ยผลผลิตน้ำนมโคต่อตัวต่อวัน เพิ่มขึ้น ร้อยละ 4 ต่อปี 5) ฟาร์มโคนมทั้งหมดในจังหวัดสกลนครได้รับมาตรฐาน GAP 6) คุณภาพน้ำนมดิบผ่านเกณฑ์มาตรฐานเพิ่มขึ้น ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ต่อปี 7) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ และได้รับการรับรองมาตรฐาน ออย. จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์ 8) สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ที่แปรรูปจากน้ำนมดิบ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 9) ร้อยละ 70 ของผู้รับการพัฒนาหรือผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 3

หัวข้อ	รายละเอียด
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	<ol style="list-style-type: none">1) ยกระดับการบริหารจัดการฟาร์ม และคุณภาพน้ำนมดิบของสมาชิกผู้เลี้ยงโคนม2) สหกรณ์โคนมในจังหวัดสกลนครสามารถลดการสูญเสียในระบบการผลิต การแปรรูป และต้นทุนโลจิสติกส์ได้3) เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของตนเองได้4) โคนมของเกษตรกรมีสุขภาพสมบูรณ์ ให้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น5) สามารถยกระดับโรงเรือนเลี้ยงโคนมของเกษตรกรเป็นโรงเรือนอัจฉริยะใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาฟ้าทะลายโจรตามมาตรฐานเกษตรปลอดภัย
2. ชื่อแผนงาน	เป็นมหานครแห่งพฤกษเวช
3. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการปลูกและใช้สมุนไพร
4. หลักการและเหตุผล	<p>ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 เกิดแผนแม่บทแห่งชาติ ว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพร ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2560-2564 ได้กำหนดวิสัยทัศน์ไว้ว่า “สมุนไพรไทยเพื่อความมั่นคงทางสุขภาพและความยั่งยืนของเศรษฐกิจไทย” (Thai Herbs for Health and Sustainable Economy)พร้อมกำหนดเป้าหมาย 4 ยุทธศาสตร์ คือ ยุทธศาสตร์ที่ 1) ส่งเสริมผลิตผลของสมุนไพรที่มีศักยภาพตามความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 2) พัฒนาอุตสาหกรรมและการตลาดสมุนไพรให้มีคุณภาพระดับสากล ยุทธศาสตร์ที่ 3) ส่งเสริมการใช้สมุนไพรเพื่อการรักษาโรคและการสร้างเสริมสุขภาพ และ ยุทธศาสตร์ที่ 4) สร้างความเข้มแข็งของการบริหารและนโยบายภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนสมุนไพรไทยอย่างยั่งยืน ในยุทธศาสตร์ที่ 4 เรื่องการสร้างความเข้มแข็งของการบริหารและนโยบายภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนสมุนไพรไทยอย่างยั่งยืน ในมาตรการการพัฒนาเมืองสมุนไพร เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมุนไพรแบบครบวงจรในระดับจังหวัดตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง โดยอาศัยกลไกประชารัฐ มีเป้าหมายดำเนินการในพื้นที่ 4 ภูมิภาคสกลนคร เชียงราย ปราจีนบุรี และสุราษฎร์ธานี ดังนั้นจังหวัดสกลนครจึงได้มีการขับเคลื่อนและสนับสนุนการดำเนินงานเมืองสมุนไพร ภายใต้ชื่อ “สกลนครมหานครแห่งพฤกษเวชบนฐานรากประชารัฐ” และได้มีการทำบันทึกข้อตกลง (MOU) ร่วมกับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงมหาดไทย หอการค้าจังหวัด เป็นต้น มีการดำเนินงานตามโครงการพัฒนาเมืองสมุนไพร (Herbal City) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาสมุนไพรอย่างครบถ้วน โดยอาศัยกลไกประชารัฐ ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง กล่าวคือ ให้มีการเพาะปลูกสมุนไพร การแปรรูป และการจัดจำหน่าย นำวัตถุดิบมาผลิตเป็นยาและผลิตภัณฑ์สมุนไพร นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างกว้างขวาง มีความปลอดภัยสามารถสร้างมูลค่าทำงานเศรษฐกิจให้กับจังหวัด</p> <p>ฟ้าทะลายโจร เป็นพืชที่สมุนไพร ชนิดหนึ่ง มีการปลูกอย่างแพร่หลายในเขตร้อนแถบทวีปเอเชีย สรรพคุณบรรเทาอาการหวัดและเจ็บคอ รักษาโรคในการต้านมะเร็ง การกระตุ้นสร้างภูมิคุ้มกันของร่างกาย และต่อต้านเชื้อมาลาเรีย สารสำคัญมีฤทธิ์กระตุ้นหรือเสริมระบบภูมิคุ้มกันของร่างกาย ส่วนที่เป็นยาของฟ้าทะลายโจร คือส่วนเหนือดิน ประกอบด้วยสารสำคัญประเภทแลคโตน (lactone) เป็นสารให้รสขม ต่อมามีการนำไปใช้เพื่อการรักษาโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสาย</p>

	พันธู์
หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ใหม่ 2019 (covid-19) โดยกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข องค์การเภสัชกรรม ร่วมกันทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดฟ้าทะลายโจร (crude extract) และสารแอนโดรกราโฟไลด์ต่อการติดเชื้อของไวรัส SARS-CoV-2 ผลการศึกษาพบว่า ฟ้าทะลายโจรไม่มีผลในการป้องกันติดเชื้อ จึงมีแนวโน้มว่าจะสามารถใช้เป็นยารักษาโรคได้ จึงทำให้เกษตรกรหันมาปลูกฟ้าทะลายโจรกันอย่างแพร่หลาย</p> <p>จังหวัดสกลนคร ได้มีกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่หลายอำเภอ รวมกลุ่มกันเป็นวิสาหกิจชุมชน ปลูกฟ้าทะลายโจรในปีที่ผ่านมา ซึ่งเกษตรกรสามารถปลูกฟ้าทะลายโจรได้ผลผลิตดี สามารถนำมาใช้ดูแลสุขภาพของคนในครอบครัวและชุมชน และยังจำหน่ายเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน แต่ปัจจุบันกลุ่มประสบปัญหาในเรื่อง คุณภาพของดิน ระบบน้ำ เครื่องมือ ทุนแรงใช้ในการเก็บเกี่ยว และเครื่องมือเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสถานที่ตากวัตถุดิบ การปลูกให้ได้มาตรฐานเกษตรปลอดภัย เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกฟ้าทะลายโจรให้กับเกษตรกรและแก้ไขปัญหาของระบบน้ำและสภาพดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ตามธรรมชาติต่ำ ดังนั้น ส่วนราชการจึงควรมีการส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดินให้มีความเหมาะสมกับการปลูกฟ้าทะลายโจรมากขึ้น จัดให้มีระบบจัดการน้ำ ระบบการเก็บเกี่ยวที่ได้มาตรฐาน เพื่อให้ได้สาระสำคัญสูง และได้มาตรฐานแปลงเกษตรปลอดภัย ในพื้นที่ที่มีศักยภาพที่เหมาะสมในการเพาะปลูก เพื่อให้เห็นเป็นรูปธรรมอย่างชัดเจน ตลอดจนการสนับสนุนและส่งเสริมในเรื่องของคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ ฟ้าทะลายโจร พันธุ์ดีให้แก่เกษตรกร ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มผลผลิตการปลูกฟ้าทะลายโจรต่อไร่ให้มากขึ้น ให้คุ้มค่ากับการลงทุน และสามารถเก็บไว้บริโภคหรือจำหน่ายเพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร และเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้เกษตรกรในการปลูกฟ้าทะลายโจร ซึ่งเป็นสมุนไพรที่มีความต้องการสูงในช่วงการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 เพื่อให้ได้ฟ้าทะลายโจรที่มีคุณภาพดี สาระสำคัญสูงและได้มาตรฐาน (GAP) ทั้งนี้หากเกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่สนับสนุนอย่างคุ้มค่า ก็จะเป็นการสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มรายได้ และยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาการปลูกฟ้าทะลายโจรให้ได้มาตรฐานเกษตรปลอดภัย (GAP)ให้แก่เกษตรกรในจังหวัดสกลนคร 2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกระบวนการผลิต และการแปรรูปฟ้าทะลายโจรให้กับเกษตรกร 3. เพื่อเพิ่มพื้นที่และประสิทธิภาพการปลูกฟ้าทะลายโจรให้ได้สาระสำคัญสูง
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. พื้นที่ปลูกฟ้าทะลายโจร เพิ่มขึ้นจากเดิม 20 ไร่ 2. เกษตรกรได้รับความรู้และสามารถดำเนินการปลูกฟ้าทะลายโจรให้ได้มาตรฐาน GAP จำนวน 200 ราย 3. เกษตรกรได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต จำนวน 10 กลุ่ม

	4. ตรวจสอบสารสำคัญ ในฟ้าทะลายโจร (แอนโดรกราโฟไลด์) 20 ตัวอย่าง
หัวข้อ	รายละเอียด
7. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกฟ้าทะลายโจร จำนวน 10 กลุ่ม
8. กิจกรรมหลัก	เพิ่มประสิทธิภาพผลิตฟ้าทะลายโจรตามมาตรฐานเกษตรปลอดภัย (3,407,000 บาท)
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตฟ้าทะลายโจรตามมาตรฐานเกษตรปลอดภัย - จัดอบรมถ่ายทอดความรู้ เรื่องการปลูกฟ้าทะลายโจรที่ถูกต้องเหมาะสมตามระบบมาตรฐานเกษตรปลอดภัย(GAP) แก่กลุ่มเกษตรกร 10 กลุ่ม รุ่นๆละ 20 ราย รวมเกษตรกร 200 ราย 277,000 บาท ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร -
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สนับสนุนปัจจัยการผลิตฟ้าทะลายโจรให้ได้มาตรฐาน - ดำเนินการสนับสนุนต้นกล้าฟ้าทะลายโจรให้กลุ่มเกษตรกรจำนวน 10 กลุ่มๆละ 2 ไร่ รวม 20 ไร่ๆละ 8,000 ต้น รวม 160,000 ต้น 1,600,000 บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร -
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตฟ้าทะลายโจรให้ได้มาตรฐาน <u>กิจกรรมย่อยที่ 3.1</u> การสนับสนุนเครื่องอบลมร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่มๆละ 1 เครื่องๆละ 70,000 บาท เป็นเงิน 700,000บาท ดำเนินการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร <u>กิจกรรมย่อยที่ 3.2</u> การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน10 กลุ่มๆละ 1 เครื่องๆละ 48,000 บาท เป็นเงิน 480,000 บาท ดำเนินการโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร <u>กิจกรรมย่อยที่ 3.3</u> การสนับสนุนเครื่องสับฟ้าทะลายโจร ให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่มๆละ 1 เครื่องๆละ 5,000 บาท รวมเป็นเงิน 50,000 บาท ดำเนินการโดย ม.เกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร <u>กิจกรรมย่อยที่ 3.4</u> การสนับสนุนเครื่องบดฟ้าทะลายโจร ให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่มๆละ 1 เครื่องๆละ 20,000 บาท รวมเป็นเงิน 200,000 บาท ดำเนินการโดย ม.เกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร <u>กิจกรรมย่อยที่ 3.5</u> ดำเนินการตรวจสอบสารสำคัญในฟ้าทะลายโจร (andrographolide) ให้กลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่มๆละ 2 ตัวอย่างๆละ 5,000 บาท รวมเป็นเงิน 100,000 บาท ดำเนินการโดย ม.เกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร 1,530,000 บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ม.เกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร
หัวข้อ	รายละเอียด
9. หน่วยงานดำเนินการ	- สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร - มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ปี (ต.ค.66 – ก.ย.67)
11. งบประมาณ	3,407,000 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1. มีพื้นที่ปลูกฟ้าทะลายโจร เพิ่มขึ้นจากเดิม 20 ไร่ 2. เกษตรกรได้รับความรู้และสามารถดำเนินการปลูกฟ้าทะลายโจรให้ได้มาตรฐาน GAP จำนวน 200 ราย 3. เกษตรกรได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต จำนวน 10 กลุ่ม 4. มีการตรวจสอบสารสำคัญ ในฟ้าทะลายโจร (แอนโดรกราโฟไลด์) จำนวน 20 ตัวอย่าง
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. เกษตรกรที่ปลูกฟ้าทะลายโจรที่เข้าร่วมโครงการ สามารถลดรายจ่าย และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิม 2. ทำให้กลุ่มเกษตรกร ขยายพื้นที่ฟ้าทะลายโจรและสามารถขยายสู่พืชสมุนไพรชนิดอื่นได้ ที่ได้ทำการเกษตรในพื้นที่แปลงเกษตรปลอดภัยที่ผ่านการรับรอง 3. ราคาฟ้าทะลายโจรต่อกิโลกรัมที่ผลิตในพื้นที่แปลงเกษตรปลอดภัยมีราคาที่สูงขึ้นเป็นผลให้รายได้ของเกษตรกรกลุ่มเพิ่มขึ้น 4. จังหวัดสกลนครเป็นแหล่งผลิตฟ้าทะลายโจรที่เป็นที่รู้จักมากขึ้น

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัด 1. การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการพัฒนาพันธุ์บัวบก (Centella asiatica (L.) Urban) เพื่อพัฒนาสมุนไพรไทยและจังหวัดสกลนครให้เป็นเมืองสมุนไพร
2. ชื่อแผนงาน	เป็นมหานครแห่งพฤกษเวช
3. แนวทางการพัฒนา	1.2.1.1 ส่งเสริมการปลูกและใช้พืชสมุนไพร
4. หลักการและเหตุผล	<p>จากการศึกษาการชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในบัวบกของไทยเคยมีผู้รายงานไว้ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ซึ่งการชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีด้วยวิธีดังกล่าวมีความแปรปรวนทางพันธุกรรมน้อย โพลีพลอยดีที่เกิดขึ้นจึงมีพันธุกรรมให้คัดเลือกน้อย ในการศึกษาของสุนทรีย์ และคณะ (2565) ได้ทำการศึกษาเพื่อหากรรมวิธีในการชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมโดยใช้เมล็ดเพื่อให้บัวบกมีความหลากหลายทางพันธุกรรม ซึ่งเป็นประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์พืชชนิดนี้เป็นอย่างมาก และสามารถใช้ในการชักนำให้เกิดบัวบกโพลีพลอยดีจำนวนมากเพื่อให้สามารถคัดเลือกได้บัวบกที่มีความเหมาะสมในการให้ผลผลิต และมีปริมาณสารสำคัญชนิดต่างๆ มากขึ้น เพื่อให้เกษตรกรปลูก และให้ประโยชน์ทางด้านเภสัชกรรมมากขึ้น และในการศึกษาในครั้งนี้จะเป็นไปเพื่อการชักนำให้เกิดบัวบกโพลีพลอยดีด้วยเมล็ดด้วยวิธีการที่สุนทรีย์ และคณะ (2565) ได้ทำการศึกษา โดยจะชักนำให้เกิดบัวบกโพลีพลอยดีจำนวนมากโดยใช้เมล็ดเพื่อทำการตรวจสอบลักษณะความเป็นโพลีพลอยดี และลักษณะทางการเกษตรของบัวบกแต่ละแอมป์ โดยจะได้ทำการเพิ่มปริมาณบัวบกในแต่ละสายพันธุ์ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบลักษณะทางการเกษตร ผลผลิต และปริมาณสารสำคัญของบัวบกแต่ละสายพันธุ์หลังจากนั้นจะทำการคัดเลือกพันธุ์บัวบกที่มีลักษณะทางการเกษตรดีที่มีปริมาณสารสำคัญมาก และทำการเผยแพร่ต่อไป</p> <p>ในปัจจุบันมีความต้องการบัวบกในการอุตสาหกรรมมากขึ้น มีปริมาณความต้องการบัวบก เพื่อใช้ในการผลิตทางด้านอุตสาหกรรมอาหาร ยา เครื่องดื่ม และเครื่องสำอางมากขึ้น ดังนั้นการเพิ่มปริมาณผลผลิตบัวบกให้ได้คุณภาพ และปริมาณเพียงพอจึงเป็นความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องพัฒนาพันธุ์บัวบกของสกลนครให้มีคุณภาพมากขึ้น มีความเป็นเอกลักษณ์ และอัตลักษณ์ เพื่อให้บัวบก และผลิตภัณฑ์บัวบกของสกลมีคุณภาพที่สามารถแข่งขันได้ในตลาดทั้งในระดับประเทศ และนานาชาติต่อไป</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาพันธุกรรมของบัวบกเพื่อการคัดเลือก และปรับปรุงพันธุ์บัวบกของสกลนคร 2. เพื่อหาแนวทางในการเพิ่มปริมาณสารสำคัญให้แก่พืชสมุนไพร บัวบกเพื่อพัฒนาสมุนไพรไทย สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพรไทย 3. เพื่อเปรียบเทียบลักษณะทางสัณฐาน และการเจริญเติบโตระหว่างลักษณะต้นกล้าบัวบกที่เกิดจากการจัดการโครโมโซม 4. เพื่อตรวจสอบลักษณะทางการเกษตรของสายพันธุ์บัวบกที่เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์บัวบก 5. เพื่อตรวจสอบลักษณะปริมาณสารสำคัญของบัวบกพันธุ์เดิม และพันธุ์ที่เกิดจากการปรับปรุงพันธุ์บัวบก

หัวข้อ	รายละเอียด
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย 1. สายพันธุ์บัวบกโพลีพลอยด์พันธุ์ใหม่ ที่ใช้กลุ่มสมุนไพรวชาจังหวัดสกลนคร 2. ข้อมูลลักษณะทางสัณฐาน และการเจริญเติบโตระหว่างลักษณะต้นกล้า บัวบกสายพันธุ์เดิม และสายพันธุ์ที่เกิดจากการจัดการโครโมโซม 3. ข้อมูลการให้ลักษณะทางการเกษตรของบัวบกโพลีพลอยด์สายพันธุ์ต่าง ๆ ที่เกิดจากการจัดการโครโมโซม 4. ข้อมูลการให้ลักษณะผลผลิต และศักยภาพการให้ผลผลิตของบัวบกโพลีพลอยด์สายพันธุ์ต่าง ๆ ที่เกิดจากการจัดการโครโมโซมต่อไป
7. พื้นที่เป้าหมาย	อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาพันธุ์บัวบกเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตครามสำหรับเกษตรกรในจังหวัดสกลนคร แนวทางการดำเนินงาน 1. ศึกษาเอกสารการชักนำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครโมโซมในพืช 2. รวบรวมเมล็ดพันธุ์บัวบก 3. ชักนำให้เกิดการเพิ่มโครโมโซมในบัวบก 4. ตรวจสอบระดับพลอยดีของบัวบก 5. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของบัวบก 6. ตรวจสอบลักษณะทางการเกษตรเบื้องต้นของบัวบก
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งบประมาณ 2,275,160 บาท รองศาสตราจารย์.ดร.สุนทรีย์ สุรศรี คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2567
11. งบประมาณ	2,275,160 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1. ต้นบัวบกเตตราพลอยด์สายพันธุ์ต่าง ๆ 2. ต้นบัวบกโพลีพลอยด์สายพันธุ์ต่าง ๆ
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	ต้นบัวบกโพลีพลอยด์สายพันธุ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น จะช่วยให้เกษตรกรมีรายได้มากขึ้น เนื่องจากมีชีวมวล และปริมาณสารสำคัญมากขึ้น เป็นประโยชน์ต่อกลุ่มสมุนไพรวชาจังหวัดสกลนคร

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	ส่งเสริมการปลูกและใช้พืชสมุนไพรโดยใช้นวัตกรรมสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
2. ชื่อแผนงาน	เป็นมหานครแห่งทุกเพศ
3. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการปลูกและใช้พืชสมุนไพร
4. หลักการและเหตุผล	<p>จากการดำเนินโครงการสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อพัฒนาเกษตรกร ภายใต้ชุดโครงการสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และบรรเทาผลกระทบจากโควิด 19 พื้นที่จังหวัดสกลนคร โดยเลือกพื้นที่อำเภอวานรนิวาส และอำเภอบ้านม่วงเป็นพื้นที่นำร่องในการวิจัย เพื่อเป็นต้นแบบในการสร้างฐานการผลิตผลผลิตจาก พืชผัก สมุนไพร และ อาหารธรรมชาติจากพื้นที่หัวไร่ปลายนาให้มีปริมาณมากขึ้น และมีปริมาณให้เพียงพอ ทั้งด้านนวัตกรรมการผลิต และนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ เพื่อนำไปสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรอย่างยั่งยืน โดยศึกษาและร่วมกันพัฒนาศักยภาพเกษตรกรการจัดการระบบการผลิต ตั้งแต่ระดับต้นน้ำ ระดับกลางน้ำ และระดับปลายน้ำ ตลอดจนสร้างช่องทางการตลาดที่เหมาะสม ซึ่งผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นที่เกิดขึ้นช่วยให้เกษตรกรมีทักษะความรู้ความชำนาญในระบบการผลิตแบบเกษตรนิเวศ เพื่อการผลิตสมุนไพรอย่างยั่งยืน ส่งผลเกิด การสร้างงานและเพิ่มรายได้อย่างน้อย 100,000 บาท/ครอบครัว/ปี</p> <p>พื้นที่หัวไร่ปลายนา และ ป่าครอบครัว เป็นแหล่งผลิตอาหารและสมุนไพร ให้แก่ประชาชนมานาน ทั้งด้านอาหารและสมุนไพร ปัจจุบันได้ใช้เป็นวัตถุดิบในการประกอบอาหารหลากหลายและเป็นที่ยอมรับกันทั่วไป นอกจากนี้ยังมีพืชสมุนไพรอีกจำนวนมากที่ใช้ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรมต่างๆ อาทิ อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง อาหารเสริม และยาสมุนไพร ปัจจุบันคนทั่วโลกนิยมใช้สมุนไพรกันอย่างแพร่หลาย เพราะเป็นทางเลือกในการดูแลสุขภาพ มีความปลอดภัยและมาจากธรรมชาติ ทำให้ตลาดสมุนไพรเพิ่มมูลค่าสูงขึ้น รวมถึงนโยบายของภาครัฐที่ส่งเสริมอุตสาหกรรมสมุนไพร ตามแผนแม่บทว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ปี 2560-2564 แต่ด้วยจากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 รอบ 2 ทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานจากเมืองใหญ่กลับมาสู่ภาคเกษตรในชนบทมากขึ้น แต่พื้นที่ปลูกข้าวเป็นความจำหลักในการดำรงชีพของคนอีสาน ดังนั้นจึงต้องเพิ่มศักยภาพการใช้พื้นที่ป่าครอบครัวและพื้นที่หัวไร่ปลายนาที่เหลือนอกจากการทำนา หรือสอดผสานพื้นที่ดินร่วมกัน เพื่อให้มีการผลิต อาหารธรรมชาติและสมุนไพรที่เพียงพอ ทั้งด้านการบริโภคของประชาชนในประเทศและการส่งออกต่างประเทศ รวมถึงส่งวัตถุดิบเพื่อการแปรรูปในอุตสาหกรรมต่างๆที่กล่าวมา ดังนั้นจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพการผลิตวัตถุดิบทั้งอาหารและสมุนไพรให้เพียงพอต่อความต้องการบนพื้นที่ดินของเกษตรกรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการจัดกระบวนการผลิตให้ได้วัตถุดิบปริมาณมากและมีสารคุณภาพสูงใกล้เคียงจากธรรมชาติตามฤดูกาล สอดคล้องกับวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของพื้นที่นั้นๆ สามารถยืนยันแหล่งที่มาของวัตถุดิบได้ และ ทำให้ได้สรรพคุณของอาหารและสมุนไพรจากถิ่นกำเนิดจริง สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภคปลายทาง สร้างสมดุลของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในชุมชนท้องถิ่นให้คืนกลับมาอย่างรวดเร็ว ดังนั้นจึงต้องพัฒนาพื้นที่นำร่องเพื่อการสร้างฐานการผลิตวัตถุดิบจากพื้นที่ป่าครอบครัวและพื้นที่หัวไร่ปลายนา ในจังหวัดสกลนคร เพื่อเป็นพื้นที่ต้นแบบในการขยายผลไปยังพื้นที่อื่นๆต่อไป</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อพัฒนาการเกษตรให้ได้มาตรฐานโดยใช้นวัตกรรมสู่ความมั่นคงและยั่งยืน 2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาจังหวัดสกลนครให้เป็นมหานครแห่งพฤษเกษ 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนในจังหวัดสกลนครให้มีคุณภาพมาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของตลาด
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	- ร้อยละครัวเรือนที่มีการปลูกสมุนไพรในครัวเรือนอย่างน้อย 5 รายการ - จำนวนพื้นที่ปลูก ไม่น้อยกว่า 250 ไร่ - จำนวนผู้ประกอบการ 90 ราย - จำนวนศูนย์จำหน่าย 2 แห่ง
7. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	ส่งเสริมการปลูกและใช้สมุนไพรโดยใช้นวัตกรรมสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1	ส่งเสริมและพัฒนาจังหวัดสกลนครให้เป็นมหานครแห่งพฤษเกษ ด้วยการส่งเสริมการปลูกและใช้พืชสมุนไพร ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด (ฟ้าทะลายโจร ไพล ขมิ้น กระชายขาว และชิง)
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ เวชวิฐาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ปี (ตุลาคม 2566 – กันยายน 2567)
11. งบประมาณ	2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)
12. ผลผลิต (Output)	- ร้อยละ 55 ครัวเรือนที่มีพื้นที่ปลูกสมุนไพรในครัวเรือนอย่างน้อย 5 รายการ - จำนวนพื้นที่ปลูก 250 ไร่ - จำนวนผู้ประกอบการ 90 ราย - จำนวนศูนย์จำหน่าย 2 แห่ง
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	- ประชาชน มีผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรสามัญประจำบ้านใช้ทุกครัวเรือนได้อย่างมั่นใจ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 รายการ - เกษตรกร มีรายได้เสริมจากปลูกสมุนไพรที่มีคุณภาพเพื่อใช้เป็นยา จำนวนไม่น้อยกว่า 150,000 บาทต่อปี - กลุ่มผู้ประกอบการ มีรายได้จากการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรขนาดที่เหมาะสมต่อการผลิตและได้มาตรฐานจำนวนไม่น้อยกว่า 350,000 บาทต่อปี

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	การใช้จ่ายสมุนไพรมในการควบคุมและป้องกันการแพร่ระบาดของโรคคัมปี สกิน ในโคกระบือ
2. ชื่อแผนงาน	มีการพัฒนาครอบครัว ชุมชนและสังคมให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิตและมีคุณภาพชีวิตที่ดี
3. แนวทางการพัฒนา	เสริมสร้างการเรียนรู้และทักษะของคนทุกกลุ่ม
4. หลักการและเหตุผล	โรคคัมปี สกิน เป็นโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส Lumpy skin disease virus สกุล <i>Capripoxvirus</i> ที่พบและแพร่กระจายในโค กระบือ แต่ไม่สามารถติดต่อสู่คนได้ โดยอาการของสัตว์ที่ติดเชื้อมีไข้ ต่อมมน้ำเหลืองโต มีตุ่มขนาดใหญ่บนผิวหนัง พบมากที่สุดคือ หัว เต้านม ถูงอ้นทะและหว่างขา โดยตุ่มที่เกิดขึ้นสามารถแตกและตกสะเก็ดเกิดเป็นเนื้อตายหรือมีหนองหนองใสได้ นอกจากนี้ยังพบตุ่มน้ำใสที่เยื่อเมือกทางเดินหายใจและทางเดินอาหาร ทำให้สัตว์มีอาการน้ำลายไหล ไม่เพียงแค่อาการที่แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนเหล่านี้เท่านั้น แต่สัตว์ที่ติดเชื้อมีลักษณะซึม เบื่ออาหาร รวมถึงอาจมีภาวะเป็นหมันหรือแท้งลูก สำหรับในโคนมน้ำนมจะลดลง 25 – 65 เปอร์เซ็นต์ สัตว์ที่ติดเชื้อมีอัตราการป่วยอยู่ที่ 5 – 45 เปอร์เซ็นต์ ส่วนอัตราการตายจะสูงในพื้นที่ที่ไม่เคยมีการระบาดมาก่อน ซึ่งปัจจุบันยังพบการระบาดของโรคอยู่ในพื้นที่จังหวัดสกลนครและมีค่าใช้จ่ายในการรักษาที่ค่อนข้างสูง ยาสมุนไพรมเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่สามารถใช้ในการรักษาและควบคุมการลุกลามของโรคในตัวสัตว์ได้
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อส่งเสริมการใช้จ่ายสมุนไพรมในการควบคุมและป้องกันโรคคัมปี สกิน ในโคกระบือ 2. เพื่อลดต้นทุนการค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคคัมปี สกิน ในโคกระบือ
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. เกษตรกรผู้เลี้ยงโคกระบือสามารถใช้จ่ายสมุนไพรมในการรักษาโรคคัมปี สกิน ไม่น้อยกว่า 500 ราย 2. เกษตรกรสามารถลดค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคคัมปี สกิน ในโคกระบือไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
7. พื้นที่เป้าหมาย	18 อำเภอในจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1	พัฒนายาสมุนไพรมเพื่อใช้สำหรับรักษาโรคคัมปี สกิน
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	500,000 บาท นายปิยวิทย์ เกษร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2	การใช้จ่ายสมุนไพรมในการรักษาโรคคัมปี สกิน ในโคกระบือ
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ	500,000 บาท นายปิยวิทย์ เกษร

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
9. หน่วยงานดำเนินการ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร สาธารณสุขจังหวัดสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ปี (1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567)
11. งบประมาณ	1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
12. ผลผลิต (Output)	1. โคกระบือที่เป็นโรคล้มปี สกิน ได้รับการรักษาด้วยยาสมุนไพร 2. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคล้มปี สกิน ได้
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. เกษตรกรผู้เลี้ยงโคกระบือสามารถใช้จ่ายยาสมุนไพรในการรักษาโรคล้มปี สกิน ได้ไม่น้อยกว่า 500 คน 2. เกษตรกรลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคล้มปี สกิน ไม่น้อยกว่า 20 เปอร์เซ็นต์

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	การถ่ายทอดองค์ความรู้ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมพื้นถิ่นทางด้านการเกษตรจังหวัดสกลนคร
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. หลักการและเหตุผล	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการเกษตรสมัยใหม่ และศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) ได้เล็งเห็นความสำคัญการพัฒนาและการวิจัยด้านการเกษตรในพื้นที่จังหวัดสกลนคร รวมถึงความสำคัญในการเผยแพร่องค์ความรู้ ความเข้าใจในด้านการสร้าง การผลิต และการใช้งานนวัตกรรมการเกษตร จึงได้มีโครงการพัฒนาพื้นที่ด้านการเกษตรอย่างต่อเนื่องในโครงการต่าง ๆ ได้แก่ โครงการศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น โครงการ U2T อบรมด้านพลังงานทางเลือกเพื่อการเกษตร และสร้างเครือข่ายชุมชนด้านการเกษตรทั้งระดับการศึกษาขั้นพื้นฐานและระดับอุดมศึกษา เพื่อให้เกิดการต่อเนื่องและขยายผลการใช้งานเทคโนโลยีนวัตกรรมการเกษตรแก่จริงมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการเกษตรสมัยใหม่ และศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดสกลนคร จึงได้จัดกิจกรรมดังนี้ 1. กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการสร้าง การผลิตและการใช้งานนวัตกรรมการเกษตร ให้กับเกษตรกร และประชาชนผู้สนใจ โดยการจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับองค์ความรู้ ทักษะ และต่อยอดจากการอบรมสู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนที่ เพื่อกระตุ้นในเกษตรกร และเกษตรกรรุ่นใหม่สามารถสร้างและผลิตนวัตกรรมซึ่งสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ 3. กิจกรรมการสร้างต้นแบบศูนย์การเรียนรู้ด้านการใช้นวัตกรรมเกษตรสู่ชุมชน โดยใช้กลุ่มปลูกผักบ้านโนนสมบูรณ์ตำบลพังช้าง อำเภอมือ จังหวัดสกลนคร และพื้นที่กลุ่มผู้เลี้ยงปลานิลในกระชังตำบลพอกน้อย อ.พรรณานิคม จ.สกลนคร</p> <p>ดังนั้นจึงได้เสนอโครงการ การถ่ายทอดองค์ความรู้และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมพื้นถิ่นทางด้านการเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเรียนรู้ด้านการสร้าง การผลิต และการใช้งานนวัตกรรมการเกษตร ด้วยการลงมือปฏิบัติจริง เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมต่าง ๆ สำหรับสมาร์ทฟาร์ม (Smart farm) แบบพึ่งพาตนเองอย่างครบวงจรของชุมชน อีกทั้งยังได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินการ และเพื่อส่งเสริมการพัฒนาวิสาหกิจกึ่งชุมชนสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง โดยการจัดการประกวดนวัตกรรมสำหรับพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนทุกปี เกิดนวัตกรรมด้านพลังงาน ด้านการเกษตร และโรคอุบัติใหม่ขึ้น โดยเฉลี่ยปีละ 10 นวัตกรรม</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเรียนรู้ด้านนวัตกรรมการเกษตรด้วยการลงมือปฏิบัติจริง และเกิดทักษะ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ด้านการเกษตรในท้องถิ่นได้ 2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมการเกษตร สำหรับสมาร์ทฟาร์มแบบพึ่งพาตนเองอย่างครบวงจรของชุมชนพัฒนา
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกร และเกษตรกรผ่านการอบรม 100 ท่าน 2. เกิดนวัตกรรมด้านการเกษตรจากการประกวด 10 นวัตกรรม
7. พื้นที่เป้าหมาย	นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร

หัวข้อ	รายละเอียด
8. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านนวัตกรรม การเกษตร” 166,000 ผศ.ทรงทรัพย์ อรุณกมล มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมที่ 2 การประกวดนวัตกรรมด้านการเกษตรสำหรับการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนที่ 807,000 ผศ.ทรงทรัพย์ อรุณกมล มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการสร้างต้นแบบศูนย์การเรียนรู้ด้านการใช้นวัตกรรมเกษตรสู่ชุมชน 358,800 ผศ.ทรงทรัพย์ อรุณกมล มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินการ	ระบุหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักของโครงการ และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ระบุระยะเวลาในการดำเนินโครงการ
11. งบประมาณ	1,331,800 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ 100 คน 2. นวัตกรรมสำหรับการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนนวัตกรรม 10 นวัตกรรม 3. ต้นแบบการพัฒนา นวัตกรรมพลังงานสะอาดที่เหมาะสมกับชุมชน 20 ฟาร์ม 4. จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี พลังงานสะอาดสำหรับสมาร์ทฟาร์ม 2 นวัตกรรม
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดในโครงการหรืองานวิจัย ได้นำองค์ความรู้ที่อบรมไปเป็นแนวทางสำหรับการประยุกต์ใช้ในครัวเรือนและชุมชน ร้อยละ 50 2. พื้นที่ต้นแบบการใช้นวัตกรรมการเกษตร 2 พื้นที่ 3. เกิดการนำนวัตกรรมการเกษตร ไปใช้เพื่อการเกษตร 2 ชุมชน 4. เกษตรลดต้นทุนด้านการผลิต ร้อยละ 20

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านที่ ๒ : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัดที่ ๑ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

แผนงาน ๑.๑.๑.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	พัฒนาและขยายผลการพัฒนาเกษตรฐานรากตามรูปแบบสกลนครโมเดลให้เกิดผลสัมฤทธิ์สูง
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากจะเป็นการดำเนินการที่สำคัญในการพัฒนาและยกระดับประเทศให้เป็น ประเทศรายได้สูง ที่มีการกระจายรายได้อย่างทั่วถึง เป็นการวางรากฐานที่มั่นคงให้กับเศรษฐกิจไทยในอนาคต โดยการส่งเสริมเศรษฐกิจระดับชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขันสามารถพึ่งพาตนเอง ได้ ซึ่งจะช่วยก่อให้เกิดการยกระดับมาตรฐานการครองชีพ และความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้น และนำไปสู่การแก้ไขปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และความไม่เสมอภาคตามเป้าหมายการพัฒนาของ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - พ.ศ.๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และจังหวัดสกลนคร ได้กำหนดวิสัยทัศน์ในการพัฒนาจังหวัดให้เป็นเมือง “เป็นแหล่งเกษตรปลอดภัย ก้าวไกลการค้า การลงทุน พัฒนาการท่องเที่ยวสู่นุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง” ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก</p> <p>ในปี ๒๕๖๓ จังหวัดสกลนครได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยในท้องถิ่น ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ในการดำเนินโครงการสกลนครโมเดล ซึ่งเป็นโครงการที่ได้รับเลือกให้เป็นต้นแบบการสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและบรรเทาผลกระทบจากโควิด ๑๙ พื้นที่จังหวัดสกลนคร ในเขตอำเภอวานรนิวาส และอำเภอบ้านม่วง โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมครัวเรือนในกลุ่มคราม พืชสวนครัว กล้วย สมุนไพร และป่าเศรษฐกิจรอบครัว โดยมีคณะกรรมการวิทยาศาสตร์ ๓ สาขาผู้แทนราษฎรเข้ามาสนับสนุนผลักดันในรูปแบบของงานวิจัย ซึ่งเห็นว่าโครงการมีผลสัมฤทธิ์ที่สามารถส่งเสริมเศรษฐกิจระดับชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขันสามารถพึ่งพาตนเอง ได้ ซึ่งจะช่วยก่อให้เกิดการยกระดับมาตรฐานการครองชีพ และความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้น และนำไปสู่การแก้ไขปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และความไม่เสมอภาคตามเป้าหมายการพัฒนาของ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - พ.ศ.๒๕๗๙)</p> <p>ดังนั้น จึงเห็นว่าประชาชนในจังหวัดสกลนครมีความต้องการยกระดับการเกษตรของชุมชนให้มีรายได้เพิ่มขึ้น มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้ ซึ่งการทำการพัฒนาเกษตรฐานรากด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล โดยโครงการนี้เป็นโครงการที่ขยายผลการดำเนินงานเป็นปีที่ ๓ ซึ่งผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้ดำเนินโครงการในพื้นที่ ๖ อำเภอ คือ อำเภอ</p>

	<p>เมืองสกลนคร อำเภอพรรณานิคม อำเภออากาศอำนวย อำเภอบ้านม่วง อำเภอรือเสาะ และอำเภอคำตากล้า ผลการดำเนินงานเกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล เพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ จำนวน ๕๐๐ ราย และเกษตรกรมีรายได้ต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘๐ จึงเห็นควรขยายพื้นที่การดำเนินงานเป็นจำนวน ๑๘ อำเภอ ภายในจังหวัด โดยเพิ่มกลุ่มเป้าหมายเป็น ๑,๕๐๐ ราย ซึ่งจะทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเอง ได้ ซึ่งจะช่วยก่อให้เกิดการยกระดับมาตรฐานการครองชีพและความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้น และนำไปสู่การแก้ไขปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และความไม่เสมอภาคตามเป้าหมายการพัฒนาของ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐ - พ.ศ.๒๕๗๙)</p>
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล ๒. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล ๓. เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร ๔. เพื่อให้เกษตรกรมีงานทำตลอดทั้งปี
<p>๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล ร้อยละ ๑๐๐ ๒. เกษตรกรได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต ร้อยละ ๑๐๐ ๓. เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้มีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๘๐ ๔. มีช่องทางการจัดจำหน่าย ๓ ช่องทาง (modern trade, online, onside)
<p>๕. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>จำนวน ๑๘ อำเภอ ภายในจังหวัดสกลนคร ได้แก่ อำเภอเมืองสกลนคร อำเภอรือเสาะ อำเภอคำตากล้า อำเภออากาศอำนวย อำเภอพรรณานิคม อำเภอเจริญศิลป์ อำเภอโพนนาแก้ว อำเภอสว่างแดนดิน อำเภอพังโคน อำเภอกุสุมาลย์ อำเภอเต่างอย อำเภอกุดบาก อำเภอพังโคน อำเภอโคกศรีสุพรรณ อำเภอภูพาน อำเภอส่องดาว และ อำเภอวาริชภูมิ</p>
<p>๕. กิจกรรมหลัก</p>	<p>ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์</p>
<p>๕.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ</p>	<p>การจัดอบรมให้ความรู้และพาเกษตรกรปฏิบัติจริง งบประมาณ ๙,๘๐๐,๐๐๐ บาท</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑) กิจกรรมการเพิ่มทักษะเชิงปฏิบัติการ up skill/reskill เพื่อปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับพื้นที่ด้วยนวัตกรรมดินมีชีวิต จำนวน ๑๖๐ ครัวเรือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท <ol style="list-style-type: none"> ๑.๑) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการมาจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัดสกลนคร ๑.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ปรับปรุงดินให้เหมาะสมกับพื้นที่ด้วยนวัตกรรมดินมีชีวิต จำนวน ๑๖๐ ราย ๑.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล ๒) กิจกรรมการจัดการระบบน้ำให้เหมาะสมกับพื้นที่ จำนวน ๑๖๐ ครัวเรือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท

	<p>๒.๑) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการมาจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัด สกลนคร</p> <p>๒.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง จัดการระบบน้ำ ให้เหมาะสมกับพื้นที่ด้วยนวัตกรรมทาง วิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล จำนวน ๑๖๐ ราย</p> <p>๒.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๓) กิจกรรมการพัฒนาศักยภาพตลอดห่วงโซ่อุปทานครบด้วยนวัตกรรม ที่ยั่งยืน จำนวน ๑๖๐ ครั้ง/เดือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๓.๑) การพัฒนากระบวนการผลิต พัฒนาลูกค้าออนไลน์และการ สื่อสารการตลาดผลิตภัณฑ์คราม จาก ๑๘ อำเภอในจังหวัดสกลนคร</p> <p>๓.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง การพัฒนาศักยภาพตลอดห่วงโซ่อุปทานครบด้วยนวัตกรรมที่ยั่งยืน ตามแบบนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๖๐ ราย</p> <p>๓.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๔) กิจกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรด้วยสมุนไพรตามแบบ นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓๒๐ ครั้ง/เดือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๔.๑) ส่งเสริมการปลูกสมุนไพรให้ได้มาตรฐาน จาก ๑๘ อำเภอใน จังหวัดสกลนคร จำนวน ๓๒๐ ครั้ง/เดือน</p> <p>๔.๒) ส่งเสริมทักษะและประสบการณ์ในการประกอบอาชีพแปรรูป สมุนไพร ๔ ผลิตภัณฑ์</p> <p>๔.๓) ส่งเสริมการขายด้วยการฝึกอบรมการตลาดทั้งตลาดจริง และตลาดออนไลน์ Digital Marketing</p> <p>๕) กิจกรรมกิจกรรมส่งเสริมและยกระดับระบบการผลิตผักสวนครัว ปลอดภัย จำนวน ๑๖๐ ครั้ง/เดือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๕.๑) เกษตรกรมีองค์ความรู้และทักษะพื้นฐานในการส่งเสริมและ ยกระดับระบบการผลิต ผักสวนครัวอินทรีย์วิถีสกลนครด้วย นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดลจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัดสกลนคร</p> <p>๕.๒) มีนวัตกรรมของชุมชนในการส่งเสริมและยกระดับระบบการผลิต ผักสวนครัวอินทรีย์วิถีสกลนครด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตาม รูปแบบสกลนครโมเดล จำนวน ๑๖๐ ราย</p> <p>๕.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๖) กิจกรรมอบรมการจัดการป่าเศรษฐกิจครอบครัว จำนวน ๓๐๐ ครั้ง/เดือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๖.๑) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการมาจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัด สกลนคร</p> <p>๖.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่อง</p>
--	---

<p>ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การจัดการป่าเศรษฐกิจครบวงจรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล จำนวน ๓๐๐ ราย</p> <p>๖.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๗) กิจกรรมอบรมการเลี้ยงปลา จำนวน ๑๖๐ ครั้งเรือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๗.๑) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการมาจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัด สกลนคร</p> <p>๗.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการอบรมการเลี้ยงปลา ตามแบบนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๖๐ ราย</p> <p>๗.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๘) กิจกรรมกิจกรรมส่งเสริมและยกระดับระบบการผลิตกล้วยหอมทอง วิถีสกลนคร จำนวน ๑๖๐ ครั้งเรือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๘.๑) เกษตรกรมีองค์ความรู้และทักษะพื้นฐานในการส่งเสริมและยกระดับระบบการผลิตกล้วยหอมทองวิถีสกลนครด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดลจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัด สกลนคร</p> <p>๘.๒) มีนวัตกรรมของชุมชนในการส่งเสริมและยกระดับระบบการผลิตกล้วยหอมทองวิถีสกลนครด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล จำนวน ๑๖๐ ราย</p> <p>๘.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของ Modern Trade ผ่าน ระบบ Social Enterprise สกลนครโมเดล</p> <p>๙) กิจกรรมการแปรรูปอาหารสัตว์จากวัตถุดิบท้องถิ่น จำนวน ๑๖๐ ครั้งเรือน งบประมาณ ๑,๐๖๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๙.๑) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการมาจาก ๑๘ อำเภอในจังหวัด สกลนคร</p> <p>๙.๒) มีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการแปรรูปอาหารสัตว์จากวัตถุดิบท้องถิ่น ตามแบบนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓๐๐ ราย</p> <p>๙.๓) การจัดการช่องทางการตลาดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ผ่าน ระบบ Social Enterprise</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p>
<p>๕.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ</p>	<p>สร้างการรับรู้ สื่อสารและประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการสู่เกษตรกร</p> <p>งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๑) ค่าจ้างเหมาทำสื่อ จำนวน ๒๕ ผลงาน ๑ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๒) ค่าจ้างเหมาพาหนะเดินทางไปจัดรายการ จำนวน ๔๐ วัน ๑ ละ</p>

<p>ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>๒,๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๒,๐๐๐ บาท</p> <p>๓) ค่าจ้างเหมาเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สื่อไปยังช่องทางอื่น ๆ จำนวน ๕ ครั้ง ๆ ละ ๑๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท</p> <p>๔) ค่าจ้างเหมาโปรโมทโพสต์ จำนวน ๔๐ ครั้ง ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๕) ค่าวัสดุเผยแพร่และโฆษณา ๓๓,๐๐๐ บาท</p> <p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๖. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p>	<p>๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖</p>
<p>๘. งบประมาณ</p>	<p>๑๐,๓๔๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)</p>
<p>๙. ผลผลิต (output)</p>	<p>๑. กลุ่มเกษตรกรผ่านการฝึกอบรมและได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิตเบื้องต้น</p> <p>๒. เกษตรกรมีองค์ความรู้และทักษะพื้นฐานในการทำการเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดลที่จะสามารถพัฒนาอาชีพ และต่อยอดการผลิตแบบเดิม</p>
<p>๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)</p>	<p>๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล สามารถนำไปปฏิบัติได้</p> <p>๒. เกษตรกรปรับเปลี่ยนการทำการเกษตรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล</p> <p>๓. ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน</p> <p>๔. สร้างอาชีพ สร้างรายได้ พึ่งตนเองได้</p>

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง
เป้าหมาย ๑.๑ มีการพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
แผนงาน/แนวทางการพัฒนา ๑.๑.๑.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรจังหวัดสกลนคร
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>ช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ นับเป็นจังหวะเวลาที่ท้าทายอย่างมากที่ประเทศไทยต้องปรับตัวขนานใหญ่ โดยจะต้องเร่งพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมให้เป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาในทุกด้าน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยท่ามกลางการแข่งขันในโลกที่รุนแรงขึ้นมาก ประเทศต้องเร่งพัฒนาปัจจัยพื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์ในทุกด้าน ได้แก่ การเพิ่มการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ภายใต้ข้อจำกัดของปัจจัยพื้นฐานสำหรับการพัฒนาประเทศไทยในทุกด้านดังกล่าว ท่ามกลางแนวโน้มโลกที่มีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว และประเทศต่างๆ กำลังเร่งพัฒนานวัตกรรมและนำมาใช้ในการเพิ่มมูลค่าผลผลิตและเพิ่มผลิตภาพการผลิตเพื่อเป็นอาวุธสำคัญในการต่อสู้ในสนามแข่งขันของโลกและการใช้การยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน จึงเป็นความท้าทายอย่างยิ่งสำหรับประเทศไทย ที่จะต้องเร่งพัฒนาปัจจัยพื้นฐานทางยุทธศาสตร์ทุกด้าน ได้แก่ การลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในภาคเกษตรนวัตกรรมเพื่อการเพิ่มมูลค่ายังมีน้อยรายได้เกษตรกรยังอยู่ในระดับต่ำกว่าสาขาการผลิตและบริการอื่นๆ มาก โดยแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ มุ่งเน้นการนำความคิดสร้างสรรค์และการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อทำให้เกิดสิ่งใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจทั้งในเรื่องกระบวนการผลิตและรูปแบบผลิตภัณฑ์ และบริการใหม่ๆ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี รูปแบบการค้าเงินธุรกิจ และการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตของผู้คนในสังคมทั้งที่เป็นการเปลี่ยนแปลงอย่างถอนรากถอนโคนและการพัฒนาต่อยอด รวมถึงการใช้นวัตกรรมสำหรับการพัฒนาสินค้าและบริการทั้งในระดับพื้นฐานจนถึงระดับสูงซึ่งมีผลต่อคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชนในวงกว้าง ดังนั้น การพัฒนาในช่วง ๕ ปีต่อจากนี้ไปจะเป็นช่วงที่มุ่งเน้นการพัฒนากฎหมายที่เอื้อต่อการใช้ความรู้และทักษะ การใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาและการพัฒนานวัตกรรมนำมาใช้ในทุกด้านของการพัฒนา การพัฒนาที่มีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสอดคล้องกับกรอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ขยายและสร้างฐานรายได้ใหม่ที่ครอบคลุมทั่วถึงมากขึ้นควบคู่ไปกับการต่อยอดฐานรายได้เดิม สังคมไทยมี</p>

คุณภาพและมีความเป็นธรรมโดยมีที่ยืนสำหรับทุกคนในสังคมและไม่
 ทิ้งใครไว้ข้างหลัง และเป็นการพัฒนาที่เกิดจากการผนึกกำลังในการ
 ผลักดันขับเคลื่อนร่วมกันของทุกภาคส่วน (Thailand ๔.๐)

ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and
 Innovation Center หรือ AIC)” ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็น
 การขับเคลื่อนนโยบายหลักที่สำคัญของกระทรวงเกษตรฯ อาทิ ตลาด
 นำการผลิต การส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืน การลดต้นทุนการผลิต การ
 บริหารจัดการน้ำทั้งระบบ การแก้ปัญหาเฉพาะหน้าให้เกษตรกร การ
 พัฒนาฐานข้อมูลด้านการเกษตร (Big data) และศูนย์เรียนรู้การเพิ่ม
 ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร รวมทั้งการขับเคลื่อนการเกษตร
 สมัยใหม่โดย มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน
 ภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม สนับสนุน และส่งเสริม
 เทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร
 เป็นศูนย์อบรมบ่มเพาะเกษตรกร และสนับสนุน Smart Farmer
 รวมถึง Young Smart Farmer ในแต่ละจังหวัด ตลอดจนผลักดันงาน
 เทคโนโลยีและนวัตกรรมผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปร
 รูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์ ซึ่งศูนย์ AIC ถือเป็นศูนย์กลาง
 ในการบริการเกษตรกรที่รวบรวมองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและ
 นวัตกรรมการเกษตร สามารถนำองค์ความรู้ต่าง ๆ ไปใช้พัฒนาต่อยอด
 การผลิต สามารถลดต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตร และให้สินค้ามี
 คุณภาพและมาตรฐาน โดยเป็นการทำงานแบบบูรณาการร่วมกัน ภาค
 เกษตรกร ภาควิชาการ และภาคเอกชน โดยมีรูปแบบโครงสร้าง ๑
 จังหวัด ๑ ศูนย์

ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดสกลนคร
 ตั้งอยู่ที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ซึ่งได้รับคัดเลือกจาก สำนักงาน
 เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร และได้ลงนามความร่วมมือการ
 จัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and
 Innovation Center : AIC) จังหวัดสกลนครตามนโยบายกระทรวง
 เกษตรและสหกรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว แนวทางการขับเคลื่อนของ
 ศูนย์ AIC จังหวัดสกลนครนั้น จะเน้นการส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร
 สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมในรูปแบบต่าง ๆ โดยจะใช้ฐานข้อมูลจาก
 งานวิจัยเดิมที่มีอยู่ซึ่งส่วนใหญ่เทคนิคหรือวิธีการมักเป็นนวัตกรรม
 (innovations) หรือเทคโนโลยีใหม่ที่คิดค้นขึ้นเพื่อจะไปสนับสนุนให้
 จังหวัดสกลนครก้าวไปสู่ประเทศไทย ๔.๐ ผสมผสานระหว่างภูมิ
 ปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีเข้าด้วยกัน โดยจะรวบรวมช่างเกษตร
 ประชาชนชาวบ้าน ซึ่งเป็นเกษตรกรต้นแบบ ที่ใช้เทคโนโลยีที่เป็นภูมิ
 ปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีสมัยใหม่เน้นการจัดการในพื้นที่แปลง
 ใหญ่ ดึงกลุ่ม Young Smart Farmer เข้าร่วม เสริมสร้างองค์ความรู้
 ทั้งด้าน e-commerce การสร้าง Story และบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ
 รวมถึงมาตรการ กฎระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการเกษตร เพื่อให้
 เกษตรกรไทย มีองค์ความรู้ และมีเครือข่ายที่ดี ก้าวเข้าสู่ยุคเกษตร

	<p>๔.๐ อย่างครบวงจร โดยต้องอาศัยความร่วมมือของทุกภาคส่วน ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี</p> <p>จังหวัดสกลนครมีความจำเป็นต้องเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงในการพัฒนาและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยีให้ตอบสนองการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีแบบก้าวกระโดด โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเร่งสร้างและพัฒนาส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เข้มข้นและนวัตกรรมที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาศักยภาพในการสร้างนวัตกรรมของจังหวัด การประสานพลังและศักยภาพของนักวิชาการสนับสนุนการดำเนินงานอย่างเป็นเครือข่ายระหว่างสถาบันวิจัย สถาบันการศึกษา ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน/ชุมชน เพื่อร่วมพัฒนานวัตกรรมทางสังคมให้เป็นกลไกในการลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิต</p>
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑) เพื่อขับเคลื่อนให้จังหวัดสกลนครเข้าสู่การเป็นเมืองเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p> <p>๒) ส่งเสริมการผลิตทางการเกษตรให้มีประสิทธิภาพโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีโดยการพัฒนากระบวนการผลิตและแปรรูปต้นแบบ</p> <p>๓) สร้างสินค้าเกษตรแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าให้สอดคล้องกับตลาดโดยการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคคุณภาพสูงสำหรับจำหน่ายในนักท่องเที่ยว</p> <p>๔) เพื่อเพิ่มรายได้และพัฒนาอาชีพจากการเกษตร</p>
<p>๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. แปลงเรียนรู้นวัตกรรมการเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูงด้วยระบบตะกอนจุลินทรีย์ จำนวน ๓ ฟาร์ม</p> <p>๒. โรงเรือนอัจฉริยะปลูกพืชร่วมกับการเลี้ยงแมลงมูลค่าสูง จำนวน ๒ หลัง</p> <p>๓. ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปมูลค่าสูง จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์</p> <p>๔. โรงงานแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเคลื่อนที่แบบตัวต่อ ๑ หลัง</p> <p>๕. ผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายย้อมครามที่มีคุณสมบัติพิเศษ จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์</p>
<p>๕. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๖. กิจกรรมหลัก</p>	<p>การส่งเสริมพัฒนาศักยภาพเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร</p>
<p>๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมการเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูงด้วยระบบตะกอนจุลินทรีย์</p> <p>๓๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงทรัพย์ อรุณกมล</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๕.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมการปลูกพืชร่วมกับแมลงมูลค่าสูงด้วยโรงเรือนอัจฉริยะ</p> <p>๒๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ดร.ครรชิต สิงห์สุข</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>

<p>๕.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีแนวใหม่</p> <p>๖๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกร ราชพิลา</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๕.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมการใช้อนุภาคนาโนเพื่อพัฒนาผ้า ฝ้ายย้อมครามที่มีคุณสมบัติพิเศษ</p> <p>๒๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>นายแสนสุรีย์ เชื้อวังคำ</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๖. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p>
<p>๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p>	<p>๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗</p>
<p>๘. งบประมาณ</p>	<p>๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทห้าแสนบาทถ้วน)</p>
<p>๙. ผลผลิต (Output)</p>	<p>๑) แปลงเรียนรู้นวัตกรรมเครื่องเลี้ยงสัตว์น้ำมูลค่าสูงด้วยระบบตะกอน จุลินทรีย์ จำนวน ๓ ฟาร์ม</p> <p>๒) แปลงเรียนรู้โรงเรือนอัจฉริยะปลูกพืชร่วมกับการเลี้ยงแมลงมูลค่า สูง จำนวน ๒ แปลง</p> <p>๓) ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปมูลค่าสูง จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์</p> <p>๔) นวัตกรรมโรงงานแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเคลื่อนที่แบบตัวต่อ ๑ หลัง</p> <p>๕) ผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายย้อมครามที่มีคุณสมบัติพิเศษ จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์</p> <p>๕) ประชาชนผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและการพัฒนาและ ส่งเสริมอาชีพ อย่างน้อย ๑๐๐ คน</p>
<p>๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)</p>	<p>๑. ผู้ประกอบการและเกษตรกรผู้ร่วมโครงการ จำนวน ๓๐ ราย มี รายได้เพิ่มขึ้น มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น</p> <p>๒. ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๓</p> <p>๓. มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดสกลนครเพิ่มขึ้น</p> <p>๔. เป็นแหล่งรวบรวมเทคโนโลยีทางการเกษตร และภูมิปัญญาทาง การเกษตร รวมถึงนวัตกรรมด้านการเกษตรของจังหวัด</p> <p>๕. สามารถให้บริการองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้รูปแบบใหม่ที่ทันสมัย และสร้างสรรค์</p> <p>๖. สามารถพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์และการสร้าง นวัตกรรมเทคโนโลยีด้านการเกษตร</p> <p>๗. สามารถส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์ นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร</p> <p>๘. สามารถผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทาง การเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการ บริหารจัดการเชิงพาณิชย์</p>

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง.....

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและพัฒนาสมุนไพรมูลค่าสูงมุ่งเน้นสารสำคัญตามความต้องการตลาดจังหวัดสกลนคร
2. ชื่อแผนงาน	ส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมสู่ความเข้มแข็งและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	การพัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูง
4. หลักการและเหตุผล	<p>ในปี 2566 มูลค่าตลาดสมุนไพรไทยโดยรวมอยู่ที่ 52,104.3 ล้านบาท แบ่งเป็น ตลาดในประเทศ 37,979.3 ล้านบาท ตลาดต่างประเทศ 14,125 ล้านบาท กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีส่วนแบ่งตลาดสูงสุด อาหารเสริมพร้อมดื่ม เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์สำหรับใช้รักษาอาการไอ หวัด แพ้อากาศ ยาแผนโบราณ ปัจจัยที่ขับเคลื่อนตลาดสมุนไพรไทย เทรนด์สุขภาพและความงาม นโยบายภาครัฐ ส่งเสริม การวิจัยและพัฒนาตลาดต่างประเทศ โอกาสของตลาดสมุนไพรไทย พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง ขยายตลาดต่างประเทศ เมืองสมุนไพร สกลนคร เป็นพื้นที่ที่มีฐานภูมิศาสตร์ที่เหมาะสมในการปลูกสมุนไพร ฟ้าทะลายโจร อัญชัน ดาวเรือง บัวบก ไพล ขมิ้นชัน และอื่นๆ ด้วย เป้าหมาย นโยบายเมืองสมุนไพร เวชนคร ที่กำหนดให้สมุนไพรเป็น โอกาสที่จะสร้างรายได้ให้กับชุมชนสกลนคร ด้วยมาตรฐานสกัดสารสำคัญ กระบวนการปลูก ในสกลนคร มีปริมาณสมุนไพรประมาณในปี 2565 อยู่ที่ 1079 ไร่ และในปี 2566 มีพื้นที่ปลูกสมุนไพรในสกลนครประมาณ 2000 ไร่ มีสมุนไพรที่ได้รับการความนิยมประมาณ 16 ชนิด โดยสกลนคร ถือเป็นแหล่งผลิตสมุนไพรต้นน้ำที่มี คุณภาพตามความต้องการตลาด สกลนครในลำดับ 1 ใน 10 ของ ปริมาณการปลูกในประเทศไทย ด้วยสกลนคร ภูมิอากาศที่เหมาะสม เกษตรกรมีกลุ่มและมีกระบวนการเรียนรู้ร่วมกัน และมีภาครัฐที่สนับสนุนเกษตรสมุนไพรอย่างต่อเนื่อง และผู้มีส่วนร่วมมองเห็นว่าการหนุนเสริมระบบการเรียนรู้กลุ่มเกษตรกรสมุนไพร ในกลุ่มชนิดสมุนไพรที่ตลาดต้องการจะเกิดการ เรียนรู้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนได้ในอนาคต</p> <p>Gain Point เพื่อให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากสมุนไพร จากที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดให้ “สกลนครมหานครแห่งสุขภาพ” เป็น 1 ใน 4 จังหวัดต้นแบบเมืองสมุนไพร Herbal city ตามแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย ฉบับที่ 1 ปี 2560-2564 ต่อเนื่องจนปี ปัจจุบัน</p>

	<p>Pain point หรือ ปัญหาหลักวัตถุดิบสมุนไพรมีคุณภาพต่ำ (ค่าสารสำคัญไม่ได้มาตรฐาน) ทำให้ราคาสมุนไพรไม่เป็นธรรม ชุมชนไม่สามารถกำหนดราคาสมุนไพรเองได้ (Pain Point) เกษตรกร จำนวนร้อยละ 70 ปลูกสมุนไพรมุ่งเน้นปริมาณ (quantity) ขาด การกำหนดคุณภาพ (quality) ค่าสารสำคัญสมุนไพร (Pain Point) เกษตรสมุนไพรขาดการเชื่อมโยงตลาดสมุนไพรวัตถุดิบและ ผลิตภัณฑ์สมุนไพร(ตลาดซื้อ-ขาย) ที่ชุมชนมีส่วนร่วม (Pain Point) จากการพัฒนาชุมชนสมุนไพรด้วยงบประมาณในปี 2564-2567 ทำให้ช่วยชุมชนพัฒนาสมุนไพรไทยตามความต้องการตลาดหลาย ชนิด โดยเฉพาะอย่างยิ่งฟ้าทะลายโจร ทกลุ่มผู้มีส่วนร่วมทั้งภาครัฐ และเอกชนได้ช่วยแก้ไขปัญหาโควิดจนประสบผลสำเร็จเชิงประจักษ์ แล้วนั้น เกษตรสมุนไพรจังหวัดสกลนคร มีจุดแข็งของการสร้าง กระบวนการเรียนรู้ด้วยกัน มีการสนใจที่จะพัฒนาสมุนไพรใน ชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยเลือกสมุนไพร 5 ตัวที่มีศักยภาพ ได้แก่ ฟ้าทะลายโจร อัญชัน ดาวเรืองและ บัวบก ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร มีปัญหาหลักมีประเด็นคือ (1) ปัญหาการปลูก สมุนไพรเพื่อได้ สารสำคัญมาตรฐานโรงงานผลิตแปรรูป (2) ราคาสมุนไพรเกษตรกร ขายราคาถูก เพราะไม่มีเกณฑ์ ค่าสารสำคัญ ต่อรองกับคู่ค้า (3) ตาก สมุนไพรไม่ได้ในฤดูฝน มีความชื้นในสมุนไพรและไม่แห้ง พร้อมเพื่อการส่งจำหน่าย (4) ขาดกระบวนการจัดการแปรรูป การ เก็บเกี่ยวสมุนไพร เก็บรักษา โรงเก็บ โรงตาก เครื่องมือตัด เพื่อให้ คงคุณภาพสารสำคัญ มาตรฐาน (หมายถึงมาตรฐานแปลง GAP โรงตาก โรงเก็บ กระบวนการเก็บเกี่ยวและรักษาสมุนไพรให้ได้ มาตรฐาน) ทำให้ราคาขายสมุนไพรถูกหรือไม่ถูกรับซื้อ (5) ขาด นวัตกรรมแปรรูปสมุนไพรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและผลิตภัณฑ์ตรง กลุ่มเป้าหมายตลาด (6) ขาดการเชื่อมโยงตลาดสมุนไพรที่ผลิตและ จำหน่ายตามความต้องการลูกค้า จากปัญหาดังกล่าว นำมาสู่ โครงการเพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขปัญหาชุมชน</p> <p>สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศไทยในระยะ 5 ปี ของแผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2566-2570) ที่มุ่งยกระดับขีด ความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตสินค้าเกษตร ผลักดันส่งเสริม การสร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none">1. เพื่อผลิตและพัฒนาสินค้าเกษตรสมุนไพรมูลค่าสูง เช่น ฟ้าทะลายโจร ไพล ใบบัวบก อัญชัน ดาวเรืองและอื่นๆ2. ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพร เพื่อยกระดับให้ได้มาตรฐาน OTOP , มอ ก, ออย3. เกษตรกรได้รับความรู้การปลูก การแปรรูป การตลาดพืชสมุนไพรมูลค่าสูง ถ่ายทอด องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมพร้อมใช้

	4.เกษตรกรได้รับเมล็ดพันธุ์ ต้นพันธุ์ สมุนไพรที่มีสาระสำคัญสูง 5 เพื่อเชื่อมโยงตลาดสมุนไพรโดยชุมชนมีส่วนร่วม
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 100 ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร 2. กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการสนับสนุนปัจจัยทางการผลิต
7. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกร ๑๐ กลุ่ม ๕ อำเภอ อ.วานรนิวาส,อ.เจริญศิลป์,อ.พรรณานิคม,อ.พังโคน,อ.โพนนาแก้ว
8. กิจกรรมหลัก	พัฒนาพืชสมุนไพรที่มีสาระสำคัญสูง อันจะนำสู่พืชสมุนไพรมูลค่าสูง
กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	อบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ -อบรมการปลูกพืชสมุนไพร การแปรรูปสมุนไพรให้ได้ผลิตภัณฑ์มาตรฐานให้กับเกษตรกร จำนวน 500 ราย 500,000 บาท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สนับสนุนปัจจัยการผลิต - สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ ต้นพันธุ์ สมุนไพร(ฟ้าทะลายโจร ไพล อัญชัน ดาวเรือง) ที่มีสาระสำคัญสูง สารปรับปรุงบำรุงดิน 4,000,000 บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร
กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และเชื่อมโยงตลาด -จัดงานแสดงสินค้า งานสมุนไพรแห่งชาติเชื่อมโยงการตลาดกับModern Trade การตลาดออนไลน์ และB@B 2,000,000 บาท สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	1 ปี (ตุลาคม 2567 – กันยายน 2568)
11. งบประมาณ	6,500,000 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1ได้ผลิตและพัฒนาสินค้าเกษตรสมุนไพรมูลค่าสูง เช่น ฟ้าทะลายโจร ไพล ใบบัวบก อัญชัน ดาวเรืองและอื่นๆ 2.ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพร เพื่อยกระดับให้ได้มาตรฐาน OTOP , มอก,อย 3.เกษตรกรได้รับความรู้การปลูก การแปรรูป การตลาดพืชสมุนไพรมูลค่าสูง ถ่ายทอด องค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมพร้อมใช้ 4.เกษตรกรได้รับเมล็ดพันธุ์ ต้นพันธุ์ สมุนไพรที่มีสาระสำคัญสูง 5 เพื่อเชื่อมโยงตลาดสมุนไพรโดยชุมชนมีส่วนร่วม
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1. เกษตรกรได้รับการพัฒนาการปลูก การแปรรูป การตลาดสินค้าเกษตรมูลค่าสูง จำนวน 500 คน 2. ได้รับผลิตภัณฑ์เด่นด้านสมุนไพรที่ได้มาตรฐานอย. 5 ผลิตภัณฑ์

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของแผนส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล จังหวัดสกลนคร

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสกลนคร "เป็นแหล่งเกษตรปลอดภัย ก้าวไกลการค้า การลงทุน พัฒนาการท่องเที่ยว
สู่นุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง"

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการเกษตรชุมชนข้าวเหนียวสู่การยกระดับเศรษฐกิจดิจิทัลจังหวัดสกลนคร
2. ประเด็นการพัฒนาตามแผนส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลจังหวัดสกลนคร	การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
3. ชื่อแผนงาน	แผนส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลจังหวัดสกลนคร
4. แนวทางการพัฒนา	- ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพด้านดิจิทัลให้เกษตรกรและผู้ประกอบการเกษตร - ส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลตลอดห่วงโซ่มูลค่า รวมถึงการยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรแปรรูป
5. หลักการและเหตุผล	<p>การเปลี่ยนแปลงในช่วงศตวรรษที่ 21 ที่ผ่านมา เป็นการเปลี่ยนแปลงรุนแรงและรวดเร็วในทุกมิติทั้งสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และเทคโนโลยี ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศแบบก้าวกระโดด โลกที่กว้างใหญ่สามารถเชื่อมโยงกันได้มากขึ้น การแพร่กระจายข้อมูลข่าวสาร องค์ความรู้ เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและไร้พรมแดน หรือที่เรียกว่า โลกาภิวัตน์ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นส่งผลต่อวิถีการดำรงชีวิตของสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งชุมชนเกษตร ที่จะต้องปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลง และเกิดความก้าวหน้าในทุกมิติ โดยยึดโยงนโยบายการพัฒนาที่นำไปสู่ความกินดีอยู่ดีโดยมีเป้าหมายสำคัญ “เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน” หรือ Hi-Value and Sustainable Thailand ที่เป็นแนวทางการพัฒนาในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 โดยเฉพาะอย่างยิ่งมุ่งหมายการพัฒนาที่ 1 ที่มุ่งยกระดับด้านเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง และ มุ่งหมายที่ 11 ในการเพิ่มกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต</p> <p>จังหวัดสกลนครจึงได้มีเป้าหมายในการพัฒนาพื้นที่เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการสร้าง ความเข้มแข็งให้กับผู้ประกอบการเกษตรด้านดิจิทัล ให้สามารถนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาปรับใช้ในพื้นที่เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของภาคเศรษฐกิจด้วยดิจิทัล โดยการส่งเสริมการผลิตข้าวจังหวัดสกลนคร ด้วยการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมดิจิทัล เนื่องจากข้าวเป็นสินค้าหลักของจังหวัด และเป็นความมั่นคงทางอาหาร อาชีพ และรายได้ของเกษตรกร โดยจังหวัดสกลนครเป็นแหล่งผลิตข้าวเหนียวที่สำคัญของประเทศ มีความหลากหลายทางชีวภาพของสายพันธุ์ข้าวเหนียว มีวัฒนธรรม ประเพณี ที่ดีงาม และมีภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เป็นอัตลักษณ์ของพื้นที่ เช่น ข้าวฮาง และข้าวเม่า เป็นต้น แม้ว่าการพัฒนาด้านข้าวจะมีอย่างต่อเนื่องแต่ข้าวเหนียว มักไม่ได้ถูกกล่าวถึงมากนักในการพัฒนา แม้ว่าจะมีพื้นที่การเพาะปลูกจำนวนมาก แต่เกษตรกรในชุมชนข้าวเหนียวยังประสบปัญหาทั้งด้านประสิทธิภาพการผลิต ทรัพยากรการผลิต คุณภาพและมาตรฐาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งความพร้อมของเกษตรกรในการปรับตัวให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง และการเข้าถึงเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสม ดังนั้นข้อเสนอโครงการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการเกษตรชุมชนข้าวเหนียวสู่การยกระดับเศรษฐกิจดิจิทัลจังหวัดสกลนคร จึงมีเป้าหมายในการพัฒนาทักษะของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวในการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมดิจิทัล ให้สามารถปรับใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลสมัยใหม่ที่เหมาะสม สู่การพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลในพื้นที่</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
6. วัตถุประสงค์โครงการ	1) เพื่อพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลแก่เกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียว 2) เพื่อส่งเสริมการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลที่เหมาะสมมาใช้ในห่วงโซ่การผลิตข้าวเหนียวเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลในพื้นที่
7. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1) เกษตรกร/ Smart Farmer / Young Smart Farmer ข้าวเหนียวได้รับการพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล จำนวน 86 ราย 2) ได้ผู้นำ เกษตรกร/smart farmers/ ผู้ประกอบการ ที่สามารถใช้และถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล อย่างน้อย 10 ราย 3) มีแปลงต้นแบบ จำนวน 3 แปลง (แปลงใหญ่ข้าว 1 แปลง/ Smart Farmerข้าว 2 แปลง)
8. พื้นที่เป้าหมาย	1) Smart Farmer / Young Smart Farmer จำนวน 36 ราย (ในพื้นที่ 18 อำเภอ) 2) สมาชิกแปลงใหญ่ กลุ่มเกษตรกร วิสาหกิจชุมชนผลิตข้าวเหนียว จำนวน 50 ราย 3) แปลงต้นแบบ (ในพื้นที่อำเภอเมือง 1 แปลง อำเภอดอนจาน 1 แปลง และอำเภอกุสุมาลย์ 1 แปลง)
9. กิจกรรมหลัก	การพัฒนาทักษะของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวในการใช้เทคโนโลยีนวัตกรรมดิจิทัล ให้สามารถปรับใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลสมัยใหม่ที่เหมาะสม
กิจกรรมที่ 1	Up-skill, Reskill ทักษะการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อการผลิตข้าวเหนียว (Digital Literacy, Line Bot ไรซ์ข้าว/KAS Application เป็นต้น) - อบรมกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 86 ราย รวมงบประมาณ 150,000 บาท
กิจกรรมที่ 2	ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวเหนียว
กิจกรรมย่อยที่ 2.1	อบรมและถ่ายทอดความรู้การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลในกระบวนการผลิตข้าวเหนียว จำนวน 1 หลักสูตร ระยะเวลาอบรม รวม 4 วัน (อบรมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล, อบรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว, อบรมการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานอินทรีย์และการจัดทำเอกสารระบบควบคุมภายใน ICS) - อบรมกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 86 ราย จำนวน 4 วัน รวมงบประมาณ 97,300 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2.2	พัฒนาคุณภาพดินเพื่อส่งเสริมการผลิตข้าวเหนียว - จ้างเหมาโกลบตอซัง – บริการวิเคราะห์ดินและให้คำแนะนำ - สนับสนุนปัจจัยการผลิต เช่น น้ำหมักชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง เมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด (พอเพียง) งบประมาณ 468,000 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2.3	การใช้ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพี อาร์-ทู เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวเหนียวอินทรีย์ - สนับสนุนปัจจัยการผลิต ปุ๋ยชีวภาพ พีจีพี อาร์-ทู ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย 86 ราย ละ 2 ถุง รวม 172 ถุง – ติดตามการดำเนินงานในแปลงต้นแบบ – วัสดุสำนักงาน งบประมาณ 77,500 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2.4	จัดทำแปลงต้นแบบฟาร์มข้าวเหนียวอัจฉริยะ (Smart Farm Rice) จำนวน 3 แปลงๆ ละ 1 ไร่ (อำเภอเมือง 1 แปลง อำเภอดอนจาน 1 แปลง อำเภอกุสุมาลย์ 1 แปลง) - ค่าจ้างเหมาจัดทำระบบแปลงข้าวเหนียวอัจฉริยะ จำนวน 3 แปลง รวม 3,000,000 บาท
กิจกรรมย่อยที่ 2.5	โครงการฝึกอบรม หลักสูตร การรวมกลุ่มและการบริหารจัดการกลุ่ม - อบรมกลุ่มเป้าหมาย 86 ราย จำนวน 2 วัน งบประมาณ 38,900 บาท
กิจกรรมที่ 3	พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ข้าวเหนียวเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลในพื้นที่ งบประมาณ 400,000 บาท
กิจกรรมที่ 4	Up-Skill, Re-Skill ทักษะการจัดการตลาดผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียว ด้วย Data Driven Marketing (การตลาดแบบใช้ข้อมูล) และการสื่อสารการตลาดแบบ Story Telling งบประมาณ 450,000 บาท
กิจกรรมที่ 5	ประชุมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาทักษะการตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์ (หลักสูตร 2 วัน) - อบรมกลุ่มเป้าหมาย 86 ราย จำนวน 2 วัน งบประมาณ 64,500 บาท

<p>กิจกรรมที่ 6</p>	<p>อำนวยการ/ติดตามและประเมินผลโครงการ -ประสานงาน/จัดประชุม - ติดตามการดำเนินงาน - ประเมินผลโครงการ - ทำรูปเล่มสรุปงบประมาณ 30,000 บาท</p>
<p>10. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร - สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสกลนคร - ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร - สถานีพัฒนาที่ดินสกลนคร - สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
<p>11. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>1 ปี (ต.ค 2566 ถึง ก.ย 2567)</p>
<p>12. งบประมาณ</p>	<p>4,776,200 บาท</p>
<p>13. ผลผลิต (output)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกร/ Smart Famer / Young Smart Famer ข้าวเหนียวได้รับการพัฒนาทักษะการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล จำนวน 86 ราย 2) ได้ผู้นำ เกษตรกร/ Smart Famer / Young Smart Famer ผู้ประกอบการ ที่สามารถใช้และถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล อย่างน้อย 10 ราย 3) ได้ผลิตภัณฑ์/บรรจุภัณฑ์/มาตรฐานผลิตภัณฑ์ จากข้าวเหนียว จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ 4) ได้สื่อประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ ผ่านแนวคิด story telling 5) ได้ตลาดออนไลน์ ผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียวและข้าวเหนียวแปรรูปจังหวัดสกลนคร 6) เกษตรกร/Smart Farmer/ Young Smart Farmer ข้าวเหนียวได้รับการพัฒนาทักษะจัดการการตลาดผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียว ด้วย Data Driven Marketing 7) ได้แปลงต้นแบบฟาร์มข้าวอัจฉริยะ (Smart Farm Rice) จำนวน 3 แปลง
<p>14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (outcome)</p>	<p>รายได้เกษตรกรผู้ผลิตข้าวเหนียวในพื้นที่มีรายได้เพิ่มสูงขึ้นร้อยละ 10 จากการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลที่เหมาะสม</p>

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของแผนส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลจังหวัดสกลนคร
เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสกลนคร “เป็นแหล่งเกษตรปลอดภัย ก้าวไกลการค้า การลงทุน พัฒนากาณ
ท่องเที่ยวสู่นุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง”

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	การส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลจังหวัดสกลนครด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม ตลอดห่วงโซ่มูลค่าและยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรแปรรูป
2. ประเด็นการพัฒนาตามแผน ส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลจังหวัด สกลนคร	การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ตามหลักปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง
3. ชื่อแผนงาน	แผนส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลจังหวัดสกลนคร
4. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาห่วงโซ่มูลค่าของสินค้าเกษตรแปรรูป โดยการเพิ่มมูลค่า มีการวิเคราะห์กระบวนการจัดหาวัตถุดิบ การผลิตสินค้า การจัดเก็บ การตลาดและการส่งสินค้า มุ่งเน้นคุณภาพ คุณประโยชน์และตอบสนอง ความต้องการของผู้บริโภค
5. หลักการและเหตุผล	<p>จากนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมของรัฐบาล ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยี ดิจิทัลและยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและ สังคมดิจิทัล นั้น จังหวัดสกลนครได้นำนโยบายดังกล่าวมาส่งเสริมเศรษฐกิจ ดิจิทัลจังหวัดสกลนคร มุ่งเน้นการพัฒนาเกษตรและอุตสาหกรรม การเกษตร ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยการขับเคลื่อนส่งเสริม การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลตลอดห่วงโซ่มูลค่า รวมถึง ยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรแปรรูป</p> <p>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ได้ เล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริม สนับสนุนนโยบายดังกล่าว ซึ่ง มหาวิทยาลัยมีบุคลากร เครื่องมือ งานวิจัยที่ก่อเกิดองค์ความรู้ สามารถ นำมาถ่ายทอดและพัฒนาให้กับเกษตรกรได้ เพื่อให้เกษตรกรสามารถเพิ่ม มูลค่าสินค้าและมีรายได้เพิ่มขึ้น</p>
6. วัตถุประสงค์โครงการ	<ol style="list-style-type: none">1. เพื่อพัฒนาวัตถุดิบด้วยระบบโรงเรือนสมาร์ทฟาร์ม2. เพื่อแปรรูปสินค้าเกษตรจากโรงเรือนสมาร์ทฟาร์มผ่านกระบวนการ Original Equipment Manufacturing (OEM)3. เพื่อพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตร4. เพื่อพัฒนาการตลาดออนไลน์และออฟไลน์สินค้าเกษตร
7. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	จำนวนเกษตรกรได้รับการพัฒนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดิจิทัล 10 รายต่อปี
8. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลขมิ้น อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ตำบลไร่ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

หัวข้อ	รายละเอียด
9. กิจกรรมหลัก	1. การพัฒนาวัตถุดิบด้วยระบบโรงเรือนสมาร์ทฟาร์ม 2. การแปรรูปสินค้าเกษตรจากโรงเรือนสมาร์ทฟาร์มผ่านกระบวนการ Original Equipment Manufacturing (OEM) 3. การพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตร 4. การพัฒนาการตลาดออนไลน์และออฟไลน์สินค้าเกษตร
10. หน่วยงานดำเนินการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร ดร.หทัยรัตน์ หอมไกรลาศ และคณะ
11. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	12 เดือน
12. งบประมาณ	4,200,000.- บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน)
13. ผลผลิต (output)	1. เกษตรกรมีโรงเรือนสมาร์ทฟาร์ม จำนวน 10 ราย 2. สินค้าเกษตรแปรรูปพร้อมบรรจุภัณฑ์ จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ 3. รายได้จากการจำหน่ายสินค้าเกษตรแปรรูปเพิ่มขึ้นร้อยละ 10
14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	เกษตรกรได้รับการพัฒนากระบวนการปลูกพืชในระบบโรงเรือน สมาร์ทฟาร์มส่งผลให้ผลผลิตมีคุณภาพ ปลอดภัยจากสารพิษ นำมาแปรรูป สินค้าทางการเกษตร ออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมและวาง จำหน่ายทั้งในระบบออนไลน์ ออฟไลน์ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มซึ่งสินค้า มีคุณภาพ คุณประโยชน์สามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค ในปัจจุบัน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชสมุนไพรทางการแพทย์จังหวัดสกลนครด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
๒. ชื่อแผนงาน	
๓. แนวทางการพัฒนา	
๔. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>จังหวัดสกลนคร มีพื้นที่ทำการเกษตรประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของพื้นที่ทั้งหมดประชากรส่วนใหญ่ร้อยละ ๗๐ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดเฉลี่ยต่อหัว (Per Capita : GPP) อยู่ในลำดับที่ ๑๗ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และอยู่ในลำดับที่ ๗๑ ของประเทศ โดยสาขาการผลิต ที่ทำรายได้มากที่สุดคือสาขาภาคเกษตร จากข้อมูลดังกล่าวจังหวัดสกลนครจึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องพัฒนาเกษตรกรรม สถาบันเกษตรกร กระบวนการผลิตสินค้าทางการเกษตร โดยการนำภูมิปัญญา ผสมผสานเทคโนโลยีนวัตกรรมสมัยใหม่เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ลดต้นทุน เพิ่มรายได้ มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามเป้าหมายการพัฒนาของ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - พ.ศ.๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรจังหวัดสกลนครด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมขึ้น เพื่อนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมตามรูปแบบสกลนครโมเดลเข้าใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าทางการเกษตร เพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น ชุมชนมีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้ ซึ่งการทำการพัฒนาเกษตรฐานราก จะทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่ม ชุมชนท้องถิ่นมีความเข้มแข็ง มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้ ซึ่งจะช่วยให้เกิดการยกระดับมาตรฐานการครองชีพและความเป็นอยู่ของประชาชนในชุมชนให้ดีขึ้น และนำไปสู่การแก้ไขปัญหาความยากจน ความเหลื่อมล้ำ และความไม่เสมอภาคตามเป้าหมายการพัฒนาของ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - พ.ศ.๒๕๘๐)</p>

<p>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการทำการเกษตรพืชสมุนไพรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล ๒. เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรพืชสมุนไพรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล</p>
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑) เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้การทำเกษตรสมุนไพรด้วยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ตามรูปแบบสกลนครโมเดล ๒) เกษตรกรได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต ๓) มีช่องทางการจัดจำหน่าย (modern trade, online, off line)</p>
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>ในพื้นที่ ๑๘ อำเภอของจังหวัดสกลนคร</p>
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p>	<p>การเพิ่มประสิทธิภาพการทำเกษตรพืชสมุนไพรแบบครบวงจร ห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain)</p>
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>อบรมถ่ายทอดความรู้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อบรมถ่ายทอดความรู้การปลูกพืชสมุนไพรตามความต้องการตลาด เช่น ฟ้าทะลายโจร โพลมาใช้ในการประกอบอาชีพทางการเกษตร จำนวน ๒ รุ่นๆละ ๑ วัน ให้กับเกษตรกร จำนวน ๑๘๐๐ ราย - อบรมถ่ายทอดความรู้การปรับปรุงดินและระบบน้ำ เพื่อใช้ในการเกษตรสมุนไพร จำนวน ๒ รุ่นๆละ ๑ วัน จำนวน ๑๘๐๐ ราย <p>๑,๑๕๒,๐๐๐ บาท ผศ.ดร ศรีบุษย์ ศรีไชยจรรุญพง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ สกลนคร</p>
<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สนับสนุนปัจจัยการผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนสารปรับปรุงบำรุงดินให้กับเกษตรกรหมู่บ้านจำนวน ๙๐๐ ราย พื้นที่ ๔๕๐ ไร่ๆละ ๑๐๐ กิโลกรัม รวม ๔๕,๐๐๐ กิโลกรัมๆละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐ บาท - สนับสนุนเมล็ดพันธุ์ฟ้าทะลายโจร ให้แก่เกษตรกรหมู่บ้าน จำนวน ๙๐๐ ราย พื้นที่ ๔๕๐ ไร่ๆละ ๑/๒ กิโลกรัม รวม ๒๒๕ กิโลกรัมๆละ ๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๑๒๕,๐๐๐ บาท - สนับสนุนหน่อพันธุ์โพล ให้แก่เกษตรกรหมู่บ้าน จำนวน ๙๐๐ ราย พื้นที่ ๔๕๐ ไร่ๆละ ๕๐ กิโลกรัม รวม ๒๒,๕๐๐ กิโลกรัมๆละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑,๑๒๕,๐๐๐ บาท <p>๔,๕๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร</p>
<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>-ตรวจสอบสารสำคัญในพืชสมุนไพร จำนวน ๒ ชนิดๆละ ๑๘ ตัวอย่างๆละ ๕,๐๐๐ บาท - ๑๘๐,๐๐๐ บาท ผศ.ดร ศรีบุษย์ ศรีไชยจรรุญพง</p>

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ สกลนคร
๙. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๑๑. งบประมาณ	๕,๘๓๒,๐๐๐ บาท (งบรายจ่ายจังหวัด)
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกร จำนวน ๑,๘๐๐ ราย ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร ๒. เกษตรกร จำนวน ๑,๘๐๐ ราย ได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต ๓. พื้นที่การเกษตรได้รับการปรับปรุงบำรุงดินจำนวน ๔๕๐ ไร่
๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน จำนวน ๑๘๐๐ ราย สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปถ่ายทอดสู่ชุมชนได้ ๒. เป็นต้นแบบให้กับเกษตรกรในพื้นที่

แบบ กจ.1-1
(Project Brief ราชอาณาจักร)

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสกลนครที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาการเกษตรสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง
2. ชื่อแผนงาน	เป็นเมืองเกษตรมูลค่าสูง
3. แนวทางการพัฒนา	1.1.1.1 ส่งเสริมเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม สู้ความมั่นคงและยั่งยืน
4. หลักการและเหตุผล	<p>ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ได้ให้ความสำคัญกับมาตรการส่งเสริมและสนับสนุนให้กับประชาชนทุกภาคส่วนดำเนินการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ รวมถึงในภาคการเกษตรด้วย ซึ่งยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันได้กำหนดการส่งเสริมและพัฒนาในภาคการเกษตร ภายใต้การพัฒนา ต่อยอดโครงสร้างธุรกิจการเกษตรด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่ม เน้นเกษตรคุณภาพสูง และขับเคลื่อนการเกษตรด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้ความสำคัญกับการเพิ่มผลผลิตทั้งเชิงปริมาณและมูลค่า ตลอดจนความหลากหลายของสินค้าเกษตร</p> <p>จากแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 หมายความว่า 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง มีความเชื่อมโยง กับเป้าหมายหลักของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ใน 3 เป้าหมาย จาก 5 เป้าหมาย ได้แก่ (1) การปรับโครงสร้าง ภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม โดยยกระดับให้มีขีดความสามารถในการแข่งขัน และ เศรษฐกิจท้องถิ่นและผู้ประกอบการรายย่อยสามารถเชื่อมโยงกับห่วงโซ่มูลค่า และ เศรษฐกิจท้องถิ่นและ ผู้ประกอบการรายย่อยสามารถเชื่อมโยงกับห่วงโซ่มูลค่าของภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย (2) การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่ โดยสนับสนุนให้กำลังคนมีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิตเป้าหมาย (3) การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม โดยให้เกิดการลดลงของความเหลื่อมล้ำทั้งในเชิงรายได้และ ความมั่นคง รวมถึงโอกาสในการแข่งขันของภาคธุรกิจ และให้กลุ่มเปราะบางและผู้ด้อยโอกาสมีโอกาสในการ เลื่อนขั้นทางเศรษฐกิจและสังคมสูงขึ้น (4) การเปลี่ยนผ่านไปสู่ความยั่งยืน โดยการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในการ ผลิตและบริการมี ประสิทธิภาพและสอดคล้องกับขีดความสามารถในการรองรับของระบบนิเวศ และ (5) การ เสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลงภายใต้บริบทโลกใหม่ โดย ประเทศไทยมีความสามารถในการรับมือกับภัยคุกคามที่สำคัญในอนาคต โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ โรคระบาดร้ายแรงและโรคอุบัติใหม่ และภัยคุกคามทางไซเบอร์</p> <p>การพัฒนาภาคการเกษตรที่ผ่านมา จังหวัดสกลนคร เกษตรกรส่วนใหญ่จะทำการผลิตในรูปแบบของครัวเรือน สินค้าเกษตรหลักๆ ประกอบด้วย ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน โคเนื้อ สุกร ปลาชนิด มะเขือเทศโรงงาน สมุนไพร และการเกษตรอื่นๆ อีกหลายด้าน แม้ว่าจะมีการส่งเสริมการผลิตและพัฒนาภาคการเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทาน แต่ก็ยังมีข้อจำกัดที่สำคัญในการยกระดับการพัฒนาภาคเกษตร เช่น ในด้านต้นทุนทาง เกษตรกรส่วนใหญ่ยังทำการเกษตรในรูปแบบเดิม ยัง</p>

	<p>ขาดการนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมเข้ามาใช้ในกระบวนการผลิตที่น้อย สินค้าเกษตรมีสัดส่วนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานที่น้อย กลางทางและปลายทาง ขาดการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า ขาดการเชื่อมโยงในลักษณะของคลัสเตอร์ ตลอดห่วงโซ่มูลค่าของสถาบันเกษตรกรและเครือข่าย เพื่อเพิ่มอำนาจต่อรองในตลาดและลดต้นทุนการดำเนิน ธุรกิจ ขาดความรู้ในการทำการตลาดสมัยใหม่ ความไม่สอดคล้องกันของปริมาณและคุณภาพผลผลิต กับความต้องการของตลาดทั้งในด้านการบริโภคทางตรงและการเป็นวัตถุดิบแปรรูปผลิตภัณฑ์</p> <p>ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาด้านการเกษตรของจังหวัดสกลนคร ให้ก้าวไปสู่เกษตรสร้างมูลค่าหรือเกษตรมูลค่าสูง จึงควรที่จะพัฒนาภาคการเกษตร โดยการส่งเสริมองค์ความรู้สมัยใหม่ในด้านต่างๆ ให้กับเกษตรกรและกลุ่มเกษตรกร การร่วมกันพิจารณาวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำแผนธุรกิจสินค้าเกษตรของกลุ่ม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการเกษตรเชิงธุรกิจของกลุ่มเกษตรกร และการพัฒนาช่องทางการตลาด รวมทั้งพัฒนาแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรพร้อมกับพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค ตั้งแต่ต้นทาง กลางกลาง และปลายทาง อย่างเป็นรูปธรรม</p>
<p>5. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อยกระดับเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรให้มีความองค์ความรู้ในการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมในการผลิตสินค้าเกษตรและแปรรูปสินค้าเกษตร 2. พัฒนาสินค้าเกษตรในระดับพื้นที่ให้มีมูลค่าที่สูงขึ้น และพัฒนาการทำการเกษตรสู่การเกษตรเชิงธุรกิจ 3. เพื่อพัฒนารูปแบบการตลาดให้มีความสอดคล้องกับบริบทการเกษตรในพื้นที่ และให้มีความหลากหลาย เพื่อก้าวเข้าสู่ธุรกิจการเกษตร
<p>6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรได้รับองค์ความรู้ในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตสินค้าเกษตรและแปรรูปสินค้าเกษตร 380 ราย/19 กลุ่มเกษตรกร 2. กลุ่มเกษตรกรมีแผนธุรกิจด้านการเกษตร ตามบริบทการทำการเกษตรในพื้นที่เป้าหมาย 19 กลุ่มๆละ 1 แผนธุรกิจ 3. เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการตลาดสมัยใหม่ให้เกษตรกร 380 ราย/19 กลุ่มเกษตรกร 4. กลุ่มเกษตรกรได้รับการพัฒนาให้มีผลิตภัณฑ์สินค้าต้นแบบจากการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ให้มีมูลค่าที่สูงขึ้นจำนวน 19 กลุ่มๆละ 1 ต้นแบบ
<p>7. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. หมู่บ้านเกษตรมูลค่าสูง/กลุ่มเกษตรกร ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้พิจารณาคัดเลือกไว้ จำนวน 19 หมู่บ้าน/19 กลุ่มเกษตรกร 3. สมาชิกกลุ่มเกษตรกร จำนวน 19 กลุ่มๆละ 20 ราย รวมจำนวน 380 ราย
<p>8. กิจกรรมหลัก</p>	<p>พัฒนาการเกษตรสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง</p>
<p>8.1 กิจกรรมย่อยที่ 1</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การอบรมเชิงปฏิบัติการ ส่งเสริมให้เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ในการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมการเกษตร ในการผลิตสินค้าเกษตรและแปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อพัฒนาสู่เกษตรมูลค่าสูง หลักสูตร 2 วัน จำนวน 19 รุ่นๆละ 20 ราย</p> <p>งบประมาณ 660,000 บาท</p> <p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>

<p>8.2 กิจกรรมย่อยที่ 2</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำแผนธุรกิจสินค้าเกษตร และเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการตลาดสมัยใหม่ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาสู่เกษตรกรเชิงธุรกิจ และ</p> <p>หลักสูตร 2 วัน จำนวน 19 รุ่นๆละ 20 ราย</p> <p>งบประมาณ 660,000 บาท</p> <p>หลัก : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
<p>8.3 กิจกรรมย่อยที่ 3</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบสินค้าแปรรูปจากผลผลิตด้านการเกษตรของกลุ่มเกษตรกร</p> <p>จำนวน 19 กลุ่มๆละ 1 ผลิตภัณฑ์</p> <p>งบประมาณ 1,000,000 บาท</p> <p>หลัก : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
<p>9. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
<p>10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>กิจกรรมที่ 1 ระหว่าง 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม 2567</p> <p>กิจกรรมที่ 2 ระหว่าง 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2567</p> <p>กิจกรรมที่ 3 ระหว่าง 1 ตุลาคม 2567 – 31 มกราคม 2568</p>
<p>11. งบประมาณ</p>	<p>งบประมาณรายจ่ายจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำนวน 2,320,000 บาท</p>
<p>12. ผลผลิต (Output)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรได้รับองค์ความรู้ในด้านการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตสินค้าเกษตรและแปรรูปสินค้าเกษตร 380 ราย/19 กลุ่มเกษตรกร 2. เกษตรกรได้รับองค์ความรู้ด้านการตลาดสมัยใหม่ 380 ราย/19 กลุ่มเกษตรกร 3. กลุ่มเกษตรกรได้รับการพัฒนาให้มีผลิตภัณฑ์สินค้าต้นแบบจากการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร จำนวน 19 กลุ่มๆละ 1 ต้นแบบ 4. กลุ่มเกษตรกรได้รับองค์ความรู้ในการจัดทำแผนธุรกิจด้านการเกษตร 380 ราย/19 กลุ่มเกษตรกร
<p>13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มเกษตรกรในจังหวัดสกลนครมีการพัฒนาการผลิตโดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาเกี่ยวข้องมากขึ้น 2. ได้รับการพัฒนาแนวความคิดในการผลิตสินค้าเกษตรในเชิงธุรกิจการเกษตร และสามารถการตลาดได้ด้วยตนเอง 3. เกิดการพัฒนาต่อยอดการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิต และพัฒนากลุ่มเกษตรกรสู่การผลิตเพื่ออุตสาหกรรมได้ในอนาคต 4. เกิดการผลิตที่แม่นยำโดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมตอบสนองต่อตลาดสมัยใหม่ 5. กลุ่มเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น แข็งแรง และเป็นการผลิตสินค้าเกษตรที่มั่นคงและยั่งยืน

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ยุทธศาสตร์ชาติด้านที่ 2 : การสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ของกลุ่มจังหวัดที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน 1.2.1.1 ส่งเสริมการปลูกและการใช้พืชสมุนไพร

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	พัฒนาเมืองสมุนไพรจังหวัดสกลนคร
2. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	ตามที่รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนสมุนไพรไทย โดยได้กำหนดแผนแม่บทแห่งชาติ ว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย และตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2566-2570 ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการจัดตั้งมหานครแห่งพฤกษเวช จังหวัดสกลนครเป็นจังหวัดต้นแบบ “เมืองสมุนไพร” ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยดำเนินงานภายใต้ความร่วมมือของหน่วยงานภาคีเครือข่าย รวมทั้งบริษัทประชารัฐสกลนคร ได้ขับเคลื่อนอย่างเชื่อมโยงสอดคล้องสามารถสร้างรายได้ให้กับ ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง ได้อย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งก้าวต่อไปของจังหวัดสกลนคร คือ การพัฒนาให้ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง เป็นศูนย์กลางการขับเคลื่อนและพัฒนาสมุนไพรไทยระดับภูมิภาค โดยใช้การรวมกลุ่มเกษตรกร การดำเนินงานวิจัยและนวัตกรรมมาผลิตเป็นยาและผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า และการจัดการระดับภูมิภาค จังหวัดสกลนคร ทั้งนี้องค์ประกอบหลักที่สำคัญของการเป็นมหานครแห่งพฤกษเวช ก็คือมีพืชสมุนไพรที่หลากหลายชนิด และให้คุณประโยชน์สูงทั้งเพื่อเป็นยาบำรุงและยารักษาโรค แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องสำอางสมุนไพรเพื่อบริโภคในชีวิตประจำวัน อาหารเสริมบำรุงสุขภาพ รวมทั้งทางเศรษฐกิจสำหรับจังหวัดสกลนคร ทั้งนี้ จังหวัดสกลนครส่งเสริมให้เพิ่มพื้นที่ปลูก สมุนไพรเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องสำอางสมุนไพรได้ และสามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับเกษตรกร ชุมชน และจังหวัดสกลนคร ทั้งนี้ จังหวัดสกลนครจะเป็นมหานครแห่งพฤกษเวชที่ประสบความสำเร็จได้ ส่วนหนึ่งมาจากกระบวนการขับเคลื่อนภายใต้การดำเนินงานของศูนย์นวัตกรรม และการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปสมุนไพรครบวงจร ภายใต้กรอบโมเดลเศรษฐกิจใหม่เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (BCG) ที่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เชื่อมโยงตลอดโซ่อุปทาน ตั้งแต่การรวบรวมและจัดทำแปลงต้นแบบที่เหมาะสมในการปลูกพืชสมุนไพรเศรษฐกิจ การวิเคราะห์ปริมาณสารออกฤทธิ์ทางยาในผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสมุนไพรโดยวิธีมาตรฐาน การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหารและเครื่องสำอางสมุนไพร รวมทั้งการถ่ายทอดองค์ความรู้ และขยายพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพร ให้ครอบคลุมทุกอำเภอในจังหวัดสกลนคร (18 อำเภอ) ปัจจุบันจังหวัดสกลนครมีโรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้นอาจาโร ซึ่งมี

	<p>โรงงานผลิตยาแผนไทยตามมาตรฐาน GMP/WHO สามารถใช้ขยายผลเพื่อสร้างความได้เปรียบทางการแข่งขันได้ ส่งผลให้ประเทศไทยสามารถลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้ายาจากต่างประเทศได้อย่างมากมาย และสร้างอุตสาหกรรมผลิตยาขึ้นในพื้นที่ อันจะสามารถขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากด้วยเศรษฐกิจชีวภาพตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ได้อย่างเป็นรูปธรรม</p> <p>ดังนั้น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร จึงได้พัฒนาศักยภาพการแปรรูป การผลิตยาสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อให้ได้มาตรฐานสากล กระตุ้นเศรษฐกิจฐานราก เพื่อความมั่นคงและยั่งยืน สู่การเป็นเมืองสมุนไพร ตามแผนยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดสกลนคร ปี พ.ศ. 2566-2570 และเป็นเมืองต้นแบบระดับประเทศต่อไป</p>
<p>3. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขในการสั่งใช้ยาสมุนไพรให้ถูกต้อง เหมาะสมและสมเหตุสมผล 2) เพื่อยกระดับโรงงานผลิตยาสมุนไพรให้ได้มาตรฐาน ASIANS-GMP 3) เพื่อพัฒนาวัตถุดิบสมุนไพรของเกษตรกรให้ได้มาตรฐานและเพิ่มมูลค่า 4) เพื่อวิเคราะห์โลหะหนักปนเปื้อนในดินที่ใช้ในการเพาะปลูกสมุนไพรของเกษตรกร 5) เพื่อส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเเม่
<p>4. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) บุคลากรทางการแพทย์ (แพทย์/เภสัชกร/พยาบาลวิชาชีพ/นักวิชาการสาธารณสุข/จพ.สาธารณสุข/แพทย์แผนไทย ผ่านการอบรม จำนวน 1,000 คน 2) โรงงานผลิตยาสมุนไพรผ่านการรับรองมาตรฐาน ASIANS-GMP จำนวน 1 แห่ง 3) ตัวอย่างวัตถุดิบสมุนไพรได้รับการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 100 ตัวอย่าง 4) ตัวอย่างดินปลูกจากแปลงของเกษตรกรได้รับการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักตามมาตรฐานกองผลิตภัณฑ์สมุนไพร (สารหนู แคดเมียม ตะกั่ว และปรอท) จำนวน 100 ตัวอย่าง 5) มีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเเม่ จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์
<p>4. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>18 อำเภอ จังหวัดสกลนคร</p>
<p>5. กิจกรรม</p>	
<p>5.1 กิจกรรมย่อยที่ 1</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>จัดอบรมพัฒนาศักยภาพผู้สั่งใช้ยาสมุนไพรในหน่วยบริการระดับปฐมภูมิทุติยภูมิและตติยภูมิ</p> <p>670,000 บาท</p> <p>1.ภค.อภิวัฒน์ แสงวงศ์ 2.ภค.ศศิพงศ์ ทิพย์รัชดาพร</p> <p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร</p>
<p>5.2 กิจกรรมย่อยที่ 2</p>	<p>ยกระดับโรงงานผลิตยาสมุนไพรมาตรฐาน ASIANS-GMP</p>

<p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>1.ปรับปรุงพื้นโรงงานให้ได้มาตรฐาน 1,000,000 บาท 2.ปรับปรุงระบบอากาศ 500,000 บาท 3.ปรับปรุงอาคาร 500,000 บาท 2,000,000 บาท 1.ภค.ศศิพงษ์ค์ ทิพย์รัชดาพร 2.ภค.พิพัฒพงษ์ ป้อมไชยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจา โร</p>
<p>5.3 กิจกรรมย่อยที่ 3</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>พัฒนากระบวนการประกันคุณภาพและแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพรเพื่อเพิ่มมูลค่าต่อการจำหน่ายและสร้างรายได้ จัดหาวัสดุและครุภัณฑ์ในการประกันคุณภาพและแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพร</p> <p>1.ค่าสารเคมีและวัสดุสิ้นเปลือง 2.ค่าเครื่อง Microplate reader 3.เครื่องบดหยาบวัตถุดิบสมุนไพร 4.เครื่องผสมแบบลูกเต๋า 5.เครื่องบดผงละเอียด 1,600,000 บาท 1.ภค.ศศิพงษ์ค์ ทิพย์รัชดาพร 2.ภค.พิพัฒพงษ์ ป้อมไชยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจา โร</p>
<p>5.4 กิจกรรมย่อยที่ 4</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>วิเคราะห์โลหะหนักปนเปื้อนในดินที่ใช้ในการเพาะปลูกสมุนไพรของเกษตรกร</p> <p>1. ค่าสารเคมีเพื่อการเตรียมตัวอย่าง 50,000 บาท 2. ค่าสารเคมีและสารมาตรฐานในการวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนัก 60,000 บาท 3. ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในการวิเคราะห์โลหะหนัก 90,000 บาท 200,000 บาท 1. ดร.ภญ.ฉัตรชนก นุกุลกิจ 2. ผศ.ดร.พงศธร ทองกระสี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร</p>
<p>5.5 กิจกรรมย่อยที่ 5</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ</p>	<p>ส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเถ้า</p> <p>1. สกัดสารสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากใบ ผล และกากเถ้า 400,000 บาท 2. พัฒนาผลิตภัณฑ์เถ้าแปรรูปได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย 150,000 บาท 3. พัฒนาผลิตภัณฑ์ชาเถ้า 400,000 บาท 4. ถ่ายทอดความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์เถ้า 350,000 บาท 1,250,000 บาท 1.ผศ.ดร.หรรษกร วรรณนะสาร 2.นายสันติ ผิวม่วง 3.นายธีรภูมิ สำเภา</p>

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
6. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร โรงพยาบาลพระอาจารย์ฝั้น อาจาโร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
7. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2569
8. งบประมาณ	5,720,000 บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
9. ผลผลิต (output)	1) บุคลากรทางการแพทย์ได้รับความรู้ในการจ่ายยาสมุนไพร จำนวน 1,000 คน 2) มีโรงงานผลิตยาสมุนไพรผ่านการรับรองมาตรฐาน ASIANS-GMP จำนวน 1 แห่ง 3) วัตถุประสงค์สมุนไพรได้รับการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 100 ตัวอย่าง 4) ตัวอย่างดินปลูกได้รับการตรวจปริมาณโลหะหนัก จำนวน 100 ตัวอย่าง 5) มีผลิตภัณฑ์ใหม่จากเม่า จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์
10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	1) สถานบริการสาธารณสุขในจังหวัดสกลนครมีการจ่ายยาสมุนไพรเพิ่มขึ้น ส่งผลให้เกษตรกรมีการปลูกสมุนไพรเพิ่มขึ้น 2) จังหวัดสกลนคร มีกำลังการผลิต มีวิธีการปลูก การเก็บเกี่ยว การเก็บรักษา การแปรรูป การสกัดสารสำคัญของสมุนไพร ที่สามารถเป็นต้นแบบการผลิตวัตถุประสงค์สมุนไพรคุณภาพสูงได้ 3) เกิดอุตสาหกรรมการผลิตยามูลค่าสูง ช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานชีวภาพ ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร อย่างเป็นรูปธรรม 4) เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรเกิดรายได้จากการจำหน่ายวัตถุประสงค์สมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพรปีละ 2,000,000 บาท 5) ลดภาระค่าใช้จ่ายของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ปีละ 1,000,000 บาท

แบบ กจ.1-1
(Project Brief รายโครงการ)

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัดสกลนคร
ประเด็นการพัฒนาที่ 1 พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงอย่างยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ นวัตกรรม ที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และยกระดับผลิตภัณฑ์ใหม่ครวม อย่างครบวงจรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากจังหวัดสกลนคร
2. ชื่อแผนงาน	ยกระดับการผลิตสินค้าการเกษตรมูลค่าสูง
3. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมการพัฒนาการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม
4. หลักการและเหตุผล	<p>กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ.2561-2580) เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุข และตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาค และเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ ภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ กำหนดแผนงานฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนผ่านการดำเนินโครงการ หรือกิจกรรมเพื่อสร้างงาน สร้างอาชีพ โดยการส่งเสริมตลาดสำหรับผลิต และผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชนที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยว หรือภาคบริการอื่น ๆ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในชุมชน การจัดหาปัจจัยการผลิต และสิ่งอำนวยความสะดวกที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชน รวมทั้งการสร้างการเข้าถึงช่องทางการตลาด พร้อมทั้งยกระดับมาตรฐานคุณภาพและมูลค่าเพิ่มของสินค้าและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชน สนับสนุนการนำแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการท่องเที่ยวชุมชนมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการของชุมชนบนฐานศักยภาพของพื้นที่ โดยนำความรู้ทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรม ภูมิปัญญา และความคิดสร้างสรรค์ มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูป สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการด้วยยังส่งผลกระทบต่อภาคเศรษฐกิจในระดับสหภาค กระทบต่อห่วงโซ่อุปทาน การสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลผลิตทางการเกษตร จึงทำให้ต้องมีการพัฒนาให้เศรษฐกิจมีความสามารถในการพึ่งพาตนเองได้ เกิดภูมิคุ้มกันเพื่อรองรับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ต่าง ๆ ตลอดจนความเปลี่ยนแปลง สู่ความปกติใหม่ (New Normal) ทั้งจากปัจจัยด้านการผลิต การตลาด และผู้บริโภค</p> <p>สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศไทยในระยะ 5 ปี ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ.2566-2570) ที่มุ่งยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตสินค้าเกษตร ผลักดันส่งเสริมการ</p>

สร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

จากข้อมูลของกรมหม่อนไหม ปัจจุบันมีพื้นที่ปลูกหม่อน 68,885 ไร่ มีเกษตรกรหม่อนไหมที่ขึ้นทะเบียนตามระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร กรมหม่อนไหม ปี 2563 จำนวน 85,437 ราย และพบว่าพื้นที่การผลิตไหมหัตถกรรมต่อรายนั้นเป็นการผลิตจำนวนมากเมื่อเทียบกับการผลิตไหมอุตสาหกรรม ซึ่งมีสาเหตุหลักมาจากเกษตรกรเหล่านั้นไม่ได้ประกอบอาชีพปลูกหม่อนเลี้ยงไหมเป็นอาชีพหลัก ในด้านแนวโน้มของจำนวนเกษตรกร ผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหมนั้นมีแนวโน้มที่จะลดลงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสาเหตุหลักมาจากการอพยพของแรงงานออกจากภาคเกษตรกรรมเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม ทั้งนี้สืบเนื่องจากค่าแรงขั้นต่ำที่มีค่าเพิ่มขึ้นและความไม่แน่นอนของภูมิอากาศ

จากการวิเคราะห์สภาพบริบทเดิมของจังหวัดสกลนครที่ผ่านมาพบว่า จังหวัดสกลนคร มีศักยภาพทุน 5 มิติ ของครัวเรือนยากจนประสบปัญหาด้านทุนมนุษย์ 3 ลำดับแรก ของทุนมนุษย์คือ 1) การศึกษาสูงสุด 2) อาชีพ และทักษะอาชีพ เพื่อสร้างรายได้และสวัสดิการ ที่ต้องได้รับจากภาครัฐ 3) ทุนด้านสังคม การกำหนดกฎระเบียบ หรือกติกาในการอยู่ร่วมกันของชุมชน และทุนด้านเศรษฐกิจ ซึ่งมีความสอดคล้องเชื่อมโยงกับโมเดลหม่อนแก้จน ในเรื่องการบริหาร จัดการครัวเรือนเกษตรกรได้ดำเนินโครงการแก้ไขความจนด้วยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม วิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาศักยภาพของกลุ่มเป้าหมาย ด้วยการมีส่วนร่วมภาคีเครือข่ายเพิ่มขึ้น หน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ ได้คิดค้นหาวิธีการหาวิธีการแก้จนพื้นที่ต้นแบบ อำเภอนิคมน้ำอ้อย ด้วยการใช้ “โมเดลหม่อนแก้จน” ในการขับเคลื่อน เพื่อให้กลุ่มนี้ได้มีโอกาส ได้มีโอกาสทางสังคมและสร้างรายได้ ให้กับครอบครัว ได้ตามศักยภาพเป็นการส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายได้มีการพัฒนาความสามารถ เรียนรู้นวัตกรรมและเทคโนโลยี ที่จะมีส่วนช่วยในการสร้างห่วงโซ่คุณค่า เพื่อเป็นการส่งเสริมให้กลุ่มเป้าหมายได้มีการพัฒนาความสามารถและเรียนรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่จะมีส่วนช่วยในการสร้างห่วงโซ่คุณค่าโดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากหม่อนเพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงและแก้ไขปัญหาความจนใน ครัวเรือนสำหรับเศรษฐกิจของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ พบว่า มีเศรษฐกิจที่ใหญ่ โครงสร้างการผลิตพึ่งพิงภาคบริการของภาครัฐและภาคเกษตรเป็นหลัก มีอัตราการการขยายตัวของเศรษฐกิจต่ำกว่าระดับประเทศ เกิดความเหลื่อมล้ำระหว่างภาคมากขึ้น เมื่อพิจารณาเศรษฐกิจระดับครัวเรือนยังพบว่า รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนยังต่ำ มีหนี้สินเฉลี่ยต่อครัวเรือนสูง จากปัญหาดังกล่าวการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของจังหวัดสกลนคร จำเป็นที่จะต้องแก้ไขปัญหของชุมชน โดยการนำนวัตกรรมพร้อมใช้ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate technology) มาปรับใช้กับแนวคิดการเติบโตด้วยเศรษฐกิจแห่งอนาคต ที่ประกอบด้วย 3 ส่วนสำคัญได้แก่ 1) การเกษตรแห่งอนาคต ที่ต้องปรับให้เป็นภาคการผลิตที่มีผลตอบแทนสูง ผ่านการยกระดับผลิตภาพ สร้างมูลค่าเพิ่มทำให้สินค้าเกษตร นำ BCG model มาเป็นแนวคิดในการพัฒนาผสานกับภูมิ

ปัญญา เทคโนโลยีและนวัตกรรม 2) การค้า การลงทุน การบริการแห่งอนาคต SMEs Start up เป็นวิสาหกิจเพื่อสังคมมีศักยภาพ สามารถนำอัตลักษณ์ วัฒนธรรมและภูมิปัญญาของชุมชนมาเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าและบริการ สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและเข้าถึงตลาดสมัยใหม่มีโครงข่ายคมนาคมเชื่อมโยง จังหวัดในกลุ่มจังหวัดและภูมิภาค 3) สร้างคุณค่าการท่องเที่ยวแห่งอนาคต สร้างภาพลักษณ์การท่องเที่ยวในฐานะจุดหมายปลายทางการท่องเที่ยว แหล่งท่องเที่ยวได้รับการดูแลรักษาอย่างยั่งยืน เน้นคุณค่าอย่างเหมาะสม รวมทั้งการสร้างพื้นที่หรือกิจกรรมที่ยกระดับคุณภาพชีวิตใหม่ เพิ่มมูลค่าและกระจายรายได้สู่ชุมชนและผู้ประกอบการรายย่อยด้วยการสร้างอัตลักษณ์และการเข้าถึง ช่องทางการตลาดที่หลากหลายมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติ และพัฒนาแบบ บูรณาการ ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนเพื่อมาสร้างแผนในการพัฒนา รวมถึงการสร้างเครือข่ายการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของการพัฒนาสู่ การปฏิบัติจากทุกภาคส่วน สร้างระบบคิดของคนในชุมชน สร้างพื้นที่แห่งการ เรียนรู้ และนำเอานวัตกรรม องค์ความรู้ เทคโนโลยี การจัดการเข้าไปสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนเพื่อให้เกิดการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจ ภายในชุมชนให้มีการเจริญเติบโตได้อย่างเต็มศักยภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชวมงคลอีสาน เป็นองค์กรทางด้านการศึกษา ซึ่งมีหน้าที่ในการผลิตกำลังคนที่มีคุณภาพเพื่อการพัฒนาประเทศ ในขณะเดียวกันก็เป็นส่วนหนึ่งของชุมชนและ สังคมด้วย ดังนั้นหน้าที่ที่สำคัญอีกประการหนึ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลอีสาน คือ มุ่งลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างความเป็นธรรมของชุมชนและ สังคมโดยมุ่งเน้นการแก้ปัญหาโดยอาศัยความรู้และปัญญาเป็นสำคัญ โดย เครื่องมือสำคัญที่ใช้สำหรับการสร้างความรู้ และปัญญา คือ นวัตกรรมและ เทคโนโลยีที่มาจากวิจัย โดยเฉพาะการวิจัยที่เน้นการพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อ เป็นพลังขับเคลื่อนชุมชนและสังคมให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนบนฐานความรู้ ในรูปแบบที่สอดคล้องและเหมาะสมกับวิถีชีวิตของชุมชนและสังคม โดย สามารถนำผลการวิจัยที่ได้ไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม การสร้างความเข้าใจและความเป็นธรรมกับชุมชน และสังคม สามารถนำความรู้ไปใช้ในการเปลี่ยนแปลงและจัดการปัญหาในชุมชนเพื่อให้เกิด การพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยใช้รูปแบบของการดำเนินงานผ่านการนำ นวัตกรรมและเทคโนโลยีพร้อมใช้ (Appropriate technology) พร้อมใช้ไป สร้างต้นแบบการแก้ไขปัญหาความยากจนสร้างนวัตกรรมชาวบ้าน ให้เป็นต้นแบบ ของนวัตกรรมชุมชนในการถ่ายทอดความรู้และนวัตกรรมที่สอดคล้องกับบริบท ของกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ได้นวัตกรรมที่สามารถนำมาใช้ได้จริงในชุมชน โดยใช้ ฐานการทำงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร เพื่อแก้ไข ปัญหาความยากจนในพื้นที่ โดยนำ เทคโนโลยีที่เหมาะสมจะต้องช่วยเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพใน การทำงานในการประกอบการทางเศรษฐกิจ การค้า ต้องดำเนินการเพื่อ แก้ไขปัญหาความยากจนด้วยการนำคนจนเข้ามาส่งเสริมอาชีพเพื่อให้เกิดรายได้ ขณะเดียวกันต้องมีความสอดคล้องกับประเด็น การจัดการทางการเกษตรด้วย

	นวัตกรรมและเทคโนโลยีพร้อมใช้ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ซึ่งจะส่งผลให้ชุมชนมีรายได้ เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีนวัตกรรม มีเครือข่าย มีองค์ความรู้ที่พร้อมจะถ่ายทอดและพัฒนาต่อไป
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1) เพื่อนำเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์ นวัตกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับบริบทพื้นที่ในการพัฒนาอาชีพและเพิ่มรายได้จากผลิตภัณฑ์ผ้าไหมย้อมคราม และส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถผลิตผ้าไหมย้อมครามที่มีคุณภาพและมาตรฐาน 2) เพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพชีวิต สังคม และลดความเหลื่อมล้ำเกษตรกร กลุ่มผู้ปลูกหม่อน เลี้ยงไหม ของจังหวัดสกลนคร 3) เพื่อสร้างอาชีพและรายได้ที่มั่นคงให้กับเกษตรกรของจังหวัดสกลนคร
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1) เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร 2) กลุ่มนวัตกรรมที่สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีได้ จะได้รับการสนับสนุนปัจจัยทางการผลิต 3) กลุ่มเกษตรกรได้รับการพัฒนาทักษะการผลิตผ้าไหมย้อมครามให้มีคุณภาพและมาตรฐาน จำนวน 3 กลุ่ม
7. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ทำการเกษตรในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2
8. กิจกรรมหลัก	เพื่อให้เห็นทิศทางในการเชื่อมโยง GPP ที่เพิ่มขึ้น ด้วยการส่งเสริมการปลูกหม่อน เพื่อเป็นรายได้เสริม ให้กับชุมชนเป้าหมายส่งเสริมการผลิตหม่อน ผลิตผ้าไหมย้อมครามที่มีคุณภาพและมาตรฐาน สำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตร และการยกระดับเกษตรกรกลุ่มผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม กลุ่มผู้ผลิตผ้าไหมย้อมครามในจังหวัดสกลนคร
พื้นที่จังหวัดสกลนคร	งบประมาณดำเนินการของจังหวัดสกลนคร 15,767,340 บาท
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การผลิตหม่อนคุณภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตและยกระดับเกษตรกร กลุ่มผู้ปลูกหม่อน เลี้ยงไหมเชิงพาณิชย์ จำนวน 100 ราย พื้นที่ 100 ไร่ 5 ครั้ง 3,000,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ สกลนคร กรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การยกระดับผลิตภัณฑ์หม่อนคุณภาพ สำหรับการเป็นอาหารสัตว์คุณภาพสูง 3,000,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร
8.3 กิจกรรมหลักที่ 3 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มฟังก์ชันเพื่อสุขภาพ - สำหรับผู้ประกอบการ - สำหรับชุมชน 2,000,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร พัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร
8.4 กิจกรรมหลักที่ 4	การผลิตผ้าไหมย้อมครามที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดสกลนคร

งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	767,340 บาท ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ สกลนคร กรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
8.5 กิจกรรมหลักที่ 5 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ยกระดับการปลูกครามคุณภาพเชิงพาณิชย์ 1,000,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
8.6 กิจกรรมหลักที่ 6 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ส่งเสริมและยกระดับการผลิตผ้าไหมย้อมครามสู่สากลในจังหวัดสกลนคร 1,000,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
8.7 กิจกรรมหลักที่ 7 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขบวนการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผ้าไหมย้อมคราม 3,000,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ สกลนคร กรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
8.8 กิจกรรมหลักที่ 8 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	การจัดการเศษเหลือจากกระบวนการผลิตผ้าไหมย้อมครามกลุ่มผู้ประกอบการ เลี้ยงสัตว์บก และสัตว์น้ำ - ผู้ประกอบการผ้า - สัตว์บก- สัตว์น้ำ 2,000,000 บาท มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ สกลนคร กรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
9. หน่วยงานดำเนินการ	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ สกลนคร กรมหม่อนไหม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต สกลนคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์
10. ระยะเวลาในการดำเนิน โครงการ	1 ปี (ตุลาคม 2568 – กันยายน 2569)
11. งบประมาณ	15,767,340 บาท
12. ผลผลิต (Output)	1) ได้ชุดความรู้การผลิตหม่อนคุณภาพและผลผลิตสูง 2) ได้ชุดความรู้การแปรรูปอาหารสัตว์คุณภาพสูง 3) ได้ชุดความรู้การแปรรูปอาหารและเครื่องดื่มฟังก์ชันเพื่อสุขภาพคน 4) ได้ชุดความรู้ขบวนการตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผ้าไหมย้อมคราม 5) ได้ชุดความรู้การผลิตเนื้อครามคุณภาพ การก่อกำหนดครามสำหรับย้อมเส้น ไหม 6) ชุดความรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผ้าไหมย้อมคราม

<p>13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<ol style="list-style-type: none">1) เกษตรกรผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหมมีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้นของกลุ่มผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหม2) กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการแปรรูปอาหารเครื่องดื่มฟังก์ชันเพื่อสุขภาพเครื่องดื่มฟังก์ชันเพื่อสุขภาพ มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใหม่3) กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการแปรรูปอาหารสัตว์คุณภาพสูง มีรายได้เพิ่มขึ้น/ลดรายจ่าย จากผลิตภัณฑ์ใหม่4) กลุ่มเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการกลุ่มผู้ผลิตผ้าไหมย้อมคราม มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากผ้าไหมย้อมคราม5) ผลกระทบทางเศรษฐกิจ มูลค่าทางเศรษฐกิจในระบบธุรกิจหม่อนไหมครามในจังหวัดสกลนครเพิ่มขึ้น6) ผลกระทบทางสังคม เกษตรกร /วิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ มีตลาดเพิ่มมากขึ้น มีส่วนช่วยให้กลุ่มเกษตรกร ผู้สูงอายุ มีกิจกรรมดำเนินงานในชุมชนหรือสังคมเพิ่มมากขึ้น เข้าใจคนในชุมชนเพิ่มมากขึ้น7) ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ช่วยให้ห่วงโซ่ธุรกิจ ไหมคราม มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นและผู้ปลูกหม่อน เลี้ยงไหม ปลูกคราม ผ้าไหมย้อมคราม มีความตระหนักในการดูแลสุขภาพแวดล้อมและเป็นการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชนลดภาวะโลกร้อนอย่างยั่งยืน
---	---

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะแบบครบวงจร
2. ชื่อแผนงาน	เป็นเมืองเกษตรมูลค่าสูง
3. แนวทางการพัฒนา	ส่งเสริมเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม สุขุมานคงและยั่งยืน
4. หลักการและเหตุผล	จังหวัดสกลนครเกษตรกรรมส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนาเป็นอาชีพหลัก และในช่วงหลายปีที่ผ่านมาราคาสาวมีแนวโน้มต่ำลง การเลี้ยงปศุสัตว์สัตว์เป็นอาชีพเสริมจึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่สามารถสร้างรายได้ในครัวเรือนของเกษตรกรได้ ปัจจุบันเกษตรกรในจังหวัดสกลนครให้ความสนใจหันมาเลี้ยงแพะเนื้อเพิ่มจำนวนมากขึ้นเนื่องจากแพะเป็นสัตว์ที่เลี้ยงง่ายให้ผลผลิตเร็ว มูลค่าต่อหน่วยไม่สูงมาก สามารถลงทุนและมีระยะเวลาคืนทุนไม่นาน แต่ปัญหาที่พบคือเกษตรกรยังขาดองค์ความรู้ด้านการป้องกันโรคสัตว์, ด้านการบริหารจัดการฟาร์มอย่างเป็นระบบ, ด้านการปรับปรุงพันธุ์และด้านอาหารสัตว์ จำเป็นที่ภาครัฐจะต้องเข้าไปส่งเสริมการผลิตแพะเนื้ออย่างเป็นระบบเพื่อการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพปลอดภัยเป็นที่เชื่อถือของผู้บริโภค โครงการดังกล่าวจึงเป็นการสร้างโอกาสกับเกษตรกร ในการประกอบอาชีพทางด้านปศุสัตว์ ต่อไป
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1) ส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงแพะเนื้อให้มีคุณภาพได้มาตรฐานปลอดภัยต่อผู้บริโภค 2) เกษตรกรมีทางเลือกอาชีพใหม่ ทดแทนพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมในการทำการเกษตรชนิดอื่น 3) เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิต มีรายได้เพิ่มขึ้น และขยายผลต่อไปยังเกษตรกรรายอื่นต่อไป
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	จำนวนเกษตรกรที่ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะแบบครบวงจร จำนวน 360 ราย
7. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดสกลนคร ทั้ง 18 อำเภอ
8. กิจกรรมหลัก	1) กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ให้เกษตรกร 2) กิจกรรมสนับสนุนปัจจัยการผลิต
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมหลักที่ 1 : ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้เกษตรกร หลักสูตร “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะแบบครบวงจร” งบประมาณ 376,200 บาท ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :
8.2 กิจกรรมหลักที่ 2 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมหลักที่ 2 : สนับสนุนปัจจัยการผลิต (แร่ธาตุก้อน , ยาถ่ายพยาธิ , เมล็ดพันธุ์หญ้าอาหารสัตว์) แก่เกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรมฯ งบประมาณ 331,200 บาท ผู้รับผิดชอบ : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสกลนคร
10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
11. งบประมาณ	ขอรับงบประมาณรายจ่ายจังหวัด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งบประมาณ 707,400 บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
12. ผลผลิต (Output)	1) เกษตรกร จำนวน 360 ราย ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และแบบครบวงจร 2) เกษตรกร จำนวน 360 ราย ได้รับปัจจัยการผลิต
13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	1) เกษตรกร จำนวน 360 ราย มีความรู้ความเข้าใจในการผลิตและแบบครบวงจร 2) เกษตรกร จำนวน 360 ราย นำปัจจัยการผลิตที่ได้รับไปปรับใช้ในพื้นที่ตนเอง

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

เป้าหมาย ๑.๑ เป็นเมืองเกษตรมูลค่าสูง

แผนงาน/แนวทางการพัฒนา ๑.๑.๑.๑ ส่งเสริมเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรมสู่ความมั่นคงและยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพการผลิตและแปรรูปผักพื้นบ้านมูลค่าสูงที่มีสารออกฤทธิ์ทางโภชนาการ
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ หมายความว่า ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ความต้องการอาหารที่เพิ่มมากขึ้น การใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบทางการเกษตรและของเหลือ ภาคเกษตรที่หลากหลายมากขึ้น และความตระหนักของผู้ผลิตและผู้บริโภคเกี่ยวกับการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น เป็นโอกาสให้ภาคการเกษตรไทยปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตจาก “ผลิตมากแต่สร้างรายได้น้อย” ไปสู่การผลิตสินค้าคุณภาพสูงที่ “ผลิตน้อยแต่สร้างรายได้มาก” เพื่อให้ประเทศไทยเป็นประเทศชั้นนำ ด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง แต่เมื่อพิจารณาความพร้อมของภาคเกษตรของไทย ในการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตให้สามารถผลิตและจำหน่ายสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูงนั้น พบว่า ยังมีประเด็นสำคัญที่จำเป็นต้องสร้างความชัดเจน ปรับปรุง และยกระดับ เพื่อลดข้อจำกัดและเอื้อให้เกิด การผลิตสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง กล่าวคือ ตั้งแต่ต้นน้ำ ได้แก่ ๑) เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ที่เฉพาะเจาะจงยังมีการใช้ไม่มาก ๒) ฐานข้อมูลภาคการเกษตรที่มีอยู่เป็นจำนวนมาก ยังขาดการเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการภาคการเกษตร ๓) ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการสร้างมูลค่าเพิ่มจากการผลิตภาคเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมยังอยู่ในวงแคบ อาทิ การปลูกไม้เศรษฐกิจ การท่องเที่ยวเชิงเกษตร ๔) ระบบประกันภัยพืชผลยังไม่จูงใจให้เกษตรกรซื้อประกันโดยสมัครใจ สำหรับกลางน้ำ ประกอบด้วยประเด็น ๕) นวัตกรรมการแปรรูปอาหาร ยังมีจำนวนสิทธิบัตรด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหารที่น้อยกว่าต่างประเทศ แม้ว่าจะมีเมืองนวัตกรรมอาหาร และมีมูลค่าการลงทุนในการวิจัยและพัฒนาที่สูง ๖) ความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพในการทดสอบอาหารใหม่ และการขึ้นทะเบียนอาหารใหม่ ยังมีน้อยและล่าช้า รวมถึงประเด็นปลายน้ำ ได้แก่ ๗) ตลาดสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูงยังไม่มี ความชัดเจน อาทิ อาหารทางการแพทย์ อาหารสุขภาพ สารสำคัญจากพืชสมุนไพร เคมีชีวภาพ ๘) ตลาดกลางจำหน่ายสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ยังมีอยู่อย่างจำกัด และปัจจัยสนับสนุน ได้แก่ ๙) การบริหารจัดการอุปสงค์และอุปทานของน้ำยังไม่เหมาะสม ทั้งในด้านการจัดหา จัดสรร พื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำ และเทคนิคการบริหารจัดการน้ำ รวมถึงการจัดการน้ำเสีย เนื่องจากยังมีความต้องการน้ำที่ยังจัดการไม่ได้กว่า ๗๐,๐๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร และไม่สามารถจัดการกับความเสี่ยงน้ำท่วม/น้ำแล้งได้ ๑๐) ระบบรับรองมาตรฐานความปลอดภัยสินค้าเกษตรมีจำนวนมากและมีข้อกำหนดการผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่แตกต่างกัน ทำให้ผู้ผลิตมีต้นทุนสูงในการขอรับรองมาตรฐานหากต้องการจำหน่ายสินค้าเกษตรแก่ตลาดปลายทางที่ยอมรับมาตรฐานความปลอดภัยสินค้าเกษตรที่ต่างกัน ๑๑) ระบบการรวบรวม ขนส่ง และกระจายสินค้าเกษตรที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพในปัจจุบันยังไม่</p>

	<p>เพียงพอกับความ ต้องการ และจำเป็นต้องได้รับ การปรับปรุงการบริหารจัดการให้ทันสมัยและรวดเร็ว และ ๑๒) กลไกในการเชื่อมโยงผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทาน ยังไม่มีประสิทธิภาพ</p> <p>การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงต้องมีการพิจารณา วิเคราะห์ความต้องการของตลาด ใช้การตลาดนำการผลิต ดังนั้นเกษตรกรซึ่งมีความสามารถในการปลูกพืช มีทักษะ มีที่ดิน มีอุปกรณ์การเกษตรพื้นฐาน การที่จะมุ่งเน้นให้พัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรให้มีมูลค่าสูงนั้นต้องเริ่มจากการลงทุนน้อย แต่มีรายได้มาก โดยเริ่มได้จากสิ่งที่มีอยู่โดยการเลือกพืชผักพื้นบ้านที่ปลูกง่าย หรือมีอยู่ในพื้นถิ่น แต่มีแนวโน้มทางการตลาดที่ดีชัดเจน เช่น ผักพื้นบ้านที่มีสารออกฤทธิ์ทางโภชนาการสูงๆมีความต้องการสูงมากในปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นพืชผักหรือสมุนไพรแห้ง หรือสารสกัด ดังนั้นการส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง (BCG-Precision Farming) ควรเน้นการส่งเสริมการปลูกพืชผักพื้นบ้านที่มีศักยภาพ และการสกัดสารจากผักพื้นบ้านไปใช้ในการต่อยอดผลิตภัณฑ์ต่างๆให้เกิดการต่อยอดและมูลค่าให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างยั่งยืน โดยโครงการนี้จะมุ่งเน้นสนับสนุนให้มีการปลูกผักพื้นบ้านให้มีสารสำคัญสูง เพื่อจำหน่ายในรูปแบบผักสดและแห้ง และนำมาแปรรูปเป็นน้ำ ผง หรือน้ำมันหอมระเหย ที่มีมูลค่าสูงเพื่อให้สามารถจำหน่ายและนำไปต่อยอดเป็นสินค้าอื่นๆได้ ซึ่งจะทำให้เกิดนิเวศการเกษตรมูลค่าสูงได้และ หมุนเวียนต่อยอดได้ในอนาคตตลอดไป</p>
<p>๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑) เพื่อขับเคลื่อนให้จังหวัดสกลนครเข้าสู่การเป็นเมืองเกษตรมูลค่าสูง ๒) ส่งเสริมการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี ๓) เพื่อเพิ่มรายได้และพัฒนาอาชีพจากการเกษตร</p>
<p>๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. แปลงเรียนรู้นวัตกรรมการผลิตผักพื้นบ้านมาตรฐานเกษตรปลอดภัย จำนวน ๕ แปลง ๒. ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปมูลค่าสูง จำนวน ๑๐ ผลิตภัณฑ์ ๓. สถานที่ผลิตอาหารได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP ๑ แห่ง</p>
<p>๕. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๖. กิจกรรมหลัก</p>	<p>การส่งเสริมพัฒนาศักยภาพการผลิตและแปรรูปผักพื้นบ้านมูลค่าสูง</p>
<p>๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมการผลิตผักพื้นบ้านที่มีสารสำคัญสูงมาตรฐาน GAP ๔๕๐,๐๐๐ บาท อาจารย์ศศิธร มีชัยตระกูล มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๕.๓ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>การส่งเสริมและขยายผลนวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีแนวใหม่ ๖๕๐,๐๐๐ บาท ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนกร ราชพิลา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๖. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p>
<p>๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p>	<p>๑ ปี ตั้งแต่ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙</p>
<p>๘. งบประมาณ</p>	<p>๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)</p>
<p>๙. ผลผลิต (Output)</p>	<p>๑)แปลงเรียนรู้นวัตกรรมการผลิตผักพื้นบ้านมาตรฐานเกษตรปลอดภัย จำนวน ๕ แปลง ๒) ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปมูลค่าสูง จำนวน ๑๐ ผลิตภัณฑ์ ๓) สถานที่ผลิตอาหารได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP ๑ แห่ง</p>

	๔) ประชาชนผ่านการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการและการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ อย่างน้อย ๑๐๐ คน
๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. ผู้ประกอบการและเกษตรกรผู้ร่วมโครงการ จำนวน ๒๐ ราย มีรายได้เพิ่มขึ้น มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ๒. ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคการเกษตรของจังหวัดเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ ๓. มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวม (GPP) ในภาคเกษตรของจังหวัดสกลนครเพิ่มขึ้น ๔. สามารถให้บริการองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้รูปแบบใหม่ที่ทันสมัย และสร้างสรรค์พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์และการสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีด้านการเกษตร ๕. สามารถผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณคุณภาพและมาตรฐาน

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงงานจัดระบบน้ำโครงการ อ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้น อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่ 2
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้น เป็นโครงการประเภทอ่างเก็บน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ ลักษณะโครงการเป็นทำนบกั้นดินประเภทเนื้อเดียวกว้าง 5 ม. สูง 8.30 ม. ยาว 1,300ม. ความจุของอ่าง 2.40 ล้านลบ.ม. ได้รับอิทธิพลจากพายุเซินกาเมื่อเดือนกรกฎาคมปี 2560 ทำให้มีปริมาณน้ำมาก เอ่อล้นข้ามทำนบกั้นดิน และเกิดการกัดเซาะสันทำนบกั้นชำรุดเสียหาย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 5 จึงได้ดำเนินการแก้ไขเร่งด่วน โดยการปิดกั้นทำนบกั้นชั่วคราว แล้วเสร็จสามารถเริ่มเก็บกักน้ำได้ตั้งเดือนสิงหาคมปี 2560 และยังคงดำเนินการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ให้มั่นคงแข็งแรงตามหลักวิศวกรรม โดยปรับปรุงทำนบกั้น อาคารระบายน้ำล้น อาคารท่อน้ำฝั่งซ้ายและขวา และอาคารท่อระบายน้ำลงลำน้ำเดิมปัจจุบันสามารถเพิ่มความจุได้เป็น 3 ล้าน ลบ.ม</p> <p>วันที่ 2 สิงหาคม 2562 โครงการชลประทานสกลนครได้รับหนังสือจากเกษตรกรบ้านห้วยทรายตำบลพังขว้าง อำเภอเมืองสกลนคร แจ้งว่าเกษตรกรในพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้น มีความประสงค์ให้กรมชลประทานเข้าไปดำเนินการก่อสร้างระบบแพร่กระจายน้ำและปรับปรุงคูส่งน้ำเดิมที่ชำรุดเสียหายจากพายุเซินกาเมื่อปี 2560 ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวอยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 และเป็นภารกิจโดยตรง ของสำนักงานฯ ดังนั้นในวันที่ 27 สิงหาคม 2562 สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 ร่วม กับ กปร. และโครงการชลประทานสกลนคร ลงพื้นที่เพื่อรับฟังปัญหาจากเกษตรกรและหาแนวทางแก้ไข</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต 2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้นอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 3. เพื่อความสะดวกในการสัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร 4. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตที่ลดลง (หน่วย:ร้อยละ) 2. จำนวนกลุ่มเกษตรกร และองค์กรต่างๆเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่โครงการฯ อย่างเป็นรูปธรรม(จำนวนกลุ่ม) 3. จำนวนของกลุ่มผู้ใช้ชลประทานที่มีความเข้มแข็งเทียบกับเป้าหมาย (หน่วย:ร้อยละ) 4. ร้อยละความพึงพอใจในของเกษตรกรที่ได้ประโยชน์จากโครงการ(หน่วย:ร้อยละ)

7. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลขมิ้น ตำบลพังขว้าง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร เนื้อที่ประมาณ 200 ไร่
8. กิจกรรมหลัก	<p>1.งานปรับปรุงระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้นอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่2ตำบลขมิ้น ตำบลพังขว้าง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร</p> <p>วิธีการดำเนินงาน</p> <p>1.1 ปรับปรุงระบบส่งน้ำจากคูดินเป็นคูส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู</p> <p>1.2ก่อสร้างถนนหรือทางลำเลียงในไร่นาเป็นถนนลูกรัง</p> <p>1.3ก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำเข้าแปลงนาและอาคารทางข้าม</p>
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1	<p>งานปรับปรุงระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยทรายขมิ้นอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่2</p> <p>4,730,000.00บาท</p> <p>ผู้อำนวยการสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11</p> <p>สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11</p>
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567
11. งบประมาณ	4,730,000.00บาท
12. ผลผลิต (output)	<p>ผลผลิต</p> <p>1) ได้คูส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัว U (U-Shape) ที่มีความมั่นคงแข็งแรงและมีประสิทธิภาพในการส่งน้ำเพิ่มมากขึ้น</p> <p>2) ได้ถนนลูกรังและทางข้ามที่ได้มาตรฐานเพิ่มความสะดวกในการสัญจรและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร</p>
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	<p>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</p> <p>1)เกษตรกรสามารถวางแผนการผลิต เพราะประสิทธิภาพการส่งน้ำเพิ่มขึ้น</p> <p>2) เกษตรกรมีความสะดวกในการขนส่งสินค้าทางการเกษตรจากแปลงสู่ถนนสายหลัก</p> <p>3) เกษตรกรสามารถใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการทำการเกษตร</p> <p>5) เกษตรกรสามารถสร้างรายได้มากยิ่งขึ้น</p>

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณคุณภาพและมาตรฐาน

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	ซ่อมแซมงานจัดระบบน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหวดอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ระยะที่ 3)
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหวดอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร เป็นเขื่อนดินความสูง 26 เมตร ความยาว 395 เมตร ความจุอ่าง 21 ล้านลูกบาศก์เมตร เริ่มก่อสร้างปี 2526 ก่อสร้างเสร็จปี 2530 เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตรที่ทรงวางระบบชลประทานไว้เป็นอย่างดี สามารถส่งน้ำเพื่อส่งเสริมการทำนาปลูกพืชได้เต็มพื้นที่ในฤดูฝน จำนวน 8,000 ไร่ ซึ่งในหน้าแล้งสามารถเพาะปลูกพืชได้จำนวน 2,000 ไร่ แต่เนื่องจากอาคารประกอบและคูส่งน้ำ ได้ผ่านการใช้งานมา 33 ปี จึงเกิดการชำรุดเสียหายไม่สามารถส่งน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>ตามมติที่ประชุมแนวทางการพัฒนาการส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากน้ำชลประทานตามโครงการพระราชดำริอ่างเก็บน้ำห้วยหวดในคราวประชุมครั้งที่ 1/2563 วันพฤหัสบดี ที่ 12 มีนาคม 2563 ณ ห้องประชุมสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนครสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 ได้นำเสนอแนวทางการพัฒนาโครงการด้วยการซ่อมแซมคูส่งน้ำและอาคารบังคับน้ำระดับแปลงเกษตรกรรม และสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 ได้ร่วมลงพื้นที่เป้าหมายพร้อมทุกหน่วยงาน และได้ทำการสำรวจคูส่งน้ำและอาคารประกอบที่ชำรุดเสียหาย ไม่สามารถส่งน้ำได้เพื่อดำเนินการซ่อมแซมคูส่งน้ำและอาคารประกอบให้สามารถใช้แพร่กระจายน้ำเข้าสู่แปลงนาได้เต็มประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นภารกิจโดยตรงของสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิต 2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหวดอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 3. เพื่อความสะดวกในการสัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร 4. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ

6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1.จำนวนต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตที่ลดลง (หน่วย:ร้อยละ) 2.จำนวนกลุ่มเกษตรกร และองค์กรต่างๆเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่โครงการฯ อย่างเป็นรูปธรรม(จำนวนกลุ่ม) 3.จำนวนของกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานที่มีความเข้มแข็งเทียบกับเป้าหมาย (หน่วย:ร้อยละ) 4.ร้อยละความพึงพอใจในของเกษตรกรที่ได้ประโยชน์จากโครงการ(หน่วย:ร้อยละ)
7. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร เนื้อที่ประมาณ 400 ไร่
8. กิจกรรมหลัก	1.งานซ่อมแซมคูส่งน้ำ 2.งานซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำในคูส่งน้ำ
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานซ่อมแซมงานจัดระบบน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยหวดอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ระยะที่ 3) ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร 3,500,000 บาท ผู้อำนวยการสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567
11. งบประมาณ	งบประมาณจังหวัด
12. ผลผลิต (output)	ผลผลิต 1) ได้คูส่งน้ำตาดคอนกรีตที่มีประสิทธิภาพในการส่งน้ำเพิ่มมากขึ้น 2) ได้ถนนลูกรังที่มีความสะดวกในการสัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร 3) ได้ระบบท่อส่งน้ำที่มีคุณภาพ และทางข้ามที่ได้มาตรฐาน
13.ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผลลัพธ์ 1)เกษตรกรสามารถวางแผนการผลิต เพราะประสิทธิภาพการส่งน้ำเพิ่มขึ้น 2) เกษตรกรมีความสะดวกในการขนส่งสินค้าทางการเกษตรจากแปลงสู่ถนนสายหลัก 3) เกษตรกรสามารถใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการทำการเกษตร 5) เกษตรกรสามารถสร้างรายได้ที่ยั่งยืน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณคุณภาพและมาตรฐาน

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการ	ปรับปรุงงานจัดระบบน้ำโครงการ อ่างเก็บน้ำบ่อสะอือ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่1
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
4. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	โครงการอ่างเก็บน้ำบ่อสะอือ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ เป็นเขื่อนประเภท เขื่อนดิน สูง 4.70 เมตร ยาว 850 เมตร สันเขื่อนกว้าง 4.00 เมตร ปริมาณ น้ำที่ระดับเก็บกัก 3.70 ล้าน ลบ.ม. สร้างเสร็จ ปี 2527 โครงการชลประทานสกลนครได้ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำส่งน้ำเข้าสู่พื้นที่การเกษตร แต่ยังไม่ทั่วถึงทำให้การเพาะปลูกไม่ได้ผลเท่าที่ควร ดังนั้นทางองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นและเกษตรกรในพื้นที่ ที่ได้รับความเดือดร้อน จึงทำหนังสือมาถึง สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ 11 เพื่อขอรับการ สนับสนุน การก่อสร้างระบบแพร่กระจายน้ำ เข้าสู่ทุกแปลงนา ให้ได้รับน้ำอย่าง ทั่วถึงและเป็นธรรม ซึ่งถือเป็นภารกิจโดยตรงของสำนักงาน
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตการเกษตร ทำให้เกษตรกรสามารถเพิ่มผลผลิตและ ลดต้นทุนการผลิต 2.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ่อสะอืออันเนื่องมาจาก พระราชดำริ 3.เพื่อความสะดวกในการสัญจร และขนส่งผลผลิตทางการเกษตร 4.เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำ
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1.จำนวนต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตที่ลดลง (หน่วย:ร้อยละ) 2.จำนวนกลุ่มเกษตรกร และองค์กรต่างๆเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่ โครงการฯ อย่างเป็นรูปธรรม(จำนวนกลุ่ม) 3.จำนวนของกลุ่มผู้ใช้ชลประทานที่มีความเข้มแข็งเทียบกับเป้าหมาย (หน่วย:ร้อยละ) 4.ร้อยละความพึงพอใจของเกษตรกรที่ได้ประโยชน์จากโครงการ(หน่วย:ร้อยละ)
7. พื้นที่เป้าหมาย	ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร เนื้อที่ประมาณ 400 ไร่
8. กิจกรรมหลัก	1.งานปรับปรุงระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ่อสะอืออันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ระยะที่1 ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร วิธีการดำเนินงาน 1.1 ก่อสร้างคูส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู 1.2 ก่อสร้างถนนหรือทางลำเลียงในไร่นาเป็นถนนลูกรัง 1.3 ก่อสร้างอาคารส่งน้ำเข้าแปลงนาและอาคารทางข้าม

หัวข้อ	รายละเอียด
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	งานปรับปรุงระบบส่งน้ำโครงการอ่างเก็บน้ำบ่อสะอื่อ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ระยะที่1 5,000,000.00บาท ผู้อำนวยการสำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรกรมที่ 11 สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรกรมที่ 11
9. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรกรมที่ 11
10. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2567
11. งบประมาณ	งบประมาณของจังหวัด
12. ผลผลิต (output)	ผลผลิต 1) ได้คูส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัว U (U-Shape) ที่มีความมั่นคงแข็งแรงและมีประสิทธิภาพในการส่งน้ำเพิ่มมากขึ้น 2) ได้ถนนลูกรังและทางข้ามที่ได้มาตรฐานเพิ่มความสะดวกในการสัญจรและขนส่งผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร
13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ 1) เกษตรกรสามารถวางแผนการผลิต เพราะประสิทธิภาพการส่งน้ำเพิ่มขึ้น 2) เกษตรกรมีความสะดวกในการขนส่งสินค้าทางการเกษตรจากแปลงสู่ถนนสายหลัก 3) เกษตรกรสามารถใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการทำการเกษตร 4) เกษตรกรสามารถสร้างรายได้ที่ยั่งยืน

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief)

วิสัยทัศน์ สร้างมูลค่าสินค้าเกษตรปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
๒. ชื่อแผนงาน	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และมาตรฐาน
๓. แนวทางการพัฒนา	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
๔. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	<p>เป็นต้นทุนทางทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญในการดำรงชีวิตและการพัฒนาประเทศ ซึ่งจะเห็นได้จาก</p> <p>๑.ทิศทางยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยวางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพเน้นการปรับระบบการบริหารจัดการอุทกภัยอย่างบูรณาการ ให้มีแหล่งกักเก็บน้ำต้นทุน และแหล่งชะลอน้ำที่เพียงพอ เพิ่มขีดความสามารถในการเก็บกักน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำและการผันน้ำ โดยขุดลอกร่องน้ำและแหล่งน้ำ เพื่อแก้ปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง ควบคู่กับแผนงานกำหนดพื้นที่รับน้ำนอง</p> <p>๒.แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หมวดที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง</p> <p>๓.ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม) โดยการลดความสูญเสียน้ำ ลดความเสี่ยงการขาดแคลนน้ำ เพิ่มมูลค่าน้ำในพื้นที่ชลประทาน จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนที่เหมาะสมตามศักยภาพ จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนเพื่ออุตสาหกรรม เพื่อรักษาระบบนิเวศ จัดทำระบบส่งน้ำ ควบคุมและจัดสรรน้ำให้สมดุลและเพียงพอ และบริหารจัดการความต้องการใช้น้ำด้านการเกษตร อุตสาหกรรม และ การท่องเที่ยวให้สมดุลกับน้ำต้นทุน</p> <p>๔.ยุทธศาสตร์การพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรอย่างยั่งยืน พื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตรให้สมดุลและยั่งยืน</p> <p>การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกหรือการชลประทาน นับว่าเป็นงานที่มีความสำคัญและมีประโยชน์อย่างยิ่ง สำหรับประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศในการช่วยเหลือเกษตรกรทำการเพาะปลูกได้อย่างสมบูรณ์ตลอดปี</p> <p>ปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร ทำการเกษตร โดยเฉพาะการเพาะปลูกนอกเขตชลประทาน ซึ่งอาศัยเพียงน้ำฝนและแหล่งน้ำในพื้นที่หมู่บ้านเป็นหลัก ซึ่งแหล่งน้ำดังกล่าวมีสภาพต้นเขินรวมทั้งมีการเพาะปลูกพืชที่มีการใช้น้ำในฤดูแล้งเพิ่มขึ้นเป็นปริมาณมาก จึงทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในฤดูแล้งและขาด</p>

	<p>แหล่งเก็บกักน้ำส่วนเกินในฤดูฝน เพราะการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตร ว่าจะจะเป็นช่วงหน้าแล้งหลังเก็บเกี่ยวหรือช่วงฝนทิ้งช่วง พบว่าเป็นปัญหาสำคัญของเกษตรกรและพบประจำต่อเนื่องแทบทุกปี ปรากฏการณ์ฝนทิ้งช่วงนานที่เกิดขึ้นในทุกๆปี พบว่าพืชที่ปลูกหรือกล้าข้าวที่ลงไว้ตั้งแต่ต้นฤดูฝนแห้งตายเป็นบริเวณกว้างและจะปลูกซ้ำช่วงฝนรอบสองก็จะมีต้นเก็บเกี่ยว สภาวะแล้งยังส่งผลกระทบต่อ เนื่องจากปริมาณฝนที่ลดลงทำให้แหล่งน้ำผิวดินที่กักเก็บตามเขื่อน อ่างเก็บน้ำ มีปริมาณไม่เพียงพอสำหรับการเกษตรอย่างทั่วถึง รวมทั้งขาดระบบการจัดการน้ำในกิจกรรมต่าง ๆ ทำให้พืชผลทางเกษตรได้รับน้ำไม่สม่ำเสมอตามที่ต้องการ ส่งผลกระทบต่อให้ผลผลิตทางการเกษตรที่ได้รับไม่มีคุณภาพเท่าที่ควร</p> <p>ดังนั้น เพื่อให้มีการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ซึ่งจะส่งผลทำให้เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำ อันเป็นปัจจัยสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในภาคการเกษตร อันจะส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น จึงได้จัดทำโครงการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน</p>
<p>๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ</p>	<p>๑. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการในการนำไปใช้ทำการเกษตรและอุปโภค-บริโภคในพื้นที่เป้าหมาย</p> <p>๒. เพื่อเป็นการตอบสนองนโยบายของรัฐในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งเชิงบูรณาการกับหน่วยงานอื่น</p> <p>๓. เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในพื้นที่เกษตรกรรม</p> <p>๔. เพื่อการอุปโภค-บริโภคแก่ราษฎรในพื้นที่</p> <p>๕. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในภาคเกษตรกรรม</p> <p>๖. เพื่อเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำและเป็นแหล่งอาหารของชุมชนในพื้นที่</p> <p>๗. เพื่อสร้างอาชีพและรายได้จากการทำเกษตรกรรมและประมงให้กับชุมชน</p>
<p>๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</p>	<p>๑. ร้อยละของโครงการพระราชดำริที่ได้รับการพัฒนาประสิทธิภาพ ร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๒. ร้อยละของพื้นที่บริหารจัดการน้ำในเขตชลประทานได้รับน้ำตามปริมาณน้ำต้นทุนที่มีในแต่ละปี ร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๓. เพิ่มพื้นที่ชลประทาน ๒,๐๐๐ ไร่</p> <p>๔. ร้อยละของพื้นที่ความเสียหายในเขตชลประทานจากอุทกภัยและภัยแล้งลดลง ร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๕. จำนวนโครงการของชลประทานที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด ๑๑โครงการ</p>
<p>๗. พื้นที่เป้าหมาย</p>	<p>๑. อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร</p> <p>๒. อำเภอนวนนิวาส จังหวัดสกลนคร</p> <p>๓. อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร</p> <p>๔. อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร</p> <p>๕. อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร</p> <p>๖. อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร</p>
<p>๘. กิจกรรมหลัก</p>	<p>๑. ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๔ แห่ง</p> <p>๒. ขุดลอกแก้มลิงพร้อมอาคารประกอบ จำนวน ๔ แห่ง</p> <p>๓. งานดาดคอนกรีตคลองส่งน้ำพร้อมปรับปรุงคันคลอง จำนวน ๑ แห่ง</p> <p>๔. ก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ จำนวน ๒ แห่ง</p>
<p>๘.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑</p> <p>งบประมาณ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ขุดลอกอ่างเก็บน้ำซับ ๔ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านหนองไผ่ ตำบลโคกสี อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร</p> <p>๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>

<p>๘.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ชุดลอกอ่างเก็บน้ำหนองแปน ๒ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านดงบัง ตำบลเหล่า อำเภोजेरญศิลป์ จังหวัดสกลนคร</p> <p>๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ชุดลอกอ่างเก็บน้ำห้วยผึ้ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านหนองผือ ตำบลนาใน อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสกลนคร</p> <p>๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ชุดลอกอ่างเก็บน้ำบ่อสะอือ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านนาเพียงใหม่ ตำบลนาเพียง อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร</p> <p>๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>แก้มลิงบ่อหลุมพร้อมอาคารประกอบ บ้านหนองแสง ตำบลตาลโกน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร</p> <p>๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๖ กิจกรรมหลักที่ ๖</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>แก้มลิงหนองหวายพร้อมอาคารประกอบ บ้านโนนทรายคำ ตำบลสว่าง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสกลนคร</p> <p>๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๗ กิจกรรมหลักที่ ๗</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>แก้มลิงหนองฮากพร้อมอาคารประกอบ บ้านโนนหอม ตำบลโนนหอม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร</p> <p>๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๘ กิจกรรมหลักที่ ๘</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>แก้มลิงหนองโคกม้าใหญ่พร้อมอาคารประกอบ บ้านคำตานา ตำบลพันนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร</p> <p>๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๙ กิจกรรมหลักที่ ๙</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ปรับปรุงคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย กม.๔+๐๐๐-๗+๐๐๐ ม.</p> <p>โครงการห้วยปลาหางตอนล่าง บ้านสร้างแป้น ตำบลแวง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร</p> <p>๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>

<p>๘.๑๐ กิจกรรมหลักที่ ๑๐</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนแต่ ระยะ ๒ ตำบลธาตุ อำเภอมหาราช จังหวัดสกลนคร</p> <p>๒๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๘.๑๑ กิจกรรมหลักที่ ๑๑</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านท่าวัดเหนือ ตำบลเหล่าปอแดง อำเภอมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร</p> <p>๒๗,๐๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p> <p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๙. หน่วยงานดำเนินงาน</p>	<p>โครงการชลประทานสกลนคร</p>
<p>๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินงาน</p>	<p>๑ ปีงบประมาณ</p>
<p>๑๑. งบประมาณ</p>	<p>๑๓๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท งบจังหวัด ปี๖๗</p>
<p>๑๒. ผลผลิต (Output)</p>	<p>๑.ขุดลอกอ่างเก็บน้ำ จำนวน ๔ แห่ง</p> <p>๒.ขุดลอกแก้มลิงพร้อมอาคารประกอบ จำนวน ๔ แห่ง</p> <p>๓.งานลาดคอนกรีตคลองส่งน้ำพร้อมปรับปรุงคันคลอง จำนวน ๑ แห่ง</p> <p>๔.ก่อสร้างสถานีสูบน้ำพร้อมระบบส่งน้ำ จำนวน ๒ แห่ง</p>
<p>๑๓. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)</p>	<p>๑.แก้ปัญหาภัยแล้งและน้ำท่วมครอบคลุมพื้นที่ ๖ อำเภอ ๑๑ ตำบล ๒๐ หมู่บ้าน ๓,๐๐๐ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์</p> <p>๒.มีปริมาณน้ำสำหรับการอุปโภค-บริโภคและเกษตรกรรม กักเก็บในแก้มลิง ประมาณ ๑,๙๖๔,๐๐๐ ลบ.ม.</p> <p>๓.อ่างเก็บน้ำสามารถกักเก็บน้ำได้เต็มประสิทธิภาพเพื่อใช้ในการเกษตรตามความต้องการใช้น้ำของเกษตรกรที่เพิ่มขึ้น</p> <p>๔.คลองส่งน้ำชลประทานสามารถจ่ายน้ำและกระจายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดการรั่วซึมการระเหยของน้ำในพื้นที่ชลประทานประมาณ ๑,๐๐๐ ไร่</p> <p>๕.สามารถส่งน้ำสนับสนุนพื้นที่ทำการเกษตรในฤดูฝนและฤดูแล้ง ประมาณ ๙,๐๐๐ ไร่</p> <p>๖.เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับการประมง เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำและเพาะพันธุ์ปลาชนิดต่างๆ</p> <p>๗.มีการจ้างแรงงานสร้างรายได้ให้ราษฎรในพื้นที่ประมาณ ๕๐๐ คน</p>

การจัดทำแบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของทุกโครงการภายใต้งบประมาณของจังหวัด
แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Brief) ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

ประเด็นการพัฒนาจังหวัด การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
แผนงาน เป็นเมืองเกษตรมูลค่าสูง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	พัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรและอุปโภค บริโภค จำนวนงบประมาณ ๑๒๖,๖๙๐,๐๐๐ บาท
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและ เหตุผล	<p>น้ำเป็นปัจจัยสำคัญในการดำรงชีวิตและการพัฒนาประเทศ น้ำถูกใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทั้งการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและเกษตรกรรม โดยทั่วไปมักจะใช้แหล่งน้ำผิวดินเป็นหลัก แต่ก็เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ เนื่องจากพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับจะใช้ก่อสร้างแหล่งกักเก็บน้ำผิวดิน มีจำนวนจำกัด แหล่งกักเก็บน้ำบนผิวดินที่มีอยู่มีไม่เพียงพอ ปริมาณน้ำผิวดินจึงไม่พอใช้ก่อให้เกิดวิกฤตการณ์ขาดแคลนน้ำทุกปี ประกอบกับความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศทำให้ต้องใช้ทรัพยากรมากขึ้นในการผลิต การที่น้ำผิวดินไม่พอเพียง ประกอบกับการบริการด้านสาธารณสุข โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การชลประทานยังไม่ครอบคลุมพื้นที่เกษตรกรรมทั้งประเทศ ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนนอกพื้นที่ชลประทานประสบปัญหาตลอดมาเนื่องจากขาดแคลนแหล่งน้ำ น้ำใต้ดินหรือน้ำบาดาล จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่สามารถพัฒนาขึ้นมาใช้ประโยชน์ได้ และสามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวของประเทศได้ ทั้งเป็นแหล่งน้ำหลักในพื้นที่ที่ไม่มีน้ำผิวดิน และเป็นแหล่งน้ำเสริมหรือแหล่งน้ำสำรอง ในกรณีที่มีน้ำผิวดินไม่เพียงพอ</p> <p>จากนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งอย่างยั่งยืน และพื้นที่จังหวัดสกลนครเกิดภาวะภัยแล้งและฝนตกทิ้งช่วงทุกปี การหวังพึ่งพาน้ำฝนหรือน้ำผิวดินเพื่อทำการเกษตรจึงไม่สามารถทำให้เกษตรกรอยู่รอดได้ การพัฒนาน้ำบาดาลขึ้นมาใช้เพื่อทำการเกษตรจึงเป็นอีกหนึ่งทางเลือกสำหรับเกษตรกร ซึ่งเป็นอาชีพหลักของราษฎรจังหวัดสกลนคร</p> <p>สภาพปัญหา / ความต้องการ : จังหวัดสกลนคร จังหวัดมุกดาหาร และจังหวัดนครพนม ปัญหาที่พบโดยทั่วไป คือ การขาดแคลนแหล่งน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคและการเกษตร โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน และพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนใหญ่ เป็นพื้นที่เสี่ยงทั้งด้านภัยแล้งและปัญหาน้ำท่วม อีกทั้ง ลักษณะของพื้นดินเป็นดินทรายทำให้ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ ซึ่งจากการสำรวจพบแหล่งน้ำหลายแห่งเกิดการตื้นเขิน มีวัชพืชปกคลุม ทำให้ไม่สามารถเก็บกักน้ำไว้ได้ ดังนั้น เพื่อให้การแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรให้กับประชาชนให้มีความอยู่ดีกินดีและลดความเหลื่อมล้ำทางชนชั้นลง อีกทั้งเป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติเพื่อใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนตลอดไป จึงมีความจำเป็นต้องของงบประมาณจากจังหวัดสกลนคร เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่ และตอบสนองนโยบายของรัฐบาลต่อไป</p> <p>ความเร่งด่วน : (ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน) : มีความจำเป็นอย่างยิ่งในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีอาชีพที่มั่นคง ไม่ต้องย้ายถิ่นฐานเพื่อไปประกอบอาชีพอื่น</p>

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อให้เกษตรกรนอกเขตชลประทานมีน้ำใช้เพื่อการเกษตรในภาวะฝนทิ้งช่วงและในฤดูแล้ง ๒. เพื่อเป็นต้นแบบในการนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้สำหรับการเกษตรให้เหมาะสมกับศักยภาพที่มีอยู่							
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย					รวมปี ๒๕๖๖-๒๕๗๐
			ปี๒๕๖๕	ปี๒๕๖๖	ปี๒๕๖๗	ปี๒๕๖๘	ปี๒๕๖๙	
	จำนวนบ่อบาดาล	บ่อ	๑๐๐	๒๕๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๒๕๐
๕. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบปัญหาภัยแล้ง จังหวัดสกลนคร ทั้ง ๑๘ อำเภอ จำนวน ๓๐๐ บ่อ							
๖. กิจกรรมหลัก	กิจกรรมขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรและอุปโภค บริโภค ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๓๐๐ บ่อ/แห่ง บ่อละ ๔๒๒,๓๐๐ บาท รวมงบประมาณ ๑๒๖,๖๙๐,๐๐๐ บาท							
กิจกรรมหลัก งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	กิจกรรมหลัก กิจกรรมขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรและอุปโภค บริโภค ขนาด ๖ นิ้ว งบประมาณ ๑๒๖,๖๙๐,๐๐๐ บาท หน่วยงานดำเนินการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร							
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร							
๘. ระยะเวลาดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ (ตุลาคม ๒๕๖๘ - พฤษภาคม ๒๕๖๙)							
๙. งบประมาณ	๑๒๖,๖๙๐,๐๐๐ บาท (งบลงทุน) (บ่อละ ๔๒๒,๓๐๐)							
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑๐.๑ ได้จำนวนบ่อบาดาล ๓๐๐ บ่อแห่ง ๑๐.๒ พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ต่อบ่อไม่น้อยกว่า ๓๐-๕๐ ไร่ รวมเนื้อที่ที่ได้รับประโยชน์ไม่น้อยกว่า ๙,๐๐๐ ไร่							
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ(Outcome)	๑๑.๑ สามารถแก้ไขปัญหาเกษตรกรนอกเขตชลประทานมีน้ำใช้เพื่อการเกษตรในภาวะฝนทิ้งช่วงและในฤดูแล้ง ๑๑.๒ สามารถเพื่อเป็นต้นแบบในการนำน้ำบาดาลขึ้นมาใช้สำหรับการเกษตรให้เหมาะสมกับศักยภาพที่มีอยู่ ๑๑.๓ ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จากการมีรายได้เพิ่มขึ้นจากผลิตผลทางการเกษตร							

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ ส่งเสริมและพัฒนาตลาดและการกระจายสินค้าเกษตร

แบบฟอร์มโครงการแบบย่อ (Project Brief) ของโครงการสำคัญภายใต้งบประมาณของจังหวัด
ประเด็นการพัฒนาจังหวัดสกลนครที่ 1 การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรตามหลักปรัชญา
เศรษฐกิจพอเพียง

หัวข้อ	รายละเอียด
1. ชื่อโครงการสำคัญ	โครงการร้านอาหารวัตถุดิบปลอดภัยเชื่อมโยงผู้ผลิตคุณภาพ
2. ชื่อแผนงาน	พัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรสู่ความมั่นคงและยั่งยืน
3. แนวทางการพัฒนา	1. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพและมาตรฐาน 2. สร้างความเข้มแข็งของสถาบันเกษตรกร และเสริมสร้างศักยภาพให้ประชาชนในภาคเกษตรกรรม
4. หลักการและเหตุผล	<p>การทำเกษตรในปัจจุบัน นอกจากเกษตรกรผู้ผลิตต้องมีความรู้ ทักษะ และความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตแล้ว ด้านการตลาดก็ยังเป็นเรื่องสำคัญที่เกษตรกรควรจะต้องเรียนรู้และเข้าใจเช่นกัน การขายผลผลิตทางการเกษตร ยังเป็นปัญหาเนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่เชี่ยวชาญในเรื่องการขาย อีกทั้งยังไม่เข้าใจในหลักการตลาด ดังนั้น การตลาดยังคงเป็นปัจจัยที่สำคัญที่เกษตรกรจะต้องได้รับการพัฒนาทั้งความรู้และประสบการณ์จริง เป็นการกระตุ้นให้เกิดการนำไปปฏิบัติ พร้อมทั้งกระตุ้นให้เกษตรกรเกิดความตระหนักและสนใจ เนื่องจากการตลาดมีผลกระทบต่อเกษตรกรที่ทำการผลิตโดยตรง การส่งเสริมให้เกษตรกรเข้าใจและสามารถบริหารจัดการด้านการตลาดได้ นับว่าเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมากในยุคของโลกไร้พรมแดนในปัจจุบัน ในขณะเดียวกัน ปัจจุบันกระแสผู้บริโภคหันมาใส่ใจการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพมากยิ่งขึ้น ใส่ใจในการรักษาสุขภาพมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นอาหารที่ร้านอาหารหรืออาหารที่ประกอบอาหารเอง แต่ยังมีผู้บริโภคในเรื่องสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยไม่ทั่วถึง ผู้ผลิตเองก็ไม่ทราบว่าจะไปจำหน่ายช่องทางการตลาดใด ผู้ประกอบการและผู้บริโภคก็ไม่ทราบว่าหาซื้อวัตถุดิบที่มีคุณภาพได้ที่ไหน</p> <p>ความเร่งด่วน : เร่งด่วนมาก</p> <p>จากสภาพปัญหาดังกล่าว จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องพัฒนา กลุ่มเกษตรกร ให้มีความรู้ในด้านเทคโนโลยีการผลิต การรับรองมาตรฐาน การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางทางการตลาด เพื่อยกระดับและพัฒนา ศักยภาพกลุ่ม นอกจากนั้น ยังจำเป็นต้องมีสื่อกลางในการพบกันระหว่างผู้ผลิตกับ ผู้ประกอบการร้านอาหารหรือผู้จำหน่ายสินค้าเกษตร เพื่อเยี่ยมชมสถานที่ผลิตจริง สร้างความเชื่อมั่นในสินค้า รวมถึงการเจรจาจับคู่ธุรกิจ โดยสร้างความสมดุลระหว่าง ปริมาณความต้องการและปริมาณผลผลิต พร้อมทั้งการเพิ่มช่องทางทางการตลาดและ สร้างการรับรู้ การประชาสัมพันธ์ร้านอาหารปลอดภัย และสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรคุณภาพให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย ทั้งนี้จะต้องมีการบูรณาการร่วมกันทุกภาคส่วน ทั้งภาคการศึกษา ภาคเอกชน ภาคราชการ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนเป็นสำคัญ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนต่อไป</p>
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อยกระดับเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกรให้มีความมองค้ความรู้ในด้านด้านเทคโนโลยีการผลิต การรับรองมาตรฐาน การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางทางการตลาด 2. เพื่อเชื่อมโยงผู้ผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพกับร้านอาหารหรือแหล่งจำหน่ายสินค้า

หัวข้อ	รายละเอียด
	เกษตรคุณภาพ 3. เพื่อประชาสัมพันธ์ส่งเสริมการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย
6. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. กลุ่มเกษตรกร ได้รับองค์ความรู้ ได้รับองค์ความรู้ในด้านเทคโนโลยีการผลิต การรับรองมาตรฐาน การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางการตลาด จำนวนไม่น้อยกว่า 10 กลุ่ม หรือจำนวน 100 ราย 2. โรงเรือนสำหรับปลูกพืชได้ในฤดูฝน จำนวน 40 โรงเรือน 3. สร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ของกลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่ม 4. ร้านอาหารและสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย จำนวน 50 แห่ง 5. จัดตลาดสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 6 ครั้ง 6. จัดงานมหกรรมสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 1 ครั้ง
7. พื้นที่เป้าหมาย	1. กลุ่มเกษตรกรภายในจังหวัดสกลนคร 2. ร้านอาหาร ร้านค้าแผงลอย ห้างสรรพสินค้า ภายในจังหวัดสกลนคร
8. กิจกรรมหลัก	
8.1 กิจกรรมหลักที่ 1 งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มผู้ผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ <u>กิจกรรมย่อย 1.1</u> ถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพ - โดยการถ่ายทอดความรู้เพิ่มศักยภาพกลุ่มเกษตรกรในด้านเทคโนโลยีการผลิต การวางแผนการผลิต การเก็บเกี่ยวและเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว การขอรับการรับรองมาตรฐาน การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางการตลาด (131,400 บาท) <u>กิจกรรมย่อย 1.2</u> สนับสนุนโรงเรือนปลูกพืช - โดยการสนับสนุนโรงเรือนสำหรับปลูกพืช เพื่อแก้ไขปัญหาผลผลิตขาดตลาด ในช่วงฤดูฝน และการจัดการโรคและแมลงศัตรูพืช (6,000,000 บาท) <u>กิจกรรมย่อย 1.3</u> สนับสนุนบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า - โดยการสนับสนุนองค์ความรู้ สร้างตราสินค้า และบรรจุภัณฑ์ที่สามารถยืดอายุผลผลิต และดึงดูดความสนใจ (1,750,000 บาท) งบประมาณ 6,431,400 บาท หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร สนับสนุน : มหาวิทยาลัย ทั้ง 3 แห่ง , สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
8.2 กิจกรรมย่อยที่ 2	ส่งเสริมและสนับสนุนร้านอาหารและสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย (Q Restaurant / Q market / Q Modern Trade) <u>กิจกรรมย่อย 2.1</u> ตรวจรับรองร้านอาหารและสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย โดยการประชาสัมพันธ์เชิญชวนร้านอาหาร แผงลอยจำหน่ายสินค้า ห้างสรรพสินค้า เข้าร่วมการรับรองเป็นร้านค้า Q / คณะกรรมการตรวจประเมินฯ / มอบป้ายสัญลักษณ์ / ประชาสัมพันธ์ร้านค้า (100,000 บาท) <u>กิจกรรมย่อย 2.2</u> พัฒนาศักยภาพเกษตรกรและเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ผลิตสู่ผู้จำหน่าย โดยการจัดงานผู้ประกอบการเยี่ยมชมฟาร์มเกษตร / ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ / จับคู่ธุรกิจ ลงนาม MOU ซื้อขายวัตถุดิบคุณภาพ (150,000 บาท)

หัวข้อ	รายละเอียด
<p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>กิจกรรมย่อย 2.3 สนับสนุนการประชาสัมพันธ์ร้านอาหารและสถานจำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย โดยการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ร้านอาหาร และสถานจำหน่ายสินค้า Q ให้ร้านที่เข้าร่วมโครงการ / สนับสนุนชุดกันเปื้อน / จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์แหล่งจำหน่ายสินค้า Q / จัดตลาดนัดสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 6 ครั้ง (1,750,000 บาท)</p> <p>งบประมาณ 2,000,000 บาท</p> <p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัย ทั้ง 3 แห่ง , สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสกลนคร สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสกลนคร หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
<p>8.3 กิจกรรมย่อยที่ 3</p> <p>งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>มหกรรมสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย งบประมาณ 2,000,000 บาท</p> <p>- โดยการจัดงานมหกรรมสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 1 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์ร้านอาหาร และสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย จากผู้ผลิตตรงสู่ผู้บริโภค พร้อมจัดแสดงนวัตกรรมด้านการเกษตรและอาหาร</p> <p>2,000,000 บาท</p> <p>หลัก : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
<p>9. หน่วยงานดำเนินการ</p>	<p>หลัก : สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร</p> <p>สนับสนุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร , มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัดสกลนคร , มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสกลนคร , หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p>
<p>10. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ</p>	<p>1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566</p>
<p>11. งบประมาณ</p>	<p>งบประมาณรายจ่ายจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567</p> <p>จำนวน 10,431,400 บาท</p>
<p>12. ผลผลิต (Output)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มเกษตรกร ไม่น้อยกว่า 10 กลุ่ม หรือจำนวน 100 ราย ได้รับองค์ความรู้ในด้านเทคโนโลยีการผลิต การรับรองมาตรฐาน การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ และการพัฒนาช่องทางการตลาด 2. มีโรงเรือนสำหรับปลูกพืชได้ในฤดูฝน จำนวน 40 โรงเรือน 3. มีการสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ของกลุ่มเกษตรกร จำนวน 10 กลุ่ม 4. มีร้านค้าอาหารและสถานที่จำหน่ายสินค้าเกษตรปลอดภัย จำนวน 50 แห่ง 5. มีการจัดตลาดสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 6 ครั้ง 6. มีการจัดงานมหกรรมสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย จำนวน 1 ครั้ง
<p>13. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กลุ่มเกษตรกรมีความรู้สามารถประยุกต์ใช้ได้ 2. สามารถแก้ไขปัญหาผลผลิตไม่เพียงพอในช่วงฤดูฝน 3. ผู้บริโภคและผู้ที่มีความต้องการสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยรู้จักแหล่งจำหน่ายมากขึ้น เกิดการซื้อขายโดยตรง 4. เกิดระบบการตลาดนำการผลิต ตรงตามความต้องการของผู้ซื้อ