แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนม พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

(ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘)

กลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม
สิงหาคม ๒๕๖๖

คำนำ

คณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม ตามคำสั่งคณะอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม ที่ ๓๖๔๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ประกอบด้วย หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ หน่วยงานนอกสังกัดที่เกี่ยวข้อง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และสภาเกษตรกร ได้ดำเนินการทบทวนแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕๘ ให้มีความสอดคล้องและเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒ แผนพัฒนาจังหวัดนครพนม และนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนม (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ฉบับทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ฉบับนี้ ได้ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน สามารถใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนม เป็นกรอบการจัดทำคำของบประมาณแผนงานและโครงการด้านการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเป็นแนวทางการพัฒนาภาคการเกษตรในทุกมิติ และผ่านความเห็นชอบจากคณะอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม และการทบทวนแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ในการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนมครั้งนี้ ได้รับความร่วมมือด้วยดีจากหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

กลุ่มยุทธศาสตร์พัฒนาการเกษตร
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม
สิงหาคม ๒๕๖๖

สารบัญ

		หน้า
ส่วนที่ ๑	บทนำ	๑
ส่วนที่ ๒	ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด	๑๙
ส่วนที่ ๓	การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนม	๕๖
ส่วนที่ ๔	แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	๖๓
ส่วนที่ ๕	สรุปโครงการด้านการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนม (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของจังหวัดนครพนม	๗๓
ส่วนที่ ๕	แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project Idea) ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด	๗๓
	• ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตรให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร	๘๙
	• ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร	๑๑๗
	• ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน	๒๓๖
ภาคผนวก	• คำสั่งคณะอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม ที่ ๓๖๔๕ / ๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม	

ส่วนที่ ๑

บทนำ

๑. ที่มา

๑.๑ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่างๆ ให้สอดคล้อง และบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว ซึ่งประเทศไทยได้มีการประกาศใช้ยุทธศาสตร์ชาติ เมื่อวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดยในส่วนของการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติได้มีมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐ เห็นชอบแนวทางการจัดทำแผน ๓ ระดับ ประกอบด้วย แผนระดับที่ ๑ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนระดับที่ ๒ แผนซึ่งเป็นแนวทางการขับเคลื่อนประเทศในมิติต่างๆ เพื่อบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ และการถ่ายทอดไปสู่แนวทางในการปฏิบัติ ได้แก่ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ และแผนระดับที่ ๓ คือแผนที่จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานภาครัฐ เพื่อถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นการพัฒนาของแผนระดับที่ ๑ และแผนระดับที่ ๒ ไปสู่การปฏิบัติ หรือจัดทำขึ้นตามพันธกรณีหรืออนุสัญญาระหว่างประเทศ ได้แก่ แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี และแผนรายปี

๑.๒ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) มุ่งในการเสริมจุดแข็งและแก้ไขจุดอ่อนให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคการเกษตรในระยะยาว เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ “เกษตรกรมั่นคง ภาคการเกษตรมั่งคั่ง ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน” โดยสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตร เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน และพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

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

๒. ทิศทาง นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)[๑] มีวิสัยทัศน์ คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศ คือ **“ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากร ธรรมชาติยั่งยืน”** 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

๒.๒ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นส่วนสำคัญในการถ่ายทอดเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์ ของยุทธศาสตร์ชาติลงสู่แผนระดับต่างๆ ในลักษณะที่มีการบูรณาการและเชื่อมโยงระหว่างยุทธศาสตร์ชาติด้านที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานสามารถนำไปใช้เป็นกรอบในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาประเทศตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติภายในปี ๒๕๘๐ โดยแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ มีทั้งหมด 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 ในแผนแม่บทภายใต้ยุทศาสตร์ชาติประเด็น (๐๓) การเกษตร จะให้ความสำคัญกับการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากความโดดเด่น และเอกลักษณ์ของสินค้าเกษตร รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละพื้นที่ การพัฒนาสินค้าเกษตรและการแปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าให้กับสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการผลิตและการจัดทำฟาร์ม นอกจากนี้ ยังมีการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศของภาคเกษตร เพื่อเสริมสร้างให้การพัฒนามีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและเข้มแข็ง ประกอบด้วย ๖ แผนย่อย โดยสรุป ดังนี้

๒.๒.๑ แผนย่อยเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

เป้าหมาย สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๒.๒ แผนย่อยเกษตรปลอดภัย

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรปลอดภัย (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยของไทยได้รับการยอมรับด้านคุณภาพความปลอดภัย และคุณค่าทางโภชนาการสูงขึ้น

ตัวชี้วัด ดัชนีความเชื่อมั่นผู้บริโภคด้านคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

๒.๒.๓ แผนย่อยเกษตรชีวภาพ

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าเกษตรชีวภาพมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าของสินค้าเกษตรชีวภาพ (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ วิสาหกิจการเกษตรจากฐานชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นมีการจัดตั้งทุกตำบล เพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด จำนวนวิสาหกิจการเกษตรขนาดกลางและเล็ก และผลิตภัณฑ์จากฐานชีวภาพ

๒.๒.๔ แผนย่อยเกษตรแปรรูป

เป้าหมาย สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด อัตราการขยายตัวของมูลค่าสินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์ (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๒.๕ แผนย่อยเกษตร

เป้าหมายที่ ๑ สินค้าที่ได้จากเทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด มูลค่าสินค้าที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด ผลผลิตต่อหน่วยของฟาร์มหรือแปลงที่มีการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่/อัจฉริยะ (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๒.๖ แผนย่อยการพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร

เป้าหมายที่ ๑ ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด มูลค่าผลผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วย (เฉลี่ยร้อยละ)

เป้าหมายที่ ๒ สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเป้าหมาย) ที่ขึ้นทะเบียน กับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐานเพิ่มขึ้น

ตัวชี้วัด สถาบันเกษตรกร (สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเกษตรกร) ที่ขึ้นทะเบียนกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับมาตรฐาน (เฉลี่ยร้อยละ)

๒.๓ แผนการปฏิรูปประเทศ[๓] ต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่บัญญัติไว้ในรัฐธรรมนูญ ประกอบด้วย ประเทศชาติมีความสงบเรียบร้อย มีความสามัคคี สังคมมีความสงบสุข เป็นธรรม และมีโอกาสอันทัดเทียมกันเพื่อขจัดความเหลื่อมล้ำ มีคุณภาพชีวิตที่ดี และมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ โดยมีประเด็นขับเคลื่อนการปฏิรูปที่สำคัญ โดยสรุป ใน ๖ มิติ ได้แก่ การลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม การพัฒนาเศรษฐกิจ การสร้างสังคมและชุมชนที่เข้มแข็ง การฟื้นฟู และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การสร้างประสิทธิภาพและความโปร่งใสในกระบวนการ ทำงานของภาครัฐ และการพัฒนากฎหมายและกระบวนการยุติธรรม แผนการปฏิรูปประเทศมี ๑๓ ฉบับ มีความเกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๕ ฉบับ ได้แก่ (๒) การบริหารราชการแผ่นดิน (๓) กฎหมาย **(๕) เศรษฐกิจ (หลัก)** (๖) ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ (๗) สาธารณสุข ในส่วนของแผนการปฏิรูปประเทศด้านเศรษฐกิจ มีเป้าประสงค์เพื่อยกระดับศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ กระจายความเจริญและความเข้มแข็งของภาคสังคม และปรับ

บทบาท โครงสร้าง และกลไกสถาบันบริหารจัดการเศรษฐกิจของประเทศ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ และลดความเหลื่อมล้ำให้เกิดผลสัมฤทธิ์ โดยกำหนดกิจกรรมปฏิรูปประเทศที่จะส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ จำนวน ๕ กิจกรรม ประกอบด้วย

๑) การสร้างเกษตรมูลค่าสูง

๒) การส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวคุณภาพสูง

๓) การเพิ่มโอกาสของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กในอุตสาหกรรมและบริการเป้าหมาย

๔) การเป็นศูนย์กลางด้านการค้าและการลงทุนของไทยในภูมิภาค

๕) การพัฒนาศักยภาพคนเพื่อเป็นพลังในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

๒.๔ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)[๔] วัตถุประสงค์เพื่อ *พลิกโฉมประเทศไทยสู่ "สังคมก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน"* ซึ่งหมายถึงการสร้างการเปลี่ยนแปลงที่ครอบคลุมตั้งแต่ระดับโครงสร้างนโยบายและกลไก เพื่อมุ่งเสริมสร้างสังคมที่ก้าวทันพลวัตของโลก และเกื้อหนุนให้คนไทยมีโอกาสที่จะพัฒนาตนเองได้อย่างเต็มศักยภาพ พร้อมกับการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ มีความ สามารถในการสร้างมูลค่าเพิ่มที่สูง และคำนึงถึงความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม ดังนั้น เพื่อถ่ายทอดเป้าหมายหลักไปสู่การขับเคลื่อนที่ชัดเจนในลักษณะของวาระการพัฒนา (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

หมุดหมายที่ ๒ ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน

หมุดหมายที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค

หมุดหมายที่ ๖ ไทยเป็นฐานการผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะที่สำคัญของโลก

หมุดหมายที่ ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้

หมุดหมายที่ ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน

หมุดหมายที่ ๙ ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และคนไทยทุกคนมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

หมุดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ

หมุดหมายที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ

หมุดหมายที่ ๑๒ ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต

หมุดหมายที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์

๒.๕ ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)[๕] กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้จัดทำยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เพื่อเป็นกรอบการพัฒนาการเกษตรของประเทศในระยะยาว ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนาที่สำคัญ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) แผนปฏิรูปของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ (สปท.) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ซึ่งเป็นเป้าหมายการพัฒนาในระดับโลกขององค์การสหประชาชาติ โดยยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) มุ่งในการเสริมจุดแข็งและแก้ไขจุดอ่อนให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคการเกษตรในระยะยาว เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ **“เกษตรกร มั่นคง ภาคการเกษตรมั่งคั่ง ทรัพยากรการเกษตรยั่งยืน”** โดยมียุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร โดยขยายผลการทำการเกษตรตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มีความมั่นคงในการประกอบอาชีพเกษตรกร ส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืน พัฒนาองค์ความรู้ของเกษตรกรสู่เกษตรกรมืออาชีพ และสร้างความเข้มแข็งและเชื่อมโยงเครือข่ายของเกษตรกร และสถาบันเกษตรกร

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดโซ่อุปทาน โดยการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐาน ส่งเสริมการบริหารจัดการโซ่อุปทานสินค้าเกษตร เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร จัดตั้งศูนย์กลางและพัฒนาระบบตลาดสินค้าเกษตร สร้างความมั่นคงทางอาหารอย่างยั่งยืน สนับสนุนความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน และการจัดความเสี่ยงที่จะกระทบต่อพืชผลทางการเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเกษตร พัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรและเชื่อมโยงข้อมูลอย่างเป็นระบบ และส่งเสริมการนำงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การบริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตร ส่งเสริมการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และการบริหารจัดการพื้นที่ทำกินทางการเกษตร

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ โดยพัฒนาบุคลากรการเกษตรภาครัฐ ปรับปรุงโครงสร้างส่วนราชการ และกระบวนการทำงาน ปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

๒.๖ แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐[๖] โมเดลเศรษฐกิจ BCG เป็นกลไกเร่งให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมเป้าหมายภายใต้ Thailand ๔.๐ ที่ต้องการปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจจากการใช้ความได้เปรียบด้านทรัพยากรและแรงงาน ไปสู่เศรษฐกิจ ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมประสบความสำเร็จได้เร็วขึ้น และมุ่งไปสู่เป้าหมายเดียวกัน คือ เกษตรและอาหาร สุขภาพและการแพทย์ พลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งมีศักยภาพจะเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้น ๑ ล้านล้านบาท จากฐานความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพ (Nature) วัฒนธรรม (Culture) และความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ (Nurture) ภายใต้กลไกจตุภาคี ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันวิจัย/สถาบันการศึกษา และภาคประชาชน โดยมีวิสัยทัศน์ คือ เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพ

ชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรจากความหลากหลายทางชีวภาพให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยเกี่ยวข้อง กับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทั้ง ๔ ยุทธศาสตร์ ได้แก่

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ ความคิดสร้างสรรค์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมภายใต้เศรษฐกิจ BCG ให้สามารถแข่งขันได้อย่างยั่งยืน

โดยมีแนวทางการดำเนินการในแต่ละสาขายุทธศาสตร์ ดังนี้

๑. สาขาการเกษตรและอาหาร การปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรสู่ประสิทธิภาพสูง มาตรฐานสูง และมูลค่าสูงด้วยการใช้ การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) สนับสนุนการยกระดับประสิทธิภาพการผลิตให้สูงขึ้น การผลิตสินค้าเกษตร พรีเมียม เกษตรปลอดภัย และเพิ่มความหลากหลายชนิดสินค้า ขับเคลื่อนเกษตรสู่การเป็นทั้ง B, C และ G ด้วยการบูรณาการในพื้นที่ (Area based) การแปรรูปสินค้าเกษตรขั้นสูง ยกระดับประสิทธิภาพการผลิตด้วยการนำแพลตฟอร์มดิจิทัล เทคโนโลยีขั้นสูงระบบอัตโนมัติมาใช้บริหารจัดการกระบวนการผลิต และกระจายสินค้าสู่ผู้บริโภค ปรับปรุงกระบวนการผลิตสู่ระบบการผลิตสีเขียวและการผลิตที่ยั่งยืน ลดการสูญเสียระหว่างการผลิตและขยะอาหาร การสร้างแบรนด์อาหารไทยในตลาดโลกด้วยการส่งเสริมการใช้วัตถุดิบไทย อัตลักษณ์ วัฒนธรรมไทยและการเชื่อมโยงการท่องเที่ยว และการลงทุนและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานด้านนวัตกรรมอาหาร

๒. สาขาสุขภาพและการแพทย์ การสร้างและยกระดับความสามารถในการพัฒนาและผลิตวัคซีน ยา และชีววัตถุในการป้องกันและควบคุมโรคจากไวรัสและการเข้าสู่ตลาดสากล การยกระดับคุณภาพการรักษาสู่ระบบการแพทย์แม่นยำ ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง การเร่งรัดการพัฒนาเครื่องมือ และวัสดุทางการแพทย์ด้วยกลไกนวัตกรรมแบบวิศวกรรม ย้อนกลับ ส่งเสริมการวิจัยทางคลินิก ส่งเสริมการสร้างตลาดด้วยกลไกการขึ้นทะเบียนนวัตกรรม Sandbox และสร้างบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเพื่อรองรับอุตสาหกรรม และบริการการแพทย์ และสุขภาพ

๓. สาขาพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ การสร้างโอกาสทางการตลาดแก่ผลิตภัณฑ์ชีวภาพให้แข่งขันอย่างเป็นธรรมด้วยกลไกการกำหนดราคาคาร์บอน การจัดสรรคาร์บอนเครดิต และการลดอุปสรรคในการเข้าสู่ตลาด การส่งเสริมการนำพืช ผลผลิต และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่ม

๔. สาขาการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การผลักดันให้เกิดการนำโมเดลการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ ส่งเสริมการท่องเที่ยวยั่งยืนและการท่องเที่ยวสีเขียว การกระจายนักท่องเที่ยวสู่เมืองท่องเที่ยวรองด้วยการพัฒนาสินค้าและบริการในเมืองท่องเที่ยวรอง โดยใช้อัตลักษณ์ท้องถิ่น วัฒนธรรม พัฒนาเรื่องราว และการอำนวยความสะดวกและความปลอดภัย และพัฒนาองค์ความรู้ด้วย Digital Technology

๕. เศรษฐกิจหมุนเวียน การพัฒนาเศรษฐกิจด้วยโอกาสการลงทุนและการสร้างตลาดด้วยโมเดลธุรกิจเศรษฐกิจหมุนเวียน ส่งเสริมงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม พัฒนาแพลตฟอร์มและโครงสร้างพื้นฐานเพื่อส่งเสริมการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียน อย่างเป็นระบบ สร้างระบบกลไกการบริหารจัดการที่เอื้ออำนวยการขับเคลื่อนเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเสริมสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อกระแสการเปลี่ยนแปลงของโลก

เน้นการสร้างภูมิคุ้มกัน และสร้างความสามารถในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอย่างเท่าทันเพื่อบรรเทาผลกระทบ รวมถึงเข้าถึงโอกาสจากการเปลี่ยนแปลงของบริบทโลกที่เกิดขึ้นได้รวดเร็วยิ่งขึ้น เพื่อการสร้างคุณค่าใหม่ในอนาคตด้วยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปเพิ่มศักยภาพของชุมชน ผู้ประกอบการ ปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิต/บริการเพื่อตอบสนอง ต่อความต้องการของตลาด รวมถึงเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ ๑) การยกระดับความสามารถของกำลังคนในสาขา BCG ๒) การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๓) การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานทางด้านคุณภาพ และ๔) การพัฒนาเทคโนโลยีขั้นแนวหน้า

๒.๗ แผนพัฒนาภาค พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐[๗] (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) มุ่งสู่การพัฒนาเป็น “ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง”ตามแนวคิด การเป็นฐานการผลิตของประเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้านเพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่ม ขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา ดังนี้

๑. พัฒนาภาคเกษตรไปสู่เกษตรสมัยใหม่เพื่อต่อยอดไปสู่เศรษฐกิจชีวภาพ

๒. บริหารจัดการน้ำให้เพียงพอเพื่อรองรับการพัฒนา

๓. พัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นไปสู่มาตรฐานสากลเพื่อสร้างเศรษฐกิจในชุมชน

๔. พัฒนาเมือง เขตเศรษฐกิจพิเศษและเมืองชายแดน รวมทั้งพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NeEC-Bioeconomy) ให้เป็นพื้นที่เศรษฐกิจหลักของภาค

๕. พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำคัญและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนให้ได้มาตรฐาน

๖. ยกระดับคุณภาพชีวิตให้ได้มาตรฐานและแก้ปัญหาความยากจนให้กับผู้มีรายได้น้อยเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

สภาพเศรษฐกิจสาขาเกษตรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

๑. มีบทบาทเป็นแหล่งผลิตพืชเศรษฐกิจหลักของประเทศแต่เป็นพืชเชิงเดี่ยว พึ่งพาน้ำฝนได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลิตภาพต่ำ ในขณะที่เกษตรอินทรีย์และเกษตรปลอดภัยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น

๒. มีพื้นที่ทำการเกษตรมากที่สุดแต่ส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย พื้นที่ถือครองทำการเกษตรต่อครัวเรือนมากว่าค่าเฉลี่ยประเทศ

๓. การเพิ่มพื้นที่ชลประทานมีข้อจำกัดด้านกายภาพไม่สามารถพัฒนาโครงการขนาดใหญ่เพื่อเพิ่มปริมาณการกักเก็บให้เพียงพอต่อการเพาะปลูกตลอดปี

๒.๘ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)[๘] เป็นแผนหลักในการขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไปสู่การปฏิบัติที่ชัดเจนและเป็นรูปธรรม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ และนำไปใช้ในการติดตามและประเมินผลโครงการสำคัญประจำปีงบประมาณ ตลอดจนผู้บริหารสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการกำกับดูแล และติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ในแต่ละผลผลิตให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

มีความคุ้มค่า เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารราชการแผ่นดินในภาพรวม มี**วิสัยทัศน์ คือ "เกษตรไทยสู่เกษตรมูลค่าสูง เกษตรกรมีความมั่นคงในการประกอบอาชีพ ภาคเกษตรเติบโตอย่างยั่งยืน"** เป้าหมายผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสาขาเกษตรและแปรรูปเพิ่มขึ้น ดัชนีความผาสุกของเกษตรกรเพิ่มขึ้น รายได้เงินสดสุทธิครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น ทรัพยากรการเกษตรได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของภาคเกษตรลดลง ประกอบด้วย ประเด็นการพัฒนา ๔ ประเด็น ดังนี้

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ยกระดับศักยภาพเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรสู่ผู้ประกอบธุรกิจเกษตรสมัยใหม่

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตรและบริการมูลค่าสูง

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรทางการเกษตร

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการเกษตร

๒.๙ นโยบายรัฐบาลที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์[๙]

พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เพื่อเป็นแนวทางการบริหารราชการแผ่นดินที่รัฐบาลจะดำเนินการเพื่อพัฒนาประเทศไทยให้ก้าวไปข้างหน้าด้วยความมั่นคง สังคมไทยมีความสงบสุข สามัคคี และเอื้ออาทร คนไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และมีความพร้อมที่จะดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ ๒๑ เศรษฐกิจไทยมีความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น ควบคู่ไปกับการดูแลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีนโยบายหลักและนโยบายเร่งด่วนที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังนี้

๑. นโยบายหลัก ๘ ด้าน ประกอบด้วย นโยบายหลักที่ ๑ การปกป้องและเชิดชูสถาบันพระมหากษัตริย์ นโยบายหลักที่ ๔ การสร้างบทบาทของไทยในเวทีโลก นโยบายหลักที่ ๕ การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทย นโยบายหลักที่ ๖ การพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจและการกระจายความเจริญสู่ภูมิภาค นโยบายหลักที่ ๗ การพัฒนาสร้างความเข้มแข็งจากฐานราก นโยบายหลักที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน นโยบายหลักที่ ๑๑ การปฏิรูปการบริหารจัดการภาครัฐ และนโยบายหลักที่ ๑๒ การป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบและกระบวนการยุติธรรม

๒. นโยบายเร่งด่วน ๑๐ เรื่อง ประกอบด้วย นโยบายเร่งด่วนที่ ๑ การแก้ไขปัญหาในการดำรงชีวิตของประชาชน นโยบายเร่งด่วนที่ ๓ มาตรการเศรษฐกิจ นโยบายเร่งด่วนที่ ๔ การให้ความช่วยเหลือเกษตรกร และพัฒนานวัตกรรม นโยบายเร่งด่วนที่ ๕ ยกระดับศักยภาพแรงงาน นโยบายเร่งด่วนที่ ๖ การวางรากฐานระบบเศรษฐกิจของประเทศสู่อนาคต นโยบายเร่งด่วนที่ ๗ เตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ ๒๑ นโยบายเร่งด่วนที่ ๘ การแก้ไข ปัญหาทุจริตและประพฤติมิชอบในวงราชการทั้งฝ่ายการเมืองและฝ่ายราชการประจำ นโยบายเร่งด่วนที่ ๙ การแก้ไข ปัญหายาเสพติดและสร้างความสงบสุขในพื้นที่ชายแดนภาคใต้ นโยบายเร่งด่วนที่ ๑๐ การพัฒนาระบบการให้บริการ ประชาชน และนโยบายเร่งด่วนที่ ๑๑ การจัดเตรียมมาตรการรองรับภัยแล้งและอุทกภัย

๒.๑๐ นโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. ยุทธศาสตร์และนโยบายของรัฐมนตรีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ดร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน) ได้มีแนวทางการพัฒนาเพื่อขับเคลื่อนด้านการเกษตรให้มีความยั่งยืนด้วยยุทธศาสตร์และแนวทางนโยบายหลัก ดังนี้

๑.๑ ยุทธศาสตร์ ๕ ประเด็น ประกอบด้วย

๑) ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ดำเนินการประสานความร่วมมือกับกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย Lazada Shopee Alibaba สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบกช่อง ๕ เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาดให้มีความหลากหลาย ทั้งในรูปแบบตลาดออนไลน์และออฟไลน์ รวมถึงการจัดกิจกรรมจับคู่ธุรกิจผู้ซื้อกับผู้ขายเพื่อสร้างเครือข่ายธุรกิจเกษตรทั้งผลผลิตและสินค้าเกษตรแปรรูป เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เกษตรชุนชนที่เชื่อมโยงกับตลาดชุมชนหรือตลาดเกษตรกร อีกทั้งส่งเสริมระบบเกษตรพันธสัญญา โดยมีความร่วมมือด้านการตลาดที่สำคัญ ได้แก่

๑.๑) ความร่วมมือกับกระทรวงพาณิชย์ ขับเคลื่อนภายใต้ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต ผ่านคณะทำงานร่วมของทั้ง ๒ กระทรวง โดยการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนฯ ได้แก่ (๑) การสร้างและใช้ข้อมูลจากฐานเดียวกัน (Single Big Data) จัดทำ Dashboard สินค้าเกษตร (๒) การสร้างแพลตฟอร์มกลาง “เกษตรผลิต พาณิชย์ตลาด” โดยคัดเลือกกลุ่มสหกรณ์ กลุ่มเกษตรแปลงใหญ่ และวิสาหกิจชุมชนเป็นกลุ่มนำร่องในการออกแบบจัดทำแพลตฟอร์มกลาง (๓) การสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพ มาตรฐาน ความปลอดภัย และการตรวจสอบย้อนกลับ และ (๔) การพัฒนาคนและผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของตลาด

๑.๒) ความร่วมมือกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยพัฒนาเกษตรแม่นยำสู่ธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรม ในสินค้าเกษตรสำคัญ อาทิ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน ข้าวโพดหวาน และมะเขือเทศ ร่วมกับบริษัทผู้รับซื้อในเครือข่ายสภาอุตสาหกรรม เน้นให้เกษตรกรรวมกลุ่มเป็นแปลงใหญ่ ด้วยกระบวนการจัดการที่ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น สนับสนุนแผนการตลาดที่ชัดเจนของอุตสาหกรรม

๑.๓) การพัฒนาระบบตลาดสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มโอกาสและการรับรู้ความต้องการ ของตลาด โดยการพัฒนาช่องทางเชื่อมโยงตลาดสินค้าเกษตรทั้งในและต่างประเทศ การจัดทำร้านค้าออนไลน์ให้กับสินค้าเกษตร ด้วยการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่างๆ พัฒนาระบบเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานอย่างต่อเนื่อง และการพัฒนาต่อยอดระบบเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ การใช้งานของเกษตรกร รวมถึงการเชื่อมโยงระบบจัดเก็บและขนส่งสินค้า การเชื่อมโยงเครือข่าย/คลัสเตอร์ ให้แก่สหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร โดยการพัฒนากลไกเพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าของสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร

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

๒.๑) พัฒนาศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อเป็นต้นแบบเกษตรอัจฉริยะให้กับเกษตรกร รวมถึงเป็นกลไกส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ เพื่อให้เกษตรกรสามารถ เข้าถึงเทคโนโลยีการเกษตรผ่านการรวมกลุ่ม

๒.๒) พัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยีทางการเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์ นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตรที่เหมาะสมกับพื้นที่ของแต่ละจังหวัด โดยเชื่อมโยงการทำงานกับศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อยกระดับสู่การทำเกษตรสมัยใหม่ เกษตรแบบแม่นยำ (Precision Agriculture) และเกษตรอัจฉริยะ

๒.๓) พัฒนาเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) และส่งเสริมสถาบันเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร ให้เป็นผู้ให้บริการทางการเกษตร (Agricultural

Service Providers : ASP) เพื่อยกระดับการให้บริการทางการเกษตร และเป็นช่องทางการเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่ได้อย่างครบวงจร

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

๓.๑) Safety เน้นสินค้าเกษตรและอาหารของไทยมีความปลอดภัย เชื่อมั่นในระบบที่มีมาตรฐาน สามารถตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) มาตรฐานสินค้าเกษตรของไทยเป็นไปตามมาตรฐานสากล และมั่นใจว่าสินค้าเกษตรและอาหารของไทยผลิตด้วยความปลอดภัยทั้งระบบ

๓.๒) Security เน้น ๔ ด้าน ได้แก่ (๑) Food Security ไทยเป็นผู้ส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารที่สำคัญของโลก โดยมีตัวอย่างสินค้าดาวเด่นของไทย อาทิ ข้าว มันสำปะหลัง ไก่ สินค้าประมง (๒) Health Security ไทยมีมาตรการ ควบคุม ป้องกัน การระบาดโรคที่เข้มงวด (๓) Biosecurity ไทยมีระบบควบคุม/ป้องกันโรคระบาดในสัตว์และพืช รวมทั้งศัตรูพืช การนำแอพพลิเคชั่น e-Smart Plus มาใช้ในการประเมินความเสี่ยงฟาร์มสุกรแบบ Realtime สำหรับโรค African Swine Fever (ASF) และ (๔) Farmer Security เน้นการเสริมสร้างเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร ให้มีความเข้มแข็ง ส่งเสริมเกษตรพอเพียง และ Smart Farmer, Young Smart Farmer เพื่อให้ภาคเกษตรมีความมั่นคง

๓.๓) Sustainability ระบบการทำเกษตรของไทยเน้นความยั่งยืน เช่น เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ เกษตรธรรมชาติ และวนเกษตร การลด ละ เลิก การใช้สารเคมี ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกร รับรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง มีการนำเทคโนโลยีฝนหลวงมาใช้ประโยชน์ มีการจัดสิทธิ์ในการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ให้ความสำคัญกับความยั่งยืนของดิน การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning) เพื่อลดต้นทุนการผลิต และมีการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ รวมถึงการขับเคลื่อนโดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Bio - Circular - Green Economy : BCG Economy) และ SDGs ที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตร

๔) ยุทธศาสตร์การบริหารเชิงรุกแบบบูรณาการกับทุกภาคส่วน

๔.๑) การบูรณาการเพื่อพัฒนาฐานข้อมูล Big Data ในการใช้ประโยชน์และเชื่อมโยง แลกเปลี่ยนกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อการบริหารและสนับสนุนข้อมูลที่ดีแก่เกษตรกรสำหรับการตัดสินใจที่ถูกต้องและเหมาะสมรวมถึงตรวจสอบศักยภาพพื้นที่ โดยบูรณาการจัดทำระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) สำหรับเป็นเครื่องมือในการวางแผนบริหารจัดการสินค้าเกษตรที่สำคัญ ที่คำนึงถึงความเหมาะสมด้านกายภาพด้านเศรษฐกิจสำหรับการเชื่อมโยงข้อมูล และช่วยให้เกษตรกรมีข้อมูลที่ดี โดยมีการรวบรวมข้อมูลและการดำเนินงานทุกอย่างที่เกี่ยวข้องกับภาคเกษตรให้ครอบคลุมทุกด้าน พื้นที่ทั้ง ๗๗ จังหวัด เพื่อบริหารจัดการสินค้าเกษตรและทรัพยากรทางการเกษตร นำไปใช้วางแผนการผลิตอย่างเป็นระบบ

๔.๒) สร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในด้านการพัฒนาการเกษตร การนำจุดแข็ง หรือศักยภาพของแต่ละภาคส่วนมาร่วมมือกัน เพื่อพัฒนาภาคเกษตรตลอดโซ่อุปทาน

๕) ยุทธศาสตร์เกษตรกรรมยั่งยืนตามแนวศาสตร์พระราชา โดยน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปสู่การปฏิบัติ เพื่อเป็นภูมิคุ้มกันและสร้างความมั่นคงแก่เกษตรกร สามารถปฏิบัติได้จริงและพึ่งพาตนเองได้

๑.๒ แนวทางนโยบายหลัก ๑๕ ด้าน ประกอบด้วย

๑) นโยบาย “ตลาดนำการผลิต” เป็นนโยบายหลักโดยเพิ่มช่องทางตลาดให้หลากหลาย ทั้งในรูปแบบตลาดออนไลน์ (แพลตฟอร์มรายสินค้าเพื่อรองรับ New Normal) ตลาดออฟไลน์ โมเดิร์นเทรด (Modern Trade) รถโมบาย ตลาดสด ตลาดชุมชน คาราวานสินค้า เกษตรพันธสัญญา และเคาน์เตอร์เทรด จัดกิจกรรมจับคู่ธุรกิจผู้ซื้อกับผู้ขายเพื่อสร้างเครือข่ายธุรกิจ โดยร่วมมืออย่างเข้มข้นกับกระทรวงพาณิชย์ภายใต้โมเดล “เกษตร - พาณิชย์ทันสมัย”

๒) การสร้างความเข้มแข็งให้สถาบันเกษตรกรและเศรษฐกิจฐานราก โดยส่งเสริมให้เกษตรกรมีการแลกเปลี่ยนความรู้ ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน สามารถเชื่อมโยงเครือข่ายเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้มีอำนาจต่อรองในการซื้อขายผลผลิต ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์เกษตร ชุมชน เชื่อมโยงกับตลาดชุมชน/ตลาดเกษตรกร ตลาดสีเขียว (Green Market) และการท่องเที่ยวเชิงเกษตร สร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนภายในชุมชน รวมทั้งพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ สามารถช่วยเหลือสมาชิกเกษตรกร เอื้อให้เกิดการพัฒนาในพื้นที่ ทั้งสังคม ชุมชน วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติให้เข้มแข็งและยั่งยืน

๓) การส่งเสริมสถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบการ และ Start Up เป็นหน่วยธุรกิจให้บริการทางการเกษตร (Agricultural Service Providers : ASP) เพื่อยกระดับสู่การให้บริการทางการเกษตร เช่น เทคโนโลยีในการดูแลรักษา รถจักรกลในการเตรียมดินและการเก็บเกี่ยว สำหรับให้บริการแก่พี่น้องเกษตรกรแบบครบวงจร

๔) การส่งเสริมเกษตรพันธสัญญา (Contract Farming) เพื่อสร้างความไว้วางใจและความร่วมมือในการพัฒนาศักยภาพการผลิตอย่างยั่งยืน ระหว่างเกษตรกรกับผู้ประกอบการ และร่วมกันยกระดับคุณภาพผลผลิต และแก้ปัญหาผลผลิตล้นตลาด

๕) การพัฒนาศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีทางการเกษตร สนับสนุนและส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร โดยเชื่อมโยงการทำงานกับ ศพก. เพื่อยกระดับสู่การทำเกษตรสมัยใหม่ และเกษตรแบบแม่นยำ (Precision Agriculture)

๖) การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ด้านการเกษตร เพื่อตอบสนองต่อโซ่อุปทานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยเฉพาะการค้าสินค้าเกษตรออนไลน์ที่ขยายตัวต่อเนื่อง เพื่อรักษาคุณภาพสินค้าเกษตรให้มีความสดใหม่และถึงมือผู้บริโภคอย่างรวดเร็ว รวมถึงพัฒนาระบบเชื่อมโยงทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการส่งออกและนำเข้าสินค้าเกษตร

๗) การบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ มีการกระจายน้ำอย่างเหมาะสมและทั่วถึง รวมทั้ง พัฒนาแหล่งน้ำในไร่นาของเกษตรกรและชุมชน เพื่อให้เกษตรกรมีน้ำเพียงพอสำหรับใช้ในการอุปโภคบริโภค และทำการเกษตร ตลอดจนป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย

๘) การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากที่ดินได้ตรงตามศักยภาพของที่ดิน และสอดคล้องกับความต้องการของตลาดมากที่สุด โดยกำหนดเขตความเหมาะสมในการทำการเกษตรในแต่ละพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพในการผลิตสูงสุดผ่านข้อมูล Agri - Map

๙) การส่งเสริมศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เพื่อบ่มเพาะ เกษตรกรให้เป็น Smart Farmer ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การบริหารจัดการ และการตลาดแก่เกษตรกร รวมทั้งให้บริการทางวิชาการและเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในพื้นที่ โดยมีเกษตรกรต้นแบบเป็น

ผู้ถ่ายทอดความรู้และเป็นกลไกในการบูรณาการการทำงานของหน่วยงานต่างๆ ในการแก้ปัญหาและพัฒนาการเกษตรในระดับพื้นที่

๑๐) การประกันภัยพืชผล ให้ความคุ้มครองความเสียหายหรือความสูญเสียต่อพืชผลที่เอาประกันภัย ซึ่งเกิดจากภัยต่างๆ เช่น น้ำท่วม ภัยแล้ง ลมพายุ ลูกเห็บตก เป็นต้น ซึ่งจะช่วยสร้างเสถียรภาพทางรายได้และความมั่นคงในอาชีพให้แก่เกษตรกร รวมถึงการให้ความช่วยเหลือเยียวยาเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างทันท่วงที

๑๑) การส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อเป็นภูมิคุ้มกันและสร้างความมั่นคงแก่เกษตรกร ได้แก่ เกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรผสมผสาน เกษตรอินทรีย์ เกษตรธรรมชาติ และวนเกษตร ด้วยการลด ละ เลิก การใช้สารเคมี ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรับรู้เกี่ยวกับการใช้สารเคมีอย่างถูกต้อง และมีการพัฒนาอาหารของไทยให้เป็นรูปแบบอาหารที่ปลอดภัยและมีกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อตอบสนองต่อความต้องการสินค้าเกษตรปลอดภัยใน ๕ ร ได้แก่ โรงเรียน โรงแรม โรงพยาบาล เรือนจำ และร้านอาหาร

๑๒) การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์ เฉพาะถิ่น สร้างแบรนด์ให้กับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าจากความหลากหลายทางชีวภาพ เช่น สมุนไพร แมลงเศรษฐกิจ ส่งเสริมสินค้าเกษตรที่มีศักยภาพทางด้านการตลาดในอนาคต ทั้งสินค้าอาหารอนาคต (Future Food) และสินค้าเกษตรที่ตอบสนองผู้บริโภคเฉพาะกลุ่ม (Functional Food) รวมทั้งสินค้าเกษตรเพื่อพลังงานและอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

๑๓) การวิจัยและพัฒนา เพื่อตอบสนองการพัฒนาภาคเกษตรของประเทศไทยบนพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเกษตรกรและผู้บริโภค

๑๔) การพัฒนาฐานข้อมูล Big Data ในการใช้ประโยชน์และเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อการบริหารและช่วยให้เกษตรกรมีข้อมูลที่ดีและเพียงพอต่อการตัดสินใจที่ถูกต้องและเหมาะสม เพื่อการผลิตและการจำหน่ายผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์

๑๕) การประกันรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

๒. แนวทางการขับเคลื่อนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ของปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

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

๒.๑ ภารกิจ<u>เร่งด่วน</u>เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายให้บรรลุเป้าหมาย ประกอบด้วย

๑) เร่งรัดงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของกระทรวง

๒) ขยายพื้นที่เกษตรทฤษฎีใหม่สร้างความเข้มแข็งให้เกษตรกรฐานราก

๓) ยกระดับศักยภาพแปลงใหญ่ด้วยเกษตรสมัยใหม่

๔) ผลักดันการสร้างเกษตรมูลค่าสูง

๕) พัฒนาช่องทางเชื่อมโยงตลาดสินค้าเกษตรทั้งในและต่างประเทศ

๖) ผลักดันการพัฒนา Big Data อย่างเป็นรูปธรรม

๗) ยกระดับ ศพก. สู่ศูนย์พัฒนา Smart Farmer ครบวงจร

๘) ปรับปรุงกลไกและคณะทำงานขับเคลื่อนระดับพื้นที่

๙) มอบหมายรองปลัดกระทรวงดูแลการขับเคลื่อนระดับพื้นที่

๑๐) ปรับปรุงระบบประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบให้ทันสมัยเข้าถึงเกษตรกร

๒.๒ ขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าให้เกษตรกร ประกอบด้วย

๑) การแก้ไขปัญหาให้เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากโควิด-๑๙

๒) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร

๓) การรับเรื่องราวร้องทุกข์และการเยี่ยมเยียนพี่น้องเกษตรกร

๔) การแก้ไขปัญหาหนี้สินให้เกษตรกร

๒.๓ วางรากฐานการทำงานของกระทรวงรองรับความปกติใหม่ (New Normal) ประกอบด้วย

๑) สร้างเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพที่ชัดเจนและพัฒนา Smart Officer ให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง

๒) สร้างความตระหนักในวัฒนธรรมองค์กร ค่านิยมร่วม และสร้างอัตลักษณ์ของกระทรวง รวมทั้งยกระดับสวัสดิการเพื่อคนกระทรวง

๓) กำหนดตัวชี้วัดร่วมเพื่อสร้างพลังการขับเคลื่อนบูรณาการทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

๔) ปรับปรุงโครงสร้าง อำนาจหน้าที่และบทบาทของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงให้สอดรับกับเป้าหมายระยะยาวและแนวทางการพัฒนาด้านการเกษตรของประเทศ

๕) สร้างเอกภาพในการขับเคลื่อนภารกิจของกระทรวง

๖) สร้างหอบังคับการ (Control Tower) เพื่อตรวจสอบ ติดตาม การบริหารแผนงานและงบประมาณของกระทรวง

๗) ทบทวนแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ระดับจังหวัดให้เป็นแผนหลักด้านการเกษตรของกระทรวงในจังหวัด เพื่อบูรณาการงบประมาณและสร้างแนวร่วมการพัฒนา

๘) ให้ผู้ตรวจราชการกระทรวงและผู้ตรวจราชการกรมเป็นผู้นำการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการในพื้นที่

๙) ผลักดันการศึกษาวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรทุกด้าน

๒.๑๑ ประเด็นการพัฒนาตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

๒.๑๑ แผนพัฒนาจังหวัดนครพนม พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕

เป้าหมายการพัฒนา “เมืองน่าอยู่ ประตูเศรษฐกิจสู่อาเซียนและจีนตอนใต้ – ตะวันออก”

ตัวชี้วัดความสำเร็จเป้าหมายการพัฒนา “ประชาชนมีรายได้ต่อหัวเพิ่มขึ้น (GPP Per Capita) ร้อยละ ๓ (ฐานปี ๖๐ = ๗๖,๐๐๐ บาทต่อคนต่อปี)”

ประเด็นการพัฒนา

ประเด็นที่ ๑ การพัฒนาคุณภาพทางการท่องเที่ยวและบริการ

ประเด็นที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่ ๓ การพัฒนาการค้าและการลงทุน

ประเด็นที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน

ประเด็นที่ ๕ การรักษาความมั่นคงและความสงบเรียบร้อย

ประเด็นที่ ๖ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ การพัฒนาคุณภาพทางการท่องเที่ยวและบริการ

วัตถุประสงค์ “เป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวในอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง”

ตัวชี้วัด

๑. ร้อยละของจำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า

๒. ร้อยละของรายได้จากการท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้า

แผนงานและแนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาคุณภาพ บุคลากร แหล่งท่องเที่ยว เส้นทางการท่องเที่ยว โครงสร้างพื้นฐาน สิ่งอำนวยความสะดวกและความปลอดภัย สินค้า และมาตรฐานบริการด้านการท่องเที่ยว

๒. ส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยว ประเพณี ศาสนา ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม ธรรมชาติ เชิงกีฬา เชิงเกษตร เชิงสุขภาพ และการท่องเที่ยวชุมชน OTOP นวัตวิถี สู่การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน

๓. การบริหารจัดการและบูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเชื่อมโยงในท้องถิ่น ในประเทศและต่างประเทศ

๔. พัฒนาการตลาดและประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวและบริการ

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์ “นครแห่งเกษตรอินทรีย์”

ตัวชี้วัด

๑. หน่วยการผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น (ด้านพืช ด้านปศุสัตว์ ด้านประมง) ร้อยละ ๓.๘

๒. จำนวนแปลง/ฟาร์มทางการเกษตรที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP (พืช/ปศุสัตว์/ประมง) เพิ่มขึ้น ๑๕๐ แปลง/ฟาร์ม

๓. แปลง/ฟาร์ม ทางการเกษตรที่เข้าสู่กระบวนการผลิตสินค้าเกษตรตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ (พืช ประมง ปศุสัตว์สำหรับเกษตรกรรายใหม่) เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

๔. แปลง/ฟาร์ม ทางการเกษตรที่ผ่านการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ (ข้าวหอมมะลิ) ระยะปรับเปลี่ยนและอินทรีย์ (เกษตรกรรายเดิม) เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

๕. ผลิตภัณฑ์ของการแปรรูปสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรม เพิ่มขึ้น ๑๕ ผลิตภัณฑ์

๖. เกษตรกรได้รับการอบรมการประกอบอาชีพตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงโดยการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ราย/ปี

แผนงาน/แนวทางการพัฒนา

๑. ผลผลิตทางการเกษตรมีคุณภาพ ได้มาตรฐานปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒. การพัฒนาและส่งเสริมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลในกระบวนการผลิตภาคการเกษตร

๓. พัฒนาระบบตลาดสินค้าเกษตร

๔. เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีตามแนวทางของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ การพัฒนาการค้าและการลงทุน

วัตถุประสงค์ “เป็นศูนย์กลางการค้าชายแดนและการลงทุน ประตูเศรษฐกิจสู่อาเซียนและจีนตอนใต้ – ตะวันออก”

ตัวชี้วัด

๑. มูลค่าการค้าชายแดนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๐

๒. มูลค่าการค้าผ่านแดนเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๔๐

๓. มูลค่าการค้า การลงทุน และการบริการเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๐

๔. ร้อยละของจำนวนผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพที่สามารถทำธุรกิจส่งออกได้ร้อยละ ๒๐

๕. ร้อยละของจำนวนผู้ประกอบการที่มาลงทุนในพื้นที่จังหวัดนครพนมร้อยละ ๙

แผนงานและแนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า การลงทุน รองรับการเป็นเมืองศูนย์กลางการค้าชายแดน ประตูเศรษฐกิจสู่อาเซียนและจีนตอนใต้-ตะวันออก

๒. พัฒนาเครือข่ายและความร่วมมือทางการค้า การลงทุนในประเทศภูมิภาคอาเซียนและจีนตอนใต้-ตะวันออก

๓. ส่งเสริมการค้าการลงทุนในเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษสู่อาเซียนและจีนตอนใต้-ตะวันออก

๔. ส่งเสริมสนับสนุน และพัฒนาขีดความสามารถของผู้ประกอบการ SMEs สู่สากล

ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิตเพื่อสร้างความสุขอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ “สังคมน่าอยู่ คุณภาพชีวิตที่ดี มีความสุขอย่างยั่งยืน”

ตัวชี้วัด

๑. ลดอัตราการป่วยด้วยโรคเรื้อรังรายใหม่

๑.๑ อัตราการป่วยด้วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ ๑๕

๑.๒ อัตราป่วยด้วยโรคความดันโลหิตสูงรายใหม่ลดลง ร้อยละ ๗.๕

๒. สถานพยาบาลผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน

๒.๑ ร้อยละของโรงพาบาล ที่ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานร้อยละ ๑๐๐

๒.๒ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลระดับ ๕ ดาว ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานร้อยละ ๑๐๐

๓. ร้อยละผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศ โดยวัดจากคะแนน O-Net ,N-Net , V-Net ร้อยละ ๕๐ ของจำนวนนักเรียนมีค่าคะแนนเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ร้อยละ ๙

๔. ร้อยละของผู้ได้รับการพัฒนาทักษะทางภาษาต่างประเทศและเทคโนโลยีสารสนเทศร้อยละ ๖๐

๕. ร้อยละของครูผู้ดูแลเด็กก่อนวัยเรียนที่ได้รับการพัฒนาด้านทักษะการคิดเพื่อชีวิตที่สำเร็จ

๖. คนพิการในวัยเรียน (๓-๑๘ ปี) ได้รับบริการทางการศึกษาเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๕

๗. ร้อยละของหมู่บ้าน/ชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงที่เพิ่มขึ้นและได้มาตรฐานร้อยละ (๑,๑๒๘ หมู่บ้าน) ร้อยละ ๗๕

๘. ระดับความสุขของคนนครพนมเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๘.๕ ตามเกณฑ์ จปฐ.ร้อยยละ ๓๔

๙. ร้อยละของปัญหาด้านสังคมของผู้สูงอายุลดลง (๔ มิติ ได้แก่ สุขภาพร่างกาย เศรษฐกิจ สังคม การปรับสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม) ร้อยละ ๖๐

๑๐. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของการเข้าถึงบริการภาครัฐด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน (ไฟฟ้า ประปา ถนน ลานกีฬา) ร้อยละ ๒๐

แผนงานและแนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาระบบการแพทย์และสาธารณสุข

๒. ส่งเสริม พัฒนา และยกระดับคุณภาพการศึกษา

๓. ส่งเสริมและประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการดำรงชีวิตและการแก้ไขปัญหาความยากจนแบบบูรณาการ

๔. พัฒนาระบบสวัสดิการ และความมั่นคงทางสังคมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต

๕. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ครอบคลุมพื้นที่และได้มาตรฐานการให้บริการ

ประเด็นการพัฒนาที่ ๕ การรักษาความมั่นคงและความสงบเรียบร้อย

วัตถุประสงค์ “นครพนมเมืองแห่งความมั่นคง”

ตัวชี้วัด

๑. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของหมู่บ้านสีขาวปลอดยาเสพติด ร้อยละ ๕ ต่อปี (ค่าพื้นฐาน = ๕๓๔) ร้อยละ ๖๔๒

๒. ร้อยละการจับกุมผู้กระทำความผิดตามคดีอาญา ๒ กลุ่ม

๒.๑ คดีความผิดเกี่ยวกับชีวิต ร่างกายและเพศเฉลี่ยร้อยละ ๘๐

๒.๒ คดีความผิดเกี่ยวกับทรัพย์เฉลี่ยร้อยละ ๖๐

๓. ร้อยละของการเพิ่มศักยภาพชุมชน/หมู่บ้านด้านการรักษา ความสงบเรียบร้อยและความมั่นคงชายแดน ร้อยละ ๘๕ (ค่าพื้นฐาน = ๑๑๘) ร้อยละ ๑๐๐

๔. ร้อยละของความขัดแย้งระหว่างประเทศเพื่อนบ้านที่เกิดขึ้นที่สามารถแก้ไขปัญหาได้ร้อยละ ๑๐๐ ต่อปี

๕. ร้อยละของอาสาภาคประชาชนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมในชุมชนร้อยละ ๘๐

แผนงานและแนวทางการพัฒนา

๑. เสริมสร้างความมั่นคงในหมู่บ้าน/ชุมชน

๒. เพิ่มศักยภาพเจ้าหน้าที่และอาสาสมัครให้มีประสิทธิภาพในการรักษาความมั่นคงชายแดนและความสงบเรียบร้อยในพื้นที่

๓. เสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในหมู่บ้าน/ชุมชน

๔. การเสริมสร้างความสัมพันธ์กับประเทศเพื่อนบ้านด้านความมั่นคง

ประเด็นการพัฒนาที่ ๖ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์ “นครพนมเมืองพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปลอดมลพิษ การบริหารจัดการต้นแบบแห่งอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง” (Green Growth Green City and Green Forest)

ตัวชี้วัด

๑. จำนวนของพื้นที่ป่าเพิ่มขึ้น ๔,๐๐๐ ไร่ /ปี ๔ ปี ๑๖,๐๐๐ ไร่

๒. มีชุมชน/โรงเรียนต้นแบบของการคัดแยกขยะที่ต้นทางเพิ่มขึ้น ๑๒ แห่ง/ปี (๑๒ อำเภอ) ๔ ปี ๔๘ แห่ง

๓. สถานศึกษาในจังหวัดนครพนมสมัครเข้าร่วมสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ระยะ ๔ ปี ร้อยละ ๓๐

๔. ส่วนราชการในจังหวัดนครพนมสมัครเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ระยะ ๔ ปี ร้อยละ ๓๐ ระยะ ๔ ปี ร้อยละ ๖๐

๕. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสมัครเข้าร่วมฐานทรัพยากร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

๖. จำนวนเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๓๐๐ คน/ปี ๔ ปี ๑,๒๐๐ คน

๗. จำนวนพื้นที่ชลประทานที่เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ไร่/ปี ๔ ปี ๑๔,๐๐๐ ไร่

แผนงานและแนวทางการพัฒนา

๑. ส่งเสริมการใช้ผลงานวิจัย (R&D) มาดำเนินการในพื้นที่

๒. เสริมสร้างองค์ความรู้ จิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. ส่งเสริมสนับสนุนการปลูกป่าในพื้นที่ต่างๆ ทั้งในและนอกพื้นที่อนุรักษ์

๔. เสริมสร้างมูลค่าและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพลังงาน

๒.๑๒ แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒ (สกลนคร นครพนม มุกดาหาร) พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕

เป้าหมายการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒

“ฐานการผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง เมืองน่าอยู่ น่าเที่ยว น่าลงทุน ประตูการค้าสู่อนุภาคลุ่มน้ำโขง”

พันธกิจ

ส่งเสริมการพัฒนาด่านสังคมสู่ความเข้มแข็ง และยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนา

๑. ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงอย่างยั่งยืน
๒. ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ พัฒนาการท่องเที่ยว ๓ ธรรม (ธรรมะ ธรรมชาติ วัฒนธรรม) เชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน
๓. ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ พัฒนาขีดความสามารถด้านการค้า การลงทุน และโลจิสติกส์ให้กับภาคธุรกิจในพื้นที่
๔. ประเด็นการพัฒนาที่ ๔ การพัฒนาสังคม ความมั่นคง และสิ่งแวดล้อม

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงอย่างยั่นยืน

วัตถุประสงค์

๑) ภาคการเกษตรของกลุ่มจังหวัด มีการเติบโตสูงขึ้น
๒) มีการพัฒนาผลิตภาพ และคุณภาพสินค้าเกษตรเพิ่มขึ้น
๓) ผลผลิตการเกษตรได้รับการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าให้สอดคล้องกับตลาด

ตัวชี้วัด จำนวนผลิตภัณฑ์เกษตร แปรรูปด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

แนวทางการพัฒนา

๑) เพิ่มศักยภาพการผลิตและการบริหารจัดการสินค้าเกษตรคุณภาพสูง
๒) ให้ความรู้ และพัฒนาศักยภาพกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่

๒.๑๓ แผนปฏิบัติการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น แผนพัฒนาการสหกรณ์ แผนปฏิบัติการด้านเกษตรอินทรีย์ แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาระบบโลจิสติกส์ภาคการเกษตร แผนปฏิบัติการการพัฒนาเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ฯลฯ

ส่วนที่ ๒

ข้อมูลทั่วไปและข้อมูลด้านการเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

๑. ข้อมูลทั่วไปของจังหวัด

๑.๑ ข้อมูลด้านกายภาพของจังหวัด

๑.๑.๑ ลักษณะทางภูมิศาสตร์

๑) ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่

จังหวัดนครพนม ตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ตอนบน) ของประเทศไทย ระหว่างละติจูดที่ ๑๖-๑๘ องศาเหนือ และลองติจูดที่ ๑๐๔-๑๐๕ องศาตะวันออก มีระยะทางห่างจากกรุงเทพมหานครประมาณ ๗๔๐ กิโลเมตร

๒) อาณาเขต

จังหวัดนครพนมมีเนื้อที่ประมาณ ๕,๕๑๒.๗๐ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๓,๔๔๕,๔๑๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓ ของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีลักษณะเป็นแนวยาวตามฝั่งแม่น้ำโขง ประมาณ ๑๕๓ กิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

- ทิศเหนือ ติดต่อกับอำเภอเซกา อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ
- ทิศตะวันออก ติดต่อกับแขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมีแม่น้ำโขงเป็นแนวกั้นพรมแดน
- ทิศใต้ ติดต่อกับอำเภอดงหลวง และอำเภอหว้าใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร
- ทิศตะวันตก ติดต่อกับอำเภอกุสุมาลย์ อำเภออากาศอำนวย อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร

จังหวัดนครพนม มีจุดผ่านแดนไป-กลับ ประเทศลาว รวม ๖ จุด เป็นจุดผ่านแดนถาวร ๒ จุด และจุดผ่อนปรน ๔ จุด จุดผ่านแดนที่สำคัญและเป็นสากล คือ ด่านสะพานมิตรภาพไทย - ลาว แห่งที่ ๓ ซึ่งรัฐบาลไทย - ลาว ร่วมมือกันสร้างเพื่อเป็นประตูไปสู่อินโดจีน โดยมีมูลค่าการค้าชายแดนผ่านสะพานมิตรภาพไทย – ลาว เป็นลำดับที่ ๑

๓) สภาพพื้นที่

สภาพโดยทั่วไปของจังหวัดนครพนมเป็นที่ราบลุ่ม มีที่ราบสูงและภูเขาอยู่บ้าง มีแม่น้ำสายสั้นๆ เป็นสาขาย่อยแยกจากแม่น้ำโขงมาหล่อเลี้ยงความอุดมสมบูรณ์ภายในพื้นที่ นครพนมจึงนับว่าเป็นจังหวัดที่มีแหล่งน้ำที่สมบูรณ์มาก ด้านตะวันออกมีแม่น้ำโขงทอดยาวกั้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับลาว

ตอนเหนือ สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเนินสูงและที่ดอน มีป่าไม้สลับกับพื้นที่ราบ

ตอนกลางและตะวันตกของพื้นที่จะเป็นที่ราบลุ่มมีลักษณะเป็นทุ่งกว้างซึ่งปีใดมีฝนตกชุกจะมีสภาพน้ำท่วมขัง

ตอนใต้ พื้นที่บริเวณใกล้แม่น้ำโขงเป็นที่ราบลุ่มมีน้ำท่วมถึงส่วนทางทิศตะวันตกซึ่งอยู่ห่างออกไป พื้นที่มีลักษณะเป็นลูกคลื่น และที่ดอน สภาพป่าเป็นไม้เต็งรัง พื้นดินส่วนมากเป็นหินลูกรัง และบางส่วนมีลักษณะเป็นเนินและที่ต่ำสลับกัน

๔) ทรัพยากรดิน

(๑) ลักษณะดิน

จังหวัดนครพนม มีพื้นที่ประมาณ ๓,๔๔๕,๔๑๘ ไร่ อยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ ๑๖ องศา ๕๒ ลิปดา ถึง ๑๘ องศา ๐๑ ลิปดา เหนือ และเส้นแวงที่ ๑๐๔ องศา ๐๑ ลิปดา ถึง ๑๐๔ องศา ๔๙ ลิปดา ตะวันออก สภาพพื้นที่ส่วนใหญ่ค่อนข้างราบเรียบถึงเป็นลูกคลื่นลอนลาดเล็กน้อย อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ๑,๔๗๐ เมตร ซึ่งในปี ๒๕๖๕ มีฝนตก ๑๔๒ วัน ปริมาณฝน ๑.๔๔๐.๖๐ มิลลิเมตร อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ๓๘ องศาเซลเซียส เมื่อเดือนเมษายน ๒๕๖๕ และอุณหภูมิต่ำที่สุด ๑๑.๑๐ องศาเซลเซียส เมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ การเพาะปลูกที่อาศัยน้ำฝน สามารถเริ่มได้ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม เป็นต้นไป

ตารางที่ ๑ ชุดดินจังหวัดนครพนม

ชุดดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
หน่วยดินเชิงซ้อนของตะกอนน้ำพา	๓๘	๐.๐๐
ชุดดินชุมพลบุรี	๒๙,๙๕๐	๐.๘๗
หน่วยศักยเสมอของชุดดินชุมพลยุรีและชุดดินธาตุ	๔,๗๑๓	๐.๑๔
หน่วยสัมพันธ์ของชุดดินชุมพลบุรีและชุดดินศรี	๕๘,๘๗๗	๑.๗๑
ชุดดินจักราช	๗๐,๗๗๐	๒.๐๕
ชุดดินชำริ	๔๙,๔๘๐	๑.๔๔
ชุดดินห้วยแถลง	๑๖,๓๖๓	๐.๔๗
ชุดดินกำบง	๓๖,๓๖๖	๑.๐๖
ชุดดินคง	๙๒,๗๘๐	๒.๖๙
ชุดดินโคราช	๑๖๑,๔๘๙	๔.๖๙
ชุดดินละหานทราย	๑,๓๖๒	๐.๐๔
ชุดดินแม่ริม	๑,๑๙๙	๐.๐๓
ชุดดินมหาสารคาม	๑๘,๐๕๖	๐.๕๒
ชุดดินหนองบัวแดง	๒,๔๐๘	๐.๐๗
ชุดดินหนองบุญนาก	๙,๔๐๑	๐.๒๗
ชุดดินโนนแดง	๖๓,๐๕๖	๑.๘๓
ชุดดินน้ำพอง	๓๐,๕๒๗	๐.๘๙
ชุดดินนครพนม	๓๑๑,๐๔๖	๙.๐๓
ชุดดินหนองญาติ	๔,๓๒๖	๐.๑๓
ชุดดินอ้น	๒,๗๙๔	๐.๐๘
ชุดดินพล	๘,๙๖๑	๐.๒๖
ชุดดินภูทอก	๖,๓๗๘	๐.๑๙
ชุดดินเพ็ญ	๗๖,๔๔๓	๒.๒๒
ชุดดินโพนพิสัย	๖๖๐,๑๘๒	๑๙.๑๖
ชุดดินปลาปาก	๕๓๒,๖๕๖	๑๕.๔๖
ชุดดินปักธงชัย	๗๗,๐๓๙	๒.๒๔

ชุดดิน	เนื้อที่ (ไร่)	ร้อยละ
ชุดดินพระทองคำ	๑๙๗,๕๔๓	๕.๗๓
หน่วยเชิงซ้อนของชุดทองคำและชุดดินโนนแดง	๒,๘๒๓	๐.๐๘
ชุดดินภูพาน	๔๓,๘๘๓	๑.๒๗
ชุดดินร้อยเอ็ด	๕๐,๓๙๗	๑.๔๖
ชุดดินเรณู	๙๖,๑๔๘	๒.๗๙
ชุดดินศรีขรภูมิ	๘,๑๒๘	๐.๒๔
ชุดดินสกลนคร	๖๑,๑๘๔	๑.๗๘
ชุดดินศรีสงคราม	๗๑,๐๖๕	๒.๐๖
หน่วยสัมพันธ์ของชุดดินสงครามและชุดดินธาตุ	๑๖,๕๔๘	๐.๔๘
ชุดดินสีทน	๙๙,๘๖๙	๒.๙๐
ชุดดินธาตุพนม	๑๘๒,๒๔๙	๕.๒๙
ชุดดินท่าอุเทน	๑๙๒๒๐	๐.๕๖
ชุดดินอุบล	๑,๙๖๙	๐.๐๖
หน่วยเชิงซ้อนของชุดดินน้ำเขียวและที่ดินหินพื้น	๗๑,๖๘๗	๒.๐๘
หน่วยดินเบ็ดเตล็ด สนามบิน	๕,๙๒๙	๐.๑๗
หน่วยดินเบ็ดเตล็ดที่ลานชันเชิงซ้อน	๘๔,๙๗๙	๒.๔๖
หน่วยดินเบ็ดเตล็ดพื้นที่น้ำ	๑๐๕,๑๓๗	๓.๐๕
รวม	๓,๔๔๕,๔๑๘	๑๐๐

ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดนครพนม พ.ศ. ๒๕๖๕

(๒) การใช้ประโยชน์ที่ดิน

จังหวัดนครพนม มีพื้นที่ ๓,๔๔๕,๔๑๘ ไร่ เป็นพื้นที่การเกษตร ๒,๐๑๘,๗๖๕ ไร่ ร้อยละ ๖๖.๗๓ พื้นที่ป่า ๕๓๑,๕๙๙ ไร่ ร้อยละ ๑๕.๔๓ พื้นที่น้ำ ๒๓๔,๐๒๘ ไร่ ร้อยละ ๖.๗๙ พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง ๒๑๙,๓๑๖ ไร่ ร้อยละ ๖.๓๗ และพื้นที่เบ็ดเตล็ด ๑๖๑,๒๙๘ ไร่ ร้อยละ ๔.๖๘

๑.๑.๒ ลักษณะภูมิอากาศ สภาพภูมิอากาศจังหวัดนครพนมแบ่งออกเป็น ๓ ฤดู ประกอบด้วย

๑) ฤดูกาล

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ - กลางเดือนพฤษภาคม ซึ่งเป็นที่มีอากาศร้อนอบอ้าวโดยทั่วไป โดยจะเฉพาะเดือนเมษายนจะเป็นเดือนที่มีอาการร้อนอบอ้าวที่สุดของปี อุณหภูมิเฉลี่ย ๒๕-๓๕ องศาเซลเซียส และมีอุณหภูมิสูงสุดอยู่ระหว่าง ๓๗ - ๔๑ องศาเซลเซียส

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม - กลางเดือนตุลาคมของทุกปี ในบางส่วนของจังหวัดมีฝนตกชุก โดยเฉพาะพื้นที่อำเภอที่อยู่ริมฝั่งแม่น้ำโขงจะประสบอุทกภัยได้รับความเสียหายเป็นประจำทุกปี เช่น อำเภอเมือง อำเภอท่าอุเทน และอำเภอบ้านแพง เป็นต้น

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม - กลางเดือนกุมภาพันธ์ของทุกปี โดยทั่วไปอากาศจะหนาวเย็น อุณหภูมิเฉลี่ย ๑๖-๒๕ องศาเซลเซียส และอุณหภูมิต่ำสุดอยู่ในช่วง ๘ - ๑๕ องศาเซลเซียส แต่ก็มีบางปีที่อุณหภูมิต่ำสุดอาจจะต่ำกว่านั้นได้

๒) ปริมาณน้ำฝน

จังหวัดนครพนม เป็นจังหวัดที่มีฝนตกชุกในฤดูฝน เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุม และอิทธิพลจากป่าไม้และเทือกเขาจากสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว รวมทั้งพายุจากทะเลจีนใต้ที่เคลื่อนผ่านหรือเคลื่อนเข้าใกล้ ฝนตกชุกตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งในปี ๒๕๖๕ มีฝนตก ๑๒๔ วัน ปริมาณฝน ๑,๔๔๐.๖ มิลลิเมตร อุณหภูมิสูงสุด ๓๘ องศาเซลเซียส เมื่อเดือนเมษายน ๒๕๖๕ และอุณหภูมิต่ำที่สุด ๑๑.๑ องศาเซลเซียส เมื่อเดือนธันวาคม ๒๕๖๕

ตารางที่ ๒ ปริมาณน้ำฝน ปี ๒๕๖๑-๒๕๖๕

ปี	ปริมาณน้ำฝน (ม.ม.)													จำนวน
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวมทั้งปี	วันฝนตก
๒๕๖๑	๒.๓	๑๖.๖	๘๖.๐	๑๔๒.๑	๑๙๕.๓	๔๗๑.๒	๑๑๑๒.๐	๔๗๑.๕	๒๔๘.๖	๔๔.๖	๑.๒	๐.๗	๒๗๙๒.๑	๑๓๔
๒๕๖๒	๐.๐	๒๐.๘	๔๓.๘	๑๑๗.๘	๑๖๔.๕	๔๔๐.๓	๔๗๕.๒	๖๐๓.๘	๒๘๐.๗	๒๓.๒	๘.๐	๐.๐	๒๑๗๘.๑	๑๒๗
๒๕๖๓	๐.๕	๐.๐	๘๘.๑	๒๙.๓	๒๖๒.๒	๑๒๗.๗	๑๙๘.๒	๓๖๓.๒	๘๔.๘	๑๔๐.๕	๒.๗	๐.๐	๑๒๙๗.๒	๑๑๒
๒๕๖๔	๐.๐	๓๐.๙	๔๙.๘	๙๗.๘	๒๓๘.๙	๔๖๔.๒	๕๗๐.๔	๒๔๑.๔	๒๘๒.๘	๑๕๗.๖	๐.๐	๐.๐	๒๑๓๓.๘	๑๒๔
๒๕๖๕	๑.๕	๔๙.๓	๕๙.๖	๖๒.๘	๒๕๐.๑	๑๘๓.๖	๒๔๒.๕	๓๑๙.๙	๒๑๒.๒	๓๙.๒	๑๙.๙	๐.๐	๑๔๔๐.๖	๑๔๒

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยานครพนม มีนาคม ๒๕๖๖

๓) อุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ (ข้อมูล ๕ ปี)

ตารางที่ ๓ อุณหภูมิสูงสุดและอุณหภูมิต่ำสุด ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕

ปี	ระดับอุณหภูมิ	เดือน											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
๒๕๖๑	สูงสุด	๓๓.๕	๓๖	๓๗.๕	๓๘.๙	๓๖.๘	๓๕.๔	๓๔.๗	๓๔	๓๔.๘	๓๕.๓	๓๕.๔	๓๔.๙
	ต่ำสุด	๑๐.๙	๑๒	๑๔.๖	๑๗.๒	๒๒.๗	๒๒.๕	๒๓	๒๒.๙	๒๒.๗	๑๘.๘	๑๕.๔	๑๔
	เฉลี่ย	๒๓.๔	๒๓.๑	๒๖.๖	๒๘	๒๘.๗	๒๘	๒๖.๗	๒๖.๘	๒๘.๓	๒๘.๒	๒๖.๘	๒๕
๒๕๖๒	สูงสุด	๓๓.๓	๓๗.๒	๓๙.๒	๔๐.๒	๓๗.๕	๓๖.๖	๓๕.๕	๓๔.๒	๓๕.๐	๓๕.๒	๓๔.๔	๓๓.๕
	ต่ำสุด	๑๒.๙	๑๗.๙	๒๑.๕	๒๒.๖	๒๒.๕	๒๓.๒	๒๒.๙	๒๓.๓	๒๑.๑	๑๙.๑	๑๗.๗	๑๐.๘
	เฉลี่ย	๒๔.๔	๒๗.๕	๒๙.๓	๓๐.๘	๒๙.๑	๒๙.๓	๒๘.๔	๒๗.๑	๒๗.๗	๒๘.๑	๒๕.๗	๒๓.๕
๒๕๖๓	สูงสุด	๓๔.๘	๓๖.๙	๓๘.๖	๓๙.๔	๔๑.๓	๓๗	๓๖.๖	๓๔.๖	๓๕.๑	๓๔.๔	๓๔	๓๓.๓
	ต่ำสุด	๑๓.๖	๑๔.๗	๑๙.๒	๒๐.๕	๒๒.๕	๒๓.๓	๒๓.๙	๒๒.๗	๒๓.๗	๑๗.๕	๑๖.๓	๑๐.๙
	เฉลี่ย	๒๖.๖๓	๒๖.๐๑	๒๘.๗๗	๒๙.๓	๓๑.๗	๒๙.๘๕	๒๙.๙	๒๗.๙๗	๒๙.๓๓	๒๖.๑	๒๕.๘๙	๒๒.๘
๒๕๖๔	สูงสุด	๓๓.๖	๓๖	๓๘.๗	๓๘.๒	๓๗.๘	๓๗.๕	๓๖.๔	๓๕.๔	๓๔.๗	๓๔.๖	๓๔.๘	๓๒.๒
	ต่ำสุด	๙.๕	๑๓.๙	๑๖.๗	๒๒.๕	๒๔	๒๓	๒๓.๒	๑๕.๓	๒๓.๖	๑๙.๑	๑๕.๘	๑๑.๗
	เฉลี่ย	๒๐.๙	๒๔.๕	๒๘.๒	๒๙.๖	๓๐.๒	๒๘.๖	๒๘.๑	๒๘.๗	๒๗.๖	๒๖.๙	๒๕.๔	๒๒.๓
๒๕๖๕	สูงสุด	๓๔.๘	๓๔.๔	๓๗.๓	๓๘	๓๕	๓๕.๖	๓๖.๔	๓๕.๗	๓๔.๖	๓๔	๓๕.๑	๓๒.๙
	ต่ำสุด	๑๔.๘	๑๒.๘	๑๘	๑๗.๕	๑๗	๒๓	๒๓.๘	๒๓.๔	๒๓.๔	๑๘.๓	๑๖	๑๑.๑
	เฉลี่ย	๒๔.๐๑	๒๓.๒๑	๒๗.๖๓	๒๗.๗๘	๒๗.๑๗	๒๘.๗๑	๒๘.๖๒	๒๗.๘๒	๒๗.๘๕	๒๖.๐๔	๒๖.๘๒	๒๒.๒๕

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดนครพนม พ.ศ.๒๕๖๕

๑.๑.๓ แหล่งน้ำธรรมชาติ

๑. แม่น้ำสายหลัก ได้แก่

(๑) แม่น้ำโขง เป็นแม่น้ำขนาดใหญ่ กั้นเขตแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยถือร่องน้ำลึกเป็นแนวเขต แม่น้ำโขงนับว่ามีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของจังหวัดเป็นอย่างยิ่ง

(๒) ลำน้ำยาม ต้นน้ำเกิดในท้องที่จังหวัดสกลนคร ไหลผ่านอำเภอศรีสงคราม มาบรรจบลำน้ำสงครามที่บ้านปากยาม ตำบลสามผง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม

(๓) แม่น้ำสงคราม ต้นน้ำเกิดในท้องที่อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี ไหลผ่านท้องที่อำเภอเซกา จังหวัดหนองคาย อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร ผ่านอำเภอศรีสงคราม และไหลสู่แม่น้ำโขงที่ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

๒. แม่น้ำสายรอง ได้แก่

(๑) ลำน้ำก่ำ ต้นน้ำเกิดในท้องที่จังหวัดสกลนครไหลสู่แม่น้ำโขงที่ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม

(๒) ลำน้ำอูน ต้นน้ำเกิดในท้องที่จังหวัดสกลนคร ไหลผ่านอำเภอนาหว้ามาบรรจบกับลำน้ำสงคราม ที่บ้านปากอูน อำเภอศรีสงครามของจังหวัดนครพนม

๓. คู/คลอง/สายรอง ได้แก่

(๑) ห้วยลังกา ต้นกำเนิดจากเทือกเขาลังกา อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม ไหลผ่านอำเภอบ้านแพง ไหลลงสู่แม่น้ำโขงที่บ้านนาเข ตำบลนาเข อำเภอบ้านแพง ความยาวประมาณ ๑๓ กิโลเมตร

(๒) ห้วยบังกอ ต้นกำเนิดจากตำบลกุรุคุ อำเภอเมืองนครพนม ไหลผ่านตำบลโพธิ์ตาก ตำบลหนองญาติ ตำบลท่าค้อ อำเภอเมืองนครพนม ไหลลงสู่แม่น้ำโขงที่บ้านกุดข้าวปุ้น ตำบลขามเฒ่า อำเภอเมืองนครพนม

(๓) ห้วยบังฮวก ต้นกำเนิดจากอำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม ไหลผ่านตำบลคำเตย ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองนครพนม ตำบลนาถ่อน ตำบลดอนนางหงส์ อำเภอธาตุพนม ไหลลงสู่แม่น้ำโขงที่บ้านดงขวาง อำเภอธาตุพนม

(๔) ห้วยฮ่องฮอ ต้นกำเนิดจากตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม ไหลผ่านตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม ไหลบรรจบห้วยบังกอที่บ้านดงหมู อำเภอเมืองนครพนม ความยาวประมาณ ๑๕ กิโลเมตร

(๕) ห้วยน้ำบัง ต้นกำเนิดจากอำเภอปลาปาก จังหวัดนครพนม ไหลผ่านอำเภอปลาปาก อำเภอ นาแก ไหลบรรจบลำน้ำก่ำที่บ้านปากบัง อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม

(๖) ห้วยทวย ต้นกำเนิดจากอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร ไหลผ่านอำเภอโพนสวรรค์ อำเภอ ท่าอุเทน ไหลลงแม่น้ำโขงที่บ้านปากทวย อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ความยาวประมาณ ๘๕ กิโลเมตร

ตารางที่ ๔ สภาพแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดนครพนม ปี ๒๕๖๓

ที่	ลุ่มน้ำ	พื้นที่ลุ่มน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาณฝนทั้งปี (มม.)	ปริมาณน้ำท่า (ล้าน ลบ.ม.)		
				ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ทั้งปี
๑	แม่น้ำโขงส่วนที่ ๗ ประกอบด้วย ห้วยลังกา ห้วยไร่ ห้วยเบือก และห้วยทราย	๒,๓๕๐	๒,๙๘๐.๘๐	-	๒,๓๕๐	๒,๙๘๐.๘๐
๒	สงครามตอนล่าง	๓,๐๗๐	-	-	๓,๐๗๐	-
๓	ห้วยอูน	๓,๕๔๒	๑,๔๑๗.๔๕	-	๓,๕๔๒	๑,๔๑๗.๔๕
๔	ห้วยทวย	๗๘๒	๑,๘๗๗.๗๘	-	๗๘๒	๑,๘๗๗.๗๘
๕	แม่น้ำโขงส่วนที่ ๘ ประกอบด้วย ห้วยบังกอ และห้วยบังฮวก	๑,๑๔๕	๒,๑๐๒.๘๑	-	๑,๑๔๕	๒,๑๐๒.๘๑
๖	น้ำก่ำ	๒,๖๗๐	๑,๔๘๖.๕๑	-	๒,๖๗๐	๑,๔๘๖.๕๑

ที่	ลุ่มน้ำ	พื้นที่ลุ่มน้ำ (ตร.กม.)	ปริมาณฝนทั้งปี (มม.)	ปริมาณน้ำท่า (ล้าน ลบ.ม.)		
				ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ทั้งปี
๗	แม่น้ำโขงส่วนที่ ๙ ห้วยกะเบา	๔๔๙	๑,๔๔๘.๑๕	-	๔๔๙	๑,๔๔๘.๑๕
	รวม	**๑๔,๐๐๘**	**๑๑,๓๑๔**	**-**	**๑๔,๐๐๘**	**๑๑,๓๑๔**

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครพนม พ.ศ.๒๕๖๓

๔. แหล่งน้ำชลประทาน

พื้นที่ชลประทาน ๑๙๑,๑๕๔ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕.๕๐ และพื้นที่รับประโยชน์ ๔๔๐,๒๗๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๖๗ ของพื้นที่จังหวัดนครพนม

ตารางที่ ๕ โครงการชลประทานในพื้นที่จังหวัดนครพนม

โครงการ		จำนวนแห่ง	ความจุ ล้าน ลบ.ม.	พื้นที่ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่รับประโยชน์ (ไร่)
คป.นครพนม (ในเขตชลประทาน)					
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง		๑๓	๕๓.๕๖๓	๓๔,๐๔๐	๒๗,๖๘๑
อ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก		๗	๓.๐๖๓	๒,๐๗๙	๒,๑๗๑
ประตูระบายน้ำ		๖	๕๑.๗๐๐	๐	๐
ฝายน้ำล้น		๖	๐.๐๐๐	๐	๔,๓๐๐
รวม ในเขตชลประทาน		**๓๒**	**๑๐๘.๓๒๖**	**๓๖,๑๑๙**	**๓๔,๑๕๒**
คป.นครพนม (นอกเขตชลประทาน)					
โครงการพระราชดำริขนาดเล็ก		๒๔	๐.๐๐๐	๙๓๕	๓,๕๑๓
อ่างเก็บน้ำ (โครงการขนาดเล็ก)		๘๖	๒๕.๑๓๔	๐	๓๔,๑๘๕
ฝายน้ำล้นชป.เล็ก		๙๕	๑๙.๖๔๐	๐	๓๓,๒๙๙
แก้มลิง		๑๙	๕.๔๕๙	๐	๑๐,๕๓๐
สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าถ่ายโอนแล้ว		๑๓๐	๐.๐๐๐	๐	๒๕๕,๖๑๘
สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าอยู่ระหว่างถ่ายโอน		๑๒	๐.๐๐๐	๐	๐
สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าอยู่ระหว่างก่อสร้าง		๓	๐.๐๐๐	๐	๐
รวม นอกเขตชลประทาน		**๓๖๙**	**๕๐.๒๓๓**	**๙๓๕**	**๓๓๗,๑๔๕**
รวม คป.นครพนม			**๑๕๘.๕๕๙**	**๓๗,๐๕๔**	**๓๗๑,๒๙๗**
คบ.น้ำก่ำ					
ประตูระบายน้ำ	เขตนครพนม	๖	๔๘.๙๐๕	๑๕๔,๑๐๐	๖๘,๙๘๑
แก้มลิง	เขตนครพนม	๖	๕.๐๕๕	๐	๑,๓๕๐
สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าถ่ายโอนแล้ว	เขตนครพนม	๒๒	๐.๐๐๐	-	-
สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าอยู่ระหว่างถ่ายโอน	เขตนครพนม	๓	-	-	-
สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า คบ.น้ำก่ำ	เขตนครพนม	๖	-	-	-
ประตูระบายน้ำ	เขตสกลนคร	๒	๒๖๘.๑๔๗	๑๒,๖๐๐	๑๐,๕๐๐

โครงการ		จำนวน แห่ง	ความจุ ล้าน ลบ.ม.	พื้นที่ ชลประทาน (ไร่)	พื้นที่รับ ประโยชน์ (ไร่)
แก้มลิง	เขตสกลนคร	๙	๑๐.๒๐๒	๐	๒,๔๕๐
สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าถ่ายโอนแล้ว	เขตสกลนคร	๔	-	-	-
สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าอยู่ระหว่างถ่ายโอน	เขตสกลนคร	๗	-	-	-
รวม คบ.น้ำก่ำ			**๓๓๒.๓๐๙**	**๑๖๖,๗๐๐**	**๘๓,๒๘๑**
รวม เขตนครพนม			**๒๑๒.๕๑๙**	**๑๙๑,๑๕๔**	**๔๔๐,๒๗๘**
รวม เขตสกลนคร			**๒๗๘.๓๔๙**	**๑๒,๖๐๐**	**๑๒,๙๕๐**

ที่มา : โครงการชลประทานนครพนม กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๕. ปริมาณฝนและปริมาณน้ำท่า

จังหวัดนครพนมมีพื้นที่ลุ่มน้ำรวม ประมาณ ๑๔,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยต่อปี ๗,๗๖๗ ล้านลูกบาศก์เมตร ฤดูฝน ๗,๓๒๘ ล้านลูกบาศก์เมตร และฤดูแล้ง ๔๔๓ ล้านลูกบาศก์เมตร

๖. ทรัพยากรน้ำบาดาล

สภาพอุทกธรณีวิทยาน้ำบาดาลในจังหวัดนครพนม โดยทั่วไปเป็นชั้นน้ำในหินทราย หินทรายแป้ง และหินโคลนของกลุ่มหินโคราช ดังนั้น สภาพน้ำโดยทั่วไปจึงมักมีสนิมเหล็กสีแดง และมีปริมาณคลอไรด์ค่อนข้างสูง หากอยู่ในบริเวณหมวดหินมหาสารคาม จังหวัดนครพนมมีจำนวนบ่อบาดาลทั้งหมด ๑,๓๑๓ บ่อ ประชาชนในพื้นที่ใช้ประโยชน์จากน้ำบาดาลในการอุปโภคบริโภคมากที่สุด รองลงมาคือใช้ภาคเกษตรกรรมและภาคธุรกิจและการบริการ

๗. คุณภาพน้ำผิวดิน

จังหวัดนครพนมได้ดำเนินงานโครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำสายหลักในจังหวัด ประกอบด้วย แม่น้ำสงคราม แม่น้ำอูน และแม่น้ำยาม ซึ่งทำการตรวจวัดเป็นประจำทุกปี พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินทั้ง ๒ สาย อยู่ในเกณฑ์ดี

ตารางที่ ๖ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

แหล่งน้ำ/สถานีที่ตรวจวัด/ (แม่น้ำสายหลัก/สาขา/คลอง)*	**ค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในช่วง**				**การ จัดลำดับ ประเภท คุณภาพน้ำ**
	ออกซิเจนละลาย (DO) (มิลลิกรัม/ลิตร)	**บีโอดี (BOD) (มิลลิกรัม/ ลิตร)**	**แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด (TCB)** (MPN/๑๐๐ มิลลิกรัม)	**แบคทีเรีย กลุ่มฟิโคลิฟอร์ม** (FCB) (MPN/๑๐๐ มิลลิกรัม)	
แม่น้ำสงคราม (SO ๐๑) (สะพานบ้านไชยบุรี อ.ท่าอุเทน)	๑๐.๒	๑.๘	๑,๕๐๐	< ๓๐	๓
แม่น้ำสงคราม (SO ๐๒) (บ้านปากอูน อ.ศรีสงคราม)	๘.๔	๑.๙	๒,๑๐๐	๒๓๐	๓
น้ำอูน (ON ๐๑) ปากแม่น้ำอูน บ้านปากอูน อ.ศรีสงคราม)	๗.๗	๑.๓	๑๑๐	< ๓๐	๒
น้ำอูน (ON๐๒) โรงสูบน้ำแรงต่ำ การประปานาหว้า อ.นาหว้า	๖.๖	๒.๐	๔๓๐	< ๓๐	๓

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครพนม พ.ศ.๒๕๖๕

๑.๑.๔ ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ

จังหวัดนครพนม ๓,๔๔๕,๔๑๘ ไร่ เป็นพื้นที่ป่าไม้ ๔๘๗,๕๕๘.๔๒ไร่ ร้อยละ ๑๓.๖๒ ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นที่ราบลุ่ม โดยเฉลี่ยสูงกว่าระดับน้ำทะเลประมาณ ๑๔๐ เมตร โดยเขตพื้นที่ทางตอนเหนือจะเป็นเนินสูงและที่ดอน ป่าไม้ส่วนใหญ่เป็นป่าเต็งรัง มีป่าเบญจพรรณและป่าดงดิบแล้งบางส่วน ไม้ส่วนใหญ่เป็นไม้กระยาเลย เช่น ไม้ยาง ไม้ตะแบก ไม้แดง ไม้ประดู่ ไม้เต็ง ไม้รัง เป็นต้น

ตารางที่ ๗ สถิติข้อมูลสภาพพื้นที่ป่าไม้ของจังหวัดนครพนม พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๔

รายละเอียด	พ.ศ. ๒๕๖๒	พ.ศ. ๒๕๖๓	พ.ศ.๒๕๖๔
พื้นที่ป่าไม้ (ไร่)	๔๗๙,๗๑๖.๐๒	๔๙๓,๓๔๐.๒๐	๔๘๗,๕๕๘.๔๒
ร้อยละพื้นที่ป่าไม้	๑๔	๑๓.๘๔	๑๓.๖๒

ที่มา: สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครพนม พ.ศ. ๒๕๖๕

ตารางที่ ๘ พื้นที่ป่าไม้ในจังหวัดนครพนม

ที่	ประเภทป่า	ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ	บริเวณ (อำเภอ)	เนื้อที่ป่าเดิม (ไร่)	ทับซ้อนในป่าอนุรักษ์ (ไร่)	พื้นที่มอบให้ ส.ป.ก. (ไร่)	พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติคงเหลือ (ไร่)
๑	ป่าอนุรักษ์	อุทยานแห่งชาติภูผายล	นาแก	๑๓๓,๐๖๔	๑๒,๓๗๒	-	-
๒		อุทยานแห่งชาติภูลังกา	บ้านแพง	๒๔,๐๐๐	๒๑,๙๒๘.๔๔	-	-
			รวม	**๑๕๗,๐๖๔**	**๓๔,๓๐๐.๔๔**		
๑	ป่าสงวนแห่งชาติ	ป่าสักพุ่มแก	นาแก	๑๗๖.๔๗	-	-	-
๒		ป่าสักหนองห้าง	นาแก	๗๕.๓๐	-	-	-
๓		ป่าภูลังกา	บ้านแพง	๔๔,๒๔๗.๖๙	๒๑,๙๒๘.๔๔	๑๗,๔๐๖.๓๘	๔,๙๑๒.๘๘
๔		ป่าดงเซกาแปลงที่หนึ่ง	เมืองนครพนม โพนสวรรค์	๖๙,๘๘๐.๖๓	-	๔๘,๗๒๑.๔๔	๒๑,๑๕๙.๑๙
๕		ป่าห้วยศรีคูณ	นาแก	๑๖,๘๐๕	๑๒,๓๗๒	๑,๐๑๖.๓๘	๓,๔๑๖.๖๓
๖		ป่าหนองบัวโค้ง	นาแก	๑๐,๕๑๗.๔๔	-	๖,๑๗๒.๘๕	๔,๓๔๔.๕๙
๗		ป่าดงเชียงยืน	ท่าอุเทน	๑๑,๗๘๔.๐๖	-	๑,๐๐๒.๓๙	๑๐,๗๘๑.๖๘
๘		ป่าดงบ้านโพนสว่างและป่าปลาปาก	เมืองนครพนม ปลาปาก	๖๓,๑๑๐.๖๓	-	๓๒๖.๕๙	๖๒,๗๘๔.๐๓
๙		ป่าบ้านโพนตูม และป่านางุม	ศรีสงคราม ท่าอุเทนโพนสวรรค์	๑๓๗,๒๖๒.๕๐	-	๑๐๓,๐๑๓.๗๕	๓๔,๒๔๘.๗๕
๑๐		ป่าดงเมา	บ้านแพง นาทม	๖๔,๒๒๒.๕๐	-	๓๘,๔๔๗.๕๐	๒๕,๗๗๕
๑๑		ป่าดงหมู	ธาตุพนม	๒๒,๔๐๒.๕๖	-	๒,๗๓๔.๑๙	๑๙,๖๖๘.๓๘
๑๒		ป่าดงเซกาแปลงที่สอง	โพนสวรรค์ ท่าอุเทน เมือง	๑๒๘,๖๑๐.๖๓	-	๒,๓๘๗.๑๕	๑๒๖,๒๒๓.๔๘
			รวม	**๕๖๙,๐๙๕.๖๘**	**๓๔,๓๐๐.๔๔**	**๒๒๑,๒๒๘.๖๒**	**๓๑๓,๓๑๔.๖๑**

ที่มา: สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครพนม พ.ศ. ๒๕๖๖

๓) ทรัพยากรสัตว์ป่า

พบสัตว์ป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติภูลังกา เช่น เก้ง หมูป่า เสือไฟ กระต่ายป่า บ่าง ค่าง อีเห็น เม่น หมาจิ้งจอก กระรอก กระแต ไก่ป่า และนกนานาชนิด เป็นต้น

๔) ทรัพยากรธรณี

ธรณีวิทยาทั่วไปของจังหวัดนครพนม ประกอบด้วยชั้นหินหรือหินตะกอนของชุดหินโคราช เป็นหินตะกอนที่เกิดในสภาพแวดล้อมพื้นทวีป หน่วยหินที่พบ ได้แก่

- หมวดหินพระวิหาร (PhraWihan Formation, JKpw) ประกอบด้วย หินทรายเนื้อควอตซ์ สีขาว สีน้ำตาลเหลือง เนื้อละเอียดถึงปานกลาง ความกลมมนดี ประกอบด้วยแร่ควอตซ์เป็นส่วนใหญ่ พบกระจายตัวทางตะวันตกเฉียงใต้ของอำเภอนาแกหรือทิศใต้ของอำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

- หน่วยหินเสาขรัว (Sao Khua Formation, Ksk) ประกอบด้วย หินทราย สีน้ำตาลแกมแดงและเทาเนื้อปนไมกา หินทรายแป้ง สีน้ำตาลปนเทา สีน้ำตาลปนแดง หินดินดานสีน้ำตาลปนม่วงสีแดงอิฐ มีไมก้าเป็นส่วนประกอบเด่น มีก้อนปูนกลมๆ ปนอยู่ เกิดกระจายอยู่ทั่วไปและรอบๆ หน่วยหินพระวิหารพบในพื้นที่อำเภอนาแก

- หมวดหินภูพาน (PhuPhan Formation, Kpp) ประกอบด้วยหินทรายปนกรวดสีเทาปนขาว ขนาดเม็ดปานกลางถึงหยาบ และหินกรวดมน สีน้ำตาลแกมเหลือง เทา ส้มอ่อน ชมพู และขาว แสดงลักษณะเป็นชั้นหนา มีชั้นเฉียงระดับขนาดใหญ่ เม็ดกรวดประกอบด้วยหินหลายชนิด หมวดหินภูพานกระจายตัวตามแนวขอบของหมวดหินเสาขัว ต่อเนื่องจากแนวทางตะวันตก - ตะวันตกเฉียงใต้ของอำเภอนาแกไปจนถึงตอนใต้ของอำเภอธาตุพนม เช่น ภูเสือ ภูผาแดง ภูถ้ำพระ ภูไม้โก๊ะ ภูสารเมย ภูถ้ำศรีคูณ ภูสันหมากตูม เป็นต้น

- หมวดหินโคกกรวด (KhokKrut Formation, Kkk) ประกอบด้วยหินทรายสีแดงอ่อน แดงแกมเทา น้ำตาลแกมแดง ถึงขาวอมน้ำตาล มักมีขนาดเม็ดละเอียดถึงปานกลาง มีแร่ไมกาปนอยู่ในเนื้อหิน มีหินทรายแป้ง หินโคลน และหินกรวดมนสีน้ำตาลแกมแดงแทรกอยู่ หมวดหินโคกกรวดพบเป็นที่ลอนลาด กระจายตัวจากทางตะวันตก-ตะวันตกเฉียงใต้ของอำเภอนาแก ไปจนถึงตอนใต้ของอำเภอธาตุพนม อีกบริเวณพบหมวดหินโคกกรวดทางตะวันออกเฉียงใต้ของอำเภอบ้านแพง

- หมวดหินมหาสารคาม (MahaSarakham Formation, KTms) เป็นหมวดหินที่สำคัญเพราะมีความเกี่ยวข้องกับชั้นเกลือ โดยทั่วไปประกอบด้วย หินโคลนสีน้ำตาลแดง หินทรายแป้ง ชั้นเกลือหิน (rock salt) จำนวน ๓ ชั้น ซึ่งพบแพร่หลายทั่วไปในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากหมวดหินนี้ไม่คงทนต่อการสึกกร่อนและ กัดเซาะทำให้ถูกปิดทับด้วยตะกอน ปัจจุบันพบตามพื้นผิวที่มีคราบเกลือ ซึ่งคราบเกลือเหล่านี้จะถูกละลายจากชั้นเกลือหินที่อยู่ด้านล่างทำให้เกิดปัญหาดินเค็มและแหล่งน้ำบาดาลเค็ม จังหวัดนครพนม พบที่อำเภอนาแก บริเวณบ้านพระซอง บ้านบ่อดอกซ้อน

- หมวดหินภูทอก (PhuThok Formation, KTpt) กระจายตัวมากกว่าหมวดหินอื่น สามารถแบ่งออกเป็น ๓ หมู่ ได้แก่ (๑) หมู่หินนาหว้า (Nawa Member, KTpt) ตั้งชื่อตามอำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม พบทั่วไปในพื้นที่อำเภอนาหว้า ตามสองข้างทางที่ถนนตัดผ่าน ตามโค้งน้ำของห้วยต่างๆ เช่น ห้วยน้ำอูน และบ่อขุดกักเก็บน้ำของเกษตรกร เป็นต้น (๒) หมู่หินคำตากล้า (KamTaKla Member, KTpt๒) ตั้งชื่อตามอำเภอคำตากล้า จังหวัดสกลนคร พบทางตะวันตกเฉียงเหนือของอำเภอโพนสวรรค์ ต่อเนื่องอำเภอศรีสงคราม จนถึงอำเภอนาทม และ(๓)หมู่หินภูทอกน้อย (PhuThokNoi Member, KTpt๓) หมู่หินนี้จะมีชั้นหินแบบฉบับอยู่ที่เขาภูทอกน้อย อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ ที่จังหวัดนครพนมพบที่ภูลังกา อำเภอบ้านแพง

- ตะกอนยุคควอเทอร์นารี (Quaternary Sediments, Q) ประกอบด้วย (๑) ตะกอนตะพัก (Qt) จะพบอยู่ตามริมแม่น้ำโขง ลักษณะเป็นเนินที่มีความสูงประมาณ ๑๖๐-๑๘๐ เมตรจากระดับทะเลปานกลาง ตะกอน จะประกอบด้วยกรวดของแร่ควอตซ์เป็นส่วนใหญ่ ขนาด ๑-๕ เซนติเมตร ขนาดเฉลี่ยประมาณ ๒ เซนติเมตร มีดินเหนียวปนทรายเป็นเนื้อปนอยู่ด้วย (๒) ตะกอนน้ำพา (Qa) จะเป็นตะกอนทราย ทรายแป้งและดินเหนียวที่เกิดจากลำน้ำก่ำ แม่น้ำสงคราม ลำน้ำอูม หรือลำห้วยต่างๆ พัดพามาตะกอนที่กัดเซาะสึกกร่อนมาสะสมตัวบริเวณที่ราบ และตะกอนเศษหินผุอยู่กับที่ (Qr) (๓) ตะกอนเชิงเขา ชั้นกรวด ทราย ทรายแป้ง เม็ดตะกอนเหลี่ยม

๑.๒ ข้อมูลด้านการปกครองของจังหวัด

๑.๒.๑ การแบ่งเขตการปกครอง

แบ่งการปกครองออกเป็น ๑๒ อำเภอ ๙๙ ตำบล ๑,๑๓๑ หมู่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย ๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ๘๑ องค์การบริหารส่วนตำบล ๑ เทศบาลเมือง และ ๒๑ เทศบาลตำบล

๑.๒.๒ ข้อมูลประชากร

ประกอบด้วยกลุ่มชนเผ่า ๘ กลุ่ม ได้แก่ ไทยลาว เผ่าผู้ไท เผ่าไทยญ้อ เผ่าไทยโส้หรือไทยกะโซ่ เผ่าไทยกะเลิง ไทยข่า เผ่าไทแสก และไทกวน

ตารางที่ ๙ จำนวนประชากรแยกรายอำเภอ ปี ๒๕๖๕

ที่	อำเภอ	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนประชากร (คน)	จำนวนครัวเรือน	ครัวเรือนเกษตร	คิดเป็นร้อยละของครัวเรือนทั้งหมด
๑	เมืองนครพนม	๗๑,๔๘๘	๗๒,๓๕๒	๑๔๓,๘๔๐	๕๒,๖๙๖	๑๘,๒๗๒	๗.๖๒
๒	ปลาปาก	๒๗,๓๔๘	๒๗,๑๓๔	๕๔,๔๘๒	๑๘,๓๑๘	๑๑,๒๑๗	๔.๖๘
๓	ท่าอุเทน	๒๙,๘๕๗	๒๙,๗๐๒	๕๙,๕๕๙	๑๘,๒๒๘	๘,๐๗๖	๓.๓๗
๔	บ้านแพง	๑๗,๖๘๒	๑๗,๖๕๘	๓๕,๓๔๐	๑๒,๑๔๘	๕,๙๘๓	๒.๔๙
๕	ธาตุพนม	๔๐,๓๔๗	๔๑,๓๖๘	๘๑,๗๑๕	๒๖,๖๔๖	๑๑,๙๗๕	๔.๙๙
๖	เรณูนคร	๒๒,๘๕๗	๒๓,๑๓๖	๔๕,๙๙๓	๑๕,๐๖๓	๘,๕๕๓	๓.๕๗
๗	นาแก	๓๗,๙๔๓	๓๘,๖๙๕	๗๖,๖๓๘	๒๔,๔๘๑	๑๕,๔๒๓	๖.๔๓
๘	ศรีสงคราม	๓๔,๕๖๓	๓๕,๐๑๘	๖๙,๕๘๑	๒๒,๓๘๔	๑๓,๗๕๒	๕.๗๓
๙	นาหว้า	๒๕,๙๓๐	๒๖,๑๔๓	๕๒,๐๗๓	๑๗,๙๙๗	๙,๙๙๙	๔.๑๗
๑๐	โพนสวรรค์	๒๙,๐๒๖	๒๙,๐๖๓	๕๘,๐๘๙	๑๙,๒๘๕	๑๒,๒๗๕	๕.๑๒
๑๑	นาทม	๑๑,๘๙๙	๑๑,๘๑๗	๒๓,๗๑๖	๗,๗๓๙	๔,๖๖๘	๑.๙๕
๑๒	วังยาง	๗,๘๙๔	๗,๗๒๗	๑๕,๖๒๑	๔,๘๗๖	๓,๕๗๕	๑.๔๙
	รวม	๓๕๖,๘๓๔	๓๕๙,๘๑๓	๗๑๖,๖๔๗	๒๓๙,๘๖๑	๑๒๓,๗๖๘	๕๑.๖๐

ที่มา : ที่สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง พ.ศ. ๒๕๖๕ และ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม พ.ศ. ๒๕๖๕

ตารางที่ ๑๐ การแบ่งเขตการปกครองของจังหวัดนครพนม

ที่	อำเภอ	พื้นที่ ตร.กม.	ร้อยละ	ที่ว่าการอำเภอห่างจากศาลากลางจังหวัด(กม.)	จำนวน				
					ตำบล	หมู่บ้าน	เทศบาลนคร/เมือง/ตำบล	อบต.	ชุมชน
๑	เมืองนครพนม	๘๕๓.๓๐๖	๑๕.๔๓	๖	๑๕	๑๖๕	๑	๑	๑๒
๒	ปลาปาก	๕๔๗.๐๙๖	๙.๙๐	๔๔	๘	๘๕	-	๒	๗
๓	ท่าอุเทน	๔๖๗.๙๘๓	๘.๔๖	๒๖	๙	๑๑๑	-	๕	๗
๔	บ้านแพง	๒๘๔.๗๓๑	๕.๑๕	๙๓	๖	๖๖	-	๒	๑๑
๕	ธาตุพนม	๓๖๗.๘๘๔	๖.๖๕	๕๔	๑๒	๑๓๖	-	๑	๕
๖	เรณูนคร	๒๕๓.๙๕๒	๔.๕๙	๕๑	๘	๙๑	-	๑	๘
๗	นาแก	๕๓๙.๒๑๗	๙.๗๕	๖๔	๑๒	๑๔๓	-	๕	๕
๘	ศรีสงคราม	๖๗๑.๓๗๑	๑๒.๑๔	๖๗	๙	๑๐๙	-	๑	๘
๙	นาหว้า	๒๘๘.๔๔๗	๕.๒๒	๙๘	๖	๖๘	-	๒	๕
๑๐	โพนสวรรค์	๗๑๘.๘๓๕	๑๓.๐๐	๔๕	๗	๙๒	-	๑	๗
๑๑	นาทม	๓๙๘.๑๒๙	๗.๒๐	๑๐๓	๓	๓๘	-	-	๓
๑๒	วังยาง	๑๓๗.๙๓๑	๒.๔๙	๗๘	๔	๒๗	-	-	๓
	รวม	**๕,๕๒๘.๘๘๓**	**๑๐๐**		**๙๙**	**๑,๑๓๑**	**๑**	**๒๑**	**๘๑**

ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัดนครพนม ๒๕๖๕

๑.๓ ข้อมูลด้านสังคมและวัฒนธรรม

ประชากรในจังหวัดนครพนมส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ คิดเป็นร้อยละ ๙๕ รองลงมาคือศาสนาคริสต์ คิดเป็นร้อยละ ๓.๙ และศาสนาอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ ๑.๑ และจังหวัดนครพนมมีแหล่งวัฒนธรรมที่สำคัญภายในจังหวัด ดังต่อไปนี้

๑. หมู่บ้านวัฒนธรรมชนเผ่า ประกอบด้วย เผ่าไทยแสก อยู่ในพื้นที่บ้านอาจสามารถ ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม เผ่าไทยกะเลิง อยู่ในพื้นที่บ้านคำเตย ตำบลคำเตย อำเภอเมืองนครพนม และบ้านหนองสังข์ ตำบลหนองสังข์ อำเภอนาแก เผ่าไทยแสก อยู่ในพื้นที่บ้านบะหว้า ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า เผ่าไทยกวน อยู่ในพื้นที่บ้านนาถ่อน ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม เผ่าไทยข่า อยู่ในพื้นที่บ้านโสกแมว ตำบลอุ่มเหม้า อำเภอธาตุพนม เผ่าไทยอีสาน อยู่ในพื้นที่บ้านไชยบุรี ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทนเผ่าไทยโส้ อยู่ในพื้นที่บ้านโพนจาน ตำบลโพนจาน อำเภอโพนสวรรค์, บ้านพะทาย ตำบลพะทาย อำเภอท่าอุเทน และบ้านคำฮาก ตำบลโนนตาล อำเภอท่าอุเทน เผ่าไทยญ้อ อยู่ในพื้นที่บ้านโพน ตำบลโนนตาล อำเภอท่าอุเทน เผ่าผู้ไทย อยู่ในพื้นที่บ้านนาบัว ตำบลโคกหินแฮ่ อำเภอเรณูนคร และบ้านอูนยางคำ ตำบลนาหว้า อำเภอนาหว้า และชาวไทยเชื้อสายจีน และชาวไทยเชื้อสายเวียดนาม อยู่ในพื้นที่ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม

๒. วัฒนธรรมพื้นบ้านการแสดงและการละเล่น

รำศรีโคตรบูรณ์/รำหางนกยูง/ฟ้อนผู้ไทเรณูนคร/เซิ้งเมืองเว/รำเบิ่งโขง/รำบายศรี/แสกเต้นสาก/รำไทญ้อ/รำบูชาพระธาตุพนม/เซิ้งไหลเรือไฟ

๑.๔ ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานและสาธารณูปโภค

การวางผังเมืองและพื้นที่

๑) เขตเมืองเก่า จะต้องอนุรักษ์พื้นที่ริมแม่น้ำโขงไว้เป็นแหล่งท่องเที่ยว เนื่องจากมีภูมิทัศน์และทัศนียภาพที่สวยงาม และอาจต้องออกกฎ ระเบียบ หรือประกาศเป็นพื้นที่ที่ห้ามไม่ให้มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น มีการกำหนดความสูงของอาคาร และกำหนดกิจการที่ไม่ส่งเสริมต่ออบายมุขในพื้นที่ โดยให้มีการปรับปรุงถนนเพื่อรองรับรถบัสท่องเที่ยว การทำเส้นทางจักรยาน และการนำสายไฟฟ้าลงใต้ดิน พื้นที่ชายแดนริมฝั่งโขงโดยเฉพาะตั้งแต่ในเขตเทศบาลเมืองนครพนมถึงเทศบาลตำบลธาตุพนม เป็นพื้นที่ที่ต้องอนุรักษ์ส่งเสริมให้เป็นเมืองท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ/เชิงนิเวศ/เชิงวัฒนธรรมประเพณีชนเผ่า เมืองเส้นทางจักรยานริมฝั่งโขง จากอำเภอเมืองนครพนมถึงอำเภอธาตุพนม

๒) เขตเมืองใหม่ เป็นการกำหนดพื้นที่ผังเมืองเชื่อมโยงสนามบินนครพนมถึงสะพานมิตรภาพ ๓ นครพนม - คำม่วน ซึ่งเป็นพื้นที่ตั้งสำนักงานเขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษนครพนม ศูนย์ขนส่งชายแดน ศูนย์โลจิสติกส์ โดยจะต้องมีการกำหนดพื้นที่ที่เอื้อต่อการพัฒนาการค้าและการลงทุน และจะต้องมีการสร้างระบบโลจิสติกส์ เพื่อรองรับกิจกรรมทางเศรษฐกิจอย่างเหมาะสม โดยสามารถเชื่อมโยงกับเขตเมืองเก่าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๔.๑ การคมนาคมขนส่ง

๑. การคมนาคมทางบก ทางหลวงแผ่นดินเส้นทางหลักที่ผ่านจังหวัดนครพนม ได้แก่

๑) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๒ สายหนองคาย–อุบลราชธานี หรือ ถนนชยางกูร เริ่มจากแยกถนนมิตรภาพสายเก่า ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๓๓ ใน อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ไปทางทิศตะวันออก ทอดยาวไปตามแม่น้ำโขง ผ่านเข้าจังหวัดบึงกาฬ จังหวัดนครพนม จังหวัดมุกดาหาร จังหวัดยโสธร จังหวัดอำนาจเจริญ และไปสิ้นสุดที่ตัวเมืองจังหวัดอุบลราชธานี มีระยะทางประมาณ ๕๘๓.๕๗๕ กิโลเมตร

๒) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๓ สายสกลนคร–บ้านต้อง เป็นทางหลวงแนวตะวันตก-ตะวันออกที่เชื่อมต่อระหว่างจังหวัดสกลนครกับอำเภอทางตอนใต้ของจังหวัดนครพนม มีระยะทางตลอดทั้งสาย ๖๕.๐๕๒ กิโลเมตร

๓) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒ หรือ ถนนนิตโย สายอุดรธานี - นครพนม เริ่มจากบริเวณวงเวียนห้าแยกหอนาฬิกา ซึ่งเป็นถนนทหาร และถนนอุดรดุษฎี ในเขตเทศบาลนครอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี (เส้นเดียวกับถนนโพศรี) ผ่านเทศบาลตำบลหนองบัวในเขตอำเภอเมืองอุดรธานี ผ่านอำเภอหนองหาน อุทยานประวัติศาสตร์บ้านเชียง และเข้าสู่เขตจังหวัดสกลนครที่อำเภอสว่างแดนดิน ผ่านอำเภอสว่างแดนดิน อำเภอพังโคน อำเภอพรรณานิคม อำเภอเมืองสกลนคร เทศบาลตำบลท่าแร่ อำเภอกุสุมาลย์ และเข้าสู่เขตจังหวัดนครพนมที่อำเภอเมืองนครพนมไปบรรจบเส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๑๒ (ถนนสุนทรวิจิตร) ในเขตเทศบาลเมืองนครพนม

ตารางที่ ๑๑ ทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงจังหวัด (ถนนสายหลักเชื่อมต่อระหว่างจังหวัด)

ที่	ถนนสายหลักเชื่อมต่อระหว่างจังหวัด	ระยะทาง(กิโลเมตร)	ทางหลวงหมายเลข
๑	จังหวัดสกลนคร	๙๓	๒๒
๒	จังหวัดบึงกาฬ	๑๕๘	๒๑๒
๓	จังหวัดมุกดาหาร	๑๐๔	๒๑๒

ตารางที่ ๑๒ ทางหลวงแผ่นดินและทางหลวงจังหวัด (ถนนสายรองเชื่อมระหว่างอำเภอ)

ระหว่างอำเภอกับอำเภอ	ระยะทาง (กิโลเมตร)	ทางหลวงหมายเลข
- อ.เมือง - อ.ธาตุพนม	๕๓	๒๑๒, ๒๐๓๑
- อ.เมือง - อ.นาแก	๖๓	๒๒, ๒๐๓๓
- อ.เมือง - อ.เรณูนคร	๕๒	๒๒, ๒๐๓๓, ๒๒๗๖
- อ.เมือง - อ.ปลา	๔๔	๒๐๓๓
- อ.เมือง - อ.วังยาง	๖๖	๒๑๒
- อ.เมือง - อ.ท่าอุเทน	๒๖	๒๑๒, ๒๐๒๘
- อ.เมือง - อ.โพนสวรรค์	๔๓	๒๑๒, ๒๐๓๒
- อ.เมือง - อ.นาหว้า	๙๔	๒๑๒, ๒๐๓๒, ๒๑๓๒
- อ.เมือง - อ.นาทม	๘๓	๒๑๒, ๒๓๙๐, ๒๔๑๗
- อ.เมือง - อ.บ้านแพง	๙๖	๒๑๒
- อ.เมือง - อ.ศรีสงคราม	๖๗	๒๑๒, ๒๐๓๒

๔) ถนนหมายเลข ๘ ถึงเมืองวินห์ ๓๓๐ กิโลเมตร ถึงอาติงห์ ๓๕๐ กิโลเมตร จากวินห์ถึงฮานอย ๒๙๐ กิโลเมตร จากฮานอยถึงด่านผิงเสียง (จีน) ๑๘๘ กิโลเมตร จากผิงเสียงถึงหนานหนิง ๑๙๘ กิโลเมตร นครพนมถึงด่านชายแดนจีน (ผิงเสียง) ๘๐๘ กิโลเมตร จากนครพนมถึงหนานหนิง ๑,๐๐๖ กิโลเมตร

๕) ถนนหมายเลข ๑๒ ถึงฮาติงห์ ๓๕๓ กิโลเมตร จากฮาติงห์ถึงฮานอย ๓๔๐ กิโลเมตร จากฮานอยถึงด่านชายแดนผิงเสียง (จีน) ๑๘๘ กิโลเมตร และจากผิงเสียงถึงหนานหนิง ๑๙๘ กิโลเมตร สรุประยะทางจากนครพนมถึงด่านชายแดนผิงเสียง (จีน) ๘๓๑ กิโลเมตร และจากนครพนมถึงหนานหนิง ๑,๐๒๙ กิโลเมตร ซึ่งเป็นเส้นทางที่สะดวกและสั้นที่สุด ปัจจุบันสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยเฉพาะจีนตอนใต้ได้ใช้เส้นทางนี้เป็นเส้นทางสำคัญในการเชื่อมโยงเข้าสู่อาเซียน

๒. การคมนาคมทางน้ำ มีเรือยนต์ข้ามฟากระหว่างประเทศไทยกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ที่ด่านศุลกากรนครพนม และจุดผ่อนปรนทั้ง ๔ แห่งที่มีเขตพื้นที่ติดกับแม่น้ำโขงและ สปป.ลาว ได้แก่

๑) บ้านดอนแพง อำเภอบ้านแพง - บ้านบุ่งกลาง เมืองปากกระดิ่ง แขวงบอริคำไซ

๒) บ้านท่าอุเทน อำเภอท่าอุเทน – บ้านหินบูร เมืองหินบูร แขวงคำม่วน

๓) บ้านธาตุพนม อำเภอธาตุพนม - บ้านปากเซบั้งไฟ เมืองหนองบก แขวงคำม่วน

๔) บ้านหนาดท่า อำเภอเมือง – บ้านปากเป่ง เมืองท่าแขก แขวงคำม่วน สปป.ลาว

๓. การคมนาคมทางอากาศ มีท่าอากาศยานนครพนม อยู่ห่างจากตัวจังหวัด ๑๕ กิโลเมตร ตามเส้นทางนครพนม - สกลนคร โดยมีขนาดความยาวทางวิ่ง-ทางขับ ๒,๕๐๐ เมตร กว้าง ๔๕ เมตร สามารถรองรับเครื่องบินขนาดกลางที่มีความจุไม่เกิน ๒๕๐ คน ได้ มีลานจอดเครื่องบินสามารถจอดเครื่องบินได้สามลำในเวลาเดียวกัน มีระบบเครื่องช่วยในการเดินอากาศที่ครบถ้วนและได้มาตรฐานสากล และได้รับการกำหนดให้เป็นสนามบินศุลกากร เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๔๔ ปัจจุบันมีผู้โดยสารจากจังหวัดใกล้เคียง เช่น มุกดาหาร สกลนคร เป็นต้น รวมถึงผู้โดยสารจากประเทศเพื่อนบ้านเดินทางมาใช้บริการเพิ่มมากขึ้น

๑.๔.๒ ไฟฟ้า

๑. โรงไฟฟ้าในจังหวัดนครพนม มีจำนวน ๕ แห่ง โดยเป็นโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ๔ แห่ง โรงไฟฟ้าชีวมวล ๑ แห่ง กำลังการผลิตรวม ๑๙.๔๑๑ MW

ตารางที่ ๑๓ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

ที่	บริษัท/บุคคล	อำเภอ	กำลังผลิตติดตั้ง (MW)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)
๑	นางเฟื่องรักษ์ ร่วมเจริญ	อ.เมืองนครพนม	๐.๐๐๓	๐.๐๐๓
๒	บจก.โซล่าฟาร์ม (นครพนม ๑)	อ.เมืองนครพนม	๕.๙๔๐	๕.๘๘๐
๓	บจก.โซล่าฟาร์ม (นครพนม ๒)	อ.ปลาปาก	๗.๑๒๘	๕.๘๘๐
๔	บจก.โซล่าฟาร์ม (นครพนม ๓)	อ.ธาตุพนม	๕.๙๔๐	๕.๘๘๐
รวม			๑๙.๐๑๑	๑๗.๖๔๓

ตารางที่ ๑๔ ข้อมูลโรงไฟฟ้าชีวมวล

ที่	บริษัท/บุคคล	สถานที่ตั้ง	กำลังผลิตติดตั้ง(MW)	ปริมาณขายตามสัญญา (MW)
๑	องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม	อ.ปลาปาก	๐.๔	๐.๓
รวม			๐.๔	๐.๓

๒. สถานีไฟฟ้าแรงสูง จังหวัดนครพนมมีสถานีไฟฟ้าแรงสูง (กฟผ.) และ (กฟภ.) ๓ แห่ง

๑) สถานีไฟฟ้าแรงสูงขนาด ๒๓๐ kV จำนวน ๑ แห่ง (กฟผ.)

๒) สถานีไฟฟ้าแรงสูงขนาด ๑๑๕ kV มีจำนวน ๑ แห่ง (กฟผ.)

๓) สถานีไฟฟ้าแรงสูง (กฟภ.) ๑ แห่ง คือ สถานีศรีสงคราม (SSK) ระดับแรงดัน ๑๑๕-๒๒ kV

๑.๔.๓ ประปา จังหวัดนครพนม มีการประปาส่วนภูมิภาคสาขา จำนวน ๔ แห่ง คือ

๑. การประปาส่วนภูมิภาค (ชั้น๑) สาขานครพนม มีพื้นที่ในการให้บริการครอบคลุมเขตอำเภอเมืองนครพนม และมีเขตจำหน่ายน้ำในความรับผิดชอบของการประปา ๑ แห่ง ในพื้นที่อำเภอท่าอุเทน

๒. การประปาส่วนภูมิภาค (ชั้น๑) สาขาธาตุพนม มีพื้นที่ในการให้บริการครอบคลุมเขตอำเภอธาตุพนม และมีเขตจำหน่ายน้ำในความรับผิดชอบของการประปา ๓ แห่ง ในพื้นที่อำเภอเรณูนคร อำเภอนาแก และอำเภอปลาปาก

๓. การประปาส่วนภูมิภาค (ชั้น๒) สาขาศรีสงคราม มีพื้นที่ในการให้บริการครอบคลุมเขตอำเภอศรีสงคราม และมีเขตจำหน่ายน้ำในความรับผิดชอบของการประปา ๒ แห่ง ในอำเภอนาหว้า และอำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร

๔. การประปาส่วนภูมิภาค (ชั้น๒) สาขาบ้านแพง มีพื้นที่ในการให้บริการครอบคลุมเขตอำเภอบ้านแพง และมีเขตจำหน่ายน้ำในความรับผิดชอบของการประปา ๑ แห่ง ในพื้นที่อำเภอบึงโขงหลง จังหวัดบึงกาฬ

๑.๔.๔ ข้อมูลด่านศุลกากร และด้านกักกันจังหวัดนครพนม

๑. ด่านศุลกากรนครพนม เป็นด่านศุลกากรทางบก อยู่ติดเขตแดนไทยกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มีแม่น้ำโขงเป็นเส้นกั้นเขตแดน ตั้งอยู่ที่สะพานมิตรภาพ ๓ นครพนม - คำม่วน อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม มีจุดผ่านแดนถาวร ๒ แห่ง จุดผ่อนปรน ๔ แห่ง ดังนี้

๑) จุดผ่านแดนถาวรสะพานมิตรภาพ ๓ (นครพนม-คำม่วน) บริเวณบ้านห้อม ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม เป็นเขตติดต่อกับบ้านเวินใต้ เมืองท่าแขก แขวงคำม่วน

๒) จุดผ่านแดนถาวร ท่าเทียบเรือเทศบาลเมืองนครพนม ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครพนม ติดต่อกับเมืองท่าแขก แขวงคำม่วน

๓) จุดผ่อนปรนบ้านหนาดท่า หมู่ ๒ ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองนครพนม เป็นเขตติดต่อกับบ้านปากเป่ง เมืองท่าแขก

๔) จุดผ่อนปรนบ้านโพธิ์ไทร ตำบลไผ่ล้อม อำเภอบ้านแพง เป็นเขตติดต่อกับบ้านท่าสะอาด เมืองปากกระดิ่ง แขวงบอลิคำไซ

๕) จุดผ่อนปรนบ้านธาตุพนมสามัคคี หมู่ที่ ๒ อำเภอธาตุพนม เป็นเขตติดต่อกับบ้านด่าน เมืองหนองบก แขวงคำม่วน

๖) จุดผ่อนปรนบ้านท่าอุเทน ตำบลท่าอุเทน อำเภอท่าอุเทน เป็นเขตติดต่อกับบ้านหินบูน เมืองหินบูน แขวงคำม่วน

๒. ด่านกักกันด้านพืช ประมง และปศุสัตว์

๑) ด่านตรวจพืช สำนักงานตั้งอยู่ตำบลหนองแสง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม และมีห้องปฏิบัติการตรวจเบื้องต้น สถานกักกันพืช ตั้งอยู่บริเวณสะพานมิตรภาพ ๓ อาคารด่านพรมแดน (ขาเข้า) สะพานมิตรภาพ ๓ (นครพนม - คำม่วน) ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

๒) ด่านตรวจประมง สำนักงานตั้งอยู่ที่อาคารศูนย์เบ็ดเสร็จด้านการลงทุน (One Stop Service : OSS) สะพานมิตรภาพ ๓ (นครพนม - คำม่วน) ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

๓) ด่านตรวจปศุสัตว์ (ด่านกักกันสัตว์นครพนม) สำนักงานตั้งอยู่หมู่ที่ ๑๐ บ้านหนองบัว ตำบลหนองญาติ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม โดยสถานที่ตั้งของห้องปฏิบัติการ และสถานที่กักกันสัตว์ ตั้งอยู่บริเวณสะพานมิตรภาพ ๓ อาคารด่านพรมแดน (ขาเข้า) สะพานมิตรภาพ ๓ (นครพนม - คำม่วน) ตำบลอาจสามารถ อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

๒. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

๒.๑ ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรไตรมาส ๑ ปี ๒๕๖๖ และแนวโน้มปี ๒๕๖๖

๑) ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี ไตรมาส ๑ ปี ๒๕๖๖

ภาวะเศรษฐกิจการเกษตร ไตรมาส ๑ ปี ๒๕๖๖ ขยายตัวร้อยละ ๒.๗๐ เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยทุกสาขาขยายตัวเพิ่มขึ้นเป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสาขาที่มีการขยายตัวมากที่สุด ได้แก่ สาขาพืช (ร้อยละ ๔.๕๐) พืชสำคัญได้แก่ อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง และยางพารา มีผลผลิตเพิ่มขึ้น จากความต้องการของตลาดเพิ่มขึ้น ประกอบกับสภาพอากาศที่เหมาะสม ปริมาณน้ำเพียงพอต่อการเจริญเติมโตของพืช สาขาบริการด้านการเกษตร (ร้อยละ ๑.๘๐) เกษตรกรมีการจ้างบริการเตรียมดิน และเก็บเกี่ยวผลผลิตเพิ่มขึ้น เช่น อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง สาขาปศุสัตว์ (ร้อยละ ๑.๕๐) ความต้องการสินค้าปศุสัตว์เพิ่มขึ้น ได้แก่ สุกร และไข่ไก่ ประกอบกับภาครัฐส่งเสริมระบบการผลิตที่มีประสิทธิภาพและเกษตรกรเฝ้าระวังควบคุมโรคเป็นอย่างดีส่งผลให้ผลผลิตปศุสัตว์เพิ่มขึ้น และสาขาประมง (ร้อยละ ๐.๔๐) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดและการจับสัตว์น้ำจืดจาก

ธรรมชาติเพิ่มขึ้นจากปริมาณน้ำเพียงพอต่อการเลี้ยง ประกอบกับภาครัฐดำเนินโครงการส่งเสริมด้านประมงอย่างต่อเนื่อง

๒) แนวโน้มเศรษฐกิจการเกษตรปี ๒๕๖๖

ภาคการเกษตรคาดว่าจะมีการขยายตัวอยู่ที่ ๑.๖% - ๒.๖% แยกเป็นสาขาพืช ๒ % - ๓ % สาขาบริการด้านการเกษตร ๐.๘% - ๑.๘% สาขาปศุสัตว์ ๐.๘% - ๑.๘% และสาขาประมง ๐.๓๐% - ๑.๓๐%

ปัจจัยสนับสนุน

- การสนับสนุนการผ่อนปรนและฟื้นตัวของการท่องเที่ยวและบริการที่เกี่ยวข้อง
- การดูแลการผลิตภาคเกษตร และรายได้เกษตรกรของรัฐบาลและจังหวัดอย่างต่อเนื่อง เช่น การบริหารจัดการน้ำ การแก้ไขปัญหาภัยแล้ง และโครงการประกันรายได้ เป็นต้น
- การส่งเสริมการลงทุนของภาคเอกชน เช่น การส่งเสริมการลงทุนของผู้ประกอบการ และSMEs
- การขับเคลื่อนการใช้จ่ายและการลงทุนภาครัฐ เช่น การเร่งรัดการเบิกจ่ายงบลงทุน

ปัจจัยเสี่ยง

- ความไม่มั่นใจในสถานการณ์โควิด-๑๙ สายพันธุ์ใหม่ อาจเกิดการแพร่ระบาดใหม่ ทำให้ผู้ประกอบการมีการชะลอการลงทุนการผลิต
- ความยืดเยื้อของสถาการณ์ความขัดแย้งระหว่างรัสเซียและยูเครน และมาตรการ คว่ำบาตร ส่งผลต่อราคาปัจจัยการผลิตและพลังงานที่ยังมีราคาสูง
- แนวโน้มการชะลอตัวทางเศรษฐกิจของจีน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรป
- ปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ เช่น ภัยแล้ง โรงระบาดพืชและสัตว์

๒.๒ ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจจังหวัด

๑) ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดนครพนม (GPP) ปี ๒๕๖๔

มีมูลค่าเพิ่ม ณ ราคาประจำปี ๔๗,๗๒๘ ล้านบาท ปีก่อน ๔๕,๗๓๐ ล้านบาท เพิ่มขึ้น จำนวน ๒,๐๑๘ ล้านบาท (ร้อยละ ๔.๔๑) ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคเกษตรจำนวน ๑๔,๔๐๔ บาท นอกภาคเกษตร จำนวน ๓๓,๓๔๔ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๐.๑๗ และ๖๙.๘๓ ตามลำดับ สาขาที่มีมูลค่าเพิ่มสูงสุด จำนวน ๕ สาขา ดังนี้

- สาขาเกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง จำนวน ๑๔,๔๐๔ ล้านบาท
- สาขาการศึกษา จำนวน ๗,๙๕๗ ล้านบาท
- สาขาการขายส่ง การขายปลีก และการซ่อมแซมยานยนต์ จำนวน ๕,๕๓๙ ล้านบาท
- สาขาการบริหารราชการ และการป้องกันประเทศ จำนวน ๒,๗๙๐ ล้านบาท
- สาขาการเงินและการประกันภัย จำนวน ๒,๗๕๗ ล้านบาท

มูลค่าเพิ่ม ณ ราคาประจำปี จำนวน ๔๗,๗๔๘ ล้านบาท อยู่ในลำดับที่ ๕๔ ของประเทศ ลำดับที่ ๑๔ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และลำดับที่ ๒ ของกลุ่มจังหวัดสนุก (สกลนคร นครพนม มุกดาหาร)

รายได้เฉลี่ยต่อคนต่อปี จำนวน ๘๗,๑๒๒ บาท อยู่ในลำดับที่ ๕๕ ของประเทศ ลำดับที่ ๖ ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และลำดับที่ ๑ ของกลุ่มจังหวัดสนุก (สกลนคร นครพนม มุกดาหาร)

ตารางที่ ๑๕ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดนครพนม ปี ๒๕๖๔ มูลค่าเพิ่ม ณ ราคาประจำปี (หน่วย:ล้านบาท)

	๒๐๑๙r	๒๐๒๐r	๒๐๒๑p
Agriculture	**๑๓,๑๗๒**	**๑๓,๗๘๑**	**๑๔,๔๐๔**
Agriculture, forestry and fishing	๑๓,๑๗๒	๑๓,๗๘๑	๑๔,๔๐๔
Non-Agriculture	**๓๑,๐๗๑**	**๓๑,๙๔๙**	**๓๓,๓๔๔**
Industrial	๔,๐๙๙	๔,๐๒๗	๔,๓๓๐
Mining and quarrying	๓๑๙	๒๗๘	๒๖๐
Manufacturing	๓,๑๗๑	๓,๑๐๒	๓,๓๒๘
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	๔๖๓	๕๐๑	๕๕๙
Water supply; sewerage, waste management and remediation activities	๑๔๗	๑๔๖	๑๘๓
Services	๒๖,๙๗๑	๒๗,๙๒๒	๒๙,๐๑๔
Construction	๒,๔๑๕	๒,๕๘๑	๒,๗๔๕
Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycle	๕,๙๙๓	๖,๓๓๖	๕,๕๓๙
Transportation and storage	๑,๕๔๙	๑,๖๖๒	๒,๓๑๙
Accommodation and food service activities	๒๑๔	๑๖๗	๑๓๔
Information and communication	๓๕๗	๓๔๔	๔๑๒
Financial and insurance activities	๒,๗๒๙	๒,๗๙๓	๒,๗๕๗
Real estate activities	๑,๘๐๗	๑,๘๑๗	๑,๗๔๔
Professional, scientific and technical activities	๑๒	๑๓	๑๓
Administrative and support service activities	๖๓	๓๓	๒๓
Public administration and defence; compulsory social security	๒,๗๑๓	๒,๘๘๓	๒,๗๙๐
Education	๖,๘๗๖	๖,๙๐๑	๗,๙๕๗
Human health and social work activities	๑,๕๘๖	๑,๗๗๔	๑,๙๗๐
Arts, entertainment and recreation	๑๐๖	๙๕	๑๑๐
Other service activities	๕๕๐	๕๒๒	๕๐๑
Gross provincial product (GPP)	**๔๔,๒๔๒**	**๔๕,๗๓๐**	**๔๗,๗๔๘**
GPP Per capita (Baht)	**๗๙,๔๙๙**	**๘๒,๗๙๙**	**๘๗,๑๒๒**
Population (๑,๐๐๐ persons)	**๕๕๗**	**๕๕๒**	**๕๔๘**

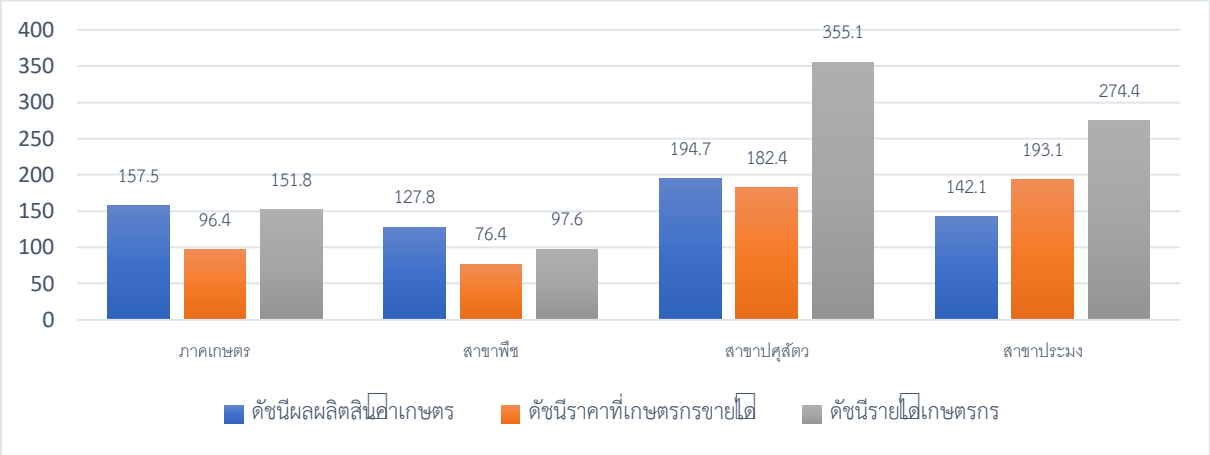
ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

๒) เครื่องชี้ทางด้านเศรษฐกิจการเกษตร

๒.๑) ดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตร ปี ๒๕๖๖ ดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตรอยู่ที่ระดับ ๑๕๗.๕๐ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔.๖๐ เปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา เนื่องจากสภาพอากาศที่เอื้ออำนวยและปริมาณน้ำเพียงพอต่อการผลิต ประกอบกับความต้องการสินค้าเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ผลผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญในช่วงไตรมาสนี้

อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง ยางพารา สุกร ไข่ไก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และการจับสัตว์น้ำจืดจากธรรมชาติ มีผลผลิตเพิ่มขึ้น ส่วนดัชนีราคาที่เกษตรกรขายได้อยู่ที่ระดับ ๙๖.๔๐ ลดลงร้อยละ ๓.๘๐ เนื่องจากราคาสินค้าเกษตรสำคัญที่ลดลงได้แก่ ยางพารา สับปะรด สุกร ไข่ไก่ โคเนื้อ ไก่พันธุ์พื้นเมือง และปลานิล แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาดัชนีรายได้เกษตรกรอยู่ที่ระดับ ๑๕๑.๘๐ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๐.๖๐

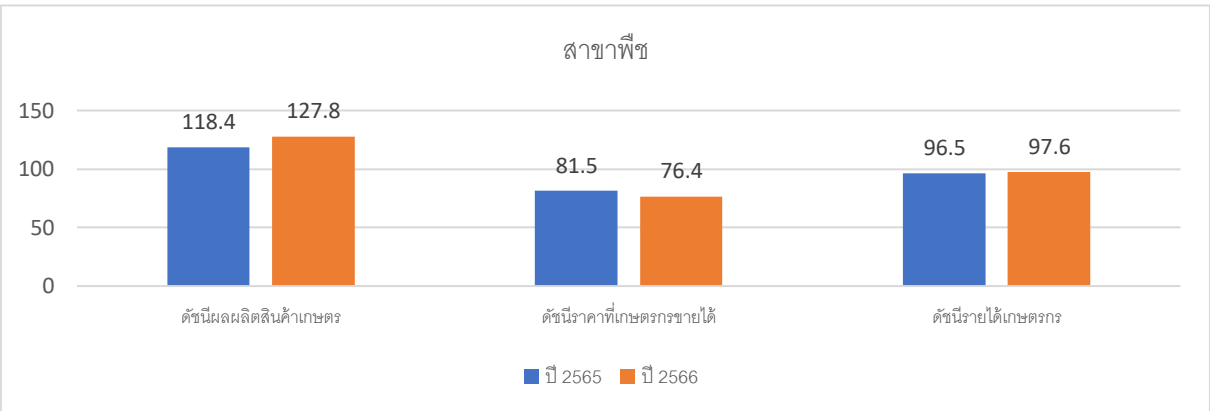
ดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตร ดัชนีราคาที่เกษตรกรขายได้ และดัชนีรายได้เกษตรกร



ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๓

๒.๒) ดัชนีผลผลิตสาขาพืช ในปี ๒๕๖๖ อยู่ที่ระดับ ๑๒๗.๘ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๗.๙ จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งอยู่ที่ระดับ ๑๑๘.๔ ส่วนดัชนีราคาพืชที่เกษตรกรขายได้โดยเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ ๗๖.๔ ลดลงร้อยละ ๕๖.๓ จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งอยู่ที่ระดับ ๘๑.๕ ส่งผลให้ดัชนีรายได้ของสาขาพืชเพิ่มขึ้นมาอยู่ที่ระดับ ๙๗.๖ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๑ จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมาซึ่งอยู่ที่ระดับ ๙๖.๕

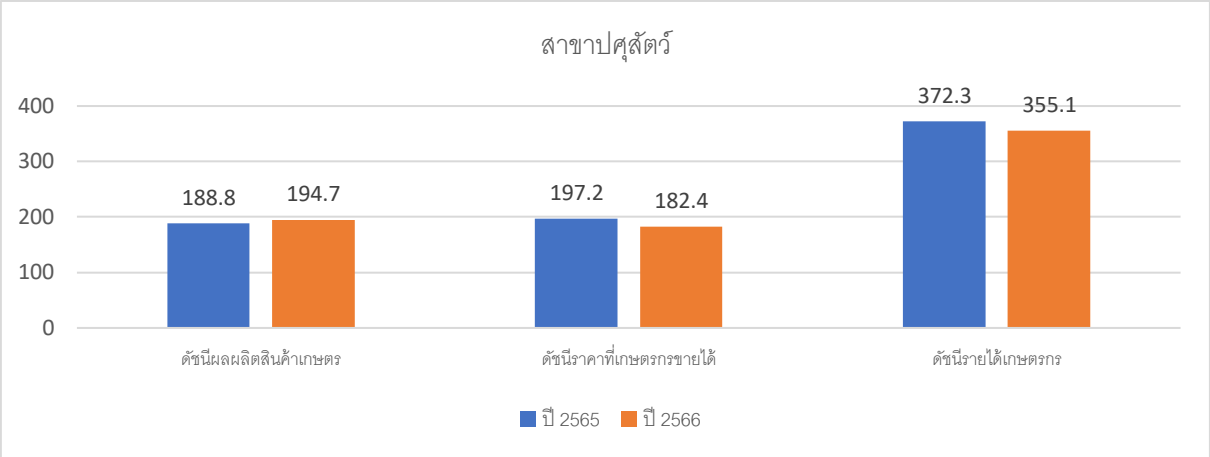
ดัชนีผลผลิตสินค้าเกษตรสาขาพืช ดัชนีราคาที่เกษตรกรขายได้ และดัชนีรายได้เกษตรกร



ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๓

๒.๓) ดัชนีผลผลิตสาขาปศุสัตว์ ในปี ๒๕๖๖ อยู่ที่ระดับ ๑๙๔.๗ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓.๑ จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งอยู่ที่ระดับ ๑๘๘.๘ ขณะที่ดัชนีราคาสินค้าปศุสัตว์ที่เกษตรกรขายได้โดยเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ ๑๘๒.๔ ลดลงร้อยละ ๗.๕ จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งอยู่ที่ระดับ ๑๙๗.๒ ส่งผลให้ดัชนีรายได้เกษตรกรสาขาปศุสัตว์อยู่ที่ระดับ ๓๕๕.๑ ลดลงร้อยละ ๔.๖ จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งอยู่ที่ระดับ ๓๗๒.๓

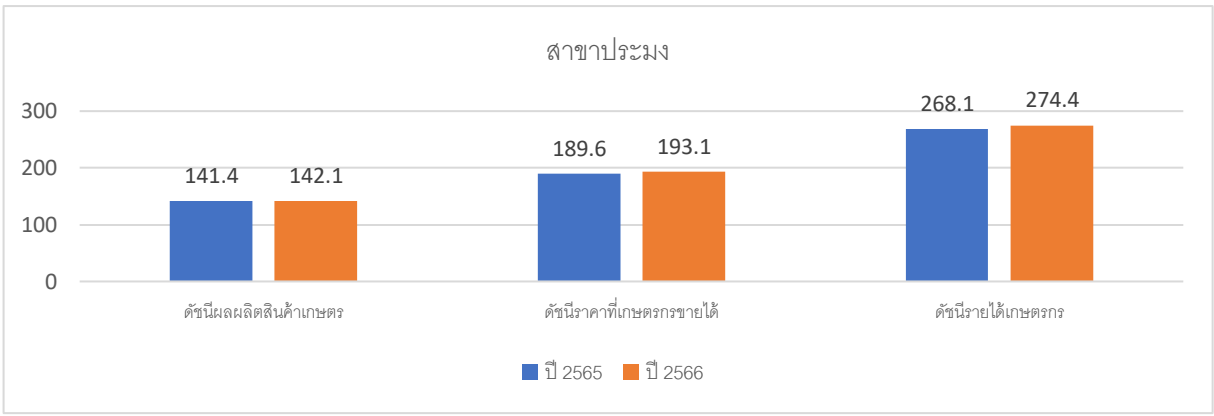
ดัชนีผลผลิตสินค้าสาขาปศุสัตว์ ดัชนีราคาที่เกษตรกรขายได้ และดัชนีรายได้เกษตรกร



ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๓

๒.๔) ดัชนีผลผลิตสาขาประมง ในปี ๒๕๖๖ อยู่ที่ระดับ ๑๔๒.๑ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๐.๕ จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งอยู่ที่ระดับ ๑๔๑.๔ ส่วนดัชนีราคาสินค้าประมงที่เกษตรกรขายได้โดยเฉลี่ยอยู่ที่ระดับ ๙๓.๑ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑.๘ จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งอยู่ที่ระดับ ๑๘๙.๖ ส่งผลให้ดัชนีรายได้เกษตรกรสาขาประมงอยู่ที่ระดับ ๒๗๔.๔ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๓ จากช่วงเดียวกันของปีที่ผ่านมา ซึ่งอยู่ที่ระดับ ๒๖๘.๑

ดัชนีผลผลิตสินค้าสาขาประมง ดัชนีราคาที่เกษตรกรขายได้ และดัชนีรายได้เกษตรกร



ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ ๓

๓. ข้อมูลด้านการเกษตร

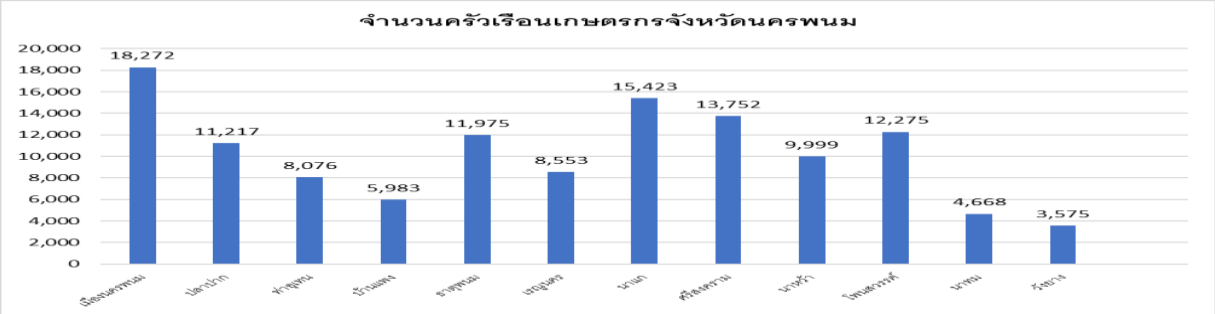
๓.๑ ครัวเรือนเกษตร

ตารางที่ ๑๖ จำนวนครัวเรือนเกษตรกรรายอำเภอ จังหวัดนครพนม

ที่	อำเภอ	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนประชากร (คน)	จำนวนครัวเรือน	ครัวเรือนเกษตร	คิดเป็นร้อยละของครัวเรือนทั้งหมด
๑	เมืองนครพนม	๓๕๕,๖๔๖	๓๕๖,๘๘๓	๗๑๒,๕๒๙	๒๑๕,๕๗๖	๑๘,๒๗๒	๗.๘๔
๒	ปลาปาก	๒๔,๗๘๗	๒๔,๖๓๑	๔๙,๔๑๘	๑๕,๓๘๒	๑๑,๒๑๗	๔.๘๑
๓	ท่าอุเทน	๒๗,๒๔๑	๒๖,๘๘๘	๕๔,๑๒๙	๑๕,๕๑๔	๘,๐๗๖	๓.๔๗
๔	บ้านแพง	๑๓,๒๒๙	๑๒,๙๓๘	๒๖,๑๖๗	๙,๔๗๕	๕,๙๘๓	๒.๕๗
๕	ธาตุพนม	๓๖,๒๐๘	๓๖,๓๕๑	๗๒,๕๕๙	๒๓,๑๒๖	๑๑,๙๗๕	๕.๑๔

ที่	อำเภอ	ชาย (คน)	หญิง (คน)	จำนวนประชากร (คน)	จำนวนครัวเรือน	ครัวเรือนเกษตร	คิดเป็นร้อยละของครัวเรือนทั้งหมด
๖	เรณูนคร	๒๐,๘๘๐	๒๐,๕๓๖	๔๑,๔๑๖	๑๒,๙๘๓	๘,๕๕๓	๓.๖๗
๗	นาแก	๓๕,๖๙๖	๓๖,๒๙๙	๗๑,๙๙๕	๒๐,๗๔๕	๑๕,๔๒๓	๖.๖๒
๘	ศรีสงคราม	๓๑,๘๑๘	๓๑,๙๒๒	๖๓,๗๔๐	๑๘,๔๐๙	๑๓,๗๕๒	๕.๙๐
๙	นาหว้า	๑๙,๔๖๕	๑๙,๕๖๕	๓๙,๐๓๐	๑๓,๖๙๑	๙,๙๙๙	๔.๒๙
๑๐	โพนสวรรค์	๒๕,๗๕๒	๒๕,๘๔๙	๕๑,๖๐๑	๑๕,๘๔๒	๑๒,๒๗๕	๕.๒๗
๑๑	นาทม	๑๑,๔๙๐	๑๑,๑๘๐	๒๒,๕๙๐	๖,๑๐๗	๔,๖๖๘	๒.๐๐
๑๒	วังยาง	๗,๖๕๑	๗,๕๖๔	๑๕,๒๑๕	๔,๑๑๑	๓,๕๗๕	๑.๕๓
	รวม	๖๐๙,๘๖๓	๖๑๐,๖๐๖	๑,๒๒๐,๓๘๙	๓๗๐,๙๖๑	๑๒๓,๗๖๘	๕๓.๑๑

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม พ.ศ.๒๕๖๔



๓.๒ การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร

จังหวัดนครพนม มีพื้นที่ภายใต้การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม Zoning By Agri-Map จำนวน ๓,๔๔๕,๔๑๘ ไร่ เป็นพื้นที่การเกษตร ๒,๒๙๙,๑๗๗ ไร่ ร้อยละ ๖๖.๗๓ พื้นที่ป่า ๕๓๑,๕๙๙ ไร่ ร้อยละ ๑๕.๔๓ พื้นที่น้ำ ๒๓๔,๐๒๘ ไร่ ร้อยละ ๖.๗๙ พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง ๒๑๙,๓๑๖ ไร่ ร้อยละ ๖.๓๗ และพื้นที่เบ็ดเตล็ด ๑๖๑,๒๙๘ ไร่ ร้อยละ ๔.๖๘

ตารางที่ ๑๗ การใช้ประโยชน์พื้นที่ในจังหวัดนครพนม ปี ๒๕๖๕

พื้นที่	ไร่	ร้อยละ
จังหวัดนครพนม (Zoning By Agri-Map)	๓,๔๔๕,๔๑๘	๑๐๐
พื้นที่การเกษตร	๒,๒๙๙,๑๗๗	๖๖.๗๓
-พื้นที่นา	๑,๕๘๘,๙๑๕	๔๖
-พืชไร่	๑๓๙,๗๙๓	๔.๐๖
-ไม้ยืนต้น	๕๔๖,๑๕๑	๑๕.๘๕
-ไม้ผล	๑๐,๘๐๔	๐.๓๑
-พืชสวน	๔,๙๒๖	๐.๑๔
-ทุ่งหญ้าและโรงเรือน	๕,๐๗๔	๐.๑๕
-พืชน้ำ	๑๓	๐
-สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๒,๙๘๙	๐.๐๙
-เกษตรผสมผสาน	๕๑๒	๐.๐๑
พื้นที่ป่า	๕๓๑,๕๙๙	๑๕.๔๓

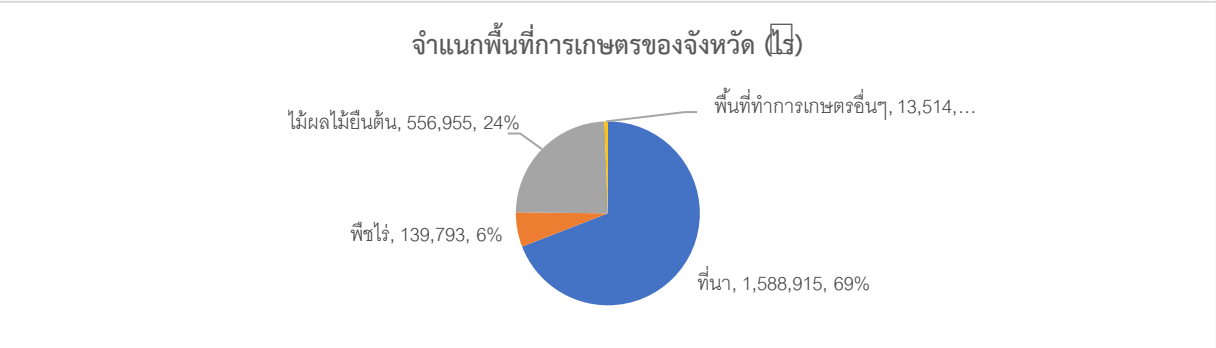
พื้นที่	ไร่	ร้อยละ
พื้นที่น้ำ	๒๓๔,๐๒๘	๖.๗๙
พื้นที่ชุมชนและสิ่งปลูกสร้าง	๒๑๙,๓๑๖	๖.๓๗
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๑๖๑,๒๙๘	๔.๖๘

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน ๒๕๖๕

ตารางที่ ๑๘ การจำแนกพื้นทำการเกษตรจังหวัดนครพนม

ที่	ประเภททำการเกษตร	พื้นที่ (ไร่)	คิดเป็นร้อยละ(%)
๑	ที่นา	๑,๕๘๘,๙๑๕	๖๙.๑๐
๒	พืชไร่	๑๓๙,๗๙๓	๖.๐๘
๓	ไม้ผลไม้ยืนต้น	๕๕๖,๙๕๕	๒๔.๒๓
๕	พื้นที่ทำการเกษตรอื่นๆ	๑๓,๕๑๔	๐.๕๙
รวมพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด		๒,๒๙๙,๑๗๗	๑๐๐

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๕



ตารางที่ ๑๙ ประเภทดินเพื่อการเกษตรจังหวัดนครพนม ปี ๒๕๖๕

ประเภท	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ
ดินเหมาะสำหรับปลูกข้าว	๒๒๘,๓๙๒	๖.๖๓
ดินที่เหมาะสมดีสำหรับปลูกข้าว แต่มีข้อจำกัดเกี่ยวกับดิน	๕๐๒,๒๕๐	๑๔.๕๘
ดินที่เหมาะสมปานกลางสำหรับการปลูกข้าว	๔๖๓,๒๗๐	๑๓.๔๕
ดินที่เหมาะสมดีสำหรับปลูกพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้น	๑๑๒,๓๙๖	๓.๒๖
ดินที่เหมาะสมดีสำหรับปลูกพืชไร่ ไม้ผล และไม้ยืนต้นแต่มีข้อจำกัดเกี่ยวกับดิน	๖๒๖,๑๗๘	๑๘.๑๗
ดินที่เหมาะสมดีสำหรับปลูกพืชไร่บางชนิด เหมาะสมปานกลางสำหรับไม้ผล และไม้ยืนต้นโดยมีข้อจำกัดเกี่ยวกับดินและเนื้อดิน	๓๔,๗๖๑	๑.๐๑
ดินที่เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่และไม้ผล โดยมีข้อจำกัดเกี่ยวกับดินที่มีกรวดและหินพื้นที่โผล่ปะปน	๑,๐๑๓,๖๔๕	๒๙.๔๒
ดินที่ไม่เหมาะสมสำหรับการทำเกษตรกรรม เนื่องจากมีความลาดชันมากกว่า ๓๕ เปอร์เซ็นต์	๑๑๓,๔๙๙	๓.๒๙
สนามบิน (AP)	๖,๒๙๓	๐.๑๘
ที่สาธารณประโยชน์ (CEM)	๒๐๕	๐.๐๑
ที่ดินดัดแปลง (ML)	๔,๑๔๗	๐.๑๓
สระน้ำ (P)	๑,๒๘๗	๐.๐๔

ประเภท	เนื้อที่(ไร่)	ร้อยละ
ที่ดินหินพื้นโผล่ (RC)	๑๑,๕๘๔	๐.๓๔
ที่อยู่อาศัย(U)	๑๑๙,๕๔๘	๓.๔๗
พื้นที่น้ำ(W)	๒๐๘,๐๒๖	๖.๐๔
รวมทั้งหมด	๓,๔๔๕,๔๑๘	๑๐๐.๐๐

ที่มา: กรมพัฒนาที่ดิน ๒๕๖๐-๒๕๖๕

ดินที่มีปัญหาในจังหวัดนครพนม พบว่า

๑. ดินเป็นทรายจัด มีเนื้อที่ประมาณ ๓๔,๗๖๑ ไร่ หรือร้อยละ ๑.๐๑ ของเนื้อที่ทั้งหมด

๒. ดินค่อนข้างเป็นทราย มีเนื้อที่ประมาณ ๑๔,๖๖๔ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๔๓ ของเนื้อที่ทั้งหมด

๓. ดินเค็ม มีเนื้อที่ประมาณ ๖๘๒ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๐๓ ของเนื้อที่ทั้งหมด

๔. ดินตื้นถึงชั้นกรวดลูกรังและเศษหิน มีเนื้อที่ประมาณ ๑๗,๓๐๗ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๕๐ ของเนื้อทีทั้งหมด

๕. ดินมีหินพื้นโผล่ มีเนื้อที่ประมาณ ๑๑,๕๘๔ ไร่ หรือร้อยละ ๐.๓๕ ของเนื้อที่ทั้งหมด

๖. พื้นที่มีความลาดชันมากกว่า ๓๕ เปอร์เซ็นต์ มีเนื้อที่ประมาณ ๑๑๓,๔๙๙ ไร่ หรือร้อยละ ๓.๒๙ ของเนื้อที่ทั้งหมด

๗. ดินที่เหมาะสมปานกลางสำหรับปลูกพืชไร่ และไม้ผล โดยมีข้อจำกัดเกี่ยวกับดินที่มีกรวดและหินพื้นโผล่ปะปน มีเนื้อที่ประมาณ ๑,๐๑๓,๖๔๕ ไร่ หรือร้อยละ ๒๙.๔๒ ของเนื้อที่ทั้งหมด

๘. ดินที่ไม่เหมาะสมสำหรับการทำเกษตรกรรม เนื่องจากมีความลาดชันมากกว่าร้อยละ ๓๕ จึงเหมาะสำหรับเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร มีเนื้อที่ประมาณ ๑๑๓,๔๙๙ ไร่ หรือร้อยละ ๓.๒๙ ของเนื้อที่ทั้งหมด

ตารางที่ ๒๐ ข้อมูลการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri Map)

ที่	ชนิดพืช	เหมาะสมสูง (S๑)	เหมาะสมปานกลาง (S๒)	เหมาะสมเล็กน้อย (S๓)	ไม่เหมาะสม (N)	รวมพื้นที่ปลูก (ไร่)
๑	ข้าว	๓๗๒,๗๕๘.๕๔	๕๒๘,๐๒๗.๙๐	๓๒๐,๒๗๘.๒๙	๓๕๒,๗๖๔.๔๗	๑,๕๗๓,๘๒๙.๒๐
๒	มันสำปะหลัง	๑,๘๕๑.๖๓	๑๐,๕๔๘.๘๔	๕๘,๑๔๕.๕๓	๑๑,๑๘๔.๘๗	๘๑,๗๓๐.๘๗
๓	อ้อย	๕๐๖.๕๘	๓,๑๑๘.๙๘	๓,๐๔๖.๗๑	-	๖,๖๗๒.๒๗
๔	ยางพารา	๑๗,๑๐๗.๖๔	๒๐๘,๐๒๗.๐๑	๗๙,๐๙๓.๖๔	๒๐,๓๘๖.๔๕	๓๒๔,๖๑๔.๗๕
๕	ปาล์มน้ำมัน	๙๐๔.๖๙	๑,๖๔๗.๖๖	๑,๕๔๒.๙๐	๑,๐๘๔.๕๕	๕,๑๗๙.๘๑

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๒

๓.๓ ข้อมูลด้านเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

๓.๓.๑ ด้านการปลูกพืชเศรษฐกิจของจังหวัด ปีการผลิต ๒๕๖๕

จังหวัดนครพนมมีพื้นที่ทั้งหมด ๓,๔๗๔,๔๓๗ ไร่ เป็นพื้นที่การเกษตรทั้งหมดในปี ๒๕๖๕/๖๖ เป็นพื้นที่การเกษตร ๒,๐๑๘,๗๖๕ ไร่ สภาพการเพาะปลูกพืชในจังหวัดนครพนม มีลักษณะคล้ายคลึงกับจังหวัดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือโดยทั่วไป คือ มีพืชหลัก ได้แก่ ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง สับปะรด และลิ้นจี่ อย่างไรก็ตามได้มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการเพาะปลูกโดยมีการเพาะปลูกพืชผักและพืชไร่บางชนิด ที่มีผลผลิตสูงและมีตลาด

รองรับ เช่น แตงโมเนื้อ มะเขือเทศ พริก ข้าวโพดหวาน และพืชผัก ส่วนใหญ่จะเพาะปลูกริมแม่น้ำหรือบริเวณที่มีระบบชลประทานซึ่งเป็นการเพาะปลูกนอกฤดูกาล ในแง่พื้นที่การเพาะปลูกมีการแบ่งเขตที่ชัดเจน จำนวน ๔ เขต ดังนี้

๑. เขตริมแม่น้ำโขง ได้แก่ อำเภอเมืองนครพนม อำเภอบ้านแพง อำเภอท่าอุเทน และอำเภอธาตุพนม มีการเพาะปลูกข้าวเป็นหลัก และมีการปลูกพืชผักตามริมแม่น้ำโขง เช่น พืชผักใบเขียว มะเขือเทศ ข้าวโพด หอมแบ่ง มันแกว ผักชีฝรั่ง ฝักทอง ยาสูบ

๒. เขตริมแม่น้ำสงคราม ได้แก่ อำเภอท่าอุเทน อำเภอศรีสงคราม อำเภอนาหว้า มีการปลูกข้าวนาปี เป็นหลัก นอกจากนี้มีการปลูกพืชฤดูแล้ง เช่น ข้าวนาปรัง พริก แตงโมเนื้อ

๓. เขตเพาะปลูกพืชแบบผสมผสาน คือ ทั้งทำนาข้าว ปลูกมะเขือเทศ ยาสูบ และข้าวโพด ได้แก่ อำเภอปลาปาก อำเภอนาแก อำเภอเรณูนคร อำเภอนาหว้า อำเภอวังยาง

๔. เขตปลูกพืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง สับปะรด และไม้ยืนต้น เช่น ปาล์มน้ำมัน ยางพารา ฯลฯ ได้แก่ อำเภอท่าอุเทน อำเภอโพนสวรรค์ และอำเภอนาทม พื้นที่ที่สามารถเพาะปลูกพืชผลทางการเกษตรได้ดี คือ อำเภอเมืองนครพนม อำเภอนาแก อำเภอท่าอุเทน อำเภอศรีสงคราม และอำเภอโพนสวรรค์ พืชเศรษฐกิจที่จังหวัดสามารถผลิตได้เพื่อป้อนโรงงานแปรรูป คือ ข้าวนาปี ยางพารา มะเขือเทศ ข้าวโพดหวาน และสับปะรด

ตารางที่ ๒๑ พื้นที่เพาะปลูกและปริมาณผลผลิตต่อไร่ของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดนครพนม ตามลำดับ

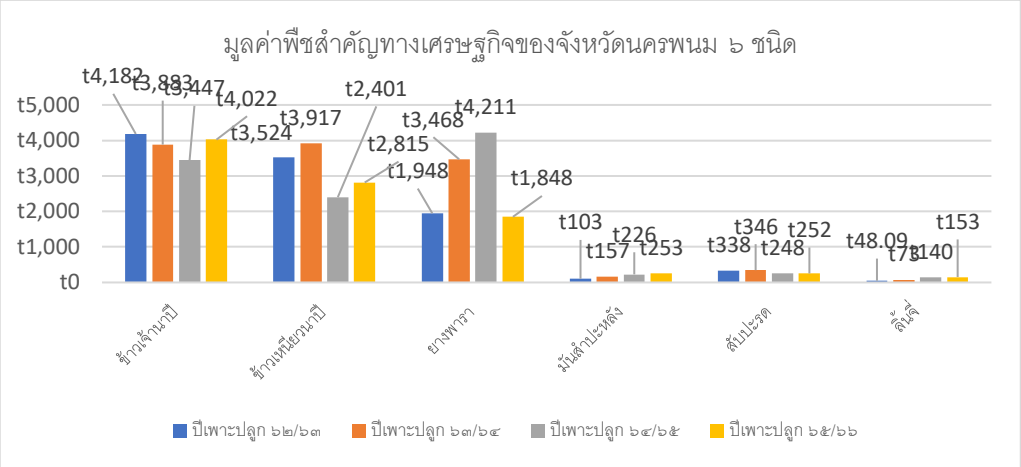
ชื่อพืชเศรษฐกิจ	**พื้นที่ปลูก (ไร่)**			**ผลผลิตต่อไร่ (กก/ไร่)**		
	ปีการเพาะปลูก ๖๓/๖๔	**ปีการเพาะปลูก ๖๔/๖๕**	**ปีการเพาะปลูก ๖๕/๖๖**	**ปีการเพาะปลูก ๖๓/๖๔**	**ปีการเพาะปลูก ๖๔/๖๕**	**ปีการเพาะปลูก ๖๕/๖๖**
ข้าวเจ้านาปี	๗๔๒,๑๘๖	๘๐๙,๖๑๑	๗๙๗,๐๕๕	๓๕๐	๓๕๖	๓๕๑
ข้าวเหนียวนาปี	๗๓๒,๑๘๖	๖๗๐,๑๗๘	๖๘๖,๔๕๒	๓๔๖	๓๕๖	๓๕๔
ยางพารา	๓๖๗,๓๐๘	๓๖๗,๑๗๘	๓๖๗,๑๑๔	๒๑๒	๒๑๙	๒๒๕
มันสำปะหลัง	๒๓,๖๓๙	๒๔,๖๓๑	๒๗,๓๕๖	๒,๖๘๒	๒,๘๙๒	๓,๐๓๔
สับปะรด	๔,๙๘๘	๕,๑๘๘	๕,๑๖๒	๓,๕๗๕	๔,๑๔๔	๔,๒๘๕
ลิ้นจี่	๒,๑๙๑	๒,๔๐๓	๒,๖๙๘	๕๓๐	๖๙๕	๗๐๗

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม พ.ศ.๒๕๖๖

ตารางที่ ๒๒ มูลค่าของพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัด ปีเพาะปลูก.๒๕๖๔/๒๕๖๕ – ๒๕๖๕/๒๕๖๖

ชื่อพืชเศรษฐกิจ	มูลค่า (ล้านบาท)				
	ปีเพาะปลูก ๖๒/๖๓	**ปีเพาะปลูก ๖๓/๖๔**	ปีเพาะปลูก ๖๔/๖๕	ปีเพาะปลูก ๖๕/๖๖	เปรียบเทียบจากปีก่อน +/- (ร้อยละ)
ข้าวเจ้านาปี	๔,๑๘๒	๓,๘๘๓	๓,๔๔๗	๔,๐๒๒	+๑๖.๖๘
ข้าวเหนียวนาปี	๓,๕๒๔	๓,๙๑๗	๒,๔๐๑	๒,๘๑๕	+๑๗.๒๔
ยางพารา	๑,๙๔๘	๓,๔๖๘	๔,๒๑๑	๑,๘๔๘	-๕๖.๑๑
มันสำปะหลัง	๑๐๓	๑๕๗	๒๒๖	๒๕๓	+๑๑.๙๕
สับปะรด	๓๓๘	๓๔๖	๒๔๘	๒๕๒	+๑.๖๑
ลิ้นจี่	๔๘.๐๙	๗๓	๑๔๐	๑๕๓	+๙.๒๙

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม พ.ศ.๒๕๖๖



จากตารางที่ ๒๑ และ ๒๒ จะเห็นได้ว่าผลิตผลจากการเพาะปลูกมีการเปลี่ยนแปลงระหว่างช่วงปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ โดยมีสภาพและสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของพืชแต่ละชนิด ดังนี้

ก) ข้าวนาปี ข้าวเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดนครพนม ในภาพรวมปี ๒๕๖๕/๖๖ มีมูลค่าทางเศรษฐกิจของข้าวนาปี ทั้งข้าวเจ้านาปีและข้าวเหนียวนาปี รวมประมาณ ๖,๒๑๖ ล้านบาท เพิ่มจากปี ๒๕๖๔/๖๕ คิดเป็นร้อยละ ๖.๒๙ เนื่องจากราคาข้าวเฉลี่ยเพิ่มขึ้น และตั้งแต่ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ พบว่าผลผลิตเฉลี่ยข้าวนาปีเพิ่มขึ้นเล็กน้อย และพื้นที่ปลูกข้าวนาปี มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี โดยปัจจัยที่ทำให้ผลผลิตเฉลี่ยข้าวนาปี และพื้นที่ปลูกข้าวนาปีเพิ่มขึ้น เนื่องจากจังหวัดนครพนมมีโครงการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (ข้าว) ตามนโยบายรัฐบาล ดังปรากฏในช่วงปี ๒๕๖๓-๒๕๖๕

การผลิตข้าวเจ้านาปี มีพื้นที่ปลูกลดลง ๑๒,๕๕๖ ไร่ หรือลดลงร้อยละ ๑.๕๕ ปัจจัยที่ส่งผลให้เกษตรกรหันมาปลูกข้าวเจ้านาปีลดลง เนื่องจากเกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนไปปลูกข้าวเหนียวและมันสำปะหลัง เพราะข้าวเหนียวสามารถจำหน่ายเองในพื้นที่ได้ และราคามันสำปะหลังมีการปรับสูงขึ้น รวมไปถึงนโยบายของรัฐบาลให้มีการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ โดยให้เกษตรกรรวมตัวกันเพื่อขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานของรัฐ ด้านการผลิต การแปรรูป การบริหารจัดการ และการตลาด พบว่า ผลผลิตข้าวเจ้านาปีเฉลี่ยต่อไร่ลงลง ร้อยละ ๑.๔๑ และพื้นที่เพาะปลูกข้าวเจ้านาปีลดลง ร้อยละ ๑.๕๕ แต่ราคาข้าวที่มีการปรับสูงขึ้นจึงส่งผลให้มูลค่าเพิ่มขึ้น ๓๐๖ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๘.๘๘

การผลิตข้าวเหนียวนาปี พบว่าพื้นที่การปลูกข้าวเหนียวนาปีเพิ่มขึ้น ๑๖,๒๗๔ ไร่ หรือเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒.๔๓ ส่งผลมาจากเกษตรกรปลูกเพื่อไว้บริโภคในครัวเรือนและจำหน่ายด้วยตนเองในพื้นที่ พร้อมกับการส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ (ข้าว) เกษตรกรปลูกข้าวเหนียวนาปีเพิ่มขึ้น แต่ในทางกลับกัน ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ลดลง ร้อยละ๐.๕๖ เนื่องจากราคาปัจจัยการผลิตสูงขึ้น แต่ราคาข้าวที่มีการปรับสูงขึ้น จึงส่งผลให้มูลค่าเพิ่มขึ้น ๖๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๒.๕๘

ข) ยางพารา ยางพาราเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญเป็นอันดับสองรองจากข้าวนาปีของจังหวัดนครพนม ในปี ๒๕๖๕/๖๖ มีการปรับพื้นที่ปลูกลดลง ๖๔ ไร่ หรือลดลงคิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒ และราคายางพารา มีการปรับตัวเล็กน้อย ทำให้มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ ประมาณ ๑,๙๑๖ ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๕๑

ค) มันสำปะหลัง พื้นที่ปลูกมันสำปะหลังของจังหวัดนครพนม ในปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ เพิ่มขึ้น ๒,๗๒๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๐๖ เนื่องจากราคามันสำปะหลังมีการปรับราคาสูงขึ้นจาก ปี ๒๕๖๔ รวมไปถึงจังหวัดนครพนมได้จัดทำ “โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

มันสำปะหลัง” มีเป้าหมายเกษตรกร จำนวน ๖๐ ราย ทำให้มีการปรับเปลี่ยนหรือบุกเบิกพื้นที่การเกษตรเพื่อปลูกมันสำปะหลังมากขึ้น ส่วนผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ลดลงเล็กน้อย เนื่องจากฝนทิ้งช่วงในช่วงการเจริญเติบโตอายุ ๖-๑๐ เดือน เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังส่วนมากอาศัยน้ำฝนเพียงอย่างเดียว แต่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น ๖๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๔๗

ง) สับปะรด พื้นที่ปลูกสับปะรดของจังหวัดนครพนม ตั้งแต่ปี ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ มีแนวโน้มลดลงคิดเป็นร้อยละ ๐.๕๐ และผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓.๔๐ ปัจจัยที่ส่งผลให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้น คาดว่าเนื่องจากสภาพภูมิอากาศเหมาะสม ปริมาณน้ำฝนเพียงพอ และในปี ๒๕๖๕ จังหวัดนครพนมได้จัดทำโครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร กิจกรรม พัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน GAP และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร กิจกรรม ส่งเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรด ซึ่งกิจกรรมนี้เป็นการถ่ายทอดการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตสับปะรด ทำให้เกษตรกรมีการจัดการแปลงปลูกที่ดีและเริ่มขยายผลไปยังเกษตรกรข้างเคียง

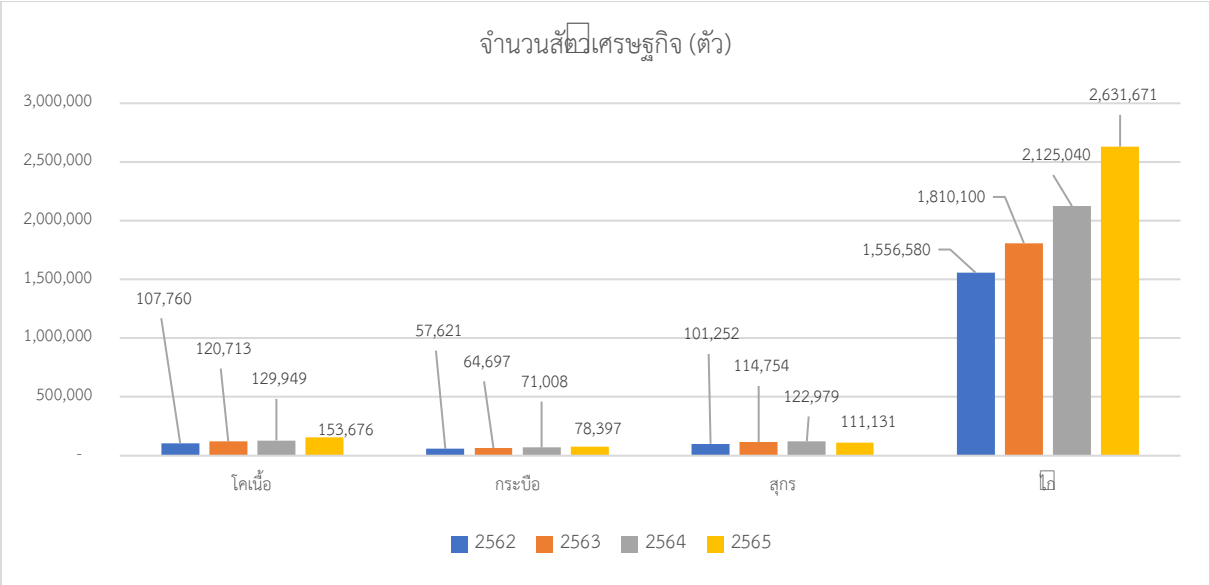
จ) ลิ้นจี่ ในปี ๒๕๖๕ มีพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้น ๒๙๕ ไร่ เพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ ๑๒.๒๘ ปัจจัยที่ส่งผลให้มีการขยายพื้นที่การเพาะปลูกเพิ่มขึ้น เนื่องจากเกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชเชิงเดี่ยวมาเป็นเกษตรแบบผสมผสานมากขึ้น เกษตรกรที่เป็นแปลงต้นแบบการเรียนรู้ของเกษตรกรในพื้นที่ของจังหวัดนครพนม ในปี ๒๕๖๔ เริ่มมีการขยายผลถ่ายทอดเทคโนโลยีไปยังเกษตรกรรายอื่น ๆ และมีการติดตามผลการผลิตของเจ้าหน้าที่อย่างสม่ำเสมอ สภาพภูมิอากาศยังเอื้อต่อการออกดอกติดผล โดยมีอากาศหนาวต่อเนื่อง รวมทั้งเกษตรกรมีทักษะความชำนาญในการดูแลรักษาและการเก็บเกี่ยวมากขึ้นส่งผลให้ผลผลิตที่ได้มีความสม่ำเสมอและมีคุณภาพ ส่งผลให้ลิ้นจี่มีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้ว คิดเป็นร้อยละ ๑.๗๓ ประกอบกับสามารถจำหน่ายผลผลิตได้ราคาดี ช่วยเพิ่มรายได้ให้เกษตรกร จึงทำให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ๑๓ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙.๒๙

๑.๑.๒ ข้อมูลด้านปศุสัตว์ จังหวัดนครพนมมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นทั้งในแง่จำนวนปศุสัตว์ที่เลี้ยง และจำนวนเกษตรกร ระหว่างปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕ เนื่องจากสถานการณ์ โควิด ๑๙ ทำให้เกษตรกรตกงานกลับมาอยู่บ้าน เลยหันมาเลี้ยงโคเนื้อ กระบือ ไก่เพิ่มมากขึ้นเพื่อสร้างรายได้เลี้ยงครอบครัวระหว่างที่รองาน อีกทั้งราคาสูงขึ้นเนื่องจากมีความต้องการในตลาดต่างประเทศเพิ่มขึ้น ยกเว้น สุกร มีจำนวนสุกรลดลง เนื่องจากเกิดโรคระบาด ASF เกษตรกรรายหลายจึงพักคอก (หยุดเลี้ยง) จึงส่งผลให้จำนวนเกษตรกรลดลงด้วย

ตารางที่ ๒๓ จำนวนสัตว์เศรษฐกิจและเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ประเภทต่าง ๆ (๒๕๖๒ - ๒๕๖๕)

ปี	โคเนื้อ		กระบือ		สุกร		ไก่	
	ตัว	เกษตรกร	ตัว	เกษตรกร	ตัว	เกษตรกร	ตัว	เกษตรกร
๒๕๖๒	๑๐๗,๗๖๐	๑๖,๕๙๙	๕๗,๖๒๑	๙,๓๑๖	๑๐๑,๒๕๒	๓,๐๒๓	๑,๕๕๖,๕๘๐	๔๑,๗๔๙
๒๕๖๓	๑๒๐,๗๑๓	๒๑,๘๒๔	๖๔,๖๙๗	๑๑,๙๙๒	๑๑๔,๗๕๔	๓,๔๗๐	๑,๘๑๐,๑๐๐	๔๘,๑๔๓
๒๕๖๔	๑๒๙,๙๔๙	๒๔,๘๙๘	๗๑,๐๐๘	๑๓,๓๙๒	๑๒๒,๙๗๙	๓,๘๘๕	๒,๑๒๕,๐๔๐	๕๐,๖๑๙
๒๕๖๕	**๑๕๓,๖๗๖**	**๓๐,๕๙๕**	**๗๘,๓๙๗**	**๑๔,๙๖๔**	**๑๑๑,๑๓๑**	**๓,๖๖๐**	**๒,๖๓๑,๖๗๑**	**๕๓,๗๓๒**

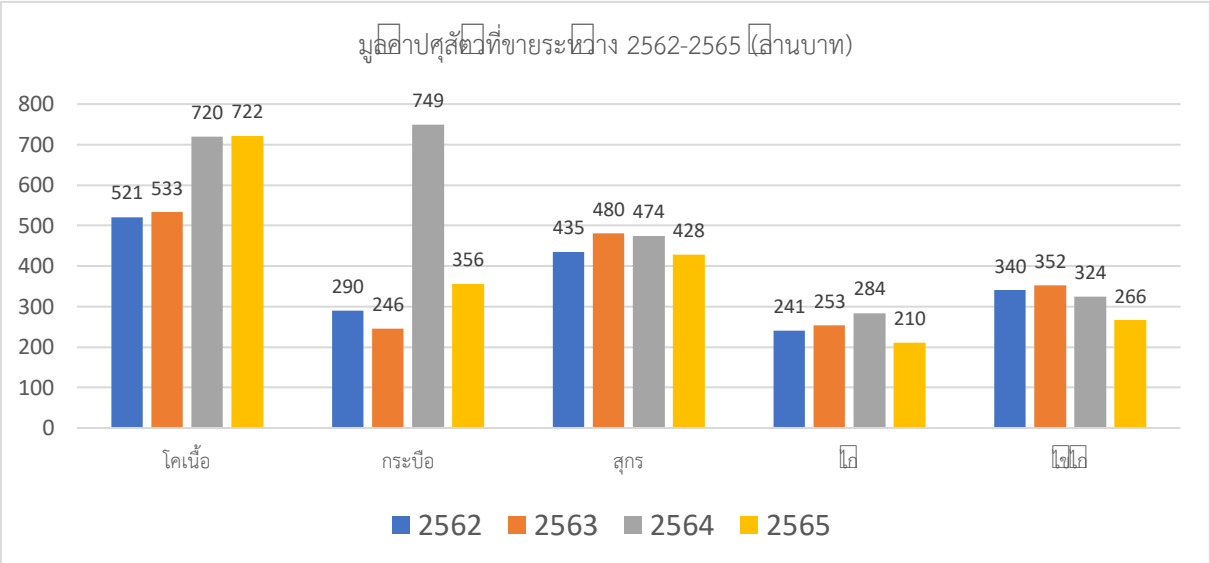
ที่มา :สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม,ธันวาคม ๒๕๖๕



ตารางที่ ๒๔ มูลค่าปศุสัตว์ที่ขายระหว่างปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕

ปี	มูลค่า (ล้านบาท)				
	โคเนื้อ	กระบือ	สุกร	ไก่	ไข่ไก่
๒๕๖๒	๕๒๑	๒๙๐	๔๓๕	๒๔๑	๓๔๐
๒๕๖๓	๕๓๓	๒๔๖	๔๘๐	๒๕๓	๓๕๒
๒๕๖๔	๗๒๐	๗๔๙	๔๗๔	๒๘๔	๓๒๔
๒๕๖๕	๗๒๒	๓๕๖	๔๒๘	๒๑๐	๒๖๖

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม พ.ศ. ๒๕๖๕



- โคเนื้อ ปี ๒๕๖๕ มีปริมาณการเลี้ยง ๑๕๓,๖๗๖ ตัว เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ๒๓,๗๒๗ ตัว เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๘.๒๖ สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยง จำนวน ๓๐,๕๙๕ ราย เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ๕,๖๙๗ ราย หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๒.๘๘ อำเภอที่มีปริมาณการเลี้ยงโคเนื้อมาก ๓ อันดับแรก ได้แก่ อำเภอนาแก ๒๙,๖๖๒ ตัว อำเภอเมืองนครพนม ๒๓,๖๙๘ ตัว และอำเภอปลาปาก ๑๔,๙๓๗ ตัว ส่วนอำเภอที่มีการเลี้ยงน้อยที่สุด ได้แก่ อำเภอนาทม ๓,๔๓๑ ตัว

ตารางที่ ๒๕ ตารางการเลี้ยงโคเนื้อ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕

อำเภอ	โคเนื้อ							
	ปี ๒๕๖๒		ปี ๒๕๖๓		ปี ๒๕๖๔		ปี ๒๕๖๕	
	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)
เมืองนครพนม	๑๑,๕๗๐	๒,๕๐๓	๑๗,๘๖๒	๓,๒๒๔	๒๒,๕๓๗	๔,๓๔๒	๒๓,๖๙๘	๔,๗๕๙
ปลาปาก	๕,๙๕๒	๑,๒๐๗	๗,๖๖๕	๑,๕๗๙	๑๒,๗๘๒	๒,๗๘๗	๑๔,๙๓๗	๓,๑๘๘
ท่าอุเทน	๓,๑๖๑	๗๑๘	๓,๙๘๒	๙๐๐	๓,๘๙๙	๘๙๐	๕,๔๕๙	๑,๒๙๑
บ้านแพง	๒๐,๒๓๐	๗๔๓	๕,๗๐๘	๘๘๐	๕,๗๕๒	๙๕๒	๗,๐๐๒	๑,๑๗๕
ธาตุพนม	๖,๖๓๕	๑,๕๐๙	๑๑,๘๑๕	๒,๔๓๐	๑๑,๓๘๓	๒,๓๖๗	๑๔,๔๒๖	๓,๐๓๓
เรณูนคร	๑๔,๖๓๑	๑,๙๒๒	๑๓,๓๖๖	๒,๒๘๒	๙,๒๗๖	๒,๐๓๑	๑๐,๑๗๙	๒,๑๗๑
นาแก	๒๐,๐๐๗	๓,๐๓๒	๒๓,๔๒๑	๓,๗๒๓	๒๓,๗๕๕	๓,๙๑๕	๒๙,๖๖๒	๖,๑๒๒
ศรีสงคราม	๖,๔๗๓	๑,๓๒๗	๙,๙๐๔	๑,๗๕๑	๑๐,๐๐๗	๑,๗๓๗	๑๒,๒๘๘	๒,๐๓๕
นาหว้า	๕,๔๔๓	๑,๑๘๓	๖,๕๐๗	๑,๔๑๖	๗,๔๘๗	๑,๖๘๖	๙,๘๖๑	๒,๐๗๙
โพนสวรรค์	๖,๙๔๔	๑,๓๕๐	๙,๓๕๖	๑,๖๘๐	๑๐,๕๔๓	๑,๘๙๕	๑๒,๗๔๖	๒,๓๖๖
นาทม	๒,๔๔๕	๓๔๖	๓,๐๙๐	๔๙๖	๓,๐๘๒	๕๓๐	๓,๔๓๑	๕๑๒
วังยาง	๔,๒๖๙	๗๕๙	๘,๐๓๗	๑,๔๖๓	๙,๔๔๖	๑,๗๖๖	๙,๙๘๗	๑,๘๖๔
รวม	**๑๐๗,๗๖๐**	**๑๖,๕๙๙**	**๑๒๐,๗๑๓**	**๒๑,๘๒๔**	**๑๒๙,๙๔๙**	**๒๔,๘๙๘**	**๑๕๓,๖๗๖**	**๓๐,๕๙๕**

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

- กระบือ ปี ๒๕๖๕ มีปริมาณการเลี้ยง ๗๘,๓๙๗ ตัว เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ๗,๓๘๙ ตัว เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐.๔๑ สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยง จำนวน ๑๔,๙๖๔ ราย เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ๑,๕๗๒ ราย หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๑.๗๔ อำเภอที่มีปริมาณการเลี้ยงกระบือมาก ๓ อันดับแรก ได้แก่ อำเภอศรีสงคราม ๑๓,๐๘๑ ตัว อำเภอเมืองนครพนม ๘,๑๖๘ ตัว และอำเภอนาแก ๗,๘๔๗ ตัว ส่วนอำเภอที่มีการเลี้ยงน้อยที่สุด ได้แก่ อำเภอนาทม ๒,๐๒๒ ตัว

ตารางที่ ๒๖ ตารางการเลี้ยงกระบือ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕

อำเภอ	กระบือ							
	ปี ๒๕๖๒		ปี ๒๕๖๓		ปี ๒๕๖๔		ปี ๒๕๖๕	
	จำนวน(ตัว)	เกษตร(ราย)	จำนวน(ตัว)	เกษตร(ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตร(ราย)	จำนวน(ตัว)	เกษตร(ราย)
เมืองนครพนม	๔,๔๙๖	๙๒๑	๖,๓๕๑	๑,๑๕๘	๘,๒๖๗	๑,๖๐๓	๘,๑๖๘	๑,๖๖๖
ปลาปาก	๓,๑๑๕	๖๔๔	๓,๘๑๑	๗๘๖	๕,๙๕๒	๑,๒๕๑	๖,๔๗๔	๑,๓๔๙
ท่าอุเทน	๓,๙๖๖	๗๔๖	๔,๗๙๖	๙๑๒	๔,๖๘๓	๙๐๘	๖,๓๗๙	๑,๒๐๒
บ้านแพง	๗,๙๙๙	๓๕๗	๓,๑๘๒	๔๘๘	๓,๒๒๑	๕๒๑	๓,๘๓๑	๖๓๙
ธาตุพนม	๓,๐๑๗	๗๒๗	๔,๘๒๘	๑,๐๑๘	๕,๐๐๑	๑,๐๔๕	๕,๖๗๖	๑,๒๐๔
เรณูนคร	๗,๖๒๒	๑,๑๖๐	๗,๙๒๖	๑,๔๖๖	๗,๑๓๐	๑,๔๙๔	๗,๔๔๑	๑,๕๕๓
นาแก	๖,๓๐๙	๑,๓๕๙	๗,๑๙๑	๑,๕๔๖	๗,๑๕๔	๑,๕๔๒	๗,๘๔๗	๑,๘๖๕
ศรีสงคราม	๙,๙๙๔	๑,๒๙๖	๑๑,๒๒๕	๑,๖๙๗	๑๒,๕๔๒	๑,๖๙๗	๑๓,๐๘๑	๑,๗๐๔
นาหว้า	๔,๗๗๘	๙๖๕	๕,๔๒๘	๑,๑๐๐	๕,๙๑๖	๑,๒๒๒	๗,๐๗๓	๑,๔๓๘
โพนสวรรค์	๒,๘๙๒	๕๙๙	๔,๑๖๓	๘๕๖	๕,๐๕๔	๑,๐๔๘	๖,๑๘๙	๑,๒๙๙
นาทม	๑,๘๘๘	๑๗๕	๒,๒๒๖	๒๖๐	๒,๐๗๐	๒๖๖	๒,๐๒๒	๒๓๔
วังยาง	๑,๕๔๕	๓๖๗	๓,๕๗๐	๗๐๕	๔,๐๑๘	๗๙๕	๔,๒๑๖	๘๑๑
รวม	**๕๗,๖๒๑**	**๙,๓๑๖**	**๖๔,๖๙๗**	**๑๑,๙๙๒**	**๗๑,๐๐๘**	**๑๓,๓๙๒**	**๗๘,๓๙๗**	**๑๔,๙๖๔**

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม พ.ศ. ๒๕๖๕

- สุกร ปี ๒๕๖๕ มีปริมาณการเลี้ยง ๑๑๑,๑๓๑ ตัว ลดลงจากปีที่ผ่านมา ๑๑,๘๔๘ ตัว หรือลดลงร้อยละ ๙.๖๓ สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยง จำนวน ๓,๖๖๐ ราย ลดลงจากปีที่ผ่านมา ๒๒๕ ราย หรือลดลงร้อยละ ๕.๗๙ เนื่องจากเกิดโรคระบาด ASF เกษตรกรรายหลายจึงพักคอก (หยุดเลี้ยง) ส่งผลให้ปริมาณการเลี้ยงและจำนวนเกษตรกรลดลง อำเภอที่มีปริมาณการเลี้ยงสุกรมาก ๓ อันดับแรก ได้แก่ อำเภอเมืองนครพนม ๔๖,๗๐๔ ตัว อำเภอนาหว้า ๑๗,๓๖๖ ตัว และอำเภอบ้านแพง ๙,๙๐๑ ตัว และ และส่วนอำเภอที่มีการเลี้ยงน้อยที่สุด ได้แก่ อำเภอธาตุพนม ๒,๐๖๘ ตัว

ตารางที่ ๒๗ ตารางการเลี้ยงสุกร ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕

อำเภอ	สุกร							
	ปี ๒๕๖๒		ปี ๒๕๖๓		ปี ๒๕๖๔		ปี ๒๕๖๕	
	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)
เมืองนครพนม	๔๗,๗๐๙	๔๖๘	๔๙,๔๑๗	๕๒๓	๕๑,๑๓๘	๖๓๓	๔๖,๗๐๔	๔๓๙
ปลาปาก	๒,๕๒๙	๑๘๗	๒,๖๙๙	๒๐๔	๔,๕๕๘	๓๖๓	๒,๖๙๐	๒๒๓
ท่าอุเทน	๑,๘๓๓	๑๕๘	๒,๘๑๙	๒๑๕	๓,๐๗๘	๒๑๖	๔,๒๔๙	๓๕๑
บ้านแพง	๑๗,๐๓๘	๑๓๖	๑๓,๔๑๕	๑๔๐	๑๓,๑๙๘	๑๕๕	๙,๙๐๑	๒๐๓
ธาตุพนม	๔,๙๓๙	๒๘๕	๖,๘๑๗	๔๒๔	๗,๓๑๓	๔๓๒	๒,๐๖๘	๒๖๑
เรณูนคร	๒,๘๘๕	๒๑๗	๑,๘๓๕	๑๔๔	๔,๒๖๕	๒๙๕	๔,๙๗๓	๒๘๓
นาแก	๔,๙๓๑	๔๐๔	๔,๔๔๐	๓๖๖	๔,๐๗๗	๓๒๙	๕,๐๓๘	๓๙๐
ศรีสงคราม	๔,๓๔๕	๔๐๙	๗,๑๐๘	๔๕๖	๖,๙๘๖	๓๘๕	๘,๐๗๓	๔๒๖
นาหว้า	๔,๙๘๖	๒๖๒	๑๓,๘๓๒	๓๗๖	๑๖,๑๐๙	๔๑๓	๑๗,๓๖๖	๕๒๗
โพนสวรรค์	๑,๙๖๐	๑๕๒	๓,๔๙๗	๑๑๕	๒,๙๖๗	๑๔๖	๓,๗๕๐	๑๓๕
นาทม	๔,๖๓๒	๗๕	๔,๙๘๒	๑๕๙	๕,๐๕๘	๑๓๖	๒,๒๘๖	๕๐
วังยาง	๓,๔๖๕	๒๗๐	๓,๘๙๓	๓๔๘	๔,๒๓๒	๓๘๒	๔,๐๓๓	๓๗๒
รวม	**๑๐๑,๒๕๒**	**๓,๐๒๓**	**๑๑๔,๗๕๔**	**๓,๔๗๐**	**๑๒๒,๙๗๙**	**๓,๘๘๕**	**๑๑๑,๑๓๑**	**๓,๖๖๐**

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม, พ.ศ. ๒๕๖๕

- ไก่ ปี ๒๕๖๕ มีปริมาณการเลี้ยง ๒,๖๓๑,๖๗๑ ตัว เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ๕๐๖,๖๓๑ ตัว หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๓.๘๔ สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยง ๕๓,๗๓๒ ราย เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ๓,๑๑๓ ราย หรือเพิ่มขึ้น ๖.๑๕% อำเภอที่มีปริมาณการเลี้ยงไก่มาก ๓ อันดับแรก ได้แก่ อำเภอปลาปาก ๕๐๗,๗๒๖ ตัว อำเภอเมืองนครพนม ๔๓๑,๖๕๖ ตัว และอำเภอธาตุพนม ๓๒๕,๓๓๓ ตัว ส่วนอำเภอที่มีการเลี้ยงน้อยที่สุด ได้แก่ อำเภอนาทม ๕๖,๒๔๘ ตัว

ตารางที่ ๒๘ ตารางการไก่ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕

อำเภอ	ไก่							
	ปี ๒๕๖๒		ปี ๒๕๖๓		ปี ๒๕๖๔		ปี ๒๕๖๕	
	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)
เมืองนครพนม	๒๘๒,๔๑๙	๕,๘๖๕	๓๓๕,๔๙๑	๖,๒๑๑	๔๐๗,๔๘๙	๖,๘๙๔	๔๓๑,๖๕๖	๗,๒๑๘
ปลาปาก	๘๕,๔๕๒	๓,๗๕๒	๙๖,๙๓๘	๔,๐๙๘	๑๖๗,๒๖๓	๔,๙๙๘	๕๐๗,๗๒๖	๕,๑๓๕
ท่าอุเทน	๑๑๖,๐๗๖	๔,๐๘๐	๑๕๑,๙๔๔	๔,๔๐๓	๑๘๖,๔๓๐	๔,๓๐๐	๑๙๑,๕๗๑	๔,๖๔๗
บ้านแพง	๒๒๙,๓๔๔	๒,๘๙๑	๑๐๙,๘๘๙	๓,๒๕๖	๑๑๕,๑๖๕	๓,๒๙๕	๑๓๒,๐๕๘	๓,๔๗๗
ธาตุพนม	๑๐๔,๗๖๘	๔,๕๑๗	๑๘๘,๒๑๑	๕,๒๖๐	๒๗๙,๗๖๘	๕,๒๗๖	๓๒๕,๓๓๓	๕,๙๘๕
เรณูนคร	๒๒๓,๔๓๓	๓,๐๐๐	๒๑๒,๙๕๑	๓,๕๕๑	๑๖๕,๗๓๗	๓,๕๒๖	๑๖๗,๙๘๐	๓,๖๙๕

อำเภอ	ไก่							
	ปี ๒๕๖๒		ปี ๒๕๖๓		ปี ๒๕๖๔		ปี ๒๕๖๕	
	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)	จำนวน (ตัว)	เกษตรกร (ราย)
นาแก	๑๐๔,๗๕๖	๓,๘๗๗	๑๓๖,๓๕๕	๔,๕๐๗	๑๓๓,๘๕๒	๔,๔๐๔	๑๔๗,๒๖๔	๔,๖๘๑
ศรีสงคราม	๑๓๕,๗๕๕	๔,๓๒๐	๑๘๕,๗๙๔	๕,๑๒๐	๒๐๘,๘๓๑	๕,๑๙๒	๒๑๘,๖๑๙	๕,๑๑๐
นาหว้า	๑๒๐,๕๒๔	๕,๓๖๕	๑๔๗,๗๘๒	๕,๙๙๕	๑๖๐,๒๒๙	๖,๑๕๗	๑๘๑,๒๕๘	๖,๖๕๙
โพนสวรรค์	๘๔,๕๙๗	๑,๗๐๐	๑๑๒,๒๒๖	๒,๑๘๔	๑๓๑,๓๐๙	๒,๕๑๗	๑๖๑,๒๘๔	๓,๑๘๐
นาทม	๓๖,๕๘๗	๑,๓๘๘	๕๑,๙๖๓	๑,๖๐๐	๕๘,๗๐๙	๑,๗๑๔	๕๖,๒๔๘	๑,๕๖๙
วังยาง	๓๒,๘๖๙	๙๙๔	๘๐,๕๕๖	๑,๙๕๘	๑๑๐,๒๕๘	๒,๓๔๖	๑๑๐,๖๗๔	๒,๓๗๖
รวม	**๑,๕๕๖,๕๘๐**	**๔๑,๗๔๙**	**๑,๘๑๐,๑๐๐**	**๔๘,๑๔๓**	**๒,๑๒๕,๐๔๐**	**๕๐,๖๑๙**	**๒,๖๓๑,๖๗๑**	**๕๓,๗๓๒**

ที่มา : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม, พ.ศ. ๒๕๖๕

- ข้อมูลการส่งออกสัตว์นอกราชอาณาจักร จังหวัดนครพนมมีการส่งออกสัตว์ไปนอกราชอาณาจักรโดยมีสัตว์และชิ้นส่วนของสัตว์ออกที่สำคัญได้แก่ โค กระบือ ลูกสุกร ชิ้นส่วนไก่แช่เย็น ไก่ไข่ ไก่เนื้อ ชิ้นส่วนสุกร

ตารางที่ ๒๙ ปริมาณสัตว์ส่งออกนอกราชอาณาจักร

ปี	ชนิดสัตว์								หมายเหตุ
	โค (ตัว)	กระบือ (ตัว)	ลูกสุกร (ตัว)	สุกรพันธุ์ (ตัว)	ชิ้นส่วนไก่แช่เย็น (กก.)	ไก่ไข่ปลด (ตัว)	ไก่เนื้อ (ตัว)	ชิ้นส่วนสุกร (กก.)	
๒๕๕๙	๕๖,๕๓๙	๙,๑๓๗	๑,๗๕๐	๑,๔๕๖	๑,๔๕๔,๔๙๒	๔,๒๐๐	-	-	แพะ ๑๓๐ ตัว
๒๕๖๐	๖๒,๕๒๑	๑๙,๔๑๗	๒,๓๘๘	๘๓	๑๔,๔๐๙,๐๓๔	๑๘,๘๐๐	-	-	แพะ ๒๔๐ ตัว
๒๕๖๑	๓๗,๖๙๕	๑๓,๗๗๒	๙๗๐	๕,๕๓๖	๔,๓๐ ๒,๑๓๒	๙๔,๓๐๐	๖๖,๕๕๓	๘๒๙,๔๙๓	
๒๕๖๒	๑๐๐,๘๖๓	๔๑,๐๙๑	-	๓๗๑	๓๙๗,๒๔๘	๓๕,๘๔๔	๑๕๐,๗๖๘	๒๖,๘๗๙	
๒๕๖๓	๑๙๗,๕๗๔	๕๑,๒๕๙	๕๕๘	๒,๕๓๕	๑๓๗,๗๐๐	๒๕๘,๘๔๕	๔๙๖,๖๔๙	-	สุกรขุน ๑๗,๐๘๕
๒๕๖๔	๑๖๐,๙๒๐	๖๒,๖๘๑	๙๕๐	๑๓,๑๖๔	๓๑๓,๕๐๐	๓๙๗,๗๕๐	๔๒๐,๕๑๑	-	
๒๕๖๕	๑๑๖,๗๔๒	๑๔,๖๐๕	-	๒๘๐	๑๓๕,๐๐๐	๒,๓๓๖,๔๓๗	๓๒๑,๗๖๖	-	

ที่มา :สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม,ธันวาคม ๒๕๖๕

๑.๑.๓ <u>ข้อมูลด้านประมง</u> จังหวัดนครพนมมีภูมิศาสตร์ที่เอื้อให้สามารถทำการประมง ทั้งเพาะเลี้ยงประเภทบ่อดินและกระชัง ได้แก่ แม่น้ำโขง ที่มีระยะทางประมาณ ๑๗๔ กิโลเมตร ลำน้ำสาขาของแม่น้ำต่าง ๆ เช่น ลำน้ำสงคราม ลำน้ำอูน ลำน้ำก่ำ ลำน้ำบัง เป็นต้น มีน้ำไหลผ่านตลอดทั้งปี ทำให้เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงปลาเศรษฐกิจ เช่น ปลานิล ปลาตะเพียน ปลาเผาะ เป็นต้น

ตารางที่ ๓๐ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจังหวัดนครพนม ปี ๒๕๖๒-๒๕๖๕

ปี	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ					ผลผลิตทั้งหมด (กก.)	ราคา บาท/ กิโลกรัม	มูลค่า (บาท)	+/- (ร้อยละ)
	จำนวนครัวเรือน	พื้นที่(ไร่)	จำนวนกระชัง	พื้นที่ (ไร่)	พื้นที่รวม (ไร่)				
๒๕๖๒	๑๐,๐๓๘	๗,๓๑๑.๗๑	๔,๒๑๓	๒๓.๖๙	๗,๓๑๑.๓๑	๖,๑๓๔,๗๐๐	๖๕	๓๙๘,๗๕๕,๕๐๐	+๘.๔๑
๒๕๖๓	๑๐,๘๘๘	๑๖,๓๗๒.๒๕	๙,๐๙๙	๕๑.๒๕	๑๖,๔๒๓.๒๕	๗,๘๙๙,๒๐๐	๖๐	๔๗๓,๙๕๒,๐๐๐	+๑๘.๘๖
๒๕๖๔	๑๒,๗๖๕	๙,๔๙๓.๔๘	๗,๖๕๗	๔๓.๐๗	๙,๕๓๖.๕๕	๑๑,๗๘๙,๔๓๐	๖๕	๗๖๖,๓๑๓,๐๐๐	+๖๑.๖๙
๒๕๖๕	๑๑,๒๙๓	๗,๕๒๓.๙๕	๘,๕๘๘	๕๐.๑๑	๗,๕๗๔.๐๖	๘,๗๕๑,๐๘๐	๖๕	๕๖๗,๖๕๐,๓๘๐	-๒๕.๙๒

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม มีนาคม ๒๕๖๖

จำนวนเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เกษตรกรในจังหวัดนครพนม ได้ดำเนินการขึ้นทะเบียนเป็นเกษตรกรผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ทบ๑) กับสำนักงานประมงจังหวัด ในปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑๑,๒๙๓ ราย แบ่งเป็น

- ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง ๕๒๒ ราย จำนวนกระชัง ๘,๕๘๘ กระชัง เมื่อพิจารณาแยกตามพื้นที่การเลี้ยงพบว่ามีการเลี้ยงในแม่น้ำโขงสูงสุด รองลงมาเป็น แม่น้ำสงคราม ลำน้ำอูน ลำน้ำบัง และ ลำน้ำก่ำ

- ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในบ่อดินและรูปแบบอื่นๆ เช่น บ่อซิเมนต์ บ่อพลาสติกในนา และร่องสวน ที่ขึ้นทะเบียนเป็นเกษตรกรผู้ประกอบการพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ทบ ๑) กับสำนักงานประมงจังหวัด ในปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑๐,๗๗๑ ราย โดยพบว่ามีการขอขึ้นทะเบียนในอำเภอเมืองนครพนม รองลงมาเป็นอำเภอศรีสงคราม

ตารางที่ ๓๑ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่น้ำจืด จำนวนบ่อ เนื้อที่ และปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้จากการเพาะเลี้ยง พ.ศ. ๒๕๖๕

อำเภอ	การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด				ปริมาณการจับสัตว์น้ำจืด (กก.)
	จำนวนครัวเรือน	จำนวนบ่อ	จำนวนกระชัง	เนื้อที่ (ไร่)	
รวม	๑๑,๒๙๓	๑๓,๖๖๕	๘,๕๘๘	๗,๕๗๔.๐๖	๘,๗๕๑,๐๘๐.๐๐
เมืองนครพนม	๒,๕๓๖	๒,๗๓๐	๑,๗๘๖	๑,๕๖๓.๔๑	๑,๕๒๙,๕๘๐.๐๐
ปลาปาก	๑,๑๕๖	๑,๒๖๐	๐	๗๐๗.๖๑	๓๖๐,๘๙๐.๐๐
ท่าอุเทน	๖๙๑	๕๘๖	๓,๙๙๙	๔๕๗.๕๐	๑,๖๙๐,๕๗๐.๐๐
บ้านแพง	๕๒๙	๖๕๓	๕๑๕	๓๘๔.๘๐	๓๒๔,๖๔๐.๐๐
ธาตุพนม	๗๒๘	๑,๐๗๕	๑,๐๘๕	๕๐๘.๒๖	๗๐๕,๒๐๐.๐๐
เรณูนคร	๗๔๒	๑,๘๒๕	๗๒	๖๔๗.๔๓	๑,๐๗๙,๒๑๐.๐๐
นาแก	๕๗๒	๖๖๙	๑๒	๔๒๐.๔๓	๖๒๒,๐๗๐.๐๐
ศรีสงคราม	๑,๗๙๙	๒,๐๑๐	๒๗๗	๑,๑๕๔.๙๔	๑,๒๖๑,๕๒๐.๐๐
นาหว้า	๑,๕๕๔	๑,๘๐๘	๕๓๘	๑,๐๘๕.๓๕	๕๖๔,๗๕๐.๐๐
โพนสวรรค์	๔๙๓	๕๓๓	๐	๓๔๒.๓๒	๘๑,๔๖๐.๐๐
นาทม	๒๘๗	๒๙๐	๓๐๔	๑๗๙.๕๑	๒๙๖,๕๙๐.๐๐
วังยาง	๒๐๖	๒๒๖	๐	๑๒๒.๕๐	๒๓๔,๖๐๐.๐๐

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม มีนาคม ๒๕๖๖

- ปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำในจังหวัด จังหวัดนครพนม มีปริมาณผลผลิตสัตว์น้ำ ในปี ๒๕๖๕ จำนวน ๑๑,๒๓๑,๓๕๐ กิโลกรัม โดยแบ่งเป็นผลผลิตที่ได้จากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน ๘,๗๕๑,๐๘๐ กิโลกรัม และผลผลิตที่จับได้จากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน ๒,๔๘๐,๒๗๐ กิโลกรัม ซึ่งลดลงจากปีที่ผ่านมา

ตารางที่ ๓๒ จำนวนสัตว์น้ำจืดที่จับได้จากธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕

อำเภอ	**ปลาช่อน**	**ปลาดุก**	**ปลาหมอไทย**	**ปลาตะเพียน**	**ปลานิล**	**ปลาไน**	**ปลาสลิด**	**กุ้งฝอย**	**อื่นๆ**
รวม(ตัน)	**๒๔๖.๓๒**	**๒๐๑.๗๔**	**๘๗.๐๐**	**๔๔๗.๔๑**	**๔๙๒.๔๓**	**๑๘๒.๙๘**	**๑๓๘.๓๕**	**๒๘.๑๓**	**๗๙๔.๒๕**
เมืองฯ	๑.๒๗	๑.๐๔	๐.๔๕	๒.๓๐	๒.๕๓	๐.๙๔	๐.๗๑	๐.๑๔	๓.๓๘
ปลาปาก	๐.๒๓	๐.๑๙	๐.๐๘	๐.๔๒	๐.๔๖	๐.๑๗	๐.๑๓	๐.๐๓	๐.๖๒
ท่าอุเทน	๐.๖๐	๐.๔๙	๐.๒๑	๑.๐๙	๑.๒๐	๐.๔๕	๐.๓๔	๐.๐๗	๑.๖๐
บ้านแพง	๐.๑๔	๐.๑๒	๐.๐๕	๐.๒๖	๐.๒๘	๐.๑๐	๐.๐๘	๐.๐๒	๐.๓๘

อำเภอ	ปลาช่อน	ปลาดุก	ปลาหมอไทย	ปลาตะเพียน	ปลานิล	ปลาไน	ปลาสลิด	กุ้งฝอย	อื่นๆ
ธาตุพนม	๐.๙๗	๐.๘๐	๐.๓๔	๑.๗๗	๑.๙๔	๐.๗๒	๐.๕๕	๐.๑๑	๒.๖๐
เรณูนคร	๑๘.๑๒	๑๔.๘๔	๖.๔๐	๓๒.๙๒	๓๖.๒๓	๑๓.๔๖	๑๐.๑๘	๒.๐๗	๔๘.๒๕
นาแก	๑๔.๐๓	๑๑.๔๙	๔.๙๖	๒๕.๔๙	๒๘.๐๕	๑๐.๔๒	๗.๘๘	๑.๖๐	๓๗.๓๘
ศรีสงคราม	๗๐.๓๕	๕๗.๖๒	๒๔.๘๕	๑๒๗.๗๘	๑๔๐.๖๔	๕๒.๒๖	๓๙.๕๑	๘.๐๓	๑๘๗.๓๑
นาหว้า	๓๘.๕๖	๓๑.๕๘	๑๓.๖๒	๗๐.๐๕	๗๗.๐๙	๒๘.๖๕	๒๑.๖๖	๔.๔๐	๑๐๒.๖๙
โพนสวรรค์	๖๒.๑๓	๕๐.๘๘	๒๑.๙๔	๑๑๒.๘๒	๑๒๔.๒๑	๔๖.๑๕	๓๔.๘๙	๗.๑๐	๑๖๕.๔๐
นาทม	๒๘.๒๙	๒๓.๑๗	๙.๙๙	๕๑.๓๙	๕๖.๕๖	๒๑.๐๒	๑๕.๘๙	๓.๒๓	๗๕.๓๓
วังยาง	๑๑.๖๓	๙.๕๒	๐.๓๓	๒๑.๑๒	๒๓.๒๔	๘.๖๔	๖.๕๓	๑.๓๓	๓๐.๙๗
ราคา	๘๙.๒๗	๘๖.๓๓	๘๖.๙๐	๖๒.๖๒	๖๑.๐๐	๖๘.๕๗	๖๖.๔๔	๑๕๑.๗๔	
มูลค่าสินค้า (พันบาท)	๒๑,๙๘๘.๙๔	๑๗,๔๑๕.๙๗	๗,๕๖๐.๖๗	๒๘,๐๑๕.๓๒	๓๐,๐๓๕.๘๘	๑๒,๕๔๗.๓๘	๙,๑๙๑.๙๗	๔,๒๖๘.๔๓	๔๑,๕๖๐.๐๗

ที่มา : สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม มีนาคม ๒๕๖๖

๓.๓.๔ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่ได้รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)

ตารางที่ ๓๓ ข้อมูลสินค้าเกษตรที่ได้รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI)

ที่	ชนิดสินค้า	เกษตรกร (ราย)	เนื้อที่ (ไร่)	จำนวนปริมาณผลผลิต (ตัน)
๑	ลิ้นจี่ นพ.๑	๔๑	๑๐๖	๒๖.๔๕
๒	สับปะรด	๑๑๓	๗๒๒	๑,๘๙๓

ที่มา : พาณิชย์จังหวัดนครพนม พ.ศ. ๒๕๖๕

๓.๓.๕ ข้อมูลมาตรฐานสินค้าเกษตร

๑) **การทำเกษตรอินทรีย์** มีสินค้าพืช ๔ ชนิด (ข้าว ไม้ผล พืชผักสมุนไพร เห็ด) ได้รับการรับรองมาตรฐานอินทรีย์ (เกษตรกรรวม ๑,๓๖๗ ราย/แปลง พื้นที่ ๑๔,๐๐๖.๖๘ ไร่)

ตารางที่ ๓๔ ข้อมูลเกษตรอินทรีย์ ปี ๒๕๖๕

ชนิดสินค้า	จำนวนกลุ่ม/ราย	จำนวนไร่
๑. ข้าวอินทรีย์ (organic Thailand) - ข้าว T๓ (ระยะให้การรับรอง)	๕๗/๑,๒๔๙	๑๓,๔๔๑.๕๐
๒. ข้าวอินทรีย์ (มาตรฐานสากล) - มาตรฐาน (SDGPGs)	๑๐๐	๕๐๐
๓. พืช (พืชผสมผสาน (ไม้ผล ผัก สมุนไพร เห็ด) - รับรองแล้ว	๑๘ (ราย)	๖๕.๑๘

ที่มา : สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๒) **การรับรอง GAP** ประกอบด้วยด้านพืช จำนวนเกษตรกรรวม ๒๓๓ ราย/แปลง พื้นที่ ๑,๑๒๒.๑๑ ไร่ ด้านประมง เกษตรกรรวม ๕๐ ราย พื้นที่ ๕๐ บ่อ และด้านปศุสัตว์ จำนวน ๕๗ ฟาร์ม

ตารางที่ ๓๕ การรับรองมาตรฐานเกษตรที่ดีและเหมาะสม GAP ปี ๒๕๖๕

ชนิดสินค้า	จำนวนราย/แปลง	จำนวนไร่
๑. พืชผัก (แปลง)	๑๗๒/๑๗๒	๑๔๓.๑๑
๒. ข้าว GAP - ข้าว GAP Grain (กลุ่มติดตาม ปี ๒๕๖๔)	๖๑/๖๑	๙๗๙
๓. ประมง	๕๐	๕๐ (บ่อ)
๔. ปศุสัตว์ ทั้งหมด ๕๗ ฟาร์ม		
๑.๑ ไก่เนื้อ	๑	๗,๕๐๐ ตัว
๑.๒ ไก่ไข่	๕	๑๒๗,๘๐๖ ตัว
๑.๓ เป็ดพันธุ์	๑	๔๘๐ ตัว
๑.๔ สุกร	๓๘	๒๒๘,๑๔๖ ตัว
๑.๕ โคเนื้อ	๓	๙๐ ตัว
๑.๖ จิ้งหรีด	๘	๙ โรงเรือน
๑.๗ แพะเนื้อ	๑	๖๐๐ ตัว

ที่มา : สนง.เกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๓.๓.๖ สินค้า OTOP ของจังหวัดนครพนม

ตารางที่ ๓๖ สินค้า OTOP ของจังหวัดนครพนม ยอดขาย ๑๐ อันดับแรก

ที่	ชื่อผู้ผลิตผู้ประกอบการ OTOP	ประเภท ผลิตภัณฑ์	ประเภทกลุ่ม/ผู้ลิต ผู้ประกอบการ	อำเภอ
๑	กลุ่มวิสาหกิจปลูกแตงโม อ.ศรีสงคราม	อาหาร	กลุ่มผู้ผลิตชุมชน	ศรีสงคราม
๒	นางมารวย อุดมเลิศปรีชา (หมูยอดาวทอง)	อาหาร	ผู้ผลิตชุมชนที่เป็นเจ้าของรายเดียว	ธาตุพนม
๓	บริษัท นครพนมบีฟ (ไทยแลนด์) จำกัด	อาหาร	ผู้ผลิตชุมชนที่เป็นเจ้าของรายเดียว	นาแก
๔	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพิ่งตนเองบ้านหนองสะโน	อาหาร	กลุ่มผู้ผลิตชุมชน	ธาตุพนม
๕	นายธีระ ด้วงลำพันธ์ (ข้าวทิพมนต์)	อาหาร	ผู้ผลิตชุมชนที่เป็นเจ้าของรายเดียว	ธาตุพนม
๖	ป้าเทียนหมูยอ	อาหาร	SMEs	บ้านแพง
๗	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนการผลิตข้าวกล้องงอก ม.๙ ฝั่งแดง	อาหาร	กลุ่มผู้ผลิตชุมชน	ธาตุพนม
๘	นายประธาน ศรีสุโน (ข้าวคุณแม่)	อาหาร	ผู้ผลิตชุมชนที่เป็นเจ้าของรายเดียว	ธาตุพนม
๙	นายรัชชานนท์ ประสมทรัพย์	ผ้า และเครื่องแต่งกาย	ผู้ผลิตชุมชนที่เป็นเจ้าของรายเดียว	ธาตุพนม
๑๐	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านห้วยไห	อาหาร	กลุ่มผู้ผลิตชุมชน	โพนสวรรค์

ที่มา : สำนักงานเกษตรและสหกร์จังหวัดนครพนม พ.ศ.๒๕๖๕

๓.๓.๗ การเพาะปลูกและผลผลิตเก็บเกี่ยวรายเดือนของสินค้าเกษตรของจังหวัด

ตารางที่ ๓๗ ข้อมูลการผลิตและร้อยละของผลผลิตรายเดือนของสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัด

ที่	ชนิดสินค้า	ปี ๒๕๖๕												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
๑	ข้าวนาปี													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๑๙	๒.๓๑	๘๘.๗๔	๘.๗๖	๑๐๐
๒	ข้าวนาปรัง													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๐.๐๐	๐.๓๗	๔.๑๔	๙๕.๓๙	๐.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๐๐
๓	ยางพารา													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๑๑	๗	๓	๒	๖	๙	๙	๑๐	๑๐	๑๐	๑๑	๑๒	๑๐๐
๔	ปาล์มน้ำมัน													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๕	๕	๕	๕	๑๐	๑๕	๑๕	๑๕	๑๐	๕	๕	๕	๑๐๐
๕	สับปะรด													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๑๐	๑๐	๑๕	๑๕	๑๐	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๑๐	๑๐๐
๖	แตงโม													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๒๐	๑๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๑๐	๑๕	๑๐๐
๗	ลิ้นจี่													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)			๕	๙๐	๕								๑๐๐
๘	มันสำปะหลัง													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๕๐	๔๐	๑๐										๑๐๐
๙	กระบือ													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๒๕	๐.๓๑	๓.๐๖
๑๐	โคเนื้อ													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๐.๔๗	๐.๔๗	๐.๔๗	๐.๔๗	๐.๔๗	๐.๔๗	๐.๔๗	๐.๔๗	๐.๔๗	๐.๔๗	๐.๔๗	๐.๕๕	๕.๗๒
๑๑	ไก่ไข่													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๗.๑๔	๗.๑๔	๗.๑๔	๗.๑๔	๗.๑๔	๗.๑๔	๗.๑๔	๗.๑๔	๗.๑๔	๗.๑๔	๗.๑๔	๗.๒๓	๘๕.๗๗
๑๒	สุกร													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๐.๔๕	๐.๔๕	๐.๔๕	๐.๔๕	๐.๔๕	๐.๔๕	๐.๔๕	๐.๔๕	๐.๔๕	๐.๔๕	๐.๔๕	๐.๔๙	๕.๔๔
๑๓	ปลานิล													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๒.๘๖	๓.๘๗	๗.๗๓	๒๑.๒๖	๑๗.๔๐	๑๑.๖๐	๙.๖๖	๓.๘๗	๓.๘๗	๒.๙๐	๑.๙๓	๑.๒๐	๘๘.๑๔
๑๔	ปลาเผาะ													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๐.๐๘	๐.๐๘	๐.๑๒	๐.๔๖	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๐๘	๐.๐๘	๐.๐๘	๐.๐๔	๐.๐๔	๐.๐๓	๑.๔๖
๑๕	ปลาดุก													
	- ผลผลิต (ร้อยละ)	๐.๕๘	๑.๐๑	๑.๙๓	๓.๐๙	๑.๙๓	๐.๓๙	๐.๓๙	๐.๓๙	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๙	๐.๑๒	๑๐.๔๐

ที่มา : สนง.เกษตรจังหวัดนครพนม สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม พ.ศ.๒๕๖๕

๓.๓.๘ สถาบันเกษตรกรและองค์กรเกษตรกร

ตารางที่ ๓๘ ประเภทสหกรณ์และจำนวนสมาชิก

ประเภทสหกรณ์	จำนวนสหกรณ์ (แห่ง)	จำนวนสมาชิก			จำนวนสมาชิกที่มีส่วนร่วมในการดำเนินธุรกิจ (คน)	ร้อยละ
		รวมสมาชิกทั้งหมด (คน)	สมาชิกสามัญ (คน)	สมาชิกสมทบ (คน)		
๑. สหกรณ์การเกษตร	๘๑	๗๗,๔๐๑	๗๗,๓๓๗	๖๔	๒๓,๐๖๑	๒๙.๗๙
๒. สหกรณ์ประมง	๑	๓๔๙	๓๔๗	๐	๓๔๗	๙๙.๔๓
๓. สหกรณ์นิคม	๐	๐	๐	๐	๐	๐.๐๐
๔. สหกรณ์ออมทรัพย์	๑๐	๑๓,๘๔๙	๑๒,๒๖๖	๑,๕๘๓	๑๓,๒๗๘	๙๕.๘๘
๕. สหกรณ์ร้านค้า	๓	๖๗๘	๖๗๘	๐	๖๖๔	๙๗.๙๔
๖. สหกรณ์บริการ	๖	๕,๓๑๖	๕,๐๔๑	๒๗๕	๕,๒๘๑	๙๙.๓๔
๗. สหกรณ์เครดิตยูเนี่ยน	๔	๑,๖๗๒	๑,๖๗๒	๐	๑,๒๑๗	๗๒.๗๙
รวม	**๑๐๕**	**๙๙,๒๖๕**	**๙๗,๓๔๑**	**๑,๙๒๒**	**๔๓,๘๔๘**	**๔๔.๑๗**

ที่มา: สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครพนม เมษายน พ.ศ.๒๕๖๖

๓.๓.๙ กลุ่มเกษตรกรจังหวัดนครพนม

ตารางที่ ๓๙ จำนวนและสมาชิกสถาบันเกษตรกรจังหวัดนครพนม

ประเภทกลุ่มเกษตรกร	จำนวนกลุ่มเกษตรกร(แห่ง)	จำนวนสมาชิก			จำนวนสมาชิกที่มีส่วนร่วมในการดำเนินธุรกิจ(คน)	ร้อยละ
		รวมสมาชิกทั้งหมด (คน)	สมาชิกสามัญ(คน)	สมาชิกสมทบ (คน)		
๑. กลุ่มเกษตรกรทำนา	๕๙	๕,๕๔๙	๕,๕๔๙	๐	๕,๔๑๕	๙๗.๕๙
๒. กลุ่มเกษตรกรทำสวน	๓๕	๓,๙๘๓	๓,๙๘๓	๐	๓,๗๙๘	๙๕.๓๖
๓. กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงสัตว์	๑๑	๖๓๒	๖๓๒	๐	๖๔๙	๑๐๒.๖๙
๔. กลุ่มเกษตรกรทำไร่	๑	๑๑๗	๑๑๗	๐	๑๑๗	๑๐๐.๐๐
๕. กลุ่มเกษตรกรทำประมง	๐	๐	๐	๐	๐	๐.๐๐
รวม	**๑๐๖**	**๑๐,๒๘๑**	**๑๐,๒๘๑**	**๐**	**๙,๙๗๙**	**๙๗.๐๖**

ที่มา :สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครพนม เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕

๓.๓.๑๐ ข้อมูลจำนวนอาสาสมัครเกษตรของจังหวัด

ตารางที่ ๔๐ จำนวนอาสาสมัครเกษตรของจังหวัด (๑)

อำเภอ	ครูบัญชี	หมอดินอาสา	ประมงอาสา	เศรษฐกิจการเกษตรอาสา	ครูยาง	อาสาสมัครปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	อาสาปศุสัตว์	อาสาฝนหลวง
รวมทั้งสิ้น	๑๓๘	๑,๒๐๗	๘๖	๑๔	๓๑	๓๖	๑,๒๘๙	๒๒
เมืองนครพนม	๕	๑๗๕	๗	๑	๑	๓	๒๑๙	๔
ปลาปาก	๑๓	๙๗	๙	๒	๑	๐	๑๒๘	๖
ท่าอุเทน	๑๔	๑๑๒	๖	๑	๖	๓	๑๑๙	๐
บ้านแพง	๕	๖๕	๑๑	๑	๑	๕	๖๙	๑
ธาตุพนม	๒๑	๑๕๓	๙	๑	๑	๒	๑๕๐	๓
เรณูนคร	๑๔	๑๐๒	๒	๒	๐	๐	๑๑๕	๑
นาแก	๒๔	๑๕๑	๑๓	๑	๕	๖	๑๒๓	๒
ศรีสงคราม	๑๗	๑๑๒	๘	๑	๖	๓	๑๐๙	๐
นาหว้า	๑๘	๗๐	๓	๑	๑	๒	๘๖	๐
โพนสวรรค์	๑	๙๗	๘	๑	๒	๗	๘๔	๔
นาทม	๕	๓๙	๓	๑	๗	๕	๔๒	๑
วังยาง	๑	๓๔	๗	๑	๐	๐	๔๕	๐

ตารางที่ ๔๐ จำนวนอาสาสมัครเกษตรของจังหวัด (๒)

อำเภอ	อาสาสมัครสหกรณ์	อาสาสมัครชลประทาน	ชาวนาอาสา	เกษตรหมู่บ้าน	สารวัตรเกษตรอาสา	ไหมอาสา	รวมสาขา (นับซ้ำ)	รวมบุคคล (ไม่นับซ้ำ)
รวมทั้งสิ้น	๓๖	๒๔	๑	๑,๒๖๒	๑๘๓	๑๖	๔,๓๔๕	๓,๙๕๔
เมืองนครพนม	๑	๒	๐	๑๗๓	๒๖	๐	๖๑๗	๕๘๑
ปลาปาก	๕	๓	๐	๑๘๖	๕	๐	๔๕๕	๔๐๒
ท่าอุเทน	๔	๑	๐	๑๑๑	๑๗	๐	๓๙๔	๓๖๕
บ้านแพง	๒	๐	๐	๖๖	๐	๐	๒๒๖	๒๑๑

อำเภอ	อาสาสมัครสหกรณ์	อาสาสมัครชลประทาน	ชาวนาอาสา	เกษตรหมู่บ้าน	สารวัตรเกษตรอาสา	ไหมอาสา	รวมสาขา (นับซ้ำ)	รวมบุคคล (ไม่นับซ้ำ)
ธาตุพนม	๔	๒	๐	๑๓๖	๑๕	๐	๔๙๗	๔๔๓
เรณูนคร	๕	๑	๑	๑๑๓	๙	๐	๓๖๕	๓๒๐
นาแก	๕	๑๓	๐	๑๔๓	๒๙	๑	๕๑๖	๔๖๔
ศรีสงคราม	๓	๐	๐	๑๐๙	๑๒	๐	๓๘๐	๓๖๑
นาหว้า	๒	๐	๐	๖๘	๓๒	๑๔	๒๙๗	๒๗๕
โพนสวรรค์	๓	๑	๐	๙๒	๒๒	๑	๓๒๓	๒๙๐
นาทม	๒	๐	๐	๓๘	๐	๐	๑๔๓	๑๓๓
วังยาง	๐	๑	๐	๒๗	๑๖	๐	๑๓๒	๑๐๙

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม เมษายน พ.ศ.๒๕๖๖

๓.๓.๑๑ จำนวนปราชญ์ชาวบ้านของจังหวัดภายใต้โครงการเกษตรตามแนวทฤษฎีใหม่ โดยยึดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (ข้อมูลปัจจุบัน ถ้ามี)

ตารางที่ ๔๑ จำนวนปราชญ์ชาวบ้านจังหวัดนครพนม

อำเภอ	จำนวน(ศูนย์)	หมายเหตุ
ศรีสงคราม	๑	ศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้านศรีโคตรบูรณ์ (นายประทิน นาชัยเวียง ปราชญ์ชาวบ้านจังหวัดนครพนม)

ที่มา สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม, พ.ศ.๒๕๖๖

๓.๓.๑๒ ข้อมูลด้านการเกษตรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูล Smart Farmer, Young Smart Farmer, แหล่งแปรรูป, แหล่งกระจายสินค้า ฯลฯ

ตารางที่ ๔๒ ข้อมูล Smart Farmer จังหวัดนครพนม

อำเภอ	จำนวนสมาชิก Smart Farmer									รวม
	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	
เมือง			๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๑๐
ธาตุพนม		๑๑๐	๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๒๒๐
นาแก	๑๑๒		๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๒๒๒
เรณูนคร			๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๑๐
ปลาปาก			๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๑๐
วังยาง			๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๑๐
ท่าอุเทน			๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๑๐
โพนสวรรค์			๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๑๐
ศรีสงคราม			๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๑๐
บ้านแพง			๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๑๐
นาหว้า			๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๑๐
นาทม			๒๐	๒๐	๒๐	๒๐	๑๐	๑๐	๑๐	๑๑๐
รวม	๑๑๒	๑๑๐	๒๔๐	๒๔๐	๒๔๐	๒๔๐	๑๒๐	๑๒๐	๑๒๐	๑,๕๔๒

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๖

ตารางที่ ๔๓ ข้อมูล Young Smart Farmer จังหวัดนครพนม

อำเภอ	จำนวนสมาชิก Young Smart Farmer									รวม
	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	
เมือง	๔	๓	๑	๗	๗	๕	๘	๗	๔	๔๖
ธาตุพนม	๑	๒	๔	๓	๓	๗	๒	๑	๓	๒๖
นาแก	๔	๔	๒	๑	๔	๓	๖	๒	๕	๓๑
เรณูนคร	๒	-	-	๒	๑	๕	๑	๓	๑	๑๕
ปลาปาก	-	๕	-	๒	๓	๗	๓	๕	๓	๒๘
วังยาง	๔	๒	-	๑	-	๓	๑	๒	๔	๑๗
ท่าอุเทน	-	๔	๕	-	๔	๓	๒	๒	๑	๒๑
โพนสวรรค์	๑	๒	๓	๑	-	-	๒	๑	๔	๑๔
ศรีสงคราม	-	๑	๒	๒	๒	๓	๘	๓	๓	๒๔
บ้านแพง	-	๒	๒	-	๖	-	๒	๓	๒	๑๗
นาหว้า	๓	-	๒	๓	-	๒	๓	๑	๕	๑๙
นาทม	๖	๒	๑	-	๒	-	-	-	๑	๑๑
รวม	๒๕	๒๗	๒๒	๒๒	๓๒	๓๘	๓๘	๓๐	๓๖	๒๗๐

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๖

ตารางที่ ๔๔ ข้อมูลชนิดสินค้าระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ ปี ๒๕๖๐ – ๒๕๖๖

ลำดับ	ชนิดสินค้า	จำนวน(แปลง)	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ (ไร่)
๑	ข้าว	๕๘	๔,๕๖๒	๕๓,๓๔๘
๒	แก้วมังกร	๑	๓๕	๖๒
๓	แตงโมอินทรีย์	๑	๓๓	๕๑๓
๔	ผัก/สมุนไพร	๒	๙๓	๑๕๙
๕	ผักชีฝรั่ง	๑	๔๓	๔๖
๖	มะเขือเทศ	๒	๑๕๐	๗๔๙
๗	มันแกว	๑	๑๒๐	๔๕๑
๘	ยางพารา	๗	๓๐๐	๓,๘๗๙
๙	ลิ้นจี่	๑	๖๐	๒๖๐
๑๐	สับปะรด	๒	๒๐๐	๑,๒๗๔
๑๑	หวาย	๑	๕๖	๑๗
๑๒	หอมแบ่ง	๓	๑๕๓	๖๓๓
๑๓	จิ้งหรีด	๑	๓๑	๓๐๐
๑๔	โคเนื้อ	๓	๒๖๖	๙๗๒
๑๕	ปลาตะเพียน	๑	๕๙	๓๕
๑๖	ลูกอ๊อด	๑	๓๒	๕๓
๑๗	พริก	๒	๖๙	๘๙
๑๘	ปลาดุก	๑	๓๔	๓๖

ลำดับ	ชนิดสินค้า	จำนวน(แปลง)	เกษตรกร (ราย)	พื้นที่ (ไร่)
๑๙	ข้าวโพดฝักสด	๑	๑๐๖	๔๖๒
๒๐	ไม้ดอกไม้ประดับ	๑	๓๕	๑๓
๒๒	มันฝรั่ง	๑	๔๒	๓๑๓
๒๓	ปลานิล	๑	๓๗	๕
๒๔	มันสำปะหลัง	๑	๔๐	๓๑๘
๒๕	ปลาเผาะ	๑	๔๐	๑
รวม		**๙๕**	**๖,๕๙๖**	**๖๓,๙๘๗**

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม พ.ศ.๒๕๖๖

ตารางที่ ๔๕ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรจังหวัดนครพนม

ที่	เกษตรกรต้นแบบ	ที่ตั้งศูนย์					สินค้าหลัก	จุดเด่นของศูนย์
		บ้าน	หมู่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด		
๑	นายวิจิตร เหมือนเหลา	บ้านโนนชมภู	๔	วังตามัว	เมืองนครพนม	นครพนม	ข้าว	การเพิ่มผลผลิตข้าว
๒	นายแดนพนม ด้วงโต้ด	บ้านหนองฮี	๑๒	หนองฮี	ปลาปาก	นครพนม	ข้าว	ลดต้นทุนการผลิตข้าว/การผลิตข้าวพันธุ์ดี
๓	นายอนุชา วดีศิริศักดิ์	บ้านนาผักปอด	๓	โนนตาล	ท่าอุเทน	นครพนม	สับปะรด	พัฒนาคุณภาพผลผลิตสับปะรด
๔	นายศราวุธ นันทะวงศ์	บ้านโคกยาว	๑๐	โพนทอง	บ้านแพง	นครพนม	ข้าว	ลดต้นทุนการผลิตข้าว/ไร่นาสวนผสม
๕	นายปราโมท แสงสว่าง	บ้านหนองสะโน	๖	ดอนนางหงส์	ธาตุพนม	นครพนม	ข้าว	ผลิตข้าวอินทรีย์
๖	นางเถาวัลย์ ทักโลวา	บ้านนาดี	๓	หนองย่างชิ้น	เรณูนคร	นครพนม	ข้าว	ลดต้นทุนการผลิตข้าว/ไร่นาสวนผสม
๗	นายดำรง พ่อคำจันทร์	บ้านพิมาน	๓	พิมาน	นาแก	นครพนม	ข้าว	ลดต้นทุนการผลิตข้าว/เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
๘	นายสุนันท์ มหาวงษ์	บ้านอีอูด	๓	นาเดื่อ	ศรีสงคราม	นครพนม	ข้าว	ลดต้นทุนการผลิตข้าว/ไร่นาสวนผสม
๙	นายมณีวรรณ ชัยปัญหา	บ้านบะหว้า	๗	ท่าเรือ	นาหว้า	นครพนม	ข้าว	ลดต้นทุนการผลิตข้าว/ผลิตข้าวปลอดภัย
๑๐	นายสมบุญ ธรรมวงษา	บ้านขว้างคลี	๒๐	บ้านค้อ	โพนสวรรค์	นครพนม	ข้าว	ลดต้นทุนการผลิตข้าว/เศรษฐกิจพอเพียง
๑๑	นางสาวกาญจนา สิงห์เส	บ้านสามแยก	๔	หนองซน	นาทม	นครพนม	ข้าว	ลดต้นทุนการผลิตข้าว/เกษตรผสมผสาน
๑๒	นายสายชน พ่อชมภู	บ้านมิตรภาพ	๔	โคกสี	วังยาง	นครพนม	ข้าว	ลดต้นทุนการผลิตข้าว/เกษตรผสมผสาน

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม พ.ศ.๒๕๖๕

ส่วนที่ ๓

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด เป็นการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายใน และภายนอกจังหวัด ที่จะมีผลกระทบต่อการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด ซึ่งข้อมูลที่ได้จะนำมาเป็นพื้นฐานในการกำหนดทิศทางการพัฒนา ดังนี้

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายใน (จุดแข็ง จุดอ่อน) โดย McKinsey ๗-S Framework ประกอบด้วย

๑. กลยุทธ์ (Strategy)
๒. โครงสร้างขององค์กร (Structure)
๓. ระบบการปฏิบัติงาน (System)
๔. บุคลากร (Staff)
๕. ทักษะ ความรู้ ความสามารถ (Skill)
๖. รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)
๗. ค่านิยมร่วม (Shared Values)

ตารางที่ ๑ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในโดย McKinsey ๗-S Framework

	จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
๑. กลยุทธ์ (Strategy)	๑. มีการกำหนดเป้าหมาย ทิศทางการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์อย่างชัดเจน โดยกำหนดประเด็นการพัฒนาภายใต้แผนพัฒนาจังหวัด ในยุทธศาสตร์ “การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ๒. มีสภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศเหมาะสมกับการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และการทำประมงน้ำจืด ๓. มีแหล่งน้ำธรรมชาติ หลายแห่ง ที่มีปริมาณน้ำที่อุดมสมบูรณ์เอื้อต่อการผลิตด้านการเกษตร ๔. มีเส้นทางการคมนาคมและขนส่งสะดวก ๕. สินค้าเกษตรที่ได้รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ได้แก่ ลิ้นจี่นพ.๑ และสับปะรดท่าอุเทน ๖. มีพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่จังหวัดนครพนม โดยเฉพาะพื้นที่ชุ่มน้ำแรมซ่าร์ไซต์ “แม่น้ำสงคราม ตอนล่าง” ซึ่งมีความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศน์สูง เป็นแหล่งทรัพยากรหล่อเลี้ยงประชาชนในพื้นที่ ๗. มีเส้นทางเชื่อมโยงไปสู่ลาว เวียดนาม และจีนตอนใต้-ตะวันออกที่สั้นที่สุด ๑,๐๒๙ กิโลเมตร ผ่านสะพานมิตรภาพ ๓ (นครพนม – คำม่วน) เส้นทาง R ๑๒	๑. ขาดการบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ดี ๒. ระบบชลประทานไม่ครอบคลุมพื้นที่การเกษตร ๓. มีแหล่งน้ำที่สำคัญแต่การกระจายน้ำสู่พื้นที่การเกษตรยังไม่ครอบคลุม ขาดการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ มีปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งบางพื้นที่

	จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
๒. โครงสร้างขององค์กร (Structure)	๑. มีหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ศูนย์เรียนรู้และเครือข่าย ขับเคลื่อนการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด ครอบคลุมพื้นที่ถึงระดับตำบล ๒. มีการบูรณาการของหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อย่างชัดเจน และเป็นเอกภาพ ๓. มีหน่วยงานภาครัฐที่ส่งเสริมและสนับสนุนด้านการรวมกลุ่มเกษตรกร ๔. สถาบันเกษตรกรส่วนใหญ่มีความเข้มแข็ง และมีครอบคลุมทุกอำเภอ	๑. เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ ๒. กลุ่มเกษตรกรไม่มีความเข้มแข็ง ๓. ขาดการแปรรูปการณ์ผลิตปลายน้ำ ทำให้ผลิตภัณฑ์ ขาดการสร้างมูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตร เช่น ข้าว ผลไม้ และยางพารา ๔. ผลผลิตภาคการเกษตรไม่เพียงพอต่อการเข้าสู่กระบวนการแปรรูป และระบบอุตสาหกรรมการเกษตรปลายน้ำ เช่น ข้าว ผลไม้ สัตว์น้ำจืด และยางพารา
๓. ระบบการปฏิบัติงาน (Systems)	๑. มีการทำการเกษตรที่หลากหลายรูปแบบ ๒. การทำการเกษตรแบบพึ่งพาธรรมชาติ ที่เอื้อต่อการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ ๓. มีระบบพื้นฐานการผลิตด้านการเกษตรที่เอื้อต่อการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ เช่น โรงสีข้าวอินทรีย์ การจัดทำมาตรฐานการผลิต เป็นต้น	๑. เกษตรกรยังมีการใช้สารเคมีในการเกษตร ๒. ทำการเกษตรแบบพึ่งพาธรรมชาติ (ใช้น้ำฝน) ๓. มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการทำการเกษตรค่อนข้างน้อย ๔. ขาดโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการผลิตสินค้าเกษตร เช่น โรงงานแปรรูป
๔. บุคลากร (Staff)	๑. เกษตรกรมีการประกอบอาชีพเกษตรกรรมมานาน ๒. มีเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) และเกษตรกรรุ่นใหม่ปราดเปรื่อง (Young Smart Farmer) ที่มีความรู้ความสามารถด้านการผลิต การแปรรูปและการตลาด ๓. บุคลากรที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์มีความรู้ความสามารถสูง	เกษตรกรส่วนใหญ่ขาดความรู้ความเข้าใจในด้านการวางแผนการผลิต การตลาด และการบริหารจัดการผลผลิต
๕. ทักษะความรู้ความสามารถ (Skill)	๑. เกษตรกรมีความรู้ความเชี่ยวชาญ มีภูมิปัญญาท้องถิ่น และองค์ความรู้ด้านการเกษตรหลากหลาย ๒. มีสถาบันการศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ ที่พร้อมให้องค์ความรู้ด้านการเกษตรและสหกรณ์	เกษตรกรส่วนใหญ่ มีข้อจำกัด/ไม่ให้ความสนใจในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร และเทคโนโลยีสมัยใหม่ (reskill upskill NewSkill)

	จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
๖. รูปแบบการบริหารจัดการ (Style)	มีผู้นำเกษตรกร หรืออาสาสมัครด้านการเกษตรในพื้นที่	มีการแปรรูปผลผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่าค่อนข้างน้อย
๗. ค่านิยมร่วม(Shared Values)	๑. มีความศรัทธาในศาสนา และยึดมั่นในความเชื่อ ประเพณีและวัฒนธรรมอย่างแน่นแฟ้น ๒. ประชากรในจังหวัดนครพนมมีค่านิยมในการบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัย	คนรุ่นใหม่ไม่สนใจอาชีพการเกษตร เนื่องจากเป็นอาชีพที่ใช้แรงงาน และค่าตอบแทนต่ำ

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอก (โอกาส และอุปสรรค) โดย PESTEL Analysis ประกอบด้วย

๑. ปัจจัยด้านการเมืองและกฎหมาย (Political Factors) เช่น นโยบายของรัฐ ระบบการปกครอง เสถียรภาพ ด้านการเมือง ความร่วมมือระหว่างประเทศ เป็นต้น

๒. ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ (Economic Factors) เช่น การปรับอัตราภาษี อัตราดอกเบี้ย อัตราการจ้างงาน ภาวะทางเศรษฐกิจ เป็นต้น

๓. ปัจจัยด้านสังคมและวัฒนธรรม (Social cultural Factors) เช่น เพศ อายุ ระดับการศึกษา ค่านิยมการบริโภคอุปโภค เป็นต้น

๔. ปัจจัยด้านเทคโนโลยี (Technological Factors) เช่น เครื่องจักรกลทางการเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นต้น

๕. ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม (Environment Factors) เช่น สภาพภูมิอากาศ ภูมิประเทศ ธรรมชาติ เป็นต้น

๖. ปัจจัยด้านกฎหมาย (Law/Legal Factors) เช่น กฎหมายแรงงาน กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค ระเบียบข้อบังคับด้านธุรกิจ เป็นต้น

ตารางที่ ๒ การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกโดย PESTEL Analysis

รหัส	โอกาส (Opportunities)	รหัส	อุปสรรค (Threats)
P : Political Factors การเมืองและกฎหมาย			
PO๑	มีการกำหนดแนวทางขับเคลื่อนนโยบายสำคัญด้านการปรับโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตร นโยบายตลาดนำการผลิต รวมทั้งโครงการตามนโยบายสำคัญ ๑๕ โครงการ อย่างชัดเจนและต่อเนื่อง	PT๑	ระเบียบ วิธีปฏิบัติในการส่งออกสินค้าเกษตรไม่ก่อให้เกิดความคล่องตัวในทางปฏิบัติ
PO๒	มีการกำหนดนโยบายในการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปสู่เกษตรกร		
PO๓	รัฐบาลจัดตั้งสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ตามคำสั่ง คณะรักษาความสงบแห่งชาติที่ ๔๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ เพื่อกำหนดนโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบ		

รหัส	โอกาส (Opportunities)	รหัส	อุปสรรค (Threats)
E : Economic Factors เศรษฐกิจ			
EO๑	การปรับโครงสร้างหนี้ของเกษตรกร	ET๑	เกิดโรคอุบัติใหม่ และภัยธรรมชาติ
EO๒	มีแหล่งเงินทุนหลากหลาย	ET๒	ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง
EO๓	รัฐบาลกำหนดให้มีการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG	ET๓	ราคาสินค้าเกษตรผันผวน ไม่มีเสถียรภาพ
S : Social cultural Factors สังคมและวัฒนธรรม			
SO๑	ผู้บริโภคนิยมบริโภคอาหารที่ปลอดภัยต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น		
SO๒	ความนิยมรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพิ่มขึ้น		
T : Technological Factors เทคโนโลยี			
TO๑	มีความเจริญก้าวหน้า และงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่รองรับในการพัฒนาการเกษตร เพื่อลดต้นทุนเพิ่มคุณภาพ และเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าตลอดห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain)	TT๑	เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีต้นทุนสูงเกินกว่าที่เกษตรกรหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนจะลงทุนในการนำมาใช้เอง
TO๒	นโยบายรัฐบาลส่งเสริมเศรษฐกิจด้วย Soft Power คือโอกาสในการต่อยอดเชิงความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยี และภูมิปัญญา การรักษาสุขภาพด้วยสินค้าเกษตรปลอดภัย ให้กับกลุ่มเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน		
En : Environment Factors ด้านสิ่งแวดล้อม			
EnO๑	ทรัพยากรดิน น้ำ มีความเหมาะสม เอื้อต่อการผลิตภาคการเกษตร	EnT๑	การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศอย่างรวดเร็วและรุนแรงมากขึ้น ทำให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนา
EnO๒	นโยบายสนับสนุนการทำเกษตรที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม (Green and Cool Agricultural Economy) การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning Agri-Map) การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร และSmart Farmer ของรัฐบาล		
L : Law/Legal Factors ด้านกฎหมาย			
LO๑	กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค	LT๑	การกำกับดูแลด้านอาหารปลอดภัยไม่ทั่วถึง
LO๒	กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม	LT๒	พิธีสารว่าด้วยข้อกำหนดในการกักโรคและตรวจสอบสำหรับการส่งออกและนำเข้าผลไม้ผ่านประเทศที่ ๓ (ระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน ยังไม่มีการประกาศเปิดด่านสากลของจีนเพิ่มเติม)

ตารางที่ ๓ TOWS Matrix เพื่อกำหนดประเด็นการพัฒนาเชิงรุก เชิงแก้ไข เชิงป้องกัน และเชิงรับ

ปัจจัยภายใน (internal Factors)	**จุดแข็ง (Strength : S**	**จุดอ่อน (Weakness : W)**
	๑. กำหนดเป้าหมาย ทิศทางการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์อย่างชัดเจน โดยกำหนดประเด็นการพัฒนาภายใต้แผนพัฒนาจังหวัดในยุทธศาสตร์ “การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม”	๑. ขาดการบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ดี
	๒. สภาพพื้นที่และสภาพภูมิอากาศเหมาะสมกับการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และการทำประมงน้ำจืด	๒. ระบบชลประทานไม่ครอบคลุมพื้นที่การเกษตร
	๓. มีแหล่งน้ำธรรมชาติ หลายสาย ที่มีปริมาณน้ำ อุดมสมบูรณ์เอื้อต่อการผลิตด้านการเกษตร	๓. เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นผู้สูงอายุ
	๔. เส้นทางการคมนาคมและขนส่งสะดวก	๔. กลุ่มเกษตรกรไม่มีความเข้มแข็ง
	๕. มีหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ศูนย์เรียนรู้และเครือข่ายขับเคลื่อน การพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด ครอบคลุมพื้นที่ถึงระดับตำบล	๕. เกษตรกรยังมีการใช้สารเคมีในการเกษตร
	๖. มีการบูรณาการของหน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง อย่างเป็นเอกภาพ	๖. ทำการเกษตรแบบพึ่งพาธรรมชาติ (ใช้น้ำฝน)
	๗. มีหน่วยงานภาครัฐที่ส่งเสริมและสนับสนุนด้านการรวมกลุ่มเกษตรกร	๗. มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการทำการเกษตรค่อนข้างน้อย
	๘. สถาบันเกษตรกรส่วนใหญ่มีความเข้มแข็ง และมีทุกอำเภอ	๘. เกษตรกรส่วนใหญ่ขาดความรู้ความเข้าใจในด้านการวางแผนการผลิต การตลาด และการบริหารจัดการผลผลิต
	๙. มีการทำการเกษตรหลากหลายรูปแบบ	๙. เกษตรกรส่วนใหญ่ขาดการพัฒนาองค์ความรู้สมัยใหม่อย่างต่อเนื่อง และทำการเกษตรแบบดั้งเดิม
	๑๐. เกษตรกรมีการประกอบอาชีพเกษตรกรรมมานาน	๑๐. คนรุ่นใหม่ไม่สนใจอาชีพการเกษตร เนื่องจากเป็นอาชีพที่ใช้แรงงาน และค่าตอบแทนต่ำ
	๑๑. มีเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) และเกษตรกรรุ่นใหม่ปราดเปรื่อง (Young Smart Farmer) ที่มีความรู้ความสามารถด้านการผลิต การแปรรูป และการตลาด	๑๑. มีการแปรรูปผลผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่า ค่อนข้างน้อย
	๑๒. มีระบบพื้นฐานการผลิตด้านการเกษตรที่เอื้อต่อการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ เช่น โรงสีข้าวอินทรีย์ การจัดทำมาตรฐานการผลิต เป็นต้น	๑๒. เกษตรกรส่วนใหญ่ มีข้อจำกัด/ไม่ให้ความสนใจในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร และเทคโนโลยีสมัยใหม่ (reskill upskill NewSkill)
	๑๓. มีพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่จังหวัดนครพนม โดยเฉพาะพื้นที่ชุ่มน้ำแรมซ่าร์ไซต์ “ แม่น้ำสงคราม ตอนล่าง” ซึ่งมีความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศน์สูง เป็นแหล่งทรัพยากรหล่อเลี้ยงประชาชนในพื้นที่	๑๓. มีแหล่งน้ำที่สำคัญแต่การกระจายน้ำสู่พื้นที่การเกษตรยังไม่ครอบคลุม ขาดการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ มีปัญหาขาดแคลนน้ำในฤดูแล้งในบางพื้นที่
	๑๔. สินค้าเกษตรที่ได้รับรองสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ได้แก่ ลิ้นจี่ นพ. ๑ และสับปะรดท่าอุเทน	๑๔. ขาดโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการผลิตสินค้าเกษตร เช่น โรงงานแปรรูป
	จุดแข็ง (Strength : S	**จุดอ่อน (Weakness : W)**
	๑. บุคลากรที่เกี่ยวข้องด้านการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ มีความรู้ความสามารถสูง	
	๒. เกษตรกรมีความรู้ความเชี่ยวชาญ มีภูมิปัญญาท้องถิ่น และองค์ความรู้ด้านการเกษตรหลากหลาย	
	๓. มีมหาวิทยาลัยนครพนมที่ให้องค์ความรู้ด้านการเกษตรและสหกรณ์	
	๔. มีผู้นำเกษตรกร หรืออาสาสมัครด้านการเกษตรในพื้นที่	
	๕. มีความศรัทธาในศาสนา และยึดมั่นในความเชื่อ ประเพณี และวัฒนธรรมอย่างแน่นแฟ้น	
ปัจจัยภายนอก (External Factors)	๖. ประชากรในจังหวัดนครพนมมีค่านิยมในการบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัย	

โอกาส (Opportunities : O)	ใช้จุดแข็งเกาะกุมโอกาส SO (Strength & Opportunities)	เอาชนะจุดอ่อนโดยอาศัยโอกาส WO (Weakness & Opportunities)
PO๑ มีการกำหนดแนวทางขับเคลื่อนนโยบายสำคัญด้านการปรับโครงสร้างการผลิตสินค้าเกษตร นโยบายตลาดนำการผลิต รวมทั้งโครงการตามนโยบายสำคัญ ๑๕ โครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง	๑. เสริมสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม (S๖, S๗, S๘, S๑๐, S๑๑, S๑๒, S๑๔, S๑๖ : PO๑, TO๑) ๒. ส่งเสริมการผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐาน (S๑,S๒, S๙, S๑๐, S๑๑, S๑๒, S๑๓ : SO๑, LO๑) ๓. ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่ม และจัดการตลาดสินค้าเกษตร (S๔, S๑๐, S๑๒, ๑๘ : PO๑, PO๒, SO๑, SO๒, TO๑)	๑. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตรที่เหมาะสมได้มาตรฐาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (W๕, W๖, W๗, W๑๐ : PO๒, TO๑) ๒. การบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร (W๗, W๑๐, W๑๒ : PO๑, PO๒, TO๑) ๓. การบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ (W๑, W๒ : PO๑, PO๓, EnO๑) ๔. การฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตร (W๑, W๒, W๕ : PO๑, PO๓, EnO๑, LO ๒) ๕. การสร้างรายได้เสริมนอกภาคการเกษตร (W๑๑ : PO๒, SO๑, SO๒)
PO๒ มีการกำหนดนโยบายในการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปสู่เกษตรกร		
EO๑ รัฐบาลกำหนดให้มีการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG		
SO๑ ผู้บริโภคนิยมบริโภคอาหารที่ปลอดภัยต่อสุขภาพเพิ่มขึ้น		
SO๒ ความนิยมรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพิ่มขึ้น		
TO๑ มีความเจริญก้าวหน้า และงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่รองรับในการพัฒนาการเกษตร เพื่อลดต้นทุนเพิ่มคุณภาพ และเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าตลอดห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain)		
TO๒ นโยบายรัฐบาลส่งเสริมเศรษฐกิจด้วย Soft Power คือโอกาสในการต่อยอดเชิงความคิดสร้างสรรค์ เทคโนโลยี และภูมิปัญญา การรักษาสุขภาพด้วยสินค้าเกษตรปลอดภัย ให้กับกลุ่มเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน		
EnO๑ สภาพแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน น้ำ มีความเหมาะสม เอื้อต่อการผลิตภาคการเกษตร		
EnO๒ นโยบายสนับสนุนการทำเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green and Cool Agricultural Economy) การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning Agri-Map) การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตร และSmart Farmer ของรัฐบาล		
LO๑ กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค		
LO๒ กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม		

อุปสรรค (Threats : T)	ใช้จุดแข็งหลีกเลี่ยงอุปสรรค ST (Strength & Threats)	ลดจุดอ่อนและหลีกเลี่ยง อุปสรรค WT (Weakness & Threats)
ET๑ เกิดโรคอุบัติใหม่ และภัยธรรมชาติ ET๒ ปัจจัยการผลิตมีราคาสูง ET๓ ราคาสินค้าเกษตรผันผวน ไม่มีเสถียรภาพ TT๑ เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีต้นทุนสูงเกินกว่าเกษตรกรหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชนจะลงทุนในการนำมาใช้เอง EnT๑ การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศอย่างรวดเร็วและรุนแรงมากขึ้น ทำให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ การเปลี่ยน แปลงของสภาพแวดล้อมที่เกิดจากการพัฒนาด้านโครงการ LT๒ พิธีสารว่าด้วยข้อกำหนดในการกักโรคและตรวจสอบสำหรับการส่งออกและนำเข้าผลไม้ผ่านประเทศที่ ๓ ระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีน ยังไม่มีการประกาศเปิดด่านสากลของจีนเพิ่มเติม	๑. สร้างความเข็มแข็งและเชื่อมโยงเครือข่ายให้แก่สถาบันเกษตรกร (S๗, S๘ : ET๒, ET๓, ET๔ , EnT๑,LT๒) ๒. การส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น (S๑๒, S๑๔ : ET๒, TT๑)	-

ส่วนที่ ๔

แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนม (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

๑. เป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

"ยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกร ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่วิถีเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม"

๒. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด

"เกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรต่อหัวเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓"

ข้อมูลพื้นฐานรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร (ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเขตที่ ๓ อุดรธานี)			**เพิ่มขึ้น**
ปี ๒๕๖๒/๖๓ (บาท)	**ปี ๒๕๖๓/๖๔ (บาท)**	**ปี ๒๕๖๔/๖๕ (บาท)**	
๑๗,๐๕๐	๑๓,๘๑๐	๓๐,๖๒๙	๑๒๑.๗๘

ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเขตที่ ๓ อุดรธานี

๓. ประเด็นการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด

๓.๑ ประเด็นการพัฒนา

๑. สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

๒. เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๓. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตร ทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

๓.๒ วัตถุประสงค์

๑. เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี

๒. ผลผลิตทางการเกษตรมีคุณภาพ ได้มาตรฐานปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีการประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต

๔. ทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมมีความสมดุลและยั่งยืน

๓.๓ ค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดภายใต้ประเด็นการพัฒนา

๑. ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

๑) เกษตรกรมีรายได้พ้นขีดความยากจนตามเกณฑ์ จปฐ. ไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บาท/คน/ปี

๒) สหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับ ๑ และ ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑

๒. ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๑) แปลง/ฟาร์ม ที่ยื่นขอรับการรับรอง ได้รับการรองมาตรฐานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐/ปี

๒) เกษตรกรมีการใช้เทคโนโลยีการผลิตสินค้าทางการเกษตรที่เหมาะสม ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในการผลิตทางการเกษตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐/ปี

๓) รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร/ครัวเรือน/ปี ไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บาท

๓. ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตร ทรัพยากรการเกษตร และสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

๑) เพิ่มพื้นที่ชลประทานไม่น้อยกว่าปีละ ๕,๐๐๐ ไร่

๒) จำนวนพื้นที่ที่มีการผลิตทางการเกษตรในรูปแบบเกษตรกรรมยั่งยืน และพื้นที่ที่ได้รับการอนุรักษ์ และฟื้นฟู ไม่น้อยกว่าปีละ ๑๐๐,๐๐๐ ไร่

๓.๔ แนวทางการพัฒนา

๑. เสริมสร้างความมั่นคงในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม

๒. สร้างความเข้มแข็งและเชื่อมโยงเครือข่ายให้กับสถาบันเกษตรกร

๓. ส่งเสริมการผลิต และการใช้เทคโนโลยี การผลิตสินค้าทางการเกษตรที่เหมาะสม ได้มาตรฐาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๔. ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มและจัดการตลาดสินค้าเกษตร

๕. ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตร

๖. ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตร

๗. บริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ

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

แผนระดับ ๑	**ยุทธศาสตร์ชาติ** ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน **เป้าหมาย** ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น **ประเด็น** การเกษตรสร้างมูลค่า ▪ **ประเด็นย่อย** เกษตรปลอดภัย เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ เกษตรอัจฉริยะ การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร

แผนระดับ ๒	**<u>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นการเกษตร</u>** ▪ **เป้าหมายประเด็นของแผนแม่บทฯ** สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น สินค้าเกษตรปลอดภัยมีมูลค่าเพิ่มขึ้น สินค้าเกษตรชีวภาพมีมูลค่าเพิ่มขึ้น สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น ▪ **แผนย่อยของแผนแม่บท** เกษตรปลอดภัย เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เกษตรแปรรูป เกษตรชีวภาพ เกษตรอัจฉริยะ การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร ▪ **แนวทางการพัฒนา** สร้างความเข้มแข็งและเชื่อมโยงเครือข่ายให้กับสถาบันเกษตรกร/ ส่งเสริมการผลิตสินค้ามีคุณภาพปลอดภัย ให้ได้มาตรฐาน/ส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มและจัดการตลาดสินค้าเกษตร/ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น/ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการผลิตสินค้าทางการเกษตรที่เหมาะสม ได้มาตรฐานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม/การบริหารจัดการเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเกษตร/ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรการเกษตร/บริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ	**<u>แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านเศรษฐกิจ</u>** ▪ **เรื่อง/ประเด็น** การสร้างเกษตรมูลค่าสูง/การส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวคุณภาพสูง/การเพิ่มโอกาสของผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กในอุตสาหกรรมและบริการเป้าหมาย/การเป็นศูนย์กลางด้านการค้าและการลงทุนของไทยในภูมิภาค/การพัฒนาศักยภาพคนเพื่อเป็นพลังในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ	**<u>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</u>** ▪ **หมุดหมายที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง** ▪ **หมุดหมายที่ ๗ ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้**

แผนระดับ ๓	**แผนพัฒนาจังหวัดนครพนม** “เมืองน่าอยู่ ประตูเศรษฐกิจสู่อาเซียนและจีนตอนใต้ – ตะวันออก”	**แผนพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** มุ่งสู่การพัฒนาเป็น “ศูนย์กลางเศรษฐกิจของอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง” ตามแนวคิด การเป็นฐานการผลิต	**แผนปฏิบัติราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์** **“เกษตรไทยสู่เกษตรมูลค่าสูง เกษตรกรมีความมั่นคงในการประกอบอาชีพ ภาคเกษตรเติบโตอย่างยั่งยืน”** “เกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรต่อหัวเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓”	**แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG**	**แผนสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม** **"เป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์ และอำนวยการบริการด้านการเกษตรแบบเบ็ดเสร็จในจังหวัด"**

		ของประเทศที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นประตูเชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อสร้างโอกาสในการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน		“เศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพและยั่งยืน ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตดี รักษาและฟื้นฟูฐานทรัพยากรจากความหลากหลาย ทางชีวภาพให้มีคุณภาพที่ดี ด้วยการใช้ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม”	

สาระสำคัญแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด	**<u>เป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด</u>** ๑. เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี ๒. ผลผลิตทางการเกษตรมีคุณภาพ ได้มาตรฐานปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๓. เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีการประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต ๔. ทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมมีความสมดุลและยั่งยืน	**<u>ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย</u>** “เกษตรกรมีรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรต่อหัวเพิ่มขึ้นร้อยละ ๓” **ข้อมูลพื้นฐานรายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร** **ค่าปีฐาน ปี ๒๕๖๓/๖๔ (บาท)** : ๑๓,๘๑๐ **ค่าปีฐาน ปี ๒๕๖๔/๖๕ (บาท)** : ๓๐,๖๒๙ **เพิ่มขึ้น/(ลดลง)** : ๑๒๑.๗๘ ที่มา สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเขตที่ ๓ อุดรธานี

ประเด็นการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด	**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑** สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร	**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒** เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓** เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตร ทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน
โครงการที่สำคัญ	๑. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำในครัวเรือน “กินก็ได้ขายก็ดี”	๑. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและแปรรูปข้าวสู่เกษตรมูลค่าสูง	๑. โครงการการใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR๒ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว พื้นที่จังหวัดนครพนม

	๒.โครงการส่งเสริมอาชีพการเกษตรให้แก่ผู้ปลูกพืชฤดูแล้งด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	๒. โครงการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง	๒. ส่งเสริมการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร
	๓. ยกระดับสินค้านวัตกรรมไส้กรอกปลาส้มแบบบูรณาการสู่ตลาดสากล เพื่อพัฒนากำลังคน พัฒนาทักษะใหม่และการลดความยากจนด้วยองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม	๑.ยกระดับสินค้าเกษตรแปรรูปด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์	๓. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านม่วง ต.นาคูณใหญ่ อ.นาหว้า
	๔. โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อยกระดับรายได้เกษตรกรในจังหวัดนครพนม	๒.การเพิ่มมูลค่าสำหรับของเหลือใช้จากห่วงโซ่การผลิตทางการเกษตรเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	๔. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านน้อยทวย ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน
	๕. โครงการพัฒนาทายาทเกษตรกรในสถานศึกษาตามศาสตร์พระราชา	๓. โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตกระบือ	๕. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดงน้อย ต.สามผง อ.ศรีสงคราม
	๖. โครงการธนาคารสัตว์น้ำชุมชนเพื่อความมั่นคงทางอาหารภายใต้สังคมแนวใหม่หลังสถานการณ์โควิด ๒๐๑๙	๔. โครงการพัฒนาการเกษตรระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงจังหวัดนครพนม	๖. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านพนอม ต.พนอม อ.ท่าอุเทน
	๗. โครงการธนาคารอาหารเพื่อการบริโภคในครัวเรือน	๕. โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์ให้แก่เกษตรกร	๗. ขุดลอกแก้มลิงหนองบ่อเกลือ พร้อมอาคารประกอบ บ้านลาดศรีชมพู ต.ท่าลาด อ.เรณูนคร
	๘. โครงการพัฒนากระบือลุ่มน้ำสงคราม จังหวัดนครพนม	๖. ศูนย์เรียนรู้และพัฒนานวัตกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดนครพนมอย่างครบวงจรเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันเชิงพาณิชย์	๘. ขุดลอกแก้มลิงหนองจระเข้ พร้อมอาคารประกอบ ต.หาดแพง อ.ศรีสงคราม
	๙. โครงการยกระดับมาตรฐานสถาบันเกษตรกรสู่ความเข้มแข็ง	๗. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเผาะในกระชังแม่น้ำโขง และพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าให้เป็นสินค้าท่องเที่ยวของจังหวัดนครพนม	๙. อาคารบังคับน้ำห้วยยาง พร้อมขุดลอกบ้านนาทุ่งมั่ง ต.บ้านแก้ง อ.นาแก

		๘. โครงการส่งเสริมและจัดแสดงสินค้าด้านการเกษตรในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง(เกษตรลุ่มน้ำโขง)	๑๐. อาคารบังคับน้ำบ้านไชยบุรี ต.ไชยบุรี อ.ท่าอุเทน
		๙. โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตรและอาหารแปรรูป	๑๑. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่าเรือ ต.ท่าเรือ อ.นาหว้า
		๑๐. การเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปผลผลิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑๒. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านเหล่าทุ่ง ต.สีชมพู อ.นาแก
		๑๑. หน่วยบริการตรวจวินิจฉัยและให้คำแนะนำการควบคุมศัตรูพืช	๑๓. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านน้ำก่ำใต้ ต.น้ำก่ำ อ.ธาตุพนม
		๑๒. โครงการให้บริการวิชาการและวิชาชีพด้านการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์สัตว์	๑๔. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่าบ่อ ต.ท่าบ่อสงคราม อ.ศรีสงคราม
		๑๓. การถ่ายทอดองค์ความรู้สู่แนวทางการเพิ่มผลผลิต และการเพิ่มมูลค่ากับปูนา	๑๕. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านนาถ่อน หมู่ ๑๒ ต.นาถ่อน อ.ธาตุพนม
		๑๔. ศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและระบบการจัดการฟาร์มอัตโนมัติ	๑๖. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านกกไฮ ต.ดงขวาง อ.เมืองนครพนม
		๑๕. ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานชีวภาพสำหรับพืชเศรษฐกิจใหม่ (กัญชง กัญชา และกระท่อม)	๑๗. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโพนงาม ต.นาคำ อ.ศรีสงคราม
		๑๖. โครงการการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรจากโกโก้จังหวัดนครพนม	๑๘. ส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคแมลงศัตรูพืชทดแทนการใช้สารเคมี
		๑๗. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพฤกษ์และเศษถ่านไม้ ให้แก่เกษตร จังหวัดนครพนม	๑๙. โครงการส่งเสริมพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาหาร (ด้านประมง)
		๑๘. ศูนย์การเรียนรู้พืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อสุขภาพ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอบนวดสมุนไพรเพื่อสุขภาพไทน้ำก่ำ ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	๒๐. โครงการเพิ่มผลผลิตพันธุ์ปลาแม่น้ำโขงในแหล่งน้ำสาธารณะ แบบมีส่วนร่วม

		๑๙. ถ่ายทอดเทคโนโลยีและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตรให้แก่เกษตรกร จังหวัดนครพนม	๒๑. ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเพื่อการเลี้ยงปลานิลในกลุ่มน้ำสงครามและลุ่มน้ำก่ำจังหวัดนครพนม
		๒๐. การพัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขงโดยใช้พลังงานหมุนเวียนและแอพพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ	๒๒. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดงน้อย ต.สามผง อ.ศรีสงคราม
		๒๑. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างเครื่องอัดปุ๋ยเม็ดและอบรมการอัดปุ๋ยเม็ดจากมูลสัตว์เพื่อการพัฒนาชุมชนเพื่อความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน	๒๓. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านเหล้าทุ่ง ต.สีชมพู อ.นาแก
		๒๒. การพัฒนาอาชีพเกษตรหลังเกษียณเพื่อสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิตและลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมผู้สูงอายุ	๒๔. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านบ้านกลาง ๒ ต.บ้านกลาง อ.เมืองนครพนม
		๒๓. การพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์และวัฒนธรรมนวัตเมืองรองเชื่อมโยงอาเซียน	๒๕. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านบ้านบุ่งฮี ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม
		๒๔. โครงการยกระดับสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่เกษตรมูลค่าสูง	๒๖. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านน้ำก่ำใต้ ต.น้ำก่ำ อ.ธาตุพนม
		๒๕. การพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่องด้านการเลี้ยงปลานิลด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและพึ่งพาตัวเองอย่างยั่งยืนในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม	๒๗. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านนาเข ต.นาเข อ.บ้านแพง
		๒๖. โครงการโคเนื้อเพื่อเศรษฐกิจชุมชน	๒๘. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าหนองเครือเขา ต.บ้านแพง อ.บ้านแพง
		๒๗. โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำ เพื่อการเกษตรโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์แบบสามารถเคลื่อนย้ายได้	๒๙. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าแก้มลิงหนองบ่อมาเฮน ต.นาถ่อน อ.ธาตุพนม
		๒๘. การส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงปลาตะเพียนขาว Neo male เชิงพาณิชย์	๓๐. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านน้อยทวย ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน

		๒๙. โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อจังหวัดนครพนม	๓๑. ระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านนากระเสริม ตำบลพนอม อำเภอท่าอุเทน
		๓๐. การส่งเสริมตู้อบแห้งพลังงานรังสีอาทิตย์แบบเรือนกระจกร่วมกับรังสีอินฟาเรดสำหรับชุมชน	๓๒. แก้มลิงหนองบ่อกอก พร้อมอาคารประกอบ บ้านหมูม่น ตำบลดอนเตย อำเภอนาทม
		๓๑. การพัฒนาโรงเรือนปลูกเห็ดแบบกึ่งอัตโนมัติโดยใช้พลังงานหมุนเวียนเชิงสร้างสรรค์แบบยั่งยืนสู่เชิงพาณิชย์ งบประมาณ ๑,๙๒๕,๐๐๐ บาท	๓๓. ระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านสามผง ตำบลสามผง อำเภอศรีสงคราม
		๓๒. โครงการส่งเสริมและพัฒนาและผลิตภัณฑ์กบเพิ่มมูลค่าเชิงสร้างสรรค์แบบยั่งยืนสู่เชิงพานิชย์	๓๔. ระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านหนาด ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองนครพนม
		๓๓. สร้างมูลค่าเพิ่มการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อจังหวัดนครพนม (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อในจังหวัดนครพนม จำนวน ๕ กลุ่ม) (๓,๖๑๑,๐๐๐ บาท)	๓๕. ระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านโพนสว่าง ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม
		๓๔. การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรจากฟักทอง ตำบลแสนพัน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	๓๖. ส่งเสริมอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (อุตสาหกรรมสีเขียว Green Industry)
		๓๕. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่งวงเชิงพานิชย์	๓๗. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยละเอ หมู่ ๑๒ ตำบลพุ่มแก อ.นาแก
		๓๖.การพัฒนาและส่งเสริมการผลิตจิ้งหรีดเพิ่มมูลค่าเชิงสร้างสรรค์ภายใต้โมเดล BCG แบบยั่งยืนสู่เชิงพาณิชย์	๓๘. โครงการสร้างฝายเก็บน้ำห้วยม่วง บ้านแสงสว่าง หมู่ ๕ ตำบลพิมาน อำเภอนาแก
		๓๗.โครงการลานรับซื้อมันสำปะหลังและการแปรรูปเพิ่มมูลค่ามันสำปะหลัง	๓๙. โครงการสร้างฝายคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยดงขวาง บ้านคลองเจริญ หมู่ ๑๐ ตำบลพิมาน อำเภอนาแก
		๓๘.โครงการยกระดับสินค้านวัตกรรมจากสับปะรด GI เชิงพานิชณ์	๔๐. โครงการขุดลอกห้วยยาง ตอนบน บ้านโพนงาม หมู่ ๖ ตำบลหนองบ่อ

		๓๙.โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและแปรรูปข้าวสู่เกษตรมูลค่าสูง	๔๑. โครงการขุดลอกห้วยนางออ ตอนล่าง บ้านโพนดู่ หมู่ ๑๑ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก
		๔๐.โครงการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง	๔๒. โครงการขุดลอกห้วยปอแดง บ้านสุขเกษม หมู่ ๑๑ ตำบลพิมาน อำเภอนาแก
			๔๓. โครงการขุดลอกห้วยหว้าน บ้านนาแก หมู่ ๔ ตำบลนาแก อ.นาแก
			๔๔. โครงการขุดลอกห้วยบึงบักลา บ้านนาแก หมู่ ๕ ตำบลนาแก อำเภอนาแก
			๔๕. โครงการขุดลอกคลองหนองนาแก บ้านนาแก หมู่ ๔ ตำบลนาแก อำเภอนาแก
			๔๖. โครงการขุดลอกห้วยวังบาก บ้านเหล่าทุ่ง หมู่ ๔ ตำบลสีชมพู อำเภอนาแก
			๔๗. โครงการขุดลอกห้วยห้วยอีฮุมตอนบนตะวันตก บ้านนาฮุม หมู่ ๒ตำบลนาเลียง อ.นาแก
			๔๘. โครงการขุดลอกห้วยนาน้อย บ้านนามน หมู่ ๓ ตำบลนาเลียง อ.นาแก
			๔๙. โครงการขุดลอกห้วยฮี(ตอนล่าง) บ้านคำอ้อม หมู่ ๓ ตำบลนาคู่ อ.นาแก
			๕๐. ต่อเติมคลองส่งน้ำจากนานายจันทร์ถึงนานายระเนียนปาระคะ หมู่ที่ ๓ ต.ยอดชาด อ.วังยาง จ.นครพนม
			๕๑. ขุดลอกห้วยฮองไฮ ถึงหนองเทาใหญ่ บ้านโนนฮัง หมู่ ๕ ต.โคกสี อ.วังยาง จ.นครพนม

			๕๒. ขุดลอกสระน้ำสาธารณประโยชน์ บ้านโพนสวาง หมู่ ๓ ต.หนองโพธิ์ อ.วังยาง จ.นครพนม
			๕๓. ก่อสร้างฝายน้ำล้นแบบ มข.๒๕๒๗ บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ ๙ ต.วังยาง อ.วังยาง จ.นครพนม
			๕๔. ขุดลอกหนองสระโรงเรียนบ้านโนนหอม หมู่ ๒ ต.โคกสี อ.วังยาง จ.นครพนม
			๕๕. โครงการโครงการฟื้นฟูแหล่งน้ำ
			๕๖. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ

ส่วนที่ ๕

สรุปโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) จังหวัดนครพนม

เป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัด : นครพนม

ประเด็นยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย					
		พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๑. สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร	๑. ร้อยละของเกษตรกรที่มีรายได้พ้นขีดความยากจนตามเกณฑ์ จปฐ. ไม่น้อยกว่า (๔๐,๐๐๐ บาท/ครัวเรือน/ปี)	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๗๐	๘๐
	๒. สหกรณ์มีความเข้มแข็งในระดับ ๑ และ ๒ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑	๕๑	๕๑	๕๑	๕๑	๕๑	๕๑
๒. เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	๑. แปลง/ฟาร์ม ที่ยื่นขอรับการรับรอง ได้รับการรับรองมาตรฐานไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
	๒. เกษตรกรมีการใช้เทคโนโลยีการผลิตสินค้าทางการเกษตรที่เหมาะสม ได้มาตรฐาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในการผลิตทางการเกษตรไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐	๕๐
	๓.รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตร/ครัวเรือน/ปี	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐
๓. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตร ทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน	๑. เพิ่มพื้นที่ชลประทานไม่น้อยกว่าปีละ ๕,๐๐๐ ไร่	๕,๐๐๐ ไร่	๕,๐๐๐ ไร่	๕,๐๐๐ ไร่	๕,๐๐๐ ไร่	๕,๐๐๐ ไร่	๒๕,๐๐๐ ไร่
	๒.จำนวนพื้นที่ที่มีการผลิตทางการเกษตรในรูปแบบเกษตรกรรมยั่งยืน และพื้นที่ที่ได้รับการอนุรักษ์ และฟื้นฟู	๑๐๐,๐๐๐ ไร่	๑๐๐,๐๐๐ ไร่	๑๐๐,๐๐๐ ไร่	๑๐๐,๐๐๐ ไร่	๑๐๐,๐๐๐ ไร่	๒๐๐,๐๐๐ ไร่

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการสำคัญ	แหล่งงปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
งบพัฒนาจังหวัด จำนวน ๙ โครงการ รวม			**๗,๕๑๐,๘๘๐**	**๑๓,๓๒๗,๓๘๐**	**๑๐,๕๙๗,๗๘๐**	**๙,๕๘๔,๙๘๐**	**๙,๕๘๔,๙๘๐**	**๕๐,๖๐๖,๐๐๐**
๑. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำในครัวเรือน“กินก็ได้ขายก็ดี”	๑	ปม./ศพน.	๑,๔๓๕,๐๐๐	๑,๔๓๕,๐๐๐	๑,๔๓๕,๐๐๐	๑,๔๓๕,๐๐๐	๑,๔๓๕,๐๐๐	๗,๑๗๕,๐๐๐
๒.โครงการส่งเสริมอาชีพการเกษตรให้แก่ผู้ปลูกพืชฤดูแล้งด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	๑	กจ./พลังงานจังหวัด	-	๓,๙๕๖,๕๐๐	๓,๙๕๖,๕๐๐	๓,๙๕๖,๕๐๐	๓,๙๕๖,๕๐๐	๑๕,๘๒๖,๐๐๐
๓. ยกระดับสินค้านวัตกรรมไส้กรอกปลาส้มแบบบูรณาการสู่ตลาดสากล เพื่อพัฒนากำลังคน พัฒนาทักษะใหม่และการลดความยากจนด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม	๑	สถานบันวิจัย ม.นครพนม	๓,๗๖๐,๐๐๐	๓,๗๖๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๕๒๐,๐๐๐
๔. โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อยกระดับรายได้เกษตรกรในจังหวัดนครพนม	๑	กจ./พลังงานจังหวัด	๙๕๘,๘๐๐	๙๕๘,๘๐๐	๙๕๘,๘๐๐	๙๕๘,๘๐๐	๙๕๘,๘๐๐	๔,๗๙๔,๐๐๐
๕. โครงการพัฒนาทายาทเกษตรกรในสถานศึกษาตามศาสตร์พระราชา	๑	กจ.	๙๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๔,๙๐๐,๐๐๐
๖. โครงการธนาคารสัตว์น้ำชุมชนเพื่อความมั่นคงทางอาหารภายใต้สังคมแนวใหม่หลังสถานการณ์โควิด ๒๐๑๙	๑	ปม.	-	๔๑๙,๐๐๐	๗๗๗,๖๐๐	๗๗๗,๖๐๐	๗๗๗,๖๐๐	๒,๗๕๑,๘๐๐
๗. โครงการธนาคารอาหารเพื่อการบริโภคในครัวเรือน	๑	ปศจ.	-	-	๑,๐๑๒,๘๐๐	-	-	๑,๐๑๒,๘๐๐
๘. โครงการพัฒนากระบือลุ่มน้ำสงคราม จังหวัดนครพนม	๑	ปศจ.	-	๑,๓๔๑,๐๐๐	-	-	-	๑,๓๔๑,๐๐๐
๙. โครงการยกระดับมาตรฐานสถาบันเกษตรกรสู่ความเข้มแข็ง	๑	สก.	๔๕๗,๐๘๐	๔๕๗,๐๘๐	๔๕๗,๐๘๐	๔๕๗,๐๘๐	๔๕๗,๐๘๐	๒,๒๘๕,๔๐๐

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

บัญชีโครงการชุดรายการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการที่สำคัญ	แหล่งงปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
รวมทั้งสิ้น ๔๐ โครงการ งบประมาณ			**๒๙,๐๕๐,๖๔๐**	**๖๒,๔๒๓,๘๔๐**	**๕๕,๙๗๓,๒๗๐**	**๗๐,๑๖๑,๔๖๐**	**๗๐,๖๔๑,๔๖๐**	**๒๘๘,๒๕๐,๖๗๐**
งบพัฒนากลุ่มจังหวัดฯ จำนวน ๒ โครงการ รวม			**-**	**๔,๒๐๐,๐๐๐**	**๖,๒๐๔,๐๐๐**	**๖,๒๐๔,๐๐๐**	**๖,๒๐๔,๐๐๐**	**๒๒,๘๑๒,๐๐๐**
๑. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและแปรรูปข้าวสู่เกษตรมูลค่าสูง	๑	กจ.	-	๒,๑๒๐,๐๐๐	๓,๒๘๒,๐๐๐	๓,๒๘๒,๐๐๐	๓,๒๘๒,๐๐๐	๑๑,๙๖๖,๐๐๐
๒. โครงการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง	๑	กจ.	-	๒,๐๘๐,๐๐๐	๒,๙๒๒,๐๐๐	๒,๙๒๒,๐๐๐	๒,๙๒๒,๐๐๐	๑๐,๘๔๖,๐๐๐
งบพัฒนาจังหวัด จำนวน ๓๘ โครงการ รวม			**๒๙,๐๕๐,๖๔๐**	**๕๘,๒๒๓,๘๔๐**	**๔๙,๗๖๙,๒๗๐**	**๖๓,๙๕๗,๔๖๐**	**๖๔,๔๓๗,๔๖๐**	**๒๖๕,๔๓๘,๖๗๐**
๑.ยกระดับสินค้าเกษตรแปรรูปด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์	๑	กจ.	-	๙๐๐,๐๐๐	๙๐๐,๐๐๐	๙๐๐,๐๐๐	๙๐๐,๐๐๐	๓,๖๐๐,๐๐๐
๒.การเพิ่มมูลค่าสำหรับของเหลือใช้จากห่วงโซ่การผลิตทางการเกษตรเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	๑	กจ.	-	๑,๙๖๕,๐๐๐	๑,๙๖๕,๐๐๐	๑,๙๖๕,๐๐๐	๑,๙๖๕,๐๐๐	๗,๘๖๐,๐๐๐
๓. โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตกระบือ	๑	ปศจ.	-	-	๒,๔๒๘,๔๐๐	-	-	๒,๔๒๘,๔๐๐
๔. โครงการพัฒนาการเกษตรระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงจังหวัดนครพนม	๑	กษ./กจ./ม.นครฯ	-	-	๖๗๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	๑,๖๗๐,๐๐๐
๕. โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์ให้แก่เกษตรกร	๑	กจ.	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐
๖. ศูนย์เรียนรู้และพัฒนานวัตกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดนครพนมอย่างครบวงจรเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันเชิงพาณิชย์	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	-	-	๒,๕๑๘,๐๐๐	-	-	๒,๕๑๘,๐๐๐

บัญชีโครงการชุดรายการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการที่สำคัญ	แหล่งปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๗. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเผาะในกระชังแม่น้ำโขง และพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าให้เป็นสินค้าท่องเที่ยวของจังหวัดนครพนม	๑	วิทยาลัยธาตุพนม ม.นครฯ	-	-	๑,๓๖๔,๖๐๐	-	-	๑,๓๖๔,๖๐๐
๘. โครงการส่งเสริมและจัดแสดงสินค้าด้านการเกษตรในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (เกษตรลุ่มน้ำโขง)	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐
๙. โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตรและอาหารแปรรูป	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	-	-	๑,๐๒๗,๓๕๐	-	-	๑,๐๒๗,๓๕๐
๑๐. การเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปผลผลิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑	อุตสาหกรรมจังหวัด	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐
๑๑. หน่วยบริการตรวจวินิจฉัยและให้คำแนะนำการควบคุมศัตรูพืช	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐
๑๒. โครงการให้บริการวิชาการและวิชาชีพด้านการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์สัตว์	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐

บัญชีโครงการชุดรายการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการที่สำคัญ	แหล่งปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๑๓. การถ่ายทอดองค์ความรู้สู่แนวทางการเพิ่มผลผลิต และการเพิ่มมูลค่ากับปูนา	๑	คณะเกษตรฯ	-	-	๑,๒๐๐,๐๐๐	-	-	๑,๒๐๐,๐๐๐
๑๔. ศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและระบบการจัดการฟาร์มอัตโนมัติ	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	-	-	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๑๕,๐๐๐,๐๐๐
๑๕. ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานชีวภาพสำหรับพืชเศรษฐกิจใหม่ (กัญชง กัญชา และกระท่อม)	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	-	-	๘๑๐,๕๐๐	-	-	๘๑๐,๕๐๐
๑๖. โครงการการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรจากโกโก้จังหวัดนครพนม	๑	วิทยาลัยธาตุพนม ม.นครฯ	-	-	๗๐๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐	๒,๑๐๐,๐๐๐
๑๗. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพฤกษ์และเศษถ่านไม้ ให้แก่เกษตร จังหวัดนครพนม	๑	วิทยาลัยธาตุพนม ม.นครฯ	-	-	๘๕๕,๘๔๐	๘๕๕,๘๔๐	๘๕๕,๘๔๐	๒,๕๖๗,๕๒๐
๑๘. ศูนย์การเรียนรู้พืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อสุขภาพ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอบนวดสมุนไพรเพื่อสุขภาพไทน้ำก่ำ ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	๑	วิทยาลัยธาตุพนม ม.นครฯ	-	-	๑,๑๘๗,๔๐๐	๑,๑๘๗,๔๐๐	๑,๑๘๗,๔๐๐	๓,๕๖๒,๒๐๐

บัญชีโครงการชุดรายการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการที่สำคัญ	แหล่งปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๑๙. ถ่ายทอดเทคโนโลยีและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตรให้แก่เกษตรกร จังหวัดนครพนม	๑	วิทยาลัยธาตุพนม ม.นครฯ	-	-	๗๒๔,๔๘๐	๗๒๔,๔๘๐	๗๒๔,๔๘๐	๒,๑๗๓,๔๔๐
๒๐. การพัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขงโดยใช้พลังงานหมุนเวียนและแอพพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ	๑	วิทยาลัยธาตุพนม ม.นครฯ	-	-	๒,๑๐๐,๐๐๐	-	-	๒,๑๐๐,๐๐๐
๒๑. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างเครื่องอัดปุ๋ยเม็ดและอบรมการอัดปุ๋ยเม็ดจากมูลสัตว์เพื่อการพัฒนาชุมชนเพื่อความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน	๑	วิทยาลัยธาตุพนม ม.นครฯ	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐
๒๒. การพัฒนาอาชีพเกษตรหลังเกษียณเพื่อสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิตและลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมผู้สูงอายุ	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	-	-	๓๓๓,๒๐๐	-	-	๓๓๓,๒๐๐
๒๓. การพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์และวัฒนธรรมนวัตเมืองรองเชื่อมโยงอาเซียน	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	-	-	๘๔๗,๐๐๐	-	-	๘๔๗,๐๐๐
๒๔. โครงการยกระดับสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่เกษตรมูลค่าสูง	๑	สถาบันวิจัยฯ ม.นครพนม	๙๐๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	-	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	๗๕,๙๐๐,๐๐๐
๒๕. การพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่องด้านการเลี้ยงปลานิลด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันและพึ่งพาตัวเองอย่างยั่งยืนในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม	๑	ปม./ศพน./คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	๖,๗๕๔,๑๔๐	๖,๗๕๔,๑๔๐	-	๖,๗๕๔,๑๔๐	๖,๗๕๔,๑๔๐	๒๗,๐๑๖,๕๖๐

บัญชีโครงการชุดรายการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการที่สำคัญ	แหล่งปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๒๖. โครงการโคเนื้อเพื่อเศรษฐกิจชุมชน	๑	ปศจ.	-	๔,๘๕๕,๒๐๐	-	-	-	๔,๘๕๕,๒๐๐
๒๗. โครงการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำ เพื่อการเกษตรโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์แบบสามารถเคลื่อนย้ายได้	๑	วิทยาลัยธาตุพนม ม.นครฯ	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐
๒๘. การส่งเสริมและพัฒนาการเลี้ยงปลาตะเพียนขาว Neo male เชิงพาณิชย์	๑	ปม./ศพน.	๔,๑๔๙,๒๐๐	๔,๑๔๙,๒๐๐	-	๔,๑๔๙,๒๐๐	๔,๑๔๙,๒๐๐	๑๖,๕๙๖,๘๐๐
๒๙. โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อจังหวัดนครพนม	๑	ปศจ.	๒,๗๑๒,๔๐๐	๒,๗๑๒,๔๐๐	-	-	-	๕,๔๒๔,๘๐๐
๓๐. การส่งเสริมตู้อบแห้งพลังงานรังสีอาทิตย์แบบเรือนกระจกร่วมกับรังสีอินฟาเรดสำหรับชุมชน	๑	วิทยาลัยธาตุพนม ม.นครฯ	๑,๓๕๐,๐๐๐	๑,๓๕๐,๐๐๐	-	๑,๓๕๐,๐๐๐	๑,๓๕๐,๐๐๐	๕,๔๐๐,๐๐๐
๓๑. การพัฒนาโรงเรือนปลูกเห็ดแบบกึ่งอัตโนมัติโดยใช้พลังงานหมุนเวียนเชิงสร้างสรรค์แบบยั่งยืนสู่เชิงพาณิชย์	๑	วิทยาลัยธาตุพนม ม.นครฯ	๑,๙๒๕,๐๐๐	๑,๙๒๕,๐๐๐	-	๑,๙๒๕,๐๐๐	๑,๙๒๕,๐๐๐	๗,๗๐๐,๐๐๐
๓๒. โครงการส่งเสริมและพัฒนาและผลิตภัณฑ์กบเพิ่มมูลค่าเชิงสร้างสรรค์แบบยั่งยืนสู่เชิงพานิชย์	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	๒,๗๗๔,๐๐๐	๒,๗๗๔,๐๐๐	-	๒,๗๗๐,๐๐๐	๓,๑๕๐,๐๐๐	๑๑,๔๖๘,๐๐๐
๓๓. สร้างมูลค่าเพิ่มการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อจังหวัดนครพนม (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อในจังหวัดนครพนม จำนวน ๕ กลุ่ม)	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครฯ	๓,๖๑๑,๐๐๐	๓,๖๑๑,๐๐๐	-	๓,๖๑๑,๐๐๐	๓,๖๑๑,๐๐๐	๑๔,๔๔๔,๐๐๐

บัญชีโครงการชุดรายการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการที่สำคัญ	แหล่งปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๓๔. การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรจากฟักทอง ตำบลแสนพัน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	๑	วิทยาลัยธาตุพนม ม.นครฯ	๙๒๗,๙๐๐	๙๒๗,๙๐๐	-	๙๒๗,๙๐๐	๙๒๗,๙๐๐	๓,๗๑๑,๖๐๐
๓๕. การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไก่งวงเชิงพานิชย์	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครพนม	๒,๖๔๗,๐๐๐	-	-	๓,๕๐๐,๐๐๐	๓,๖๐๐,๐๐๐	๙,๗๔๗,๐๐๐
๓๖.การพัฒนาและส่งเสริมการผลิตจิ้งหรีดเพิ่มมูลค่าเชิงสร้างสรรค์ภายใต้โมเดล BCG แบบยั่งยืนสู่เชิงพาณิชย์	๑	คณะเกษตรฯ ม.นครพนม	-	-	๒,๙๓๔,๐๐๐	๒,๙๓๔,๐๐๐	๒,๙๓๔,๐๐๐	๘,๘๐๒,๐๐๐
๓๗.โครงการลานรับซื้อมันสำปะหลังและการแปรรูปเพิ่มมูลค่ามันสำปะหลัง	๑	สนง.เกษตรอำเภอโพนสวรรค์	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	๖,๐๐๐,๐๐๐
๓๘.โครงการยกระดับสินค้านวัตกรรมจากสับปะรด GI เชิงพานิชณ์	๑	สถาบันวิจัยฯ ม.นครพนม	-	-	๑,๙๐๓,๕๐๐	๑,๙๐๓,๕๐๐	๑,๙๐๓,๕๐๐	๕,๗๑๐,๕๐๐
๓๙. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและแปรรูปข้าวสู่เกษตรมูลค่าสูง	๑	กจ.	-	๒,๑๒๐,๐๐๐	๓,๒๘๒,๐๐๐	๓,๒๘๒,๐๐๐	๓,๒๘๒,๐๐๐	๑๑,๙๖๖,๐๐๐

บัญชีโครงการชุดรายการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการที่สำคัญ	แหล่งปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๔๐. โครงการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง	๑	กจ.	-	๒,๐๘๐,๐๐๐	๒,๙๒๒,๐๐๐	๒,๙๒๒,๐๐๐	๒,๙๒๒,๐๐๐	๑๐,๘๔๖,๐๐๐

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตร ทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการ	แหล่งงปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
งบพัฒนาจังหวัด จำนวน ๕๖ โครงการรวม			**๘๓,๐๕๐,๑๘๐**	**๑๕๔,๖๘๒,๑๖๐**	**๒๕๒,๓๙๓,๖๗๐**	**๗,๖๕๔,๖๗๐**	**๗,๗๙๓,๖๗๐**	**๕๐๕,๕๗๔,๓๕๐**
๑. โครงการการใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR๒ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว พื้นที่จังหวัดนครพนม	๑	ศวพ.	๔๘๖,๕๘๐	๔๘๖,๕๖๐	๙๐๑,๑๒๐	๙๐๑,๑๒๐	๙๐๑,๑๒๐	๓,๖๗๖,๕๐๐
๒. ส่งเสริมการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	๑	กจ.	-	-	๔๙๒,๕๕๐	๔๙๒,๕๕๐	๔๙๒,๕๕๐	๑,๔๗๗,๖๕๐
๓. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านม่วง ต.นาคูณใหญ่ อ.นาหว้า	๑	ชป.	-	-	๑๔,๐๐๐,๐๐๐	-	-	
๔. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านน้อยทวย ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน	๑	ชป.	-	-	๑๒,๐๐๐,๐๐๐	-	๑๔,๐๐๐,๐๐๐	๑๒,๐๐๐,๐๐๐
๕. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดงน้อย ต.สามผง อ.ศรีสงคราม	๑	ชป.	-	-	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๒๐,๐๐๐,๐๐๐
๖. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านพนอม ต.พนอม อ.ท่าอุเทน	๑	ชป.	-	-	๑๔,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๑๔,๐๐๐,๐๐๐
๗. ขุดลอกแก้มลิงหนองบ่อเกลือ พร้อมอาคารประกอบ บ้านลาดศรีชมพู ต.ท่าลาด อ.เรณูนคร	๑	ชป.	-	-	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๒๕,๐๐๐,๐๐๐
๘. ขุดลอกแก้มลิงหนองจระเข้ พร้อมอาคารประกอบ ต.หาดแพง อ.ศรีสงคราม	๑	ชป.	-	-	๒๘,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๒๘,๐๐๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการ	แหล่งงปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๙. อาคารบังคับน้ำห้วยยาง พร้อมขุดลอก บ้านนาทุ่งมั่ง ต.บ้านแก้ง อ.นาแก	๑	ชป.	-	-	๑๘,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๑๘,๐๐๐,๐๐๐
๑๐. อาคารบังคับน้ำบ้านไชยบุรี ต.ไชยบุรี อ.ท่าอุเทน	๑	ชป.	-	-	๑๖,๕๐๐,๐๐๐	-	-	๑๖,๕๐๐,๐๐๐
๑๑. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่าเรือ ต.ท่าเรือ อ.นาหว้า	๑	ชป.	-	-	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๑๕,๐๐๐,๐๐๐
๑๒. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านเหล่าทุ่ง ต.สีชมพู อ.นาแก	๑	ชป.	-	-	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๒๐,๐๐๐,๐๐๐
๑๓. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านน้ำกำใต้ ต.น้ำกำ อ.ธาตุพนม	๑	ชป.	-	-	๑๓,๕๐๐,๐๐๐	-	-	๑๓,๕๐๐,๐๐๐
๑๔. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่าบ่อ ต.ท่าบ่อสงคราม อ.ศรีสงคราม	๑	ชป.	-	-	๑๑,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๑๑,๐๐๐,๐๐๐
๑๕. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านนาถ่อน หมู่ ๑๒ ต.นาถ่อน อ.ธาตุพนม	๑	ชป.	-	-	๑๖,๕๐๐,๐๐๐	-	-	๑๖,๕๐๐,๐๐๐
๑๖. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านกกไฮ ต.ดงขวาง อ.เมืองนครพนม	๑	ชป.	-	-	๑๖,๕๐๐,๐๐๐	-	-	๑๖,๕๐๐,๐๐๐
๑๗. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโพนงาม ต.นาคำ อ.ศรีสงคราม	๑	ชป.	-	-	๑๑,๐๐๐,๐๐๐	-	-	๑๑,๐๐๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการ	แหล่งงปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๑๘. ส่งเสริมการใช้ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคแมลงศัตรูพืชทดแทนการใช้สารเคมี	๑	ศวพ.	๑,๔๑๑,๖๐๐	๑,๔๑๑,๖๐๐	-	๑,๗๖๑,๐๐๐	๑,๙๐๐,๐๐๐	๖,๔๘๔,๒๐๐
๑๙. โครงการส่งเสริมพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาหาร (ด้านประมง)	๑	ปม./ศพน.	๔,๕๐๐,๐๐๐	๔,๕๐๐,๐๐๐	-	๔,๕๐๐,๐๐๐	๔,๕๐๐,๐๐๐	๑๘,๐๐๐,๐๐๐
๒๐. โครงการเพิ่มผลผลิตพันธุ์ปลาแม่น้ำโขงในแหล่งน้ำสาธารณะ แบบมีส่วนร่วม	๑	ศพน.	-	๔,๙๒๐,๐๐๐	-	-	-	๔,๙๒๐,๐๐๐
๒๑. ฟื้นฟูสภาพแวดล้อมเพื่อการเลี้ยงปลานิลในกลุ่มน้ำสงครามและลุ่มน้ำก่ำจังหวัดนครพนม	๑	ปม.	-	๘๖๔,๐๐๐	-	-	-	๘๖๔,๐๐๐
๒๒. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดงน้อย ต.สามผง อ.ศรีสงคราม	๑	ชป.	-	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	๒๐,๐๐๐,๐๐๐
๒๓. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านเหล้าทุ่ง ต.สีชมพู อ.นาแก	๑	ชป.	-	๒๐,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	๒๐,๐๐๐,๐๐๐
๒๔. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านบ้านกลาง ๒ ต.บ้านกลาง อ.เมืองนครพนม	๑	ชป.	-	๙,๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	๙,๕๐๐,๐๐๐
๒๕. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านบ้านบุ่งฮี ต.พระกลางทุ่ง อ.ธาตุพนม	๑	ชป.	-	๑๕,๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	๑๕,๕๐๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการ	แหล่งงปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๒๖. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านน้ำก่ำใต้ ต.น้ำก่ำ อ.ธาตุพนม	๑	ชป.	-	๑๓,๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	๑๓,๕๐๐,๐๐๐
๒๗. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านนาเข ต.นาเข อ.บ้านแพง	๑	ชป.	-	๒๒,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	๒๒,๐๐๐,๐๐๐
๒๘. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าหนองเครือเขา ต.บ้านแพง อ.บ้านแพง	๑	ชป.	-	๑๘,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	๑๘,๐๐๐,๐๐๐
๒๙. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าแก้มลิงหนองบ่อมาเฮน ต.นาถ่อน อ.ธาตุพนม	๑	ชป.	-	๑๒,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	๑๒,๐๐๐,๐๐๐
๓๐. ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านน้อยทวย ต.โนนตาล อ.ท่าอุเทน	๑	ชป.	-	๑๒,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	๑๒,๐๐๐,๐๐๐
๓๑. ระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าอันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านนากระเสริม ตำบลพนอม อำเภอท่าอุเทน	๑	ชป.	๗,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๗,๐๐๐,๐๐๐
๓๒. แก้มลิงหนองบ่อกอก พร้อมอาคารประกอบ บ้านหมูม่น ตำบลดอนเตย อำเภอนาทม	๑	ชป.	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๒๕,๐๐๐,๐๐๐
๓๓. ระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านสามผง ตำบลสามผง อำเภอศรีสงคราม	๑	ชป.	๙,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๙,๐๐๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการ	แหล่งงปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๓๔. ระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านหนาด ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองนครพนม	๑	ชป.	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๑๐,๐๐๐,๐๐๐
๓๕. ระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านโพนสว่าง ตำบลโพนสว่าง อำเภอศรีสงคราม	๑	ชป.	๙,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๙,๐๐๐,๐๐๐
๓๖. ส่งเสริมอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (อุตสาหกรรมสีเขียว Green Industry)	๑	อุตสาหกรรม	๓๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๓๐๐,๐๐๐
๓๗. โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นห้วยละเอ หมู่ ๑๒ ตำบลพุ่มแก อ.นาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐
๓๘. โครงการสร้างฝายเก็บน้ำห้วยม่วง บ้านแสงสว่าง หมู่ ๕ ตำบลพิมาน อำเภอนาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐
๓๙. โครงการสร้างฝายคอนกรีตเสริมเหล็กลำห้วยดงขวาง บ้านคลองเจริญ หมู่ ๑๐ ตำบลพิมาน อำเภอนาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐
๔๐. โครงการขุดลอกห้วยยาง ตอนบน บ้านโพนงาม หมู่ ๖ ตำบลหนองบ่อ	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐
๔๑. โครงการขุดลอกห้วยนางออ ตอนล่าง บ้านโพนดู่ หมู่ ๑๑ ตำบลหนองบ่อ อำเภอนาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการ	แหล่งงปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๔๒. โครงการขุดลอกห้วยปอแดง บ้านสุขเกษม หมู่ ๑๑ ตำบลพิมาน อำเภอนาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐
๔๓. โครงการขุดลอกห้วยหว้าน บ้านนาแก หมู่ ๔ ตำบลนาแก อ.นาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐
๔๔. โครงการขุดลอกห้วยบึงบักลา บ้านนาแก หมู่ ๕ ตำบลนาแก อำเภอนาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐
๔๕. โครงการขุดลอกคลองหนองนาแก บ้านนาแก หมู่ ๔ ตำบลนาแก อำเภอนาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐
๔๖. โครงการขุดลอกห้วยวังบาก บ้านเหล่าทุ่ง หมู่ ๔ ตำบลสีชมพู อำเภอนาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐
๔๗. โครงการขุดลอกห้วยห้วยอีฮุมตอนบนตะวันตก บ้านนาฮุม หมู่ ๒ตำบลนาเลียง อ.นาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐
๔๘. โครงการขุดลอกห้วยนาน้อย บ้านนามน หมู่ ๓ ตำบลนาเลียง อ.นาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐
๔๙. โครงการขุดลอกห้วยฮี(ตอนล่าง) บ้านคำอ้อม หมู่ ๓ ตำบลนาคู่ อ.นาแก	๑	อ.นาแก	๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๕๐๐,๐๐๐

บัญชีรายการชุดโครงการสำคัญ			งบประมาณดำเนินการ					
โครงการ	แหล่งงปม	หน่วยดำเนินการ	พ.ศ.๒๕๖๖	พ.ศ.๒๕๖๗	พ.ศ.๒๕๖๘	พ.ศ.๒๕๖๙	พ.ศ.๒๕๗๐	รวม ๕ ปี
๕๐. ต่อเติมคลองส่งน้ำจากนานายจันทร์ถึงนานายระเนียนปาระคะ หมู่ที่ ๓ ต.ยอดชาด อ.วังยาง จ.นครพนม	๑	อ.วังยาง	๓,๕๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๓,๕๐๐,๐๐๐
๕๑. ขุดลอกห้วยฮองไฮ ถึงหนองเทาใหญ่ บ้านโนนฮัง หมู่ ๕ ต.โคกสี อ.วังยาง จ.นครพนม	๑	อ.วังยาง	๘๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๘๐๐,๐๐๐
๕๒. ขุดลอกสระน้ำสาธารณประโยชน์ บ้านโพนสวาง หมู่ ๓ ต.หนองโพธิ์ อ.วังยาง จ.นครพนม	๑	อ.วังยาง	๓๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๓๐๐,๐๐๐
๕๓. ก่อสร้างฝายน้ำล้นแบบ มข.๒๕๒๗ บ้านใหม่ไทยเจริญ หมู่ที่ ๙ ต.วังยาง อ.วังยาง จ.นครพนม	๑	อ.วังยาง	๖๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๖๐๐,๐๐๐
๕๔. ขุดลอกหนองสระโรงเรียนบ้านโนนหอม หมู่ ๒ ต.โคกสี อ.วังยาง จ.นครพนม	๑	อ.วังยาง	๒,๐๐๐,๐๐๐	-	-	-	-	๒,๐๐๐,๐๐๐
๕๕. โครงการโครงการฟื้นฟูแหล่งน้ำ	๑	อ.บ้านแพง	๑,๔๙๒,๐๐๐	-	-	-	-	๑,๔๙๒,๐๐๐
๕๖. โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ	๑	อ.บ้านแพง	๑,๑๖๐,๐๐๐	-	-	-	-	๑,๑๖๐,๐๐๐

หมายเหตุ : แหล่งงบประมาณ ได้แก่

๑ หมายถึง งบประมาณของจังหวัด/กลุ่มจังหวัด

๒ หมายถึง งบประมาณของกระทรวง/กรม

๓ หมายถึง งบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๔ หมายถึง งบประมาณอื่นๆ (เอกชน กองทุน เงินกู้)

(Project idea รายโครงการ ป.๑/๑)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร ให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**โครงการส่งเสริมการเลี้ยงสัตว์น้ำในครัวเรือน"กินก็ได้ขายก็ดี"**
๒. แนวทางการพัฒนา	**ยุทธศาสตร์ชาติ** : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน **ประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนม** : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
๓. หลักการและเหตุผล	ปัจจุบัน ทรัพยากรสัตว์น้ำจืดในแหล่งน้ำธรรมชาตินั้นมีปริมาณลดน้อยลงอย่างเห็นได้ชัด ทำให้สัตว์น้ำเศรษฐกิจที่สามารถเพาะเลี้ยงได้ง่าย มีอัตราการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพการเลี้ยงในแต่ละพื้นที่ได้ดี เลี้ยงได้ในพื้นที่จำกัดได้รับความสนใจเกษตรกรเป็นอย่างมาก และสามารถสร้างอาชีพให้เกษตรกรได้ เช่น ปลาดุก ปลาหมอ กบ ฯลฯ แต่เกษตรกรยังขาดความรู้ความ เข้าใจและประสบการณ์ ตลอดจน ขาดเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเลี้ยงปลาและสัตว์น้ำ สำนักงานประมงจังหวัดนครพนมจึงเห็นถึงความสำคัญในการส่งเสริมอาชีพด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชังบก และให้ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงและเทคโนโลยีที่เหมาะสมรวมถึงมีการมอบปัจจัยการผลิตเพื่อฝึกประสบการณ์การเลี้ยง โดยมุ่งหวังให้เกษตรกรนำความรู้ที่ได้รับจากโครงการนี้ สามารถพัฒนาและต่อยอดเป็นอาชีพหลัก เสริมสร้างรายได้ให้แก่ครอบครัว เพื่อเพิ่มความมั่นคงทางด้านอาหารให้แก่ครอบครัวและชุมชน
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อส่งเสริมสนับสนุนและพัฒนาอาชีพด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้แก่เกษตรกร ๒. เพื่อให้เกษตรกรมีอาหารโปรตีนเพื่อบริโภคในการบรรเทาสภาวะขาดแคลนและความยากไร้ อีกทั้งให้เกษตรกรมีรายได้และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	เชิงคุณภาพ : รายได้จากการทำการประมงเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ เชิงปริมาณ : เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จำนวน ๒๔๐ ราย
๖. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกรทั้ง ๑๒ อำเภอในจังหวัดนครพนม อำเภอละ ๒๐ ราย
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านการเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อพัฒนาอาชีพให้กับประชาชนที่มีความอยากไร้และเกษตรกรที่มีความสนใจด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เพื่อให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นและสามารถสร้างรายได้และนำมาบริโภคในครัวเรือน จำนวน ๒๔๐ ราย (๑๑๐,๐๐๐ บาท) -ค่าวิทยากร จำนวน ๖ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท -ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกร ๒๔๐ ราย ๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เกษตรกร ๒๔๐ รายๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๖,๘๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๒๔๐ ชุดๆละ ๑๕ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมข้อความ จำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะเกษตรกร จำนวน ๒๔๐คนๆละ ๑ วันๆละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท -ค่าเช่าสถานที่ เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ	๑๑๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	สนับสนุนปัจจัยการผลิตให้กับเกษตรกร ๒๔๐ ราย โดยมีเมนูให้เลือก ๓ เมนู เมนูละ ๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท ๑) การเลี้ยงปลาดุกในกระชังบก (๕,๐๐๐ บาท) -ค่าพันธุ์ปลาดุก ตัวละ ๒ บาท จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท -ค่ากระชังบกขนาด ๒*๔*๑.๒ เมตร จำนวน ๑ กระชัง เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท -ค่าอาหาร กระสอบละ ๕๐๐ บาท คนละ ๔ กระสอบ เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท ๒) การเลี้ยงปลาหมอในกระชังบก (๕,๐๐๐ บาท) - ค่าพันธุ์ปลาหมอ ตัวละ ๒ บาท จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท - ค่ากระชังบกขนาด ๒*๔*๑.๒ เมตร จำนวน ๑ กระชัง เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท - ค่าอาหาร กระสอบละ ๕๐๐ บาท คนละ ๔ กระสอบ เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท ๓) การเลี้ยงกบในกระชังบก (๕,๐๐๐ บาท) - ค่าพันธุ์กบ ตัวละ ๒ บาท จำนวน ๑,๐๐๐ ตัว เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท - ค่ากระชังบกขนาด ๒*๔*๑.๒ เมตร จำนวน ๑ กระชัง เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท - ค่าอาหาร กระสอบละ ๕๐๐ บาท คนละ ๔ กระสอบ เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓	ติดตามให้คำแนะนำและประเมินผลผลิต โดยมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานประมงจังหวัดนครพนม และเจ้าหน้าที่ประมงอำเภอ ออกติดตามแนะนำส่งเสริมและประเมินผลผลิตและรายได้ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ (๑๒๕,๐๐๐ บาท) ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ ๑๐๕,๖๐๐ บาท ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น ๑๖,๖๐๐ บาท ค่าวัสดุสำนักงาน ๒,๘๐๐ บาท
งบประมาณ	๑๒๕,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	**สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม**
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคา ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๑,๔๓๕,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ผลผลิตของโครงการ จำนวน ๑๙,๒๐๐ กิโลกรัม
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. เกษตรกรมีแหล่งอาหารโปรตีนในครัวเรือน ๒. เกษตรกรมีรายได้เสริมจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและสามารถลดรายจ่ายในครัวเรือนได้

(Project idea รายโครงการ ป.๑/๒)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร ให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ส่งเสริมอาชีพการเกษตรให้แก่ผู้ปลูกพืชฤดูแล้งด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม**
๒. แนวทางการพัฒนา	**๑.๑ ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ** ๑. ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็น การเกษตร แผนย่อย เกษตรปลอดภัย ๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ๕. ยุทธศาสตร์จังหวัด : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม **๑.๒ นโยบายของรัฐบาล** การผลิตพืชให้สอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจแบบใหม่ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ลดมลพิษสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้พลังงานสะอาด ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ จะช่วยให้ลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร และไม่ก่อมลพิษแก่สิ่งแวดล้อม
๓. หลักการและเหตุผล	**๓.๑ การผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญของจังหวัดนครพนม** จังหวัดนครพนม มีครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด ๑๓๐,๔๖๖ ครัวเรือน พื้นที่การเกษตร ๒,๐๕๑,๑๒๘ ไร่ โดยมีการปลูกพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว ยางพารา สับปะรด มันสำปะหลัง และลิ้นจี่ ซึ่งสร้างรายได้ของเกษตรกรทุกปี นอกจากพืชเศษฐกิจหลักแล้ว เกษตรกรยังประกอบอาชีพเสริมโดยการปลูกพืชผักต่าง ๆ ในช่วงฤดูแล้ง จังหวัดนครพนมมีเกษตรกรผู้ปลูกพืชฤดูแล้งทั้งหมด จำนวน ๖,๐๕๘ ครัวเรือน พื้นที่ ๑๗,๖๔๐ ไร่ และในเขตพื้นที่อำเภอริมแม่น้ำโขง เช่น อำเภอเมืองนครพนม อำเภอบ้านแพง อำเภอท่าอุเทน และอำเภอธาตุพนม มีเกษตรกรปลูกพืชฤดูแล้ง จำนวน ๒,๙๘๐ ราย คิดเป็นร้อยละ ๔๙.๑๙ ของเกษตรกรผู้ปลูกพืชฤดูแล้งทั้งหมด และพื้นที่ ๑๑,๘๑๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๙๖ ของเกษตรกรผู้ปลูกพืชฤดูแล้งทั้งหมด (ข้อมูล ปี ๒๕๖๔) เกษตรกรส่วนใหญ่อาศัยน้ำจากแม่น้ำโขง ห้วย หนอง คลอง บึง และในช่วงฤดูแล้งมีการเพาะปลูก พืชผักที่สำคัญ ได้แก่ ผักคะน้า กะหล่ำปลี ผักชีฝรั่ง แตงกวา ฟักทอง มะเขือเทศ หอมแบ่ง พริก มันแกว แตงโม เป็นต้น ซึ่งมีตลาดรับซื้อผลผลิตเกษตรมีจำนวนมาก โดยมีพ่อค้าต่างจังหวัดมารับซื้อถึงแปลงเกษตรกร และพ่อค้าในท้องถิ่นรวบรวมส่งต่างจังหวัด เช่น อุดรธานี ขอนแก่น กรุงเทพฯ **๓.๒ ปัญหาการผลิตพืชผักริมแม่น้ำโขง** **๓.๒.๑ เกษตรกรขาดความรู้** เกษตรกรในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำโขง ยังขาดความรู้ด้านการผลิตผักให้ปลอดภัย โดยเกษตรกรยังมีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และการใช้สารเคมีไม่ถูกต้อง คือ ไม่ถูก

หัวข้อ	รายละเอียด
	ปริมาณ ไม่ถูกประเภท ไม่ถูกเวลา ส่งผลให้มีสารตกค้างในพืชผัก เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค และผู้ผลิต และความต้องการพืชผักอินทรีย์ของตลาดไม่เพียงพอ เกษตรกรจำเป็นต้องได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการปลูกพืชผักที่ปลอดภัยมาตรฐาน GAP หรือ มาตรฐาน อินทรีย์ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภค และรายได้ที่เพิ่มขึ้นของเกษตรกร **๓.๒.๒ ขาดแหล่งน้ำ** จังหวัดนครพนมในฤดูแล้งบางปีเกษตรกรประสบปัญหาขาดแคลนน้ำที่ใช้เพาะปลูกพืช เนื่องจากแหล่งน้ำ ห้วย หนอง คลอง บึง แห้งขอด เกษตรกรต้องสูบน้ำจากแม่น้ำโขง ซึ่งต้องใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ประกอบกับราคาน้ำมันมีแนวโน้มสูงขึ้น ทำให้ต้นทุนการผลิตของเกษตรกรสูงขึ้นตามไปด้วย เกษตรกรต้องขาดทุน ขาดรายได้ เกิดความไม่มั่นคงในอาชีพการเกษตร การแก้ไขปัญหาเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบปัญหาดังกล่าว จังหวัดนครพนม โดยสำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนมร่วมกับสำนักงานพลังงานจังหวัดนครพนม ส่งเสริมและสนับสนุนเครื่องสูบน้ำระบบพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสูบน้ำใต้ดินมาใช้ และถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีระบบพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อสร้างความไม่มั่นใจให้แก่เกษตรกร **ความเร่งด่วน** : สภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป และการจัดการน้ำระดับนานาชาติของแม่น้ำโขงเกิดความไม่แน่นอน ทำให้ปริมาณน้ำในช่วงฤดูแล้งไม่เพียงพอ และมีต้นทุนการในการสูบน้ำจากแม่น้ำโขงสูงขึ้น การใช้ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ควบคู่กับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตพืชผักปลอดภัย สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล โมเดลเศรษฐกิจแบบใหม่ BCG (Bio-Circular-Green Economy) สามารถช่วยให้เกษตรกรดำเนินอาชีพการปลูกพืชผักตามลุ่มแม่น้ำโขงและมีตลาดรองรับต่อไปได้
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อลดต้นทุนการผลิตให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกพืชฤดูแล้ง ๒. เพื่อให้มีแปลงต้นแบบในการใช้เทคโนโลยีด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. จำนวนเกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ๒. มีแปลงต้นแบบระบบพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒๙ แปลง
๖. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ปลูกพืชฤดูแล้งในจังหวัดนครพนม ๑๒ อำเภอ
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	มีกิจกรรมหลัก จำนวน ๒ กิจกรรม เกษตรกร ๑๐๐ ราย
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**สัมมนาการใช้เทคโนโลยีเพื่อลดต้นทุนการผลิต ด้วยเทคโนโลยีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์** -โดยการจัดสัมมนาชี้แจงความเข้าใจ เกษตรกร จำนวน ๑ รุ่น ๑๐๐ ราย รายละ ๑ ครั้ง รวมเกษตรกร ๑๐๐ ราย
งบประมาณ	**๕๐,๐๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม สำนักงานพลังงานจังหวัดนครพนม สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์
๗.๒ **กิจกรรมหลักที่ ๒**	**สนับสนุนแปลงต้นแบบด้วยเทคโนโลยีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์** โดยการสนับสนุนเทคโนโลยีระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมวัสดุการเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
	๒.๑ สนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ (แบบรถเข็น) ขนาด ๓๖๐ วัตต์ -สนับสนุนระบบสูบนำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ (แบบรถเข็น) จำนวน ๒๐ เครื่อง พร้อมวัสดุการเกษตร จำนวน ๒๐ ชุด เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (กลุ่มละไม่น้อยกว่า ๓ ราย) **๒.๒ สนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ (แบบลากจูง) ขนาด ๓,๐๖๐ วัตต์** -สนับสนุนระบบสูบนำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบเคลื่อนที่ (แบบลากจูง) จำนวน ๖ เครื่อง พร้อมวัสดุการเกษตร จำนวน ๖ ชุด เป็นเงิน ๑,๕๖๐,๐๐๐ บาท (กลุ่มละไม่น้อยกว่า ๔ ราย) **๒.๓ สนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บ่อบาดาล) ขนาด ๒.๕ กิโลวัตต์** - สนับสนุนระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (บ่อบาดาล) จำนวน ๓ บ่อ พร้อมวัสดุการเกษตร จำนวน ๓ ชุด เป็นเงิน ๑,๘๔๖,๕๐๐ บาท (กลุ่มละไม่น้อยกว่า ๗ ราย) งบประมาณ **๓,๙๐๖,๕๐๐ บาท** ผู้รับผิดชอบ สำนักงานพลังงานจังหวัดนครพนม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคา ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	**๓,๙๕๖,๕๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)**
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตจากการใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๐๐ ราย ๒. มีแปลงต้นแบบการใช้เทคโนโลยีด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๒๙ แห่ง
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. ลดต้นทุนการผลิตให้แก่ครัวเรือนเกษตรกร ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ๒. มีแปลงต้นแบบ เพื่อเป็นตัวอย่างให้แก่เกษตรกรรายอื่น ๆ เลือกใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์

(Project idea รายโครงการ ป.๑/๓)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร ให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ยกระดับสินค้านวัตกรรมไส้กรอกปลาส้มแบบบูรณาการสู่ตลาดสากล เพื่อพัฒนากำลังคน พัฒนาทักษะใหม่และการลดความยากจนด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม**
๒. แนวทางการพัฒนา	**ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ** ๑. ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็น การเกษตร แผนย่อย เกษตรปลอดภัย ๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ๕. ยุทธศาสตร์จังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๓. หลักการและเหตุผล	ปลาส้มเป็นอาหารแปรรูปที่ได้รับความนิยมมากในทุกภาคของประเทศไทยโดยเฉพาะในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากมีจุดเด่น คือเนื้อปลาแน่น อร่อย ปัจจุบันกลุ่มผู้ประกอบอาชีพส้มปลาชะโด จำนวน ๑๑ ครอบครัว จากการลงพื้นที่สำรวจความต้องการและปัญหาของคนในชุมชนพบว่า ๑) ปลาส้มเก็บไว้ได้ไม่นาน ทำให้ผลผลิตเกิดการปูดเน่า ๒) วัตถุดิมปลามีจำนวนจำกัด ซึ่งจะส่งผลต่อการจัดทำปลาส้มปลาชะโด ๓) ความต้องการการเพิ่มมูลค่าของปลาส้มที่ทำด้วยเนื้อปลาอื่นๆ พร้อมทั้งสร้างแบรนด์โลโก้ และบรรจุภัณฑ์ที่มีความทันสมัย สามารถแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้ ด้วยการนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาแก้ปัญหา ๔) เพิ่มช่องทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ และยังขาดการเชื่อมโยงของสินค้ากับแหล่งท่องเที่ยวในอำเภอท่าอุเทน ที่มีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ แม่น้ำสองสี ตำบลไชยบุรี วัดพระธาตุ ตำบลท่าอุเทน ไร่กาแฟขี้ชะมด อำเภอโพนสวรรค์ เป็นต้น เพื่อเป็นส่งเสริมกลุ่มเกษตรกร ประชาชนในตำบลไชยบุรี และเครือข่ายรอบนอก และ๕) ผู้ประกอบการปลาส้มส่วนใหญ่ในพื้นที่ยังไม่มีการจัดการของเสียที่เป็นระบบ อาทิ การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการชำแระ หรือน้ำเสียจากการชะล้าง เป็นต้น โครงการเมืองปลาส้ม เป็นการแก้ไขปัญหาของพื้นที่จังหวัดนครพนม ที่ยังขาดแคลนปลาตะเพียนขาว และปลาจีนเพื่อส่งต่อเป็นวัตถุดิบในการแปรรูปปลาส้ม และยังขาดการพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ปลาส้มที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐาน ตรงตามความต้องการของตลาด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดนครพนม กรมประมง ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเพาะเลี้ยงปลาตะเพียนขาว และปลาจีน เพื่อผลิตสนับสนุนกลุ่มผู้ผลิตปลาส้มของจังหวัดนครพนม ที่มีปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบ โดยในแต่ละปีใช้วัตถุดิบที่เป็นปลาตะเพียนขาว และปลาจีนสด ประมาณ ๗๘๐ ตัน/ปี ซึ่งต้องนำเข้าจาก ภาคกลาง ภาคตะวันออก

หัวข้อ	รายละเอียด
	เกือบทั้งหมด เนื่องจากเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาตะเพียนขาว และปลาจีนในพื้นที่จังหวัดนครพนมส่วนใหญ่ จะมีบ่อขนาดประมาณ ๐.๕ - ๑ ไร่ ซึ่งอัตราการปล่อยปลาลงเลี้ยงประมาณ ๒,๐๐๐ - ๔,๐๐๐ ตัว/ไร่ และเป็นการเลี้ยงแบบยังชีพเพื่อบริโภคในครัวเรือน ส่วนที่เหลือจึงนำมาจำหน่าย ซึ่งจากขนาดพื้นที่การเลี้ยง และรูปแบบวิธีการเลี้ยงปลาของเกษตรกร จะได้ผลผลิตปลาสดในแต่ละรอบการเลี้ยงจำนวนน้อย ซึ่งยังไม่เพียงพอต่อผู้บริโภค และการสนับสนุนกลุ่มผู้ผลิตปลาส้มของจังหวัดนครพนม ที่ต้องการวัตถุปลาสดในแต่ละรอบการผลิตปลาส้มเป็นจำนวนมาก อย่างต่อเนื่อง ดังนั้น ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดนครพนม กรมประมง เล็งเห็นว่าในพื้นที่ของจังหวัดนครพนมนี้ มีแหล่งน้ำสาธารณะพื้นที่ขนาด ๕ - ๒๐ ไร่ อยู่เป็นจำนวนมาก ที่กระจายอยู่ในแต่ละพื้นที่ของจังหวัดนครพนม ซึ่งแหล่งน้ำขนาดดังกล่าว เมื่อมีการบริหารแหล่งน้ำที่ดี จะสามารถเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำโดยเฉพาะปลาตะเพียนขาว และปลาจีนในแหล่งน้ำชุมชน ให้มีจำนวนเพียงพอต่อความต้องการของกลุ่มผู้ผลิตปลาส้มของจังหวัดนครพนม และผู้บริโภคได้ในแต่ละรอบปี เนื่องจากแหล่งน้ำขนาดดังกล่าวสามารถปล่อยพันธุ์ปลาลงเลี้ยงได้คลาวละมากๆ ในครั้งเดียว ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดนครพนม กรมประมง ได้พิจารณาว่าการส่งเสริมการเพาะเลี้ยงปลาตะเพียนขาว และปลาจีนให้กับกลุ่มเกษตรกรโดยการเลี้ยงในแหล่งน้ำชุมชุน สามารถเพิ่มผลผลิตปลาตะเพียนขาว และปลาจีนเพื่อลดการนำเข้าปลาตะเพียนขาวและปลาจีนจากภูมิภาคอื่น และกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่มีอาชีพรายได้เพิ่มขึ้น ในการนี้การพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ปลาส้มที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ให้แก่กลุ่มเกษตรกรผู้แปรรูปปลาส้มต้องดำเนินการควบคู่กันไป เพื่อเพิ่มมูลค่าและความเชื่อมั่นในการประกอบอาชีพอย่างยั่งยืน ซึ่งโครงการนี้มีกิจกรรมที่ดำเนินการแบบครบวงจร ตั้งแต่ยกระดับกลุ่มเกษตรกรให้มีความรู้ในการเพาะเลี้ยงปลาตะเพียน และปลาจีนในแหล่งน้ำชุมชนที่ระดับต้นน้ำ และส่งต่อถึงระดับกลางน้ำ โดยให้ความรู้และการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับกลุ่มสตรีหรือกลุ่มแม่บ้าน และรวมถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการแปรรูปปลาตะเพียนขาวและปลาจีนเพื่อรองรับวัตถุดิบปลาตะเพียนขาว และปลาจีน ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงในแหล่งน้ำชุมชน การพัฒนาเทคนิคการแปรรูปปลาตะเพียน ,ปลาจีน และบรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ตลอดจนถึงการกระจายสินค้าที่เข้าถึงผู้บริโภค ผู้จัดทำโครงการฯ ได้ลงพื้นที่สอบถามสภาพปัญหาของเกษตรกรที่สำคัญ พบว่า ๑) เกษตรขาดความรู้ทักษะและแรงจูงใจในการเพาะเลี้ยงปลาตะเพียนขาว และปลาจีนให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล วัตถุดิบปลาตะเพียนขาว และปลาจีนสด ไม่เพียงพอต่อการแปรรูปปลาส้ม ๒) ปลาส้มเก็บไว้ได้ไม่นาน ทำให้ผลผลิตเกิดการปูดเน่า ๓) วัตถุดิมปลามีจำนวนจำกัด ซึ่งจะส่งผลต่อการจัดทำปลาส้ม ๔) ความต้องการการเพิ่มมูลค่าของปลาส้มที่ทำด้วยเนื้อปลาอื่นๆ พร้อมทั้งสร้างแบรนด์ โลโก้ และบรรจุภัณฑ์ที่มีความทันสมัย สามารถแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้ ด้วยการนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาแก้ปัญหา ๕) เพิ่มช่องทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ **(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ**

หัวข้อ	รายละเอียด
	สภาพปัญหา/ความต้องการ จากการลงพื้นที่สำรวจความต้องการและปัญหาของคนในชุมชนพบว่า ๑) ขาดแคลนวัตถุดิบซึ่งเป็นปลาตะเพียนขาวสด ขนาด ๒ - ๓ ตัวต่อกิโลกรัม ประมาณ ๗๘๐ ตัน/ปี ส่วนใหญ่ต้องนำเข้ามาจากพื้นที่อื่น ความต้องการในการพัฒนาการเพาะเลี้ยงปลาตะเพียนขาว ปลาชะโด และปลาจีนในพื้นที่ให้มีศักยภาพ เพื่อให้เกษตรกรในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้น โดยส่งเสริมการรวมกลุ่มและการบริหารจัดการกลุ่มของกลุ่มแม่บ้านหรือวิสาหกิจชุมชนแปรรูปปลาส้ม สภาพพื้นที่ที่เป็นจุดเด่น หรือมีความพร้อมที่จะพัฒนา : จังหวัดนครพนม และมีแหล่งน้ำธรรมชาติจำนวนมาก สามารถเพิ่มศักยภาพในการเพาะเลี้ยงปลาตะเพียนขาว ปลาชะโด และปลาจีนได้เป็นอย่างดี โดยการเลี้ยงปลาตะเพียนขาวและปลาจีนในแหล่งน้ำชุมชน และเกษตรกรกลุ่มแม่บ้านแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ พร้อมที่จะรับความรู้เทคนิค และเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการแปรรูปและบรรจุภัณฑ์ ๒) ปลาส้มเก็บไว้ได้ไม่นาน ทำให้ผลผลิตเกิดการปูดเน่า ๓) วัตถุดิบที่จะนำมาทำปลามีจำนวนจำกัด ๔) ความต้องการการเพิ่มมูลค่าของปลาส้มที่ทำด้วยเนื้อปลาอื่นๆ พร้อมทั้งสร้างแบรนด์ โลโก้ และบรรจุภัณฑ์ที่มีความทันสมัย สามารถแข่งขันกับคู่แข่งในตลาดได้ ด้วยการนำเอาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาแก้ปัญหา ๕) เพิ่มช่องทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ และยังขาดการเชื่อมโยงของสินค้ากับแหล่งท่องเที่ยวในอำเภอท่าอุเทน ที่มีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญได้แก่ แม่น้ำสองสี ตำบลไชยบุรี วัดพระธาตุตำบลท่าอุเทน ไร่กาแฟขี้ชะมด อำเภอโพนสวรรค์ เป็นต้น เพื่อเป็นส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรประชาชนในตำบลไชยบุรี และเครือข่ายรอบนอก และ ๖) ผู้ประกอบการปลาส้มส่วนใหญ่ในพื้นที่ยังไม่มีการจัดการของเสียที่เป็นระบบ อาทิ การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการชำแระ หรือน้ำเสียจากการชะล้าง เป็นต้น **ความเร่งด่วน** *(ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)* ความเร่งมาก: ในการดำเนินการเป็นการสร้างโอกาส ทางเลือกใหม่ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ ให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และแก้ไขปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบซึ่งเป็นปลาตะเพียนขาวและปลาจีนสด ยกระดับรายได้ พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้านแปรรูปปลาส้ม มีความเชื่อมั่นในการประกอบอาชีพการดำรงชีวิตให้อยู่ดีกินดี ชุมชนมีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนต่อไป
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงปลาตะเพียนขาว และปลาจีนในแหล่งน้ำชุมชน เกิดผลผลิตป้อนให้กับกลุ่มแปรรูปปลาส้ม และผู้บริโภค ๒) เพื่อให้ชุมชนมีความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด และสามารถบริหารจัดการเพิ่มผลผลิตสินค้าประมงแบบมีส่วนร่วม ในแหล่งน้ำชุมชน ๓) เพื่อพัฒนาผลผลิต ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ปลาส้ม ให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน ๔) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาส้มฟักที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ให้เป็นผลิตภัณฑ์ไส้กรอกปลาส้ม ๕) เพื่อพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปไส้กรอกปลาส้ม รวมไปถึงองค์ความรู้การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารให้ชุมชน

หัวข้อ	รายละเอียด
	๖)เพื่อยกระดับผู้ประกอบการสู่ตลาดใน Social Network ด้วยการทำเรื่องราวภูมิปัญญาและสื่อประชาสัมพันธ์ที่ทันสมัยน่าสนใจ สร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ในลักษณะ Content Marketing และสร้างช่องทางการตลาดบนสื่อสังคมออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๗) ส่งเสริมด้านการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนและเพิ่มมูลค่าของเสียจากกระบวนการผลิตปลาส้ม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) แหล่งน้ำชุมชน สามารถดำเนินการบริหารจัดการได้สำเร็จ ร้อยละ ๖๐ โดยความสำเร็จของการบริหารจัดการรเพิ่มผลผลิตสินค้าประมงแบบมีส่วนร่วม หมายถึง การส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการแหล่งน้ำชุมชนเป้าหมายเพื่อเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำจืด การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนในแหล่งน้ำชุมชน เพื่อป้อนผลผลิตให้กับกลุ่มแปรรูปปลาส้ม ,ผู้บริโภค และสร้างรายได้ครัวเรือนแก่ราษฎรในชุมชนเป้าหมาย มีรายละเอียดตัวชี้วัดประกอบความสำเร็จของการดำเนินการบริหารจัดการดังนี้ ๑.๑ มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการแหล่งน้ำ และอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ ๑.๒ มีกฎระเบียบของแหล่งน้ำ ๑.๓ มีผลผลิตสัตว์น้ำจืดป้อนให้กับกลุ่มแปรรูปปลาส้ม และผู้บริโภค ๒) เกษตรกรที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำชุมชนมีรายได้จากการจำหน่ายปลาตะเพียนขาวและปลาจีน ๓) เกษตรกรและประชาชนทั่วไปมีอาหารโปรตีนจากปลาที่ปลอดภัยสำหรับบริโภค ๔) ผู้ผลิตปลาส้มมีวัตถุดิบปลาที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ในพื้นที่สำหรับผลิตปลาส้ม ๕) ลดปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการผลิตอย่างน้อย ร้อยละ ๕ ๖) ผู้เข้าร่วมอบรมเพิ่มช่องทางการสร้างรายได้จำนวน ๒ ช่องทาง และมีรายได้จากการขายสินค้าเพิ่มขึ้น ๗) มีผลิตภัณฑ์ไส้กรอกปลาส้มและบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ อย่างน้อย ๑ ผลิตภัณฑ์ ๘) เกษตรกรผู้เข้าร่วมสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย ร้อยละ ๖๐
๖. พื้นที่เป้าหมาย	กิจกรรมหลักที่ ๑ ๑) พื้นที่เป้าหมาย: แหล่งน้ำขนาด ๕ - ๒๐ ไร่ จำนวน ๒๔ แห่ง ในพื้นที่จังหวัดนครพนม ๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย: เกษตรกร และประชาชนทั่วไป ที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเป้าหมาย ทั้ง ๒๔ แห่ง กลุ่มแม่บ้านหรือกลุ่มวิสาหกิจแปรรูปปลาส้ม ในพื้นที่จังหวัดนครพนม กิจกรรมหลักที่ ๒ อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม (เกษตรกร ๕๐ คน และ ผู้ประกอบการ ๑๐ คน)
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	ยกระดับสินค้านวัตกรรมไส้กรอกปลาส้มแบบบูรณาการสู่ตลาดสากล เพื่อพัฒนากำลังคน พัฒนาทักษะใหม่ และการลดความยากจน ด้วยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**กิจกรรมยกระดับสินค้านวัตกรรมไส้กรอกปลาส้มแบบบูรณาการสู่ตลาดสากล เพื่อพัฒนากำลังคน พัฒนาทักษะใหม่ และการลดความยากจน ด้วยองค์ความรู้**

หัวข้อ	รายละเอียด
	เทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม (๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท) โดย สถาบันวิจัยฯ ม.นครพนม **๑.๑ ประชุมกลุ่มเพื่อหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและรับสมัครผู้ประกอบการรายย่อยเข้าร่วมกลุ่มประชุมเพื่อการถอดบทเรียนภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล งบประมาณ (๒ เดือน) (๕๓,๔๐๐ บาท)** ๑) อาหารว่าง ๑๐๐ คน x ๔ มื้อ x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท ๒) อาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท ๓) ค่าเดินน้ำมันเชื้อเพลิง ๒ วัน x ๘๐๐ บาท x ๒ คัน เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท ๔) เบี้ยเลี้ยง ๑๐ คน คนละ ๒๔๐ บาท ๒ วัน เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท ๕) ค่าเอกสารประกอบการประชุม เป็นเงิน ๑,๔๐๐ บาท **๑.๒ อบรมและให้ความรู้ผู้ประกอบการโดยวิทยากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาตรฐานการผลิตไส้กรอกปลาส้ม พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้มาตรฐาน และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบตลาดของผลิตภัณฑ์ (๒ เดือน) (๔๑๓,๖๐๐ บาท)** ๑) ค่าเดินทางไปราชการ ๑๐ คน x ๒ วัน x๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท ๒) อาหารว่าง ๑๐๐ คน x ๔ มื้อ x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท ๓) อาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท ๔) ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชม. X ๒ เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท ๕) ค่าวัสดุฝึกอบรมการผลิตไส้กรอกปลาส้ม เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ๕) ค่าจัดจ้างพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน๑๐๐,๐๐๐ บาท ๖) ค่าที่พักวิทยากร ๒ คืน ๆ ละ ๑๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท ๗) เอกสารประกอบการประชุม ๑๐๐ ชุด ชุดละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท ๘) ค่าจ้างเหมาทดสอบตลาด พร้อมวิเคราะห์ความต้องการ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท ๙) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๔ คัน ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท **๑.๓ อบรมและให้ความรู้ผู้ประกอบการโดยวิทยากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาตรฐานการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ (๒ เดือน) (๒๐๗,๘๐๐ บาท)** (การศึกษาดูงาน มุ่งเน้นการเตรียมความพร้อมในการยกระดับมาตรฐาน การบริการที่ให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค การจัดสภาพแวดล้อมสำหรับกระบวนการเตรียมการจัดเก็บ ตลอดจนการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ถูกสุขลักษณะการมีความรู้ ความเข้าใจในระบบการจัดการ และควบคุมอาหารให้ปลอดภัยต่อการบริโภค) ๑) ค่าเดินทางไปราชการ ๑๐ คน x ๓ วัน x๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท ๒) อาหารว่าง ๑๐๐ คน x ๖ มื้อ x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐ บาท ๓) อาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๓ มื้อ x ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท ๔) ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชม. X ๒ เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท ๕) ค่าที่พัก (๒ คน/๑ห้อง) จำนวน ๒๐ ห้อง ๆ ละ ๒ วัน ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท ๖) ค่าที่พักวิทยากร ๒ วัน ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท ๗) เอกสารประกอบการประชุม ๑๐๐ ชุด ชุดละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
	๘) ค่าเช่ารถบัส พร้อมน้ำมัน จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ **๑.๔ อบรมและให้ความรู้ผู้ประกอบการโดยวิทยากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ต้องการของตลาดออนไลน์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้มาตรฐาน (๒ เดือน) (๑๖๓,๖๐๐ บาท)** ๑) ค่าเดินทางไปราชการ ๑๐ คน x ๒ วัน x๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท ๒) อาหารว่าง ๑๐๐ คน x ๔ มื้อ x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท ๓) อาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท ๔) ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชม. X ๒ เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท ๕) ค่าวัสดุฝึกอบรมการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นที่ต้องการของตลาดออนไลน์ เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ๖) ค่าที่พักวิทยากร ๒ คืน ๆ ละ ๑๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท ๗) เอกสารประกอบการประชุม ๑๐๐ ชุด ชุดละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท ๙) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๔ คัน ๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท **๑.๕ พัฒนาช่องทางการจำหน่ายออนไลน์ และการสร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ในลักษณะ Content Marketing (๑๖๑,๖๐๐ บาท)** ๑) ค่าเดินทางไปราชการ ๑๐ คน x ๒ วัน x๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท ๒) อาหารว่าง ๑๐๐ คน x ๔ มื้อ x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท ๓) อาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท ๔) ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชม. X ๒ เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท ๕) ค่าจ้างพัฒนาผลิตภัณฑ์ พร้อมถ่ายทอด เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ๖) ค่าที่พักวิทยากร ๒ คืน ๆ ละ ๑๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท ๗) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๔ คัน ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท **งบประมาณ** **๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท** **ผู้รับผิดชอบ** **สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม โทรศัพท์ ๐๘๘-๕๖๖-๓๐๓๐** **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** -
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญลยา มิขะมา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๖๔-๓๒๙-๙๙๙๔
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคา ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	๑) เพิ่มศักยภาพกลุ่มเกษตรกรแปรรูปปลาส้มจากปลาตะเพียนขาว ๒) เกษตรกรผู้เข้าร่วมสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ร้อยละ ๖๐ ๓) มีผลิตภัณฑ์ไส้กรอกปลาส้มและบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ อย่างน้อย ๒ ผลิตภัณฑ์ ๔) สร้างตราสินค้า และเพิ่มช่องทางการสร้างรายได้จำนวน ๒ ช่องทาง

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) เกษตรกรมีคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ๒) มีผลิตภัณฑ์ไส้กรอกปลาส้มและบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ อย่างน้อย ๒ ผลิตภัณฑ์ ๓) เกษตรกรผู้เข้าร่วมสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย ร้อยละ ๖๐ และขยายผลสู่ชุมชน ๔) เกิดการจ้างงาน สร้างงาน สร้างอาชีพ กระจายรายได้ในชุมชน สร้างการรับรู้เพิ่มทักษะ (Up-skill) และ ทบทวนทักษะ (re-skill) ต่าง ๆ จนเกิดความชำนาญนำไปสู่การพัฒนาของประชาชนในพื้นที่ เป็นการเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในครัวเรือน แก้ไขปัญหาความยากจน และแก้ไขปัญหาหนี้สินจากวิธีการสร้างองค์ความรู้และความชำนาญการ ๕) ช่วยพัฒนาพื้นที่และผลิตสินค้าตลอดห่วงโซ่อุปทานให้ได้คุณภาพตามความต้องการของอุปสงค์ เกิดการสร้างและกระตุ้นระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนเม็ดเงิน (seed money) ภายในชุมชน และจำหน่ายทั้งภายในพื้นที่และต่างพื้นที่ มีสินที่ป้อนตลาดอย่างสม่ำเสมอตามความต้องการของตลาด ด้วยแผนการผลิตที่ชัดเจน

(Project idea รายโครงการ ป.๑/๔)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร ให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรเพื่อยกระดับรายได้เกษตรกรในจังหวัดนครพนม**
๒. แนวทางการพัฒนา	**๒.๑ ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ** ๑. ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็น การเกษตร แผนย่อย เกษตรปลอดภัย ๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : หมุดหมายที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ๕. ยุทธศาสตร์จังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม **๑.๒ นโยบายของรัฐบาล** โมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model)
๓. หลักการและเหตุผล	**๓.๑ ภัยธรรมชาติส่งผลให้ผลผลิตเกษตรเสียหาย** ข้อมูลทั่วไป จังหวัดนครพนม มีครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด ๑๓๐,๔๖๖ ครัวเรือน พื้นที่การเกษตร ๒,๐๕๑,๑๒๘ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกข้าวนาปี ๑,๔๗๙,๙๗๔ ไร่ พืชไร่ ๓๙,๘๐๙ ไร่ พืชผัก ๑๑,๗๖๕ ไร่ ไม้ผล ๑๖,๓๙๖ ไร่ และไม้ยืนต้น ๔๒๑,๓๙๓ ไร่ พื้นที่ทำการเกษตรอื่น ๆ ๒,๒๖๕ ไร่ (ข้อมูล ปี ๒๕๖๔) จังหวัดนครพนมได้รับผลกระทบจากการเกิดความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชั่น ได้เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมประเทศไทยในพื้นที่หลายจังหวัดของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผลทำให้ฝนตกหนักอย่างต่อเนื่อง เป็นเหตุให้เกิดอุทกภัยอย่างรุนแรง การระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำไม่ทัน เอ่อล้นท่วมพื้นที่ทางการเกษตรในพื้นที่อำเภอ ๑๒ อำเภอ จากการสำรวจเบื้องต้นพบว่า มีพื้นที่การเกษตรประสบภัย ๑๙๕,๒๘๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๙.๕๒ ของพื้นที่การเกษตรทั้งหมด (คิดเป็นร้อยละ ๑๓.๑๙ ของพื้นที่ปลูกข้าวนาปี) เกษตรกรได้รับผลกระทบ ๓๑,๗๔๕ ราย คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๓๓ (คิดเป็นร้อยละ ๒๖.๑๘ ของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี) โดยส่วนใหญ่พื้นที่ประสบภัยเป็นพื้นที่ปลูกข้าวนาปี เกษตรกรในหลายพื้นที่ไม่มีรายได้ เนื่องมาจากผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหาย ไม่มีข้าวไว้บริโภคและจำหน่าย เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของเกษตรกรและเป็นการเยียวยาเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ จำเป็นต้องฟื้นฟูพื้นที่ทางการเกษตรที่ได้รับความเสียหาย **๓.๒ การดำเนินงานที่ผ่านมา** ๓.๒.๑ จังหวัดนครพนม ได้มีการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรให้แก่เกษตรกร ตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรเพื่อยกระดับรายได้เกษตรกรในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำสงคราม ปี ๒๕๖๕ โดยมีกิจกรรม การปลูกกระเจี๊ยบแดง การปลูกคราม การผลิตมัลเบอร์รี่ และการผลิตถ่านชีวภาพ (Biochar) ผลการดำเนินงานเกษตรกรมีความรกระตือรือล้น มีอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ และลดรายจ่าย ชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓.๒.๒ การส่งเสริมการปลูกสมุนไพรและการแปรรูปสมุนไพรเพื่อสร้างอาชีพให้แก่เกษตรกร ในช่วงที่ผ่านมา การส่งเสริมให้เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนปลูกพืชสมุนไพร ได้ขยายวงกว้างในจังหวัดนครพนม กอปรกับสถานการณ์แพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรน่า-๑๙ คณะรัฐมนตรีได้มีการประกาศให้สมุนไพรบางชนิดสามารถใช้เป็นยาต้านการขยายเชื้อไวรัสดังกล่าวได้ จึงเป็นโอกาสที่จะสนับสนุนให้เกษตรกรยกระดับการผลิตสมุนไพรที่ได้มาตรฐาน ปลอดภัย และต้นทุนต่ำ โดยส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีพลังงานและพลังงานทดแทนในกระบวนการผลิต **๓.๓ ศักยภาพด้านความเข้มข้นของพลังงานแสงอาทิตย์** จังหวัดนครพนมอยู่ในตำแหน่งที่มีความเข้มของพลังงานแสงอาทิตย์ค่อนข้างสูง ซึ่งมีศักยภาพที่จะนำพลังงานแสงอาทิตย์มาผลิตเป็นพลังงานทดแทน เพื่อใช้ในกระบวนการตาก อบแห้ง ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โดยการใช้ความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และในปัจจุบันยังมีเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์ที่ถูกพัฒนาขึ้นภายในประเทศอย่างหลากหลาย ราคาถูก มีความพร้อมและเหมาะสมที่จะนำมาประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย ทั้งในรูปแบบการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และการผลิตความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นต้น สำนักงานพลังงานจังหวัดนครพนม จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ในกระบวนการแปรรูปสมุนไพรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อเป็นการลดระยะเวลาการ ตาก อบแห้งผลิตภัณฑ์ และป้องกันฝุ่นแมลงต่าง ๆ และสร้างทักษะอาชีพในด้านการสร้างเทคโนโลยีพลังงานระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนาจังหวัดนครพนมให้เป็นไปตามเป้าหมาย “นครพนมเมืองพัฒนาที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปลอดมลพิษ การบริหารจัดการต้นแบบแห่งอนุภาคลุ่มน้ำโขง (Green Growth, Green City, Green Forest” จึงนำพลังงานแสงอาทิตย์และเทคโนโลยีพลังงานแสงอาทิตย์มาเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดนครพนมต่อไป **๓.๔ แนวทางแก้ไขปัญหา** จังหวัดนครพนมควรส่งเสริม/สร้างอาชีพเสริมให้แก่เกษตรกร เพื่อเป็นการสร้างอาชีพให้กับเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัยให้มีการผลิตสินค้าเกษตร ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ภายใต้การนำแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้เพื่อลดรายจ่ายเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร โดยส่งเสริมในลักษณะของการรวมกลุ่มการผลิตเพื่อให้มีความมั่นคงและยั่งยืน โดยสนับสนุนการทำเกษตรผสมผสานเพื่อให้มีรายได้ตลาดทั้งปี ได้แก่ การส่งเสริมการปลูกกระเจี๊ยบ การปลูกคราม การผลิตมัลเบอร์รี่ เพื่อเพิ่มรายได้ และการผลิตถ่านชีวภาพ (Biochar) เพื่อจัดการเศษวัสดุการเกษตรไปใช้ประโยชน์ ลดต้นทุนเพิ่มรายได้ และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ และดึงศักยภาพของจังหวัดนครพนมด้านพลังงานแสงอาทิตย์ที่เข้มข้น นำมาใช้ในกระบวนการแปรรูปผลผลิตเกษตรโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ เช่น ระบบอบพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ นำมาอบสมุนไพร ได้แก่ กระเจี๊ยบแดง ฟ้าทะลายโจร ตะไคร้ เปลือกมะกรูด เป็นต้น ซึ่งสามารถช่วยยืดอายุสินค้าเกษตร และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล โมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model)

หัวข้อ	รายละเอียด
	ความเร่งด่วน : ปัญหาด้านภัยธรรมชาติ อุทกภัยน้ำท่วมพื้นที่การเกษตร เกิดขึ้นเกือบทุกปี ส่งผลให้ผลผลิตเกษตรเสียหาย เช่น ข้าว ทำให้เกษตรกรขาดแคลนข้าวในการบริโภค และขาดรายได้ จำเป็นต้องมีการส่งเสริมสร้างอาชีพการเกษตร เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้ และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และในการส่งเสริมอาชีพเน้นการผลิตพืชเพื่อเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐาน GAP และมาตรฐานอินทรีย์ และการแปรรูปสินค้าเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล โมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model)
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อสร้างอาชีพทางการเกษตรให้แก่เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากอุทกภัย ในการบรรเทา ความเดือดร้อนให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ ๒. เพื่อเพิ่มรายได้ภาคการเกษตรให้แก่เกษตรกร ๓. เพื่อเพิ่มมาตรฐานและยกระดับกระบวนการแปรรูปสมุนไพรของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โดยใช้เทคโนโลยีระบบอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ๔. เพื่อส่งเสริมการนำศักยภาพพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่มาใช้ให้เกิดประสิทธิภาพและประโยชน์สูงสุดในกระบวนการแปรรูปสมุนไพรของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีอาชีพเสริม ร้อยละ ๑๐๐ ๒. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการประกอบอาชีพเสริม อย่างน้อยร้อยละ ๓ ๓. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีความรู้ความเข้าใจในระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถทำหรือจ้างทำระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่มาใช้กับกลุ่มของตนได้ ๔. อปท. มีความรู้ความเข้าใจในระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถนำองค์ความรู้ในการทำระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ไปขยายผลและเผยแพร่ในพื้นที่ของตนได้
๖. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกร ๑๒ อำเภอ ในจังหวัดนครพนม
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	มีกิจกรรมหลัก ๕ กิจกรรม เกษตรกร ๓๘๕ราย
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**ส่งเสริมการผลิตกระเจี๊ยบแดงในระบบเกษตรอินทรีย์** (๕๐ ราย) - โดยการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ การสาธิตและฝึกปฏิบัติการผลิตกระเจี๊ยบแดงในระบบเกษตรอินทรีย์ ตลอดจนการแปรรูปเบื้องต้น และตลาดรับซื้อผลผลิต เกษตรกร ๕๐ ราย จำนวน ๑ วัน **๖๒,๐๐๐ บาท** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม -
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**ส่งเสริมและพัฒนาพื้นที่ปลูกครามสู่ระบบเกษตรที่ดีและเหมาะสม** (๘๐ ราย) - โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ สาธิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกครามสู่ระบบเกษตรที่ดีและเหมาะสม การแปรรูปเบื้องต้น เช่น ครามเปียก เกษตรกรเป้าหมาย ๘๐ ราย จำนวน ๑ วัน **๖๙,๐๐๐ บาท** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครพนม
๗.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓	**ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตมัลเบอร์รี่ระบบอินทรีย์** (๘๐ ราย) เกษตรกร ๘๐ ราย งบประมาณ ๔๗๕,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓.๑ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมัลเบอร์รี่ระบบอินทรีย์ (๘๐ ราย) - โดยการอบรมเชิงปฏิบัติสาธิตและฝึกปฏิบัติการผลิตมัลเบอร์รี่ระบบอินทรีย์โดยการจัดกิ่งขึ้นค้าง ตลอดจนการเก็บรักษาผลผลิตและการแปรรูปเบื้องต้น เกษตรกร ๘๐ ราย จำนวน ๑ วัน งบประมาณ ๖๙,๐๐๐ บาท **๓.๒ ศึกษาดูงานการผลิตและการแปรรูปมัลเบอร์รี่** (๔๔ ราย) - โดยการนำเกษตรกร เดินทางศึกษาดูงานแหล่งผลิตมัลเบอร์รี่ที่ได้มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ แหล่งแปรรูปมัลเบอร์รี่ ตลอดจนเส้นทางการตลาดของมัลเบอร์รี่ สวนเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จ เป้าหมายเกษตรกร ๔๐ ราย และเจ้าหน้าที่ ๔ ราย รวม ๔๔ ราย ระยะเวลา ๓ วัน ๒ คืน งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	**๔๖๙,๐๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ สกลนคร
๗.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔	**ส่งเสริมการใช้ถ่านชีวภาพ (Biochar) ในกระบวนการผลิตการเกษตร เพื่อสร้างอาชีพ การผลิตถ่านชีวภาพใช้ในแปลงของเกษตรกรและการจำหน่าย** (๑๐๐ ราย) **๔.๑ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตถ่านชีวภาพ (Biochar) เพื่อใช้ในการปรับปรุงบำรุงดิน** (๑๐๐ ราย) - โดยการถ่ายทอดความรู้ในการผลิตถ่านชีวภาพ (Biochar) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมการผลิตกระเจี๊ยบ มัลเบอร์รี่ และคราม เพื่อเตรียมความพร้อมสู่มาตรฐาน GAP และอินทรีย์ จัดฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติ จำนวน ๑ ครั้ง เกษตรกร ๑๐๐ ราย งบประมาณ ๔๐,๐๐๐ บาท **๔.๒ ศึกษาดูงานการประยุกต์ใช้ถ่านชีวภาพ (Biochar)ในการกระบวนการผลิตทางการเกษตร** (๔๔ ราย) - โดยการนำเกษตรกรศึกษาดูงานการพัฒนาเทคโนโลยีทางการเกษตรเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตทางการเกษตร การผลิตถ่านชีวภาพ (Biochar) ให้เหมาะสมกับชนิดพืชที่จะนำไปใช้ประโยชน์ เกษตรกร ๔๐ ราย และเจ้าหน้าที่ ๔ ราย รวม ๔๔ ราย งบประมาณ ๒๖๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	**๓๐๐,๐๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๘. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
๙. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคา ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๑๐. งบประมาณ	**๙๕๘,๘๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)**
๑๑. ผลผลิต (output)	๑. เกษตรกรมีอาชีพเสริม จำนวน ๓๑๐ ราย ๒. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการประกอบอาชีพเสริม จำนวน ๓๑๐ ราย

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และ อปท. มีความรู้ความเข้าใจในการทำระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ จำนวน ๗๕ ราย
๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. เกษตรกรมีอาชีพเสริมในการผลิตและแปรรูป กระเจี๊ยบแดง คราม มัลเบอร์รี่ และการผลิตถ่านชีวภาพ (Biochar) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมในโครงการและจำหน่ายให้แก่เกษตรกรทั้วไปใช้ในพืชที่มีมูลค่าสูง ๒. เกษตรกรมีความสามารถในการบริหารจัดการการผลิต การตลาด และสามารถบริหารจัดการพื้นที่มีประสิทธิภาพทำให้มีรายได้สูงขึ้น ๓. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีการเพิ่มมาตรฐานและยกระดับกระบวนการแปรรูปสมุนไพรโดยใช้ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเคลื่อนที่ ๔. อปท. สามารถนำองค์ความรู้การทำระบบอบแห้งพลังงงานแสงอาทิตย์ไปขยายผลต่อกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอื่น ๆ ในพื้นที่

(Project idea รายโครงการ ป.๑/๕)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ เสริมสร้างความมั่นคงทางการเกษตร ให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**โครงการพัฒนาทายาทเกษตรกรในสถานศึกษาตามศาสตร์พระราชา**
๒. แนวทางการพัฒนา	**ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ** ๑. ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็น การเกษตร แผนย่อย เกษตรปลอดภัย ๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ๕. ยุทธศาสตร์จังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๖. การตอบสนองพระราชดำริ ของ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเริ่มงานพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารขึ้น ในปี พ.ศ. ๒๕๒๓ เพื่อพัฒนาภาวะโภชนาการและสุขภาพของเด็กที่อยู่ในท้องถิ่นทุรกันดาร ปัจจุบันการดำเนินงานการพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นการพัฒนาแบบองค์รวม ที่ยึดเด็กและเยาวชนเป็นศูนย์กลางของการพัฒนาโดยผ่านกระบวนการเรียนรู้ เพื่อให้เด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร มีโภชนาการดี สุขภาพแข็งแรง มีความรู้และทักษะทั้งทางวิชาการและการอาชีพ ที่เป็นรากฐานของการพึ่งตนเองและพัฒนาท้องถิ่นได้ นำไปสู่การมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น การดำเนินการที่ผ่านมายังขาดการจัดสรรงบประมาณเข้าไปดำเนินการสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริที่ชัดเจนและต่อเนื่อง ทำให้การดำเนินงานไม่บรรลุตามพระราชประสงค์
๓. หลักการและเหตุผล	**๓.๑ ทายาทเกษตรกรที่ได้รับการศึกษาสูงขึ้นมักไม่สนใจที่จะประกอบอาชีพเกษตรกรรม เนื่องจากขาดแรงจูงใจ และมีความกังวลในเรื่องความไม่มั่นคงของรายได้** จากแผนพัฒนาจังหวัดนครพนม และแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม พบว่าปัญหาอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรเข้าสู่สภาวะสูงวัยเพิ่มขึ้น วัยแรงงานมีน้อย ส่งผลต่อแรงงานภาคการเกษตร และเมื่อทายาทเกษตรกรที่ได้รับการศึกษาสูงขึ้นมักไม่สนใจที่จะประกอบอาชีพเกษตรกรรม เนื่องจากขาดแรงจูงใจ และมีความกังวลในเรื่องความไม่มั่นคงของรายได้ อีกทั้งเห็นว่างานในภาคการเกษตรไม่มีสวัสดิการรองรับ ดังนั้น หากมีการส่งเสริมให้ทายาทเกษตรกรมีความรู้ในการทำการเกษตรโดยมีการประยุกต์ใช้ศาสตร์พระราชา ควบคู่ไปกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และสอดคล้องกับความต้องการของตลาด เป็นการสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับภาคเกษตรกรรมของประเทศไทย ซึ่งเป้าหมายในที่นี้ สอดคล้องกับเป้าหมายในการพัฒนาตามแนวคิดศาสตร์พระราชา นั่นคือ การพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) ศาสตร์พระราชา (The King’s Philosophy) เกิดขึ้นจากพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช โดยพระองค์ได้ใช้ศาสตร์แห่งความเป็นราชาในการทำหน้าที่ช่วยเหลือประชาชนด้วยวิธีการพัฒนาอย่างยั่งยืน จะเห็นได้ว่า ศาสตร์พระราชา

หัวข้อ	รายละเอียด
	เป็นการบูรณาการอย่างลงตัวระหว่างภูมิปัญญาท้องถิ่นเข้ากับศาสตร์สมัยใหม่หรือเรียกว่า ศาสตร์สากล จนได้เป็นแนวทางการปฏิบัติที่ดี จะสามารถดำรงชีพได้อย่างมีความสุข พอเพียง และยั่งยืน **๓.๒ การดำเนินงานที่ผ่านมา** จังหวัดนครพนม ได้ดำเนินการโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน ของ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นประจำทุกปี โดยมีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๘ โรงเรียน ใน ๔ อำเภอ ได้แก่ อำเภอท่าอุเทน โพนสวรรค์ นาทม และอำเภอบ้านแพง ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ จะได้รับการถ่ายทอดความรู้และทักษะด้านการเกษตรและยกระดับการรวมกลุ่มเป็นยุวเกษตรกรในโรงเรียน ผลการดำเนินงานกลุ่มยุวเกษตรกรมีทักษะด้านการเกษตร มีอาหารกลางวันที่เพียงพอต่อความต้องการ แต่การดำเนินงานดังกล่าวยังไม่คลอบคลุมทุกอำเภอ จากทั้งหมด ๑๒ อำเภอ มีเพียง ๔ อำเภอ คงเหลือ ๘ อำเภอ ที่ยังไม่ได้รับการสนับสนุน **ความเร่งด่วน** : จากปัญหาอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรสูงวัย เกษตรกรรุ่นใหม่และแรงงานภาคการเกษตรมีน้อยลง และการดำเนินงานส่งเสริมยุวเกษตรกรในโรงเรียนมีเพียง ๘ แห่งซึ่งไม่คลอบคลุมทุกอำเภอ จากทั้งหมด ๑๒ อำเภอ มีเพียง ๔ อำเภอ คงเหลือ ๘ อำเภอ ที่ยังไม่ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุน โดยสำนักงานเกษตรอำเภอในจังหวัดนครพนม ได้มีการจัดตั้งกลุ่มยุวเกษตรกรในโรงเรียนทุกตำบล จำนวน ๙๙ แห่ง มีการดำเนินการฝึกทักษะนักเรียนเพื่อให้มีความรู้ แต่ขาดปัจจัยการผลิตที่ใช้ฝึกนักเรียน เป็นแนวทางปลูกฝังจิตสำนึกและทัศคติที่ดีให้แก่นักเรียนรักในอาชีพการเกษตร
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับทายาทเกษตรกรในการเข้าใจตนเอง มีแรงจูงใจ และทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพเกษตรกรรม อีกทั้งมีความมุ่งมั่นในการประกอบอาชีพการเกษตร โดยการให้ความรู้ด้านการเกษตรและฝึกอาชีพตามศาสตร์พระราชาเพื่อการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน ๒. เพื่อสร้างการเข้าถึงนโยบายการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคีต่าง ๆ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการพัฒนาทายาทเกษตรกรให้มีความมั่นคงในรูปแบบของการรวมกลุ่มและการสร้างเครือข่าย ๓. เพื่อการพัฒนาทายาทเกษตรกร ใน ๓ ด้าน ได้แก่ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมทางการเกษตร ด้านการจัดการ และด้านผู้นำของทายาทเกษตรกร ๔. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ต้นแบบด้านการเกษตรตามศาสตร์พระราชาในพื้นที่จังหวัดนครพนม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. ทายาทเกษตรกรมีความรู้เข้าใจในตนเอง อีกทั้งยังมีแรงจูงใจทัศนคติที่ดีในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ ๘๐ ๒. ทายาทเกษตรกรมีการรวมกลุ่มและการสร้างเครือข่ายเข้าถึงการสนับสนุนจากหน่วยงานภาคี เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐ ๓. ทายาทเกษตรกรมีการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมทางการเกษตร ด้านการจัดการ และด้านผู้นำของทายาทเกษตรกร สามารถขยายผลการทำกิจกรรมการเกษตรในพื้นที่ของตนเองสร้างรายได้ ร้อยละ ๗๐

หัวข้อ	รายละเอียด
	๔. มีแหล่งเรียนรู้ต้นแบบด้านการเกษตร เพื่อให้เกษตรกรและบุคคลทั่วไปในชุมชนสามารถเข้ามาเรียนรู้ได้
๖. พื้นที่เป้าหมาย	โรงเรียน ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	มีกิจกรรมหลัก ๓ กิจกรรม เกษตรกร ๓๖๐ ราย
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**การพัฒนาด้านการเกษตรตามศาสตร์พระราชา** เป้าหมายทายาทเกษตรกร จำนวน ๓๖๐ ราย โดยการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการเกษตรตามศาสตร์พระราชา จำนวน ๑ ครั้ง ๑ วัน **๑๒๐,๑๘๐ บาท** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ , สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**ยกระดับทายาทเกษตรกร ด้วยการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมทางการเกษตร ด้านการจัดการ และด้านผู้นำของทายาทเกษตรกร** เป้าหมายทายาทเกษตรกร จำนวน ๓๖๐ ราย โดยการอบรบเชิงปฏิบัติการเพื่อฝึกทักษะในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมทางการเกษตร ด้านการจัดการ และด้านผู้นำของทายาทเกษตรกร ตลอดจนการแปรรูปสินค้าเกษตรเบื้องต้น จำนวน ๑ ครั้ง ๒ วัน **๕๔๒,๖๒๐ บาท** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ , สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครพนม
๗.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**อบรมเชิงปฏิบัติการกระบวนการกลุ่มและเชื่อมโยงเครือข่ายทายาทเกษตรกรในสถานศึกษา ทายาทเกษตรกรและครูที่ปรึกษา** จำนวน ๑๓๒ ราย พร้อมเจ้าหน้าที่ จำนวน ๑๗ ราย รวม ๑๔๙ ราย **๓๓๗,๒๐๐ บาท** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ , สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)ศูนย์วิทยาศาสตร์เพื่อการศึกษานครพนม
๘. หน่วยดำเนินการ	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
๙. ระยะเวลา	๑ ตุลาคา ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๑๐. งบประมาณ	**๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)**
๑๑. ผลผลิต/และผลลัพธ์	๑. ทายาทเกษตรกรมีความรู้เข้าใจในตนเอง อีกทั้งยังมีแรงจูงใจทัศนคติที่ดีในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม จำนวน ๓๖๐ ราย ๒. ทายาทเกษตรกรมีการรวมกลุ่มและการสร้างเครือข่ายเข้าถึงการสนับสนุนจากหน่วยงานภาคี จำนวน ๑๒ กลุ่ม

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓. ทายาทเกษตรกรการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมทางการเกษตร ด้านการจัดการ และด้านผู้นำของทายาทเกษตรกร จำนวน ๓๖๐ ราย ๔. มีแหล่งเรียนรู้ต้นแบบด้านการเกษตร จำนวน ๑๒ แห่ง ๕. เกิดการบูรณาการ การทำงานในทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมถึง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๑/๖)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ธนาคารสัตว์น้ำชุมชนเพื่อความมั่นคงทางอาหารภายใต้สังคมแนวใหม่หลังสถานการณ์โควิด ๒๐๑๙**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	**(๑.๑) ที่มา**: จังหวัดนครพนมมีแหล่งน้ำตามธรรมชาติที่มีลักษณะเป็นแหล่งน้ำปิด จำนวนมากกระจายในทุกอำเภอ และแหล่งน้ำดังกล่าวมีความสำคัญในการเกษตรและอุปโภคแล้ว ยังเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำซึ่งเป็นอาหารโปรตีนที่สำคัญในชุมชน แต่จากการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำหรือจับสัตว์น้ำมาใช้ประโยชน์อย่างไร้ความรับผิดชอบทำให้แหล่งน้ำเสื่อมโทรมและสัตว์น้ำลดลง ส่งผลกระทบกับความเป็นอยู่และแหล่งอาหารของชุมชนในภาพรวม เพื่อสนองความมั่นคงด้านอาหาร การดำเนินการโครงการธนาคารสัตว์น้ำจะเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนสามารถบริหารจัดการผลผลิตสัตว์น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยปล่อยเลี้ยงเพื่อเป็นผลผลิตอาหารสัตว์น้ำของชุมชน ให้เพียงพอต่อบริโภค ลดรายจ่ายและสร้างรายได้ให้ครัวเรือน โดยอาศัยแหล่งน้ำชุมชนเป็นศูนย์กลางในการบริหารจัดการ โดยความร่วมมือของชุมชนในพื้นที่เป้าหมายในการร่วมดูแล ร่วมเฝ้าระวัง ร่วมติดตามผลและร่วมรับผลประโยชน์ สำนักงานประมงจังหวัดนครพนมได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าง จึงได้จัดทำ “โครงการธนาคารสัตว์น้ำชุมชนเพื่อความมั่นคงทางอาหารภายใต้สังคมแนวใหม่หลังสถานการณ์โควิด ๒๐๑๙ เพื่อใช้แหล่งน้ำเป็นศูนย์กลาง ในด้านการพัฒนาการเกษตร การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำและการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงได้อย่างถูกต้อง รวมทั้งเป็นแหล่งผลิตอาหารโปรตีนให้แก่ราษฎรในพื้นที่และใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๓.๑ เพื่อใช้แหล่งน้ำเป็นศูนย์กลางในด้านการพัฒนาการเกษตร ราษฎรในโครงการถูกเสริมสร้าง ให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการประกอบอาชีพทางด้านการประมง ตลอดจนเป็นแหล่งเผยแพร่ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำและการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงได้อย่างถูกต้อง ๓.๒ เพื่อใช้แหล่งน้ำเป็นแหล่งผลิตอาหารโปรตีนให้แก่ราษฎรและก่อให้เกิดรายได้เพื่อใช้ในการพัฒนาหมู่บ้านอย่างมีประสิทธิภาพ ภายใต้การดูแลรักษาขององค์กรท้องถิ่นและชุมชนเพื่อให้แหล่งน้ำมีสภาพดีและใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่อง
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	(๑) ผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ (๒) ราษฎรบริเวณแหล่งน้ำมีสัตว์น้ำบริโภคและมีรายได้เพิ่มขึ้นส่งผลให้มีความเป็นอยู่ที่ดี ร้อยละ ๕ (๓) ชุมชนมีส่วนร่วมและได้รับความรู้เพิ่มขึ้น โดยรวมกลุ่มเป็นองค์กรประมงท้องถิ่น ๑๒ องค์กร
๕. พื้นที่เป้าหมาย	แหล่งน้ำสาธารณชุมชน ในพื้นที่ ๑๒ อำเภอในจังหวัดนครพนม ขนาดพื้นที่ไม่เกิน ๓๐ ไร่
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	เตรียมแหล่งน้ำเพื่อสร้างอาหารธรรมชาติและสนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตในแหล่งน้ำ ๑.๑ ค่าวัสดุการเกษตรเตรียมแหล่งน้ำ ประกอบด้วย (๑) ฟางข้าว จำนวน ๑,๒๐๐ ก้อน ๆ ละ ๖๐ บาท เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท (๒) ปุ๋ยคอก จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม ๆ ละ ๕ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท

	(๓) อาหารสำเร็จรูปชนิดเม็ดลอยน้ำโปรตีนไม่น้อยกว่า ๓๒% จำนวน ๗๒ กระสอบ ๆ ละ ๖๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๖,๘๐๐ บาท ๑.๒ สนับสนุนพันธุ์สัตว์น้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตในแหล่งน้ำ - ค่าวัสดุการเกษตร ประกอบด้วย (๑) พันธุ์ปลาตะเพียน ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ซม. จำนวน ๒๔๐,๐๐๐ ตัว ๆ ละ ๐.๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท (๒) พันธุ์กุ้งก้ามกราม ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ซม. จำนวน ๑๒๐,๐๐๐ ตัว ๆ ละ ๑ บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท (๓) พันธุ์ปลายี่สกเทศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ซม. จำนวน ๒๔๐,๐๐๐ ตัว ๆ ละ ๐.๕ บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท (๔) พันธุ์ปลานวลจันทร์เทศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ซม. จำนวน ๒๔๐,๐๐๐ ตัว ๆ ละ ๐.๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท (๕) พันธุ์ปลาจีน ขนาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ซม. จำนวน ๒๔๐,๐๐๐ ตัว ๆ ละ ๐.๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๗๔๘,๘๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม
กิจกรรมหลักที่ ๒	ดำเนินการติดตามประเมินผลผลิตสัตว์น้ำพร้อมให้คำแนะนำ - ค่าเบี้ยเลี้ยง ดำเนินการคัดลือกแหล่งน้ำและติดตามผลการดำเนินงาน จำนวน ๙๐ วันๆละ ๑๒๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๘๐๐ บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น จำนวน ๓๐ วันๆละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท - วัสดุสำนักงาน ๓,๐๐๐ บาท
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	๒๘,๘๐๐ บาท สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานประมงจังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคา ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๗๗๗,๖๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	(๑) ผลผลิตสัตว์น้ำในแหล่งน้ำเพิ่มขึ้นจากการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ราษฎรบริเวณแหล่งน้ำมีสัตว์น้ำบริโภคและมีรายได้เพิ่มขึ้นส่งผลให้มีความเป็นอยู่ที่ดี (๒) สร้างจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมของชุมชนให้ก่อเกิดการพัฒนาและบริหารแหล่งน้ำ และชุมชนมีความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อใช้ประกอบอาชีพ
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	- แหล่งน้ำได้รับการปรับปรุงฟื้นฟูและการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ สามารถใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและสร้างรายได้กับชุมชน ในแต่ละปีไม่ต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐ บาท

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๑/๗)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการธนาคารอาหารเพื่อการบริโภคในครัวเรือน
๒. แนวทางการพัฒนา	๑ เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒ เชื่อมโยงกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การพัฒนาภาคการผลิตและบริการเสริมสร้าง ฐานการผลิตเข้มแข็ง ยั่งยืนและส่งเสริมเกษตรกรรายย่อยสู่เกษตรยั่งยืนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๓ เชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔ เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ส่งเสริมการพัฒนาการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มทางการเกษตรและครัวอาหารปลอดภัย ๕ เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์จังหวัด : การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๓. หลักการและเหตุผล	ปัจจุบันค่าครองชีพมีแนวโน้มค่อนข้างสูง อันเนื่องมาจากการหดตัวของเศรษฐกิจโลก ได้ส่งผลกระทบโดยตรงต่อเศรษฐกิจไทย ซึ่งวิกฤตที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบเป็นวงกว้าง โดยเฉพาะการประกอบอาชีพของเกษตรกร ทำให้จำเป็นต้องลดผลกระทบและให้การช่วยเหลือเกษตรกร โดยการลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้เป็นทางเลือกที่ดีที่สุด เกษตรกรทั่วไปโดยเฉพาะเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ ไก่ไข่จึงเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่มีความสำคัญชนิดหนึ่ง ไข่ไก่เป็นอาหารที่มีประโยชน์ มีคุณค่าทางอาหารสูง สามารถนำไปปรุงอาหารได้ทั้งคาวและหวาน สามารถบริโภคได้ทุกเพศทุกวัย เป็นที่ต้องการของผู้บริโภคเป็นจำนวนมากแทบทุกครัวเรือน การเลี้ยงไก่ไข่ในปัจจุบันได้มีการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์และการจัดการด้านอาหารสัตว์มาเป็นเวลานานแล้ว จนกระทั่งไก่ไข่หลายๆพันธุ์ สามารถเลี้ยงได้ในสภาพแวดล้อมแต่ละพื้นที่ และเลี้ยงแบบครัวเรือนได้ สามารถพึ่งพาตัวเองและนำไปสู่การสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจภายในประเทศ ดำเนินการอย่างมีเหตุผล พอประมาณ และมีภูมิคุ้มกันตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จึงสามารถส่งเสริมให้เลี้ยงเป็นอาชีพเสริมเพื่อลดรายจ่ายและสามารถเพิ่มรายได้ เนื่องจากไข่ไก่ในปัจจุบันมีราคาค่อนข้างแพง
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อส่งเสริมการเลี้ยงไก่ไข่ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง ๒. เพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาหารให้ประชาชนได้บริโภคไข่ไก่ที่มีคุณภาพปลอดภัยและเป็นแหล่งอาหารโปรตีนในครัวเรือน ช่วยลดรายจ่ายและสร้างรายได้เสริม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีทักษะประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ไข่ เพื่อบริโภคในครัวเรือน จำนวน ๒๔๐ ราย สามารถผลิตไข่ไก่บริโภคได้ไม่น้อยกว่า ๖๗๒,๐๐๐ ฟอง (๒,๘๐๐ ฟอง/ครัวเรือน/ปี) ๒. สร้างอาชีพ สร้างงาน ให้ครัวเรือนเกษตรกร ๒๔๐ ครัวเรือน ๓. เกษตรกรลดค่าใช้จ่ายต่อครัวเรือน ปีละ ๑๑,๒๐๐ บาท (ไก่ไข่ ๑๐ ตัว มีผลผลิตไข่ต่อปี

หัวข้อ	รายละเอียด
	๒,๘๐๐ ฟอง จำหน่ายฟองละ ๔ บาท)
๖. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกรที่สนใจเลี้ยงไกไข่ในพื้นที่ ๑๒ อำเภอของจังหวัดนครพนม
๗. กิจกรรมหลัก	กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกร ด้านการเลี้ยงไก่ไข่ เป็นเงิน ๑๐๐,๘๐๐ บาท กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสนับสนุนพันธุ์สัตว์และปัจจัยการผลิต เป็นเงินจำนวน ๙๑๒,๐๐๐ บาท
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**กิจกรรมฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกร ด้านการเลี้ยงไก่ไข่** - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเกษตรกร จำนวน ๒๔๐ รายๆละ ๒ มื้อๆละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๖,๘๐๐ บาท - ค่าอาหารกลางวันเกษตรกร จำนวน ๒๔๐ รายๆละ ๑๕๐ บาท จำนวน ๑ มื้อ เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารในการประชุมชี้แจง จำนวน ๒๔๐ ชุดๆละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท - ค่าพาหนะเดินทางไปกลับของเกษตรกรจำนวน ๒๔๐ คนๆละ ๑ วันละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๑๐๐,๘๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	-
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	**กิจกรรมสนับสนุนพันธุ์สัตว์และปัจจัยการผลิต** - ค่าไก่ไข่สาว อายุไม่น้อยกว่า ๑๘ สัปดาห์ จำนวน ๒,๔๐๐ ตัวๆละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าอาหารไก่ไข่ มีโปรตีนไม่น้อยกว่า ๑๖ % จำนวน ๗,๒๐๐ กก.ๆละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๑๔๔,๐๐๐ บาท - ค่าอุปกรณ์ให้น้ำ จำนวน ๒๔๐ อัน ๆละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท - ค่าอุปกรณ์ให้อาหาร จำนวน ๒๔๐ อัน ๆละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท - ค่าน้ำยาฆ่าเชื้อ ขนาด ๑ ลิตร จำนวน ๒๔๐ ขวดๆละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท - ค่ายาปฏิชีวนะชนิดละลายน้ำ จำนวน ๔๘๐ ซองๆละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท - ค่ายาวิตามินชนิดละลายน้ำ จำนวน ๔๘๐ ซองๆละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๙๑๒,๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	-
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓	
งบประมาณ	
หน่วยงานรับผิดชอบ	
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	

หัวข้อ	รายละเอียด
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคา ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๑,๐๑๒,๘๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต (output)	๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีทักษะประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ไข่ เพื่อบริโภคในครัวเรือน จำนวน ๒๔๐ ราย ๒. สร้างอาชีพ สร้างงาน ให้ครัวเรือนเกษตรกร ๒๔๐ ครัวเรือน ๓. เกษตรกรลดค่าใช้จ่ายต่อครัวเรือน ปีละ ๑๑,๒๐๐ บาท
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการมีทักษะประสบการณ์ในการเลี้ยงไก่ไข่เพื่อการบริโภคในครัวเรือน ๒. เกษตรกรมีแหล่งอาหารโปรตีนไว้บริโภคในครัวเรือนปีละไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ ฟองต่อครัวเรือน สามารถลดรายจ่ายในการซื้ออาหาร ๑๑,๒๐๐ บาท/ครัวเรือน/ปี

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๑/๘)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ของโครงการด้านการเกษตรและสหกรณ์ที่สำคัญของจังหวัด

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	**โครงการยกระดับมาตรฐานสถาบันเกษตรกรสู่ความเข้มแข็ง**
๒. แนวทางการพัฒนา	**ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด** ประเด็นที่ ๒ คือ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม **แผนงาน** ๒.๔ เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีตามแนวทางของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๕) ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๕
๓. หลักการและเหตุผล	ตามแผนพัฒนาจังหวัด พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕ ของจังหวัดนครพนมโดยมีเป้าหมายการพัฒนาจังหวัด “เมืองน่าอยู่ ประตูเศรษฐกิจสู่อาเซียนและจีนตอนใต้-ตะวันออก” โดยได้กำหนดประเด็นการพัฒนาประเด็นที่ ๒ คือ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม แผนงานที่ ๒.๔ เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีตามแนวทางของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๕) ฉบับปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร ปัจจุบันสถาบันเกษตรกรในจังหวัดนครพนม แบ่งเป็น สหกรณ์ จำนวน ๘๔ แห่ง กลุ่มเกษตรกร จำนวน ๙๒ แห่ง ดำเนินงานภายใต้ พรบ.สหกรณ์ พ.ศ.๒๕๔๒ พรก.ว่าด้วยกลุ่มเกษตรกร พ.ศ. ๒๕๔๗ ระเบียบข้อบังคับ และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยได้ประกอบธุรกิจให้บริการสมาชิก จำนวน ๖ ธุรกิจ ดังนี้ ๑) ธุรกิจรับฝากเงิน ๒) ธุรกิจให้เงินกู้แก่สมาชิก ๓) ธุรกิจจัดหาสินค้ามาจำหน่าย ๔) ธุรกิจรวบรวมผลผลิต ๕) ธุรกิจแปรรูปผลผลิต ๖) ธุรกิจให้บริการ
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อให้คณะกรรมการ ฝ่ายจัดการ สามารถบริหารจัดการสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกรผ่านเกณฑ์มาตรฐานสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร ๒. เพื่อให้คณะกรรมการบริหารจัดการสหกรณ์ให้มีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้น ๓. เพื่อให้สมาชิกสหกรณ์ มีผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้นและเหมาะสมกับพื้นที่เกษตรกรรม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. ร้อยละ ๗๐ ของสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร เป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ๒. สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร มีความเข้มแข็ง สามารถบริหารจัดการการผลิตและการตลาดสินค้าของสมาชิกสหกรณ์ได้อย่างครบวงจร ๓. ร้อยละ ๖๐ ของจำนวนสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการ มีการปรับพื้นที่ทำการเกษตรสมัยใหม่ ๔. สหกรณ์เป้าหมายมีการบริหารจัดการที่ดีสามารถยกระดับให้มีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้น
๖. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกรทั้ง ๑๒ อำเภอในจังหวัดนครพนม อำเภอละ ๒๐ ราย
๗. กิจกรรมหลัก	๑. กิจกรรมยกระดับมาตรฐานสถาบันเกษตรกรสู่ความเข้มแข็ง ๒. กิจกรรมส่งเสริมอาชีพสมาชิกในสถาบันเกษตรกร ๓. กิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้นำสหกรณ์
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานสถาบันเกษตรกรสู่ความเข้มแข็ง

	กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการยกระดับมาตรฐานสถาบันเกษตรกรสู่ความเข้มแข็ง ๒ รุ่นๆ ละ ๕๐ คน ๒ วัน
งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	๑๖๒,๓๐๐ บาท สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	กิจกรรมส่งเสริมอาชีพสมาชิกในสถาบันเกษตรกร กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมอาชีพสมาชิกโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ๒ รุ่นๆ ละ ๕๐ คน ๒ วัน
งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	๑๖๙,๗๐๐ บาท สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครพนม
๗.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้นำสหกรณ์ กิจกรรมย่อยที่ ๓.๑ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพผู้นำสหกรณ์ ๒ รุ่นๆ ละ ๕๐ คน ๒ วัน
งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	๑๒๕,๐๘๐ **บาท** สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครพนม
๘. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานสหกรณ์จังหวัดนครพนม
๙. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	**เริ่มต้นปี** ตุลาคม ๒๕๖๖ **สิ้นสุดปี** กันยายน ๒๕๖๗
๙. งบประมาณ	๔๕๗,๐๘๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. คณะกรรมการ ฝ่ายจัดการ สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร จำนวน ๑๐ แห่ง จำนวน ๑๐๐ คน ได้รับความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกรให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ระยะเวลา ๒ วัน ๒. สมาชิกสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร จำนวน ๑๐ แห่ง ๑๐๐ คน ได้รับความรู้ความเข้าใจในการส่งเสริมอาชีพ โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพิ่มขึ้น ระยะเวลา ๒ วัน ๓. คณะกรรมการ ฝ่ายจัดการ สหกรณ์ ๑๐ แห่ง จำนวน ๑๐๐ ราย ได้รับความรู้ความเข้าใจในบริหารจัดการสหกรณ์ให้มีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้น ระยะเวลา ๒ วัน
๑๑. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ร้อยละ ๗๐ ของสหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร เป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ๒. สหกรณ์/กลุ่มเกษตรกร มีความเข้มแข็ง สามารถบริหารจัดการการผลิตและการตลาดสินค้าของสมาชิกสหกรณ์ได้อย่างครบวงจร ๓. ร้อยละ ๖๐ ของจำนวนสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการ มีการปรับพื้นที่ทำการเกษตรสมัยใหม่ ๔. สหกรณ์เป้าหมายมีการบริหารจัดการที่ดีสามารถยกระดับให้มีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้น

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๑)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**โครงการยกระดับสินค้าเกษตรแปรรูปด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างสร้างสรรค์**
๒. แนวทางการพัฒนา	**ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ**ด้านการยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป้าหมาย ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่า **แนวทางการพัฒนาที่ ๑. ด้านเศรษฐกิจ** ข้อ ๑.๒ การพัฒนาเกษตรปลอดสารพิษและอุตสาหกรรมการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อให้นครพนมหลุดพ้นจากจังหวัดที่ประชาชนมีสถานะทางเศรษฐกิจและสังคมในระดับต่ำไปสู่จังหวัดที่ประชาชนมีสถานะทางเศรษฐกิจและสังคมในระดับสูงพ้นความยากจน โดยยึดหลักการพัฒนาตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และใช้นวัตกรรมโดยยึดหลักการพัฒนาแนวทางของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
๓. หลักการและเหตุผล	จังหวัดนครพนม ในปี ๒๕๖๔ มีครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด ๑๓๐,๔๖๖ ครัวเรือน พื้นที่การเกษตร ๒,๐๕๑,๑๒๘ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกข้าวนาปี ๑,๔๗๙,๙๗๔ ไร่ พืชไร่ ๓๙,๘๐๙ ไร่ พืชผัก ๑๑,๗๖๕ ไร่ ไม้ผล ๑๖,๓๙๖ ไร่ และไม้ยืนต้น ๔๒๑,๓๙๓ ไร่ พื้นที่ทำการเกษตรอื่น ๆ ๒,๒๖๕ ไร่ และมีการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร เพื่อสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มและการรองรับการสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐ โดยการรวมกลุ่มกันเป็นวิสาหกิจชุมชนเป็นนิติบุคคล เพื่อให้มีกฎหมายรองรับและสามารถดำเนินการด้านการค้าต่าง ๆ ได้ จังหวัดนครพนมมีกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ทั้งหมด ๑,๕๙๓ แห่ง โดยมีกิจกรรมตามการเกษตรที่เพาะปลูก เช่น ข้าว ยางพารา สับปะรด ลิ้นจี่ พืชผัก เครื่องจักสาน งานผ้าทอ **๒.๒ ผลผลิตสินค้าเกษตรล้นตลาด** จังหวัดนครพนม มีสินค้าเกษตรด้านพืชที่สำคัญและมีชื่อเสียงของจังหวัดนครพนม ได้แก่ ๑) ข้าวหอมมะลิ (เกษตรกร ๗๗,๑๙๘ ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูก ๘๓๙,๙๐๐ ไร่) ๒) สับปะรด GI (เกษตรกร ๑,๕๗๓ ครัวเรือน พื้นที่ ๘,๒๑๖ ไร่) ๓) ลิ้นจี่ นพ.๑ (เกษตรกร ๑,๓๖๖ ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูก ๒,๕๒๒ ไร่) ๔) แตงโม (เกษตรกร ๒๕๖ ครัวเรือน พื้นที่เพาะปลูก ๑,๗๕๔ ไร่) ในช่วงเดือนเมษายน-มิถุนายน ของทุกปี ลิ้นจี่ นพ.๑ และสับปะรด GI จะให้ผลผลิตออกสู่ตลาดมาก เนื่องจากเป็นฤดูกาลผลผลิตออกตามธรรมชาติ ประกอบกับมีผลไม้อื่น ๆ เช่น ทุเรียน มังคุด เงาะ ฯลฯ ออกสู่ตลาดมากเช่นกัน เกิดการแข่งขัน ทำให้ราคาผลผลิตตกต่ำ และมีอุปทานส่วนเกิน เกษตรกรขาดความรู้ในการเก็บรักษาหรือยืดอายุผลผลิตเกษตร และองค์ความรู้ด้านการแปรรูป ทำให้ผลผลิตเสียหาย จังหวัด

หัวข้อ	รายละเอียด
	นครพนมได้แก้ไขปัญหาโดยการช่วยกระจายผลผลิตและประชาสัมพันธ์ แต่เป็นการแก้ไขปัญหาที่ปลายเหตุ **๒.๓ แนวโน้มการบริโภคของประชาชนเลือกอาหารเพื่อสุขภาพเพิ่มขึ้น** ภายหลังสถานการณ์โรคระบาดไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-๑๙) ผู้บริโภคมีแนวโน้มเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการส่งผลดีต่อสุขภาพ ช่วยเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน สินค้าที่ผู้บริโภคเลือกซื้อจึงให้สำคัญกับกลุ่มอาหารสุขภาพ (Health Food) อาหารฟังก์ชั่นนัล (Functional Food) อาหารที่ช่วยปรับสมดุล (Immunity-Boosting Ingredient) อาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ (Healthier Choice) มากยิ่งขึ้น **๒.๔ ความต้องการสินค้าอัตลักษณ์ท้องถิ่นของนักท่องเที่ยว** ตามที่ผู้บริหารและหัวหน้าส่วนราชการระดับจังหวัด ได้มอบนโยบายด้านการท่องเที่ยว โดยให้หน่วยราชการส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มอาชีพต่าง ๆ ผลิตสินค้าอัตลักษณ์ของถิ่น เช่น ของฝาก ของที่ระลึก จำหน่ายให้แก่นักท่องเที่ยว เพื่อสร้างความเป็นเอกลักษณ์และรายได้ให้แก่กลุ่มอาชีพ ปัจจุบันจังหวัดนครพนมมีผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในท้องถิ่นและตามแหล่งท่องเที่ยว ได้แก่ ผ้าทอพื้นเมือง เครื่องจักสาน ซึ่งบางชนิดมีราคาค่อนข้างสูงและบางชนิดมีขนาดใหญ่ไม่สะดวกต่อการขนส่ง ทำให้มีเสียงเรียกร้องจากนักท่องเที่ยวต้องการสินค้าอัตลักษณ์ท้องถิ่น มีราคาย่อมเยาสามารถซื้อได้หลายชิ้น และมีขนาดกะทัดรัดขนส่งสะดวก โดยเฉพาะทางเครื่องบิน **ความเร่งด่วน :** เกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดและลิ้นจี่ประสบปัญหาผลผลิตล้นตลาดในช่วงเดือนเมษายน – พฤษภาคม เกือบทุกปี ทำให้ผลผลิตเสียหาย เกษตรกรต้องประสบปัญหาขาดทุน ดังนั้นเพื่อเป็นการจัดการผลผลิตส่วนเกิน โดยการแปรรูปพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นอัตลักษณ์ของท้องถิ่น
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อถ่ายทอดความรู้และทักษะการแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูงให้แก่เกษตรกร ๒. เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบของจังหวัดนครพนม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรมีความรู้และทักษะผ่านการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๒. มีผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จำนวน ๘ ผลิตภัณฑ์
๖. พื้นที่เป้าหมาย	วิสาหกิจชุมชน จำนวน ๖ แห่ง
๗. กิจกรรมหลัก	มีกิจกรรมหลัก ๓ กิจกรรม เกษตรกร ๑๒๐ ราย
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ **งบประมาณ** **หน่วยงานรับผิดชอบ** **หน่วยงานร่วมดำเนินการ**	**สำรวจตลาดความต้องการสินค้าเกษตรแปรรูป** -โดยการสำรวจตลาดความต้องการผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป ของประชาชนและนักท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดนครพนม เช่น ลานพญาศรีสัตตนาคราช หมู่บ้านชนเผ่า พระธาตุพนม ถนนคนเดิน ฯลฯ **๒๐,๐๐๐ บาท** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครพนม -
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	**ถ่ายทอดความรู้และทักษะการแปรรูปสินค้าเกษตรมีมูลค่าสูง** (๑๒๐ ราย)

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ **หน่วยงานรับผิดชอบ** **หน่วยงานร่วมดำเนินการ**	-โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูง” จำนวน ๒ รุ่น รุ่นละ ๖๐ ราย รวม ๑๒๐ ราย ๆ ละ ๒ ครั้ง เพื่อสร้างความเข้าใจและฝึกทักษะการแปรรูปสินค้าเกษตร ตลอดจนการออกแบบผลิตภัณฑ์ ๒๐๐,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร ภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรม
๗.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓ **งบประมาณ** **หน่วยงานรับผิดชอบ** **หน่วยงานร่วมดำเนินการ**	**พัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรมูลค่าสูง** -โดยการส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ตรวจวิเคราะห์ความปลอดภัยและคุณค่าทางโภชนาการเชิงวิทยาศาสตร์ และสนับสนุนบรรจุภัณฑ์ จำนวน ๖ กลุ่ม ๑๒ ผลิตภัณฑ์ ๖๘๐,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม อุตสาหกรรมพัฒนามูลนิธิเพื่อสถาบันอาหาร ภายใต้กระทรวงอุตสาหกรรม
๑๐. หน่วยงานดำเนินการ	สนง.เกษตรจังหวัดนครพนม
๑๑. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ภายในระยะเวลา ๑ ปี จำนวน ๔ ปี
๑๒. งบประมาณ	๙๐๐,๐๐๐ บาท
๑๓. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรมีความรู้และทักษะการแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูง จำนวน ๖ กลุ่ม ๑๒๐ ราย ๒. จังหวัดนครพนมมีผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จำนวน ๑๒ ผลิตภัณฑ์
๑๔. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. เกษตรกรมีความรู้และทักษะการแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูง สามารถผลิตสินค้าเกษตรแปรรูปจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน ส่งจำหน่ายตามแหล่งท่องเที่ยว และเป็นสินค้าอัตลักษณ์ของจังหวัด ๒. มีผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เป็นอัตลักษณ์ของจังหวัดนครพนม ทำให้เกษตรกรมีรายได้ต่อเนื่องตลอดปี

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๒/๒)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**โครงการการเพิ่มมูลค่าสำหรับของเหลือใช้จากห่วงโซ่การผลิตทางการเกษตรเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์** (เป้าหมาย ๓๘๐ ราย งบประมาณ ๑,๙๖๕,๐๐๐ บาท)
๒. แนวทางการพัฒนา	**๑.๑ ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ** ๑. ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็น การเกษตร แผนย่อย เกษตรปลอดภัย ๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สินค้าเกษตรมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ๕. ยุทธศาสตร์จังหวัด : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม **๑.๒ นโยบายของรัฐบาล** การผลิตพืชให้สอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจแบบใหม่ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ลดมลพิษสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้พลังงานสะอาด ได้แก่ พลังงานแสงอาทิตย์ จะช่วยให้ลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกร และไม่ก่อมลพิษแก่สิ่งแวดล้อม
๓. หลักการและเหตุผล	**๓.๑ ข้อมูลทั่วไปของจังหวัดนครพนม** จังหวัดนครพนม ในปี ๒๕๖๔ มีครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด ๑๓๐,๔๖๖ ครัวเรือน พื้นที่การเกษตร ๒,๐๕๑,๑๒๘ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกข้าวนาปี ๑,๔๗๙,๙๗๔ ไร่ พืชไร่ ๓๙,๘๐๙ ไร่ พืชผัก ๑๑,๗๖๕ ไร่ ไม้ผล ๑๖,๓๙๖ ไร่ และไม้ยืนต้น ๔๒๑,๓๙๓ ไร่ พื้นที่ทำการเกษตรอื่น ๆ ๒,๒๖๕ ไร่ และในพื้นที่ดังกล่าว มีพื้นที่ปลูกกล้วย ๑๒,๐๒๐ ไร่ เกษตรกร ๓,๘๙๗ ราย โดยเกษตรกรผู้ปลูกพืชต่าง ๆ มีการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร เพื่อสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มและการรองรับการสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐ โดยการรวมกลุ่มกันเป็นวิสาหกิจชุมชนเป็นนิติบุคคล เพื่อให้มีกฎหมายรองรับและสามารถดำเนินการด้านการค้าต่าง ๆ ได้ จังหวัดนครพนมมีกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ทั้งหมด ๑,๕๙๓ แห่ง โดยมีกิจกรรมตามการเกษตรที่เพาะปลูก เช่น ข้าว ยางพารา สับปะรด ลิ้นจี่ พืชผัก การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เครื่องจักสาน งานผ้าทอ เป็นต้น **๓.๒ สถานการณ์การผลิตสินค้าเกษตรของจังหวัดนครพนม** **๓.๒.๑ สถานการณ์การผลิตข้าว** จังหวัดนครพนม ปี ๒๕๖๔ มีพื้นที่เพาะปลูกข้าว ๑,๔๗๙,๙๗๔ ไร่ มีการส่งเสริมให้รวมกลุ่มเป็นแปลงใหญ่ข้าว จำนวน ๕๘ แปลง สมาชิก ๔,๕๘๑ ราย ประเทศไทยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรมีกระจัดกระจายอยู่ทั่วประเทศขึ้นอยู่กับปริมาณผลผลิตทางการเกษตรของแต่ละพื้นที่ โดยมีปริมาณวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจำนวนถึง ๔๓ ล้านตันต่อ

หัวข้อ	รายละเอียด
	ปี ที่ไม่ได้นำมาใช้ประโยชน์ (นอกจากนี้ยังมีการประมาณการว่ามีวัสดุเหลือใช้จากการปลูกข้าวที่ค้างอยู่ในพื้นที่เพาะปลูกมากกว่า ๒.๕ ล้านตันต่อปี ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่จะเผาทำลายเพื่อเตรียมพื้นที่ในการเพาะปลูกในฤดูกาลต่อไป **๓.๒.๒ สถานการณ์การผลิตกล้วยน้ำว้า** จังหวัดนครพนม มีพื้นที่เพาะปลูกกล้วยน้ำว้า ๑๐,๔๗๑ ไร่ มีกลุ่มที่แปรรูปกล้วยน้ำว้า จำนวน ๕๐ กลุ่ม เกษตรกร ๓,๐๑๔ ราย กล้วยเป็นพืชเมืองร้อนที่ปลูกมาเคียงข้างกับประเทศไทย คนไทยรู้จักกล้วยและรับประทานกล้วยมาตั้งแต่เด็ก การปลูกกล้วยในประเทศไทยมีปริมาณเพิ่มขึ้น ๆ แสดงให้เห็นถึงความนิยมของผู้บริโภค คนไทยรับประทานและใช้ประโยชน์จากกล้วยน้ำว้ามากกว่ากล้วยชนิดอื่น การเพาะปลูกกล้วยที่เพิ่มขึ้นส่งผลต่อราคากล้วยแต่ละชนิด เนื่องจากปริมาณผลผลิตที่ได้ทำให้ราคามีการเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี ผลผลิตกล้วยแต่ละชนิดในประเทศไทยมีปริมาณที่ผกผันกับพื้นที่การผลิต ทั้งนี้เนื่องจากสภาพภูมิอากาศที่เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างหนัก เช่น ภาวะภัยแล้ง ที่ส่งผลให้ต้นกล้วยนั้นขาดน้ำ ได้รับน้ำไม่เพียงพอทำให้ผลผลิตที่ได้ไม่ตรงตามมาตรฐาน ไม่สามารถขายได้ รวมไปถึงภัยจากน้ำท่วมในบางพื้นที่ที่ทำให้พื้นที่เพาะปลูกเสียหาย ผลผลิตไม่ได้ตรงตามที่ต้องการและราคาสินค้าตกต่ำลง ซึ่งบางครั้งกล้วยมีผลผลิตมากเกินไป เกินกว่าความต้องการของตลาด ทำให้มีปัญหากล้วยเหลือทิ้งราคาถูก **๓.๓ การดำเนินงานที่ผ่านมา** ๓.๓.๑ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม ได้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร การนำไปใช้ในการผลิตเป็นปัจจัยการผลิตในการเพาะปลูกพืช ทั้งการนำไปทำปุ๋ยหมัก การลดการพังทลายของดิน เพาะเห็ดฟาง การนำไปเป็นอาหารสัตว์ แต่จากการส่งเสริมพบปัญหาการนำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรไปใช้โดยตรงมีกระบวนการที่ยุ่งยากและใช้เวลานาน และยังขาดการสนับสนุนทั้งการให้ความรู้ที่เหมาะสม และมีงบประมาณสนับสนุนที่เพียงพอ จังหวัดนครพนม ปี ๒๕๖๕ มีจุด Hotspot ในพื้นที่การเกษตรโดยเฉพาะนาข้าวเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับ ปี ๒๕๖๔ คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๖๔ ส่งผลให้เกิดมลพิษทางอากาศ ดินเสื่อมโทรม ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ๓.๓.๒ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม ได้มีการส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ปลูกกล้วยน้ำว้ารวมกลุ่มกันเพื่อนำผลผลิตมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า ได้แก่ กล้วยฉาบ ขนมกล้วย ท๊อฟฟี่กล้วย กล้วยตาก รวมไปถึงการส่งเสริมการใช้ส่วนที่เหลือจากกล้วย อาทิเช่น ใบตองในการห่อกาละเม หยวกกล้วยในการผลิตเป็นอาหารสัตว์ เป็นต้น แต่ยังคงพบปัญหาในช่วงที่ผลผลิตกล้วยน้ำว้าออกมาพร้อมกัน จนไม่สามารถนำมาแปรรูปได้ทั้งหมด อีกทั้งกล้วยน้ำว้าเป็นพืชที่ไม่สามารถเก็บไว้ได้นาน เมื่อผลสุกแล้วต้องรับประทาน จึงพบปัญหากล้วยล้นตลาด ราคาตกต่ำ อีกทั้งเกษตรกรยังไม่สามารถเข้าใจถึงเทคโนโลยีการแปรรูปกล้วยที่เป็นอาหารคนและอาหารสัตว์ และมีความต้องการเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิตโดยใช้นวัตกรรมและการถ่ายทอดให้กับกลุ่ม **ความเร่งด่วน :** เกษตรกรผู้ปลูกข้าว หลังการผลิตข้าวแล้วยังคงมีเศษวัสดุเหลือใช้อยู่มาก หากมีเกษตรกรสามารถนำมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าได้ จะเป็นการเพิ่มรายได้ให้

หัวข้อ	รายละเอียด
	เกษตรกรได้ดีขึ้น ซึ่งการการเพิ่มมูลค่าสำหรับของเหลือใช้จากห่วงโซ่การผลิตข้าว และเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยน้ำว้าประสบปัญหาผลผลิตล้นตลาดในช่วงเดือนเมษายน – มิถุนายน เกือบทุกปี ทำให้ผลผลิตเสียหาย และเกษตรกรประสบปัญหาขาดทุน ซึ่งการการเพิ่มมูลค่าสำหรับของเหลือใช้จากห่วงโซ่การผลิตกล้วยน้ำว้าเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จะครอบคลุมทั้งการผลิตระดับต้นน้ำ ที่ใช้วัตถุดิบปลอดภัยกล้วยน้ำว้าจากชุมชน ระดับกลางน้ำ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม ระดับปลายน้ำ ส่งเสริมให้ความรู้เกี่ยวกับการตลาดและมาตรฐานอาหารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ BCG Model ที่ ๒ พัฒนาชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็งด้วยทุนทรัพยากร อัตลักษณ์ความคิดสร้างสรรค์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ด้วยการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าและบริการมูลค่าสูงจากความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการยกระดับมาตรฐาน การสร้างนวัตกรรมตลอดจนการจัดการวัตถุดิบเหลือทิ้งจากการผลิตให้เป็นศูนย์
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อถ่ายทอดความรู้และทักษะการแปรรูปสินค้าเกษตรมูลค่าสูงให้แก่เกษตรกร ๒. เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบของจังหวัดนครพนม ๓. เพื่อลดการเผาในพื้นที่การเกษตร
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรมีความรู้และทักษะผ่านการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๒. มีผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จำนวน ๖ ผลิตภัณฑ์ ๓. จุดความร้อน Hotspots ในพื้นที่การเกษตรลดลงร้อยละ ๕
๖. พื้นที่เป้าหมาย	วิสาหกิจชุมชน/แปลงหใญ่/กลุ่มส่งเสริมอาชีพ จำนวน ๙ กลุ่ม ในทุกอำเภอ ๑๒ อำเภอ
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	มีกิจกรรมหลัก ๒ กิจกรรม ๖ กิจกรรมย่อย
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**ยกระดับการจัดการของเหลือจากห่วงโซ่การผลิตข้าว** (เป้าหมาย ๒๐๐ ราย และกลุ่มเกษตรกร ๓ กลุ่ม ประกอบด้วย **กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑ การยกระดับสินค้าจากของเหลือใช้จากห่วงโซ่การผลิตข้าว** -อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การเพิ่มมูลค่าของเหลือใช้จากห่วงโซ่การผลิตข้าว” ให้แก่เกษตรกร จำนวน ๔ กลุ่ม ๆ ละ ๕๐ ราย รวม ๒๐๐ ราย ๆ ละ ๑ ครั้ง และแบ่งเป็นหลักสูตรย่อยเป็น ๔ กิจกรรม (งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐ บาท) ดังนี้ ๑. การทำเยลลี่จากน้ำซาวข้าว จำนวน ๕๐ ราย ๒. การทำน้ำย้อมผ้าจากฟางข้าว จำนวน ๕๐ ราย ๓. การใช้ประโยชน์จากละอองข้าว จำนวน ๕๐ ราย ๔. การใช้เศษวัสดุทำสูตรเพาะปลูกพืช จำนวน ๕๐ ราย **กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒ ส่งเสริมและสนับสนุนกลุ่มเกษตรกรในการจัดการฟางข้าว เพื่อลดการเผาในพื้นที่การเกษตร** (เป้าหมาย เกษตรกร ๓๐ ราย กลุ่มเกษตรกร ๓ กลุ่ม งบประมาณ ๙๑๕,๐๐๐ บาท) -โดยการสัมมนาเชิงปฏิบัติการและสนับสนุนเครื่องอัดฟางก้อนให้แก่กลุ่มเกษตรกรหรือกลุ่มแปลงใหญ่ จำนวน ๓ กลุ่ม

หัวข้อ	รายละเอียด
	๑.๒.๑ สัมมนาเชิงปฏิบัติการการจัดการเศษฟางข้าว จำนวน ๓๐ ราย ๑ ครั้ง เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท ๑.๒.๒ สนับสนุนเครื่องอัดฟางก้อน จำนวน ๓ กลุ่ม ๆ ละ ๑ เครื่อง รวม ๓ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	**๑,๐๖๕,๐๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	**สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม**
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
๗.๒ **กิจกรรมหลักที่ ๒**	**ยกระดับการจัดการกล้วยน้ำว้าเชิงพาณิชย์** (เป้าหมาย ๑๘๐ ราย งบประมาณ ๕๘๕,๕๐๐ บาท) **กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ การยกระดับสินค้าจากกล้วยน้ำว้าเชิงพาณิชย์** (งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท) -อบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มมูลค่ากล้วยน้ำว้าที่เป็นผลิตภัณฑ์อาหารและไม่ใช่อาหาร (๑๘๐ ราย) ๑. การทำแป้งกล้วย (Banana flour) จำนวน ๓๐ ราย ๒. การทำน้ำนมกล้วยน้ำว้า จำนวน ๓๐ ราย ๓. การทำข้าวเกรียบจากเปลือกกล้วย จำนวน ๓๐ ราย ๔. อาหารปลาจากกล้วยน้ำว้า จำนวน ๓๐ ราย ๕. การทำปลีกล้วยอัดเม็ด” (Plee Ncap) จำนวน ๓๐ ราย ๖. การทำผงกล้วยพร้อมชง จำนวน ๓๐ ราย **กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ การส่งเสริมตลาดผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าและส่งเสริมบรรจุภัณฑ์** (เป้าหมาย ๑๘๐ ราย งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท) -อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร *“การส่งเสริมตลาดผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าและพัฒนาบรรจุภัณฑ์”* จำนวน ๓ รุ่น รุ่นละ ๖๐ ราย รวม ๑๘๐ ราย ๆ ละ ๑ ครั้ง เพื่อสร้างความเข้าใจ และฝึกทักษะการจัดทำช่องทางการตลาดผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าและสนับสนุนบรรจุภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา **กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓ การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าปลอดภัย** (เป้ายหมาย ๙๐ ราย งบประมาณ ๘๕,๕๐๐ บาท) -ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ รุ่น ๆ ละ ๙๐ ราย รวม ๑๘๐ ราย เป็นเงิน ๘๕,๕๐๐ บาท
งบประมาณ	**๕๘๕,๕๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	**สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม**
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗.๓ **กิจกรรมหลักที่ ๓**	**การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าและข้าว** (เป้าหมาย ๓๐๐ ราย งบประมาณ ๓๑๔,๕๐๐ บาท)

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-จัดงานประชาสัมพันธ์ ผลิตภัณฑ์จากกล้วยน้ำว้าและข้าวที่ได้รับการพัฒนา เพื่อให้ผู้บริโภคได้รู้จักและเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับกลุ่มเกษตรกรเพื่อสร้างการรับรู้และความสามารถในการแข่งขัน เป้าหมาย เกษตรกร ๓๐๐ ราย **๓๑๔,๕๐๐ บาท** **สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม** -
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ภายในระยะเวลา ๑ ปี (๒๕๖๘)
๙. งบประมาณ	**๑,๙๖๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)**
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรมีความรู้และทักษะผ่านการฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๒. มีผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จำนวน ๖ ผลิตภัณฑ์ ๓. จุดความร้อน Hotspots ในพื้นที่การเกษตรลดลงร้อยละ ๕ (เทียบกับปีที่ผ่านมา)
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. เกษตรกรมีความรู้และทักษะการแปรรูปสินค้าจากกล้วยน้ำว้าและข้าว สามารถผลิตสินค้าเกษตรแปรรูปนำไปใช้ในเชิงพาณิชย์ จำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน ส่งจำหน่ายตามแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ๒. มีผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูปจากกล้วยน้ำว้าและข้าว ที่ใช้ประโยชน์จากกล้วยน้ำว้า ทำให้เกษตรกรมีรายได้ต่อเนื่องตลอดปี ๓. จังหวัดนครพนม มีจุดความร้อน Hotspots ในพื้นที่การเกษตรลดลง ร้อยละ ๕ เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๓)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตกระบือ
๒. แนวทางการพัฒนา	๑ เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒ เชื่อมโยงกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : การพัฒนาภาคการผลิตและบริการเสริมสร้าง ฐานการผลิตเข้มแข็ง ยั่งยืนและส่งเสริมเกษตรกรรายย่อยสู่เกษตรยั่งยืนเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๓ เชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : การเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔ เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ส่งเสริมการพัฒนาการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มทางการเกษตรและครัวอาหารปลอดภัย ๕ เชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์จังหวัด : การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๓. หลักการและเหตุผล	จังหวัดนครพนมเป็นแหล่งผลิตกระบือที่สำคัญของประเทศ เกษตรกรส่วนใหญ่เลี้ยงกระบือพันธุ์พื้นเมืองตามวิถีแบบดั้งเดิมไม่สามารถปรับตัวกับสถานการณ์การทำเกษตรสมัยใหม่ที่เปลี่ยนไป ทำให้ขาดประสิทธิภาพในการผลิตกระบือ ขาดการพัฒนาพันธุ์กระบือ ดังนั้น เพื่อพัฒนาพันธุ์กระบือที่ดีมีคุณภาพและเกษตรกรมีการจัดการเลี้ยงที่เหมาะสมอย่างมีประสิทธิภาพทำให้เพิ่มกระบือได้เร็วขึ้น และมีการพัฒนาพันธุ์กระบือ จึงจำเป็นต้องส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการผลิตปศุสัตว์ให้สามารถแข่งขันได้สอดคล้องตามความต้องการและกลไกตลาดรวมทั้งเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรในเรื่องต้นทุน อาหารสัตว์ พันธุ์สัตว์ ความรู้และเทคโนโลยีการจัดการฟาร์ม เพื่อให้มีความสามารถเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุน และสร้างมูลค่าเพิ่ม ควบคุมป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ให้มีประสิทธิภาพ
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรผู้ประกอบการอาชีพการเลี้ยงกระบือในพื้นที่จังหวัดนครพนม ๒. พัฒนาระบบการเลี้ยงกระบือ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเพิ่มสมรรถนะการผลิตให้มีศักยภาพ ๓. เพิ่มรายได้และพัฒนาอาชีพให้เกษตรกรอย่างยั่งยืน
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ ได้รับการพัฒนาประสิทธิภาพในการผลิตปศุสัตว์ ๑๒๐ ราย ๒. แม่พันธุ์กระบือได้รับดูแลสุขภาพ ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ตัว
๖. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ในเขตจังหวัดนครพนม
๗. กิจกรรมหลัก	กิจกรรมที่ ๑ การพัฒนาเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร/สถาบันเกษตรกร ให้เข้มแข็งและยั่งยืน จำนวนเงิน ๘๘,๔๐๐ บาท กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการพัฒนาความสมบูรณ์ของกระบือ งบประมาณ ๒,๓๔๐,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	กิจกรรมที่ ๑ การพัฒนาเกษตรกร/กลุ่มเกษตรกร/สถาบันเกษตรกร ให้เข้มแข็งและยั่งยืน - การฝึกอบรมหลักสูตร การเลี้ยงกระบือ และการผลิตเสบียงอาหารสัตว์ หลักสูตร ๒ วัน เกษตรกร จำนวน ๑๒๐ ราย งบประมาณ ๘๘,๔๐๐ บาท หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	กิจกรรมที่ ๒ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการพัฒนาความสมบูรณ์ของกระบือ ใช้สำหรับพัฒนาความสมบูรณ์ของร่างกายกระบือ เพื่อดูแลสุขภาพกระบือโดยการป้องกันและบำบัดโรคสัตว์ ซึ่งแม่พันธุ์ของเกษตรกรตามโครงการจะได้รับการป้องกันและบำบัดโรคสัตว์เบื้องต้นจากเจ้าหน้าที่กรม ปศุสัตว์ระดับอำเภอ โดยได้รับวัคซีนป้องกันโรคต่างๆ ตามโปรแกรมที่กรมปศุสัตว์กำหนด และกรณีป่วยก็จะได้รับการดูแลรักษาเบื้องต้นเช่นกัน ทั้งนี้เพื่อลดความสูญเสียของแม่กระบือ และลดต้นทุนการเลี้ยงให้กับเกษตรกร ดังนี้ - ค่าจัดซื้อยาถ่ายพยาธิภายในชนิดกินขนาด ๓๐ มิลลิลิตร จำนวน ๖๐๐ ขวดๆละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท - ค่าจัดซื้อแร่ธาตุก้อนขนาด ๑ กก. จำนวน ๖๐๐ ก้อนๆละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท - ค่าจัดซื้อยาถ่ายพยาธิภายนอกและภายในชนิดฉีด ขนาด ๑๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๑๒๐ ขวดๆละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท - ค่ายากระตุ้นเมตาโบลิซึ่ม ขนาด ๑๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๔๐ ขวดๆละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท - ค่ายาบำรุงวิตามินบีและสารสกัดตับขนาด ๑๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๔๐ ขวดๆละ ๓๕๐ บาท เป็นเงิน ๘๔,๐๐๐บาท - ค่ายาไวตามิน ADɜE ขนาด ๑๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๔๐ ขวดๆละ ๔๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐ บาท - ค่ายาซีลีเนี่ยม-วิตามินอี ขวดละ ๑๐๐ มิลลิลิตร จำนวน ๒๔๐ ขวดๆละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท - จัดหาน้ำเชื้อกระบือพันธุ์ดี จำนวน ๑,๘๐๐ โด๊สๆละ ๑,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๒,๓๔๐,๐๐๐ บาท หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึง ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๒,๔๒๘,๔๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๑๐. ผลผลิต (output)	๑.เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ ได้รับการพัฒนาประสิทธิภาพในการผลิตปศุสัตว์ ๑๒๐ ราย ๒.แม่พันธุ์กระบือได้รับดูแลสุขภาพ ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ตัว ๓. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑.เกษตรกรได้รับความรู้และทักษะในการเลี้ยงกระบือ จำนวน ๑๒๐ ราย ๒.ผลิตลูกโคเนื้อคุณภาพเพิ่มขึ้น ปีละไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตัว

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๔)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**พัฒนาการเกษตรระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงจังหวัดนครพนม**
๒. แนวทางการพัฒนา	**ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ** ๑. ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็น การเกษตร แผนย่อย เกษตรปลอดภัย ๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ๕. ยุทธศาสตร์จังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๓. หลักการและเหตุผล	การพัฒนาการเกษตรระดับหมู่บ้าน เป็นการส่งเสริมให้ประชาชนในระดับพื้นที่ได้มีโอกาสในการพัฒนาอาชีพ ซึ่งประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร ที่มีการผลิตทางการเกษตรที่เน้นเฉพาะถิ่น ที่มีอัตลักษณ์ เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีการขับเคลื่อนการดำเนินงานพัฒนาการเกษตรในระดับหมู่บ้าน ซค่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการส่งเสริมอาชีพให้กับเกษตรกร การปรับโครงสร้างการผลิตภาคการเกษตรในระดับพื้นที่ได้อย่างแท้จริง โดยส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่สามารถวิเคราะห์ศักยภาพและโอกาส การวางแผนการผลิตที่เชื่อมโยงกับความต้องการของตลาด และความสามารถของชุมชน สามารถจัดทำแผนธุรกิจเกษตรรายสินค้า และนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่จำเป็นมาใช้ในกระบวนการผลิตของตนเอง ซึ่งจากการลงพื้นที่หมู่บ้านผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ได้แก่ ปลาเผาะ ปลานิล ปลาตะเพียน พริก ลูกอ๊อด กล้วยน้ำหว้า เห็ดสด ถั่วลิสง ข้าว สับปะรด มันสำปะหลัง และกก พบว่าเกษตรกร มีทักษะในกระบวนการผลิต แต่ขาดความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการพัฒนาสินค้าเกษตรพื้นถิ่นให้มีคุณภาพ และเป็นไปตามมาตรฐานการผลิต รวมถึงการพัฒนาสินค้าเกษตรพื้นถิ่นเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร สร้างอาชีพและรายได้ให้กับเกษตรกรและชุมชน **(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ** **สภาพปัญหา/ความต้องการ** จากการลงพื้นที่ดังกล่าว และพบสภาพปัญหาในกระบวนการผลิตให้เป็นสินค้าเกษตรมูลค่าสูง เพื่อสร้างอาชีพ รายได้ให้กับเกษตรกร เห็นควรให้มีการส่งเสริมการนำองค์ความรู้จากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี มาช่วยในกระบวนการผลิตเพื่อลดต้นทุนการผลิต เพิ่มคุณภาพสินค้าพื้นถิ่น และส่งเสริมการมีผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อพัฒนาเป็นสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ให้กับกลุ่มเกษตรกร นำร่องโครงการขับเคลื่อนการ

หัวข้อ	รายละเอียด
	พัฒนาด้านการเกษตรระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง จังหวัดนครพนม จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน ในพื้นที่ ๑๒ อำเภอ **ความเร่งด่วน** *(ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)* ความเร่งมาก: ในการดำเนินการเป็นการสร้างโอกาส ทางเลือกใหม่ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ ให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และแก้ไขปัญหาการขาดการผลิต และแปรรูปสินค้าเกษตรยกระดับรายได้ พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน กลุ่มเกษตรกรมีความเชื่อมั่นในการประกอบอาชีพการดำรงชีวิตให้อยู่ดีกินดี ชุมชนมีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนต่อไป
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) ส่งเสริมการผลิตทางการเกษตรระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูงในพื้นที่ ๑๒ อำเภอ ตามสภาพปัญหาและความต้องการของชุมชน ๒) ปรับโครงสร้างพื้นฐานการผลิตภาคการเกษตรระดับหมู่บ้าน ด้วยองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการผลิตทางการเกษตรและการแปรรูปสินค้าเกษตรพื้นถิ่น ๓) เพื่อพัฒนาผลผลิต ผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ ให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน ๔) เพื่อยกระดับเกษตรกรสู่ตลาดใน Social Network ด้วยการทำเรื่องราวภูมิปัญญาและสื่อประชาสัมพันธ์ที่ทันสมัยน่าสนใจ สร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ในลักษณะ Content Marketing และสร้างช่องทางการตลาดบนสื่อสังคมออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) เกษตรกรผลิตสินค้าเกษตรพื้นถิ่น มีคุณภาพและได้มาตรฐาน จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน ๒) พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ชนิด และมีผลิตภัณฑ์ต้นแบบ อย่างน้อย ๓ ชนิดสินค้า ๓) เกษตรกรผู้เข้าร่วมสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย ร้อยละ ๗๐
๖. พื้นที่เป้าหมาย	จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน ประกอบด้วย บ้านห้อม อำเภอเมืองนครพนม บ้านนาคำ อำเภอศรีสงคราม บ้านนาขาม อำเภอเรณูนคร บ้านกุตาไก้ อำเภอปลาปาก บ้านยอดชาด อำเภอวังยาง บ้านดงคราม อำเภอธาตุพนม บ้านนาเลียง อำเภอนาแก บ้านโพนทอง อำเภอบ้านแพง บ้านเหล่าพัฒนา อำเภอนาหว้า กุดกุ่มน้อย อำเภอท่าอุเทน บ้านสามแยก อำเภอนาทม และบ้านโคกก่อง อำเภอโพนสวรรค์
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	**๑.เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าพื้นถิ่นให้ได้คุณภาพ และมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย** **๒.ส่งเสริมการนำองค์ความรู้ งานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตสินค้าเกษตรและแปรรูป ผ่านศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดนครพนม (AIC)**
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรพื้นถิ่นให้ได้คุณภาพและมาตรฐาน และลดต้นทุนการผลิต จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน (๖๗๐,๐๐๐ บาท)** **๑.๑ ประชุมกลุ่มเพื่อหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและเพื่อการถอดบทเรียนภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการการให้ได้มาตรฐาน จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน ๆ ละ ๑๕ คน (งปม. ๙๐,๐๐๐ บาท)** **๑.๒ อบรมและให้ความรู้เกษตรกรโดยวิทยากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการผลิตสินค้าเกษตรพื้นถิ่น ด้วยงานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยี ให้ได้มาตรฐานการผลิต พัฒนา**

หัวข้อ	รายละเอียด
	ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้มาตรฐาน และประชาสัมพันธ์ทดสอบตลาดของผลิตภัณฑ์ จำนวน ๑๒ หมู่บ้านๆละ ๑๕ คน (งปม. ๓๙๐,๐๐๐ บาท) -อบรมและให้ความรู้ การผลิตให้ได้มาตรฐาน ด้วยงานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยี ผ่านศูนย์ AIC จำนวน ๑๒ หมู่บ้าน ๆละ ๑๕ คน งปม. ๙๐,๐๐๐ บาท -พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (ต้นแบบละ ๕๐,๐๐๐ บาท) และประชาสัมพันธ์ทดสอบตลาดของผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย ๓ ผลิตภัณฑ์ (๑๕๐,๐๐๐ บาท) งปม.รวม ๓๐๐,๐๐๐ บาท **๑.๓ อบรมและให้ความรู้เกษตรกร โดยวิทยากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาตรฐานการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์** (มุ่งเน้นการเตรียมความพร้อมในการยกระดับมาตรฐาน การบริการที่ให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค การจัดสภาพแวดล้อมสำหรับกระบวนการเตรียมการจัดเก็บ ตลอดจนการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ถูกสุขลักษณะการมีความรู้ ความเข้าใจในระบบการจัดการ และควบคุมอาหารให้ปลอดภัยต่อการบริโภค) งปม. ๙๐,๐๐๐ บาท **๑.๔ อบรมและให้ความรู้เกษตรกรโดยวิทยากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ต้องการของตลาดออนไลน์ พัฒนาช่องทางการจำหน่าย และสร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้มาตรฐาน งปม. ๑๐๐,๐๐๐ บาท** **งบประมาณ** **๖๗๐,๐๐๐ บาท** **ผู้รับผิดชอบ** **สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม** **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม มหาวิทยาลัยนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม สถาบันวิจัยและพัฒนา ม.นครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ปี ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๖๗๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	๑) เพิ่มศักยภาพเกษตรกร ชุมชน ในการผลิตสินค้าเกษตรพื้นถิ่นมูลค่าสูง ๒) เกษตรกรผู้เข้าร่วมสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย ร้อยละ ๗๐ ๓) มีผลิตภัณฑ์ต้นแบบ อย่างน้อย ๓ ผลิตภัณฑ์ ๔) เพิ่มช่องทางการสร้างรายได้จำนวน ๒ ช่องทาง
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) เกษตรกรมีคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ๒) เกษตรกรผู้เข้าร่วมสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย ร้อยละ ๗๐ และขยายผลสู่ชุมชน ๓) เกิดการจ้างงาน สร้างงาน สร้างอาชีพ กระจายรายได้ในชุมชน สร้างการรับรู้เพิ่มทักษะ (Up-skill) และ ทบทวนทักษะ (re-skill) ต่าง ๆ จนเกิดความชำนาญนำไปสู่การพัฒนาของประชาชนในพื้นที่ แก้ไขปัญหาความยากจน

หัวข้อ	รายละเอียด
	๔) ช่วยพัฒนาพื้นที่และผลิตสินค้าตลอดห่วงโซ่อุปทานให้ได้คุณภาพตามความต้องการของอุปสงค์ เกิดการสร้างและกระตุ้นระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนเม็ดเงิน (seed money) ภายในชุมชน และจำหน่ายทั้งภายในพื้นที่และต่างพื้นที่

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๕)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**โครงการเพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์ให้แก่เกษตรกร**
๒. แนวทางการพัฒนา	**ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ** ๑. ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็นการเกษตร แผนย่อย เกษตรปลอดภัย ๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ ส่งเสริมพัฒนาการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มทางการเกษตรและครัวอาหารปลอดภัย ๕. ยุทธศาสตร์จังหวัด : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรม การเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๓. หลักการและเหตุผล	**๒.๑ สถานการณ์ปัจจุบันการตลาดสินค้าเกษตรของจังหวัดนครพนม** จังหวัดนครพนม มีครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด ๑๓๐,๔๖๖ ครัวเรือน มีพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ ข้าว ยางพารา สับปะรด มันสำปะหลัง และลิ้นจี่ มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑๑,๐๕๒ ล้านบาทต่อปี (ปีการผลิต๒๕๖๔/๖๕) ช่องทางการจำหน่ายสินค้าเกษตรของจังหวัดนครพนม ได้แก่ พ่อค้าคนกลางในท้องถิ่น และพ่อค้าต่างจังหวัด แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ทำให้พ่อค้าต่างจังหวัดไม่สามารถเดินทางมารับซื้อผลผลิตเกษตรในท้องถิ่นได้ และช่วงระยะเวลาที่ผลผลิตออกตามฤดูกาล จะมีผลผลิตมาก เกษตรกรไม่สามารถกระจายสินค้าได้ทันตามสถานการณ์ตลาดปกติ ทำให้ผลผลิตได้รับความเสียหาย **๒.๒ การดำเนินงานที่ผ่านมา** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม ได้มีการส่งเสริมการตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์ ตามนโยบายของกรมส่งเสริมการเกษตร โดยการประชาสัมพันธ์และเชิญชวนเกษตรกรให้จำหน่ายสินค้าทางเว็บไซต์ “ตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์” ซึ่งมีเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนมเป็นผู้ควบคุมดูแล ซึ่งในแต่ละปีจะมีเกษตรกรหรือผู้ประกอบการรายใหม่เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลา ประกอบกับเทคโนโลยีสารสนเทศ และแอพลิเคชั่นต่าง ๆ มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เกษตรกรที่มีการจำหน่ายสินค้าเกษตรออนไลน์อยู่เดิมต้องมีการปรับตัวให้ทันต่อสถานการณ์ แต่การสนับสนุนของกรมส่งเสริมการเกษตร (Function) มีเพียงการสนับสนุนตลาดสินค้าเกษตรที่มีการจัดร้านจำหน่ายสินค้าในท้องถิ่น

หัวข้อ	รายละเอียด
	๒.๓ วิสาหกิจชุมชน เกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) และเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer) วิสาหกิจชุมชน เกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) หรือ เกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer) เป็นเกษตรกรที่มีความรู้ความสามารถและทักษะด้านการเกษตร และมีแนวคิดที่จะพัฒนาตนเองอยู่ตลาดเวลา ซึ่งในจังหวัดนครพนม มีวิสาหกิจชุมชน เกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) และเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer) มีผลผลิตเกษตรที่หลากหลาย เช่น สับปะรด GI ลิ้นจี่ นพ.๑ ฝรั่ง ทุเรียน อินทผาลัม ลำไย สินค้าหัตถกรรม เช่น เสื่อ กระเป๋า ผ้าทอ สินค้าเกษตรแปรรูปจากปลา เห็ด จิ้งหรีด เป็นต้น **ความเร่งด่วน** : ช่วงที่ผลผลิตเกษตรออกสู่ตลาดมาก เกษตรกรไม่สามารถกระจายสินค้าออกสู่ตลาดได้ทัน และมีราคาตกต่ำ ประกอบกับเทคโนโลยีสารสนเทศ แอพลิเคชั่น Facebook Page YouTube ฯลฯ มีการพัฒนาตลอดเวลา จำเป็นต้องมีการถ่ายทอดความรู้ และฝึกทักษะให้เกษตรกรมีความสามารถในการใช้สื่อประชาสัมพันธ์ที่ทันสมัยและเหตุการณ์
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้และทักษะในการจำหน่ายสินค้าเกษตรออนไลน์ ๒. เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาดในการจำหน่ายสินค้าเกษตร
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. จำนวนเกษตรกรมีความรู้และทักษะในการจำหน่ายสินค้าผ่านระบบออนไลน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ๒. มีช่องทางการตลาดในการจำหน่ายผลผลิตเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องทาง
๖. พื้นที่เป้าหมาย	วิสาหกิจชุน เกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) หรือ เกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer) ในจังหวัดนครพนม
๗. กิจกรรมหลัก	มีกิจกรรมหลัก ๒ กิจกรรม เกษตรกร ๘๐ ราย
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**อบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์** จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เกษตรกรจำนวน ๘๐ ราย แบ่งเป็น ๒ รุ่นๆ ละ ๔๐ รายๆ ละ ๑ ครั้ง ๑ วัน รวม ๒ วัน
งบประมาณ	**๕๐,๐๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	**ศึกษาดูงานและฝึกทักษะภาคสนามในการหาตลาดสินค้าเกษตรออนไลน์** โดยการนำเกษตรกรศึกษาดูงานและฝึกทักษะภาคสนาม เกษตรกร จำนวน ๘๐ ราย และเจ้าหน้าที่ ๖ ราย รวม ๘๖ ราย แบ่งเป็น ๒ รุ่นๆ ละ ๔๓ ราย (๒ วัน ๑ คืน)
งบประมาณ	**๒๕๐,๐๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ภายในระยะเวลา ๑ ปี จำนวน ๔ ปี (พ.ศ.๒๕๖๗)
๙. งบประมาณ	**๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)**

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๐. ผลผลิต (output)	๑. เกษตรกรมีความรู้และทักษะในการจำหน่ายสินค้าผ่านระบบออนไลน์ จำนวน ๘๐ ราย ๒. เกษตรกรมีช่องทางการตลาดในการจำหน่ายผลผลิตเพิ่มขึ้น ๒ ช่องทาง
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. เกษตรกรมีความรู้และทักษะในการใช้สื่อประชาสัมพันธ์สินค้าเกษตรออนไลน์ ๒. มีช่องทางการตลาดในการจำหน่ายผลผลิตเพิ่มขึ้น

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๒/๖)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ศูนย์เรียนรู้และพัฒนานวัตกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดนครพนม อย่างครบวงจรเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันเชิงพาณิชย์**
๒. แนวทางการพัฒนา	**ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ** ๑. ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็น การเกษตร แผนย่อย เกษตรปลอดภัย ๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ๕. ยุทธศาสตร์จังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๓. หลักการและเหตุผล	จังหวัดนครพนมเป็นหนึ่งใน ๗ จังหวัด ที่มีมิติความยากจนเรื้อรัง โดยสาเหตุสำคัญ คือ ผลผลิตทางการเกษตรต่ำ ขาดอุตสาหกรรมแปรรูปรองรับที่เพียงพอ และค่าใช้จ่ายต่อครัวเรือนสูง หน่วยงานภาครัฐได้ส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์การแปรรูปอย่างต่อเนื่องแต่กลับไม่สามารถยกระดับการแข่งขันของผลิตภัณฑ์ได้ ทั้งด้านผลิตภัณฑ์ราคา และการตลาด โดยอุปสรรคสำคัญคือ ขาดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค ช่องทางการจำหน่ายสินค้า และความเชื่อมโยงนโยบายทุกระดับในจังหวัดนครพนม วิสาหกิจชุมชนในจังหวัดนครพนมที่ผลิตสินค้าการเกษตรและจดทะเบียนทั้งหมดกว่า ๑,๗๐๐ กลุ่ม แต่กลับมีวิสาหกิจชุมชนที่มีการแปรรูปอาหารเพียงร้อยละ ๕ เท่านั้น จังหวัดนครพนมจึงได้จัดแผนพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนของประชาชนโดยการยกระดับรายได้ของประชาชนเพิ่มขึ้น โดยมียุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดที่เน้นให้เกษตรกรในพื้นที่มีการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพสูงด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีและการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ภายใต้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่ประชาชนสามารถพึ่งพาตนเองได้จึงเกิด Value Chain และให้มีการพัฒนารูปแบบและเชื่อมโยงการทำงานของภาครัฐในระดับต่างๆ (Multi-Level Governance) ให้มีเอกภาพ สอดรับประสานกันระหว่างราชการบริหารส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น จะต้องเน้นการยึดพื้นที่เป็นหลัก (Area-based Approach) สินค้าเกษตรที่สำคัญและได้รับการส่งเสริมตามนโยบายรัฐบาลที่มีเป้าหมายในการขยายพื้นที่ผลิตในรูปของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่คือ ข้าว เห็ด สมุนไพร แมลงเศรษฐกิจ ปศุสัตว์ และอื่นๆ ได้มีกลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่เป็นกลุ่มที่มีศักยภาพทั้งในด้านความรู้ วัตถุดิบ การผลิต และการตลาด และสามารถเชื่อมโยงการทำงานของภาครัฐในระดับต่างๆ ปัจจุบันตลาดอาหารเพื่อสุขภาพมีแนวโน้มเติบโต

หัวข้อ	รายละเอียด
	เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและมีบทบาทในวิถีชีวิตของคนทั่วโลกอย่างมาก เนื่องจากผู้บริโภคมีความตระหนักในสุขภาพจากปัญหาทางด้านสาธารณสุขของคนไทยในการเป็นโรคเรื้อรัง เช่น เบาหวาน ความดัน ไขมันอุดตันเส้นเลือด และไตวาย ที่มีสาเหตุสำคัญจากพฤติกรรมการกินและประเทศไทยอยู่ในช่วงเปลี่ยนผ่านเข้าสู่สังคม “ผู้สูงอายุเต็มรูปแบบ” ดังนั้น การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากข้าว เห็ดเศรษฐกิจ สมุนไพร แมลงเศรษฐกิจ ปศุสัตว์ และอื่นๆ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีและเน้นการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นับว่าเป็นการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าทางการเกษตรที่ได้มาตรฐานและมีคุณภาพสูง ภายใต้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่ประชาชนสามารถพึ่งพาตนเองได้จึงเกิด Value Chain และให้มีการพัฒนารูปแบบและเชื่อมโยงการทำงานของภาครัฐในระดับต่างๆ จะนำไปแก้ไขปัญหาความยากจนของประชาชนโดยการยกระดับรายได้ของประชาชนอย่างยั่งยืน
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1. เพื่อก่อตั้งศูนย์เรียนรู้และพัฒนานวัตกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดนครพนมอย่างครบวงจรขึ้นในพื้นที่ของมหาวิทยาลัย 2. เพื่อยกระดับนวัตกรรมอาหารและขยายผลองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดนครพนมให้ได้มาตรฐานและคุณภาพสูงแก่เกษตรกรในพื้นที่และบูรณาการเชื่อมโยงการทำงานของภาครัฐในระดับต่าง ๆ 3. เพื่อยกระดับรายได้และสร้างความเข้มแข็งของผู้เกษตรกรในการบริหารจัดการทรัพยากรในชุมชนให้เกิดประโยชน์สูงสุดภายใต้ BCG โมเดล
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	1. ร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรได้ใช้เพื่อก่อตั้งศูนย์เรียนรู้และพัฒนานวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพจากผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดนครพนม 2. มีเกษตรกรและผู้ประกอบการชุมชนมาเข้าอบรมและดูงานในศูนย์ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ คน 3. ร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรมีการพัฒนาด้านนวัตกรรมกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดนครพนม 4. มีจำนวนสถานประกอบการผลิตอาหารได้รับมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี (GMP) เพิ่มขึ้น ไม่ต่ำกว่า ๑๐ สถาน 5. มีผลิตภัณฑ์อาหารได้รับการรับรองเลขสารบบอาหารเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า ๒๐ ผลิตภัณฑ์
๖. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ ๑๒ อำเภอ ในจังหวัดนครพนม
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	กิจกรรมที่ ๑ จัดทำศูนย์เรียนรู้และพัฒนานวัตกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรอย่างครบวงจร กิจกรรมที่ ๒ การยกระดับสินค้านวัตกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดอย่างครบวงจรเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันเชิงพาณิชย์
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๒	**<u>กิจกรรมที่ ๑</u>** จัดทำศูนย์เรียนรู้และพัฒนานวัตกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรอย่างครบวงจร **งบประมาณ ๑,๕๑๘,๐๐๐ บาท** โดย คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) ประกอบด้วย - ค่าจ้างเหมาบริการปรับปรุงศูนย์เรียนรู้และพัฒนานวัตกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรอย่างครบวงจร เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าป้ายประชาสัมพันธ์ จำนวน ๖ ป้ายๆ ละ ๓,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	**๑,๕๑๘,๐๐๐ บาท** **คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม** **สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม**
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	**กิจกรรมที่ ๒** การยกระดับสินค้านวัตกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดอย่างครบวงจรเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันเชิงพาณิชย์ (๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท) โดย คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย **๒.๑ ประชุมกลุ่มเพื่อหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องและรับสมัครผู้ประกอบการรายย่อยเข้าร่วมกลุ่มประชุมเพื่อการถอดบทเรียนภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล งบประมาณ (๒ เดือน) (๕๓,๔๐๐ บาท)** ๑) อาหารว่าง ๑๐๐ คน x ๔ มื้อ x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท ๒) อาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท ๓) ค่าเดินน้ำมันเชื้อเพลิง ๒ วัน x ๘๐๐ บาท x ๒ คัน เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท ๔) เบี้ยเลี้ยง ๑๐ คน คนละ ๒๔๐ บาท ๒ วัน เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท ๕) ค่าเอกสารประกอบการประชุม เป็นเงิน ๑,๔๐๐ บาท **๒.๒ อบรมและให้ความรู้ผู้ประกอบการโดยวิทยากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการพัฒนานวัตกรรมอาหาร และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบตลาดของผลิตภัณฑ์ (๒ เดือน) (๔๑๓,๖๐๐ บาท)** ๑) ค่าเดินทางไปราชการ ๑๐ คน x ๒ วัน x๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท ๒) อาหารว่าง ๑๐๐ คน x ๔ มื้อ x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท ๓) อาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท ๔) ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชม. X ๒ เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท ๕) ค่าวัสดุฝึกอบรมการ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ๕) ค่าจัดจ้างพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ๖) ค่าที่พักวิทยากร ๒ คืน ๆ ละ ๑๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท ๗) เอกสารประกอบการประชุม ๑๐๐ ชุด ชุดละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท ๘) ค่าจ้างเหมาทดสอบตลาด พร้อมวิเคราะห์ความต้องการ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท ๙) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๔ คัน ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท **๒.๓ อบรมและให้ความรู้ผู้ประกอบการโดยวิทยากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านมาตรฐานการบริหารจัดการผลิตภัณฑ์ (๒ เดือน) (๒๐๗,๘๐๐ บาท)** (การศึกษาดูงาน มุ่งเน้นการเตรียมความพร้อมในการยกระดับมาตรฐาน การบริการที่ให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค การจัดสภาพแวดล้อมสำหรับกระบวนการเตรียมการจัดเก็บ ตลอดจนการส่งมอบผลิตภัณฑ์ที่ถูกสุขลักษณะการมีความรู้ ความเข้าใจในระบบการจัดการ และควบคุมอาหารให้ปลอดภัยต่อการบริโภค) ๑) ค่าเดินทางไปราชการ ๑๐ คน x ๓ วัน x๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท ๒) อาหารว่าง ๑๐๐ คน x ๖ มื้อ x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓) อาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๓ มื้อ x ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท ๔) ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชม. X ๒ เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท ๕) ค่าที่พัก (๒ คน/๑ห้อง) จำนวน ๒๐ ห้อง ๆ ละ ๒ วัน ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท ๖) ค่าที่พักวิทยากร ๒ วัน ๆ ละ ๑,๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท ๗) เอกสารประกอบการประชุม ๑๐๐ ชุด ชุดละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท ๘) ค่าเช่ารถบัส พร้อมน้ำมัน จำนวน ๓ วัน ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท **๒.๔ อบรมและให้ความรู้ผู้ประกอบการโดยวิทยากรที่เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ต้องการของตลาดออนไลน์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้มาตรฐาน (๒ เดือน) (๑๖๓,๖๐๐ บาท)** ๑) ค่าเดินทางไปราชการ ๑๐ คน x ๒ วัน x๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท ๒) อาหารว่าง ๑๐๐ คน x ๔ มื้อ x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท ๓) อาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท ๔) ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชม. X ๒ เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท ๕) ค่าวัสดุฝึกอบรมการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นที่ต้องการของตลาดออนไลน์ เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ๖) ค่าที่พักวิทยากร ๒ คืน ๆ ละ ๑๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท ๗) เอกสารประกอบการประชุม ๑๐๐ ชุด ชุดละ ๒๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท ๙) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๔ คัน ๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท **๒.๕ พัฒนาช่องทางการจำหน่ายออนไลน์ และการสร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ในลักษณะ Content Marketing (๑๖๑,๖๐๐ บาท)** ๑) ค่าเดินทางไปราชการ ๑๐ คน x ๒ วัน x๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท ๒) อาหารว่าง ๑๐๐ คน x ๔ มื้อ x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท ๓) อาหารกลางวัน ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท ๔) ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชม. X ๒ เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท ๕) ค่าจ้างพัฒนาผลิตภัณฑ์ พร้อมถ่ายทอด เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ๖) ค่าที่พักวิทยากร ๒ คืน ๆ ละ ๑๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท ๗) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๔ คัน ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท **งบประมาณ** **๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท** **ผู้รับผิดชอบ** **คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม** **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** **สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม**
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยกาญจน์ กกแก้ว โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ๐๘๙-๗๙-๕๙๑๐
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๒ ปี เริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๘-๒๕๖๙

หัวข้อ	รายละเอียด
๙. งบประมาณ	๒,๕๑๘,๐๐๐ บาท (ปี ๒๕๖๘)
๑๐. ผลผลิต (output)	๑. ร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรได้ใช้เพื่อก่อตั้งศูนย์เรียนรู้และพัฒนานวัตกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดนครพนม ๒. มีเกษตรกรและผู้ประกอบการชุมชนมาเข้าอบรมและดูงานในศูนย์ไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ คน ๓. ร้อยละ ๘๐ ของเกษตรกรมีการพัฒนาด้านนวัตกรรมกรรมอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรในจังหวัดนครพนม ๔. มีจำนวนสถานประกอบการผลิตอาหารได้รับมาตรฐานการผลิตอาหารที่ดี (GMP) เพิ่มขึ้น ไม่ต่ำกว่า ๑๐ สถาน ๕. มีผลิตภัณฑ์อาหารได้รับการรับรองเลขสารบบอาหารเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์เพิ่มขึ้นไม่ต่ำกว่า ๒๐ ผลิตภัณฑ์
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่โครงการได้รับการพัฒนามีความรู้ ความสามารถในการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากผลผลิตทางการเกษตรในเชิงพาณิชย์อย่างครบวงจร สามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ในครัวเรือน ๒. เกษตรกรมีคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ๓. เกิดการจ้างงาน สร้างงาน สร้างอาชีพ กระจายรายได้ในชุมชน สร้างการรับรู้เพิ่มทักษะ (Up-skill) และทบทวนทักษะ (re-skill) ต่าง ๆ จนเกิดความชำนาญนำไปสู่การพัฒนาของประชาชนในพื้นที่ เป็นการเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในครัวเรือน แก้ไขปัญหาความยากจน และแก้ไขปัญหาหนี้สินจากวิธีการสร้างองค์ความรู้และความชำนาญการ ๔. ช่วยพัฒนาพื้นที่และผลิตสินค้าตลอดห่วงโซ่อุปทานให้ได้คุณภาพตามความต้องการของอุปสงค์ เกิดการสร้างและกระตุ้นระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนเม็ดเงิน (seed money) ภายในชุมชน และจำหน่ายทั้งภายในพื้นที่และต่างพื้นที่ มีสินที่ป้อนตลาดอย่างสม่ำเสมอตามความต้องการของตลาด ด้วยแผนการผลิตที่ชัดเจน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๒/๗)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเผาะในกระชังแม่น้ำโขง และพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าให้เป็นสินค้าท่องเที่ยวของจังหวัดนครพนม
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	จังหวัดนครพนมเป็นจังหวัดชายแดนตั้งอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีพรมแดนติดกับประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมีแม่น้ำโขงเป็นเส้นกั้นพรมแดนที่มีความอุดมสมบูรณ์และความหลากหลาย ทางชีวภาพสูง แม่น้ำสายนี้จึงมีความสำคัญทางเศรษฐกิจและวิถีชีวิตของประชาชนเป็นอย่างมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งทางด้านการประมง จากข้อมูลตั้งแต่ปี ๒๕๕๘ เป็นต้นมา พบว่าเกษตรกรในจังหวัดนครพนมประกอบอาชีพประมง น้ำจืดเป็นหลัก ผลผลิตประมงส่วนใหญ่ได้จากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีเกษตรกรทำการประมงเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจำนวน ๘,๑๒๙ ครัวเรือน พื้นที่เพาะเลี้ยงรวม ๕,๓๖๕ ไร่ ผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ๗,๖๑๐,๗๐๐ กิโลกรัม คิดเป็นมูลค่า ๔๔๒,๑๗๘,๐๓๖ บาท (แผนพัฒนาจังหวัดนครพนม, ๒๕๖๓) ปลาเผาะ(Pangasius bocourti Sauvage) เป็นปลาลูกผสมที่เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างแม่พันธุ์ปลาสวาย (Pangasianodon hypophthalmus) กับพ่อพันธุ์ปลาโมง (Pangasius bocourti) เป็นปลาน้ำจืดที่ได้รับการส่งเสริมการเพาะเลี้ยง(cultivation) และสนับสนุนให้เป็นปลาเศรษฐกิจชนิดใหม่ของไทยเพื่อการส่งออก เป็นปลาน้ำจืดชนิดหนึ่งที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ สามารถเลี้ยงง่าย มีการเจริญเติบโตเร็ว เนื้อปลามีรสชาติอร่อย สามารถประกอบอาหารได้หลากหลายชนิด แม่น้ำโขงเป็นแม่น้ำที่เหมาะสมที่สุดในการเพาะเลี้ยงปลาเผาะ ตลาดต่างประเทศนำเข้าส่วนใหญ่ ผู้บริโภคจะนำไปทำเป็นสเต็กเนื้อปลาเผาะ เพื่อทดแทนปลาฮาลิบัทซึ่งมีคุณลักษณะของเนื้อสีขาวเหมือนกับปลาเผาะ ในส่วนปลาเผาะสมาชิกจะจำหน่ายในตลาด ราคา ๑๓๐ - ๑๕๐ บาท/กก. และหน้ากระชัง (รับเอง) ราคา ๑๒๐ - ๑๓๐ บาท/กก. เฉลี่ยการลงทุนเลี้ยงปลา ๒๕,๐๐๐ บาท/กระชัง สมาชิกสามารถจำหน่ายปลาได้ประมาณ ๕๗,๐๐๐ บาท/กระชัง ซึ่งการเลี้ยงปลาในกระชังเป็นการสร้างรายได้ได้เป็นอย่างดี อย่างไรก็ตามผลผลิตจากการเพาะเลี้ยงปลาเผาะในจังหวัดนครพนมยังอยู่ในอัตราที่ไม่สูงมากเท่าที่ควร เนื่องมาจากปัจจัยการผลิตต่างๆ เป็นตัวลดศักยภาพผลผลิต เช่น ต้นทุนปัจจัยการผลิต ราคาอาหารเลี้ยงปลาเผาะ มีราคาสูง ปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่ฉับพลันและการผันผวนของระดับแม่น้ำโขงที่เกิดจาก สภาพอากาศและการสร้างเขื่อนที่ต้นน้ำ ทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาเผาะรับมือไม่ทันกับความเปลี่ยนแปลง ส่งผลต่อ การเจริญเติบโตของปลาในกระชัง และเกิดปัญหาปลาน็อคน้ำตาย ก่อให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจเป็นจำนวนมาก ซึ่งองค์ความรู้ในด้านวิธีการจัดการเลี้ยงและการแก้ไขปัญหาการเพาะเลี้ยงปลาเผาะที่ถูกต้อง เช่น การผลิตอาหารต้นทุนต่ำโดยใช้วัตถุดิบอาหารและสารเสริมสมุนไพรในท้องถิ่น พร้อมการใช้เทคโนโลยี

หัวข้อ	รายละเอียด
	Internet of thing ในการเฝ้าระวังติดตามคุณภาพน้ำเพื่อลดความเสี่ยงในการตายของปลาเผาะในกระชัง จะเป็นตัวช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเผาะให้แก่เกษตรกรได้อย่างยั่งยืน เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนและสร้างความเข้มแข็งให้แก่เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาเผาะได้อย่างยั่งยืน วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม ได้มีความตระหนักในการให้ความสำคัญและแก้ไขปัญหาดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเผาะในกระชังแม่น้ำโขง และพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าให้เป็นสินค้าท่องเที่ยวของจังหวัดนครพนม โดยมีความจำเป็นเร่งด่วนมากเพื่อการพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงปลาเผาะให้มีศักยภาพในการแข่งขัน การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงและเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน การเพิ่มมูลค่าปลาเผาะด้วยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตลาดต้องการเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และการจำหน่ายสินค้าผ่านตลาดออนไลน์ในยุคดิจิตอลสู่มืออาชีพ
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่ออบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเผาะในกระชังแม่น้ำโขง ๒) เพื่อเพิ่มมูลค่าปลาเพาะด้วยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตลาดต้องการเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค ๓) เพื่อพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์ และส่งเสริมการขายให้เป็นสินค้าของฝากให้กับนักท่องเที่ยว
๔. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	(๑) เกษตรกรได้รับการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเผาะในกระชังแม่น้ำโขงจำนวน ๑๐๐ ราย หรือระดับกลุ่มจำนวน ๒ กลุ่ม (๒) เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาเผาะมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ต่อปี (๓) มีผลิตภัณฑ์แปรรูปปลาเผาะเพิ่มมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒ ชนิด (๔) มีบรรจุภัณฑ์ที่ทันสมัย เป็นสินค้าของฝากให้กับนักท่องเที่ยว
๔. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาเผาะในกระชัง ตำบลหลักศิลา อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม จำนวน ๕๐ ราย และกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลในกระชังชุมชน ตำบลแสนพัน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม จำนวน ๕๐ ราย รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑๐๐ ราย
๕. กิจกรรมหลัก	
กิจกรรมหลักที่ ๑	**กิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเผาะในกระชังแม่น้ำโขง** งบประมาณ ๓๗๓,๒๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒	กิจกรรมเพิ่มมูลค่าปลาเพาะด้วยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่ตลาดต้องการเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค งบประมาณ ๔๙๘,๒๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๓	กิจกรรมอบรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์ และส่งเสริมการขายให้เป็นสินค้าของฝากให้กับนักท่องเที่ยว งบประมาณ ๔๙๓,๒๐๐ บาท
๖. หน่วยงานดำเนินงาน	วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม
๗. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๘. งบประมาณ	๑,๓๖๔,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)

หัวข้อ	รายละเอียด
๙. ผลผลิต (output)	(๑) เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาเผาะได้รับความรู้การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเผาะในกระชังแม่น้ำโขง จำนวน ๑๐๐ ราย หรือระดับกลุ่มจำนวน ๒ กลุ่ม (๒) เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาเผาะมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ต่อปี ช่วยแก้ไขปัญหาความยากจนในพื้นที่ให้เกิดความยั่งยืน (๓) ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปปลาเผาะเพิ่มมูลค่าของชุมชนไม่น้อยกว่า ๒ ชนิดผลิตภัณฑ์
๑๐.ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	(๑) เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาเผาะได้รับความรู้การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการเพาะเลี้ยงปลาเผาะในกระชังแม่น้ำโขง จำนวน ๑๐๐ ราย หรือระดับกลุ่มจำนวน ๒ กลุ่ม (๒) เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาเผาะมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ต่อปี ช่วยแก้ไขปัญหาความยากจนในพื้นที่ให้เกิดความยั่งยืน (๓) ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปปลาเผาะเพิ่มมูลค่าของชุมชนไม่น้อยกว่า ๒ ชนิดผลิตภัณฑ์

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๒/๘)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการส่งเสริมและจัดแสดงสินค้าด้านการเกษตรในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (เกษตรลุ่มน้ำโขง)
๒. แนวทางการพัฒนา	ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม
๓. หลักการและเหตุผล	การจัดงานเกษตรลุ่มน้ำโขง ครั้งที่ ๒๖ เป็นมหกรรมการบริการวิชาการแก่สังคม และการอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมที่ได้ดำเนินการติดต่อกันมาเป็นเวลายาวนานซึ่งคณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ได้ร่วมกันดำเนินงาน เพื่อเป็นการกระจายโอกาสในการบริการวิชาการ การบริการวิชาชีพ การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นลุ่มน้ำโขง โดยจัดกิจกรรม บริการวิชาการและวิชาชีพ ในรูปแบบการจัดนิทรรศการ การสัมมนาทางวิชาการ การตลาด การประกวดแข่งขันทางด้านศิลปวัฒนธรรม และการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียงตามแนวพระราชดำริขอพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ ๙ ซึ่งเป็นโครงการที่สอดคล้อง กับยุทธศาสตร์การพัฒนาของจังหวัดนครพนม และสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัยนครพนม ต่อตัวชี้วัดในการประเมินมาตรฐานการศึกษาด้านอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประกอบกับการประชาสัมพันธ์ผลงานของทุกคณะ/วิทยาลัย/สำนัก/หน่วยงานในสังกัด มหาวิทยาลัยนครพนม
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๔.๑ เพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตรและเทคโนโลยี งานวิจัย และนวัตกรรมการเกษตรให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ ทั้งในพื้นที่จังหวัดนครพนม จังหวัดใกล้เคียงและพื้นที่ในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ๔.๒ เพื่อเผยแพร่ผลงานด้านพัฒนาการเกษตรของมหาวิทยาลัยนครพนม หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ภายในจังหวัดนครพนม และพื้นที่ในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ที่สอดคล้องกับนโยบายของรัฐ ๔.๓ เพื่อส่งเสริมกิจกรรมของนักศึกษาให้มีโอกาสแสดงออกทางด้านวิชาการ วิชาชีพ และทักษะปฏิบัติเพื่อให้เห็นความสำคัญของอาชีพทางด้านการเกษตร
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ คน หน่วยงานราชการและเอกชน ไม่น้อยกว่า ๔๐ หน่วยงาน
๖. พื้นที่เป้าหมาย	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗. กิจกรรมหลัก	
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	การจัดนิทรรศการ/นวัตกรรม /การจัดแข่งขัน/การประกวดสินค้าเกษตร ๑. จัดนิทรรศการ/นวัตกรรมเวทีกลาง ๑๕๐,๐๐๐ บาท ๒. จัดนิทรรศการ/นวัตกรรมคณะ/วิทยาลัย/สาขาวิชา ๑๐ สาขาวิชา ๆ ๑๐,๐๐๐ บาท ๓. การจัดการแข่งขันทักษะทางการเกษตร ๑๐ รายการ ๆ ๓๐,๐๐๐ บาท ๔. การจัดประกวดทักษะ/นวัตกรรม/โครงงานทางวิทยาศาสตร์เกษตร ๑๕๐,๐๐๐ บาท ๕. การจัดการประกวดผลผลิตทางการเกษตร ๕ รายการ ๆ ๓๐,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
	๖. การจัดการประกวดทางด้านปศุสัตว์ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ๗. การจัดประชุมสัมมนาวิชาการทางวิชาการเกษตร ๒๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ **๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท** หน่วยงานรับผิดชอบ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม หน่วยงานร่วมดำเนินการ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	การจัดร้านค้าจำหน่ายสินค้าทางการเกษตร พันธุ์ไม้นานาชนิด สิ้นค้าพื้นเมือง เครื่องจักรกลทางการเกษตร ร้านอาหาร ตลาดนัดชุมชน จากผู้ประกอบการ/หน่วยงานเอกชน/ชุมชน/สาขาวิชา คณะ/วิทยาลัยมหาวิทยาลัยนครพนม - ค่าบริหารจัดการเต็นท์ ๑๐๐ เต็นท์ ๆ ๑,๘๐๐ บาท รวม ๑๘๐,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาเก็บขยะ ๑๐ วัน ๆ ๕,๐๐๐ บาท รวม ๕๐,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาจัดตกแต่งสถานที่ ๑ งาน ๑๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมารักษาจราจร ๑ งาน ๒๐,๐๐๐ บาท - ค่าติดตั้งไฟฟ้าและประปา ๑ งาน ๕๐,๐๐๐ บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๑ งาน ๒๐,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูลและสรุปผล ๑ งาน ๓๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท หน่วยงานรับผิดชอบ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม หน่วยงานร่วมดำเนินการ
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓	การแสดงภาคบันเทิง ณ เวทีกลาง/การแสดงศิลปวัฒนธรรมและนันทนาการต่าง ๆ - ฝ่ายประชาสัมพันธ์และบันทึกภาพ เจ้าเหมาจัดทำการประชาสัมพันธ์ ๑ งาน ๕๐,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาแสดงดนตรี/นันทนาการ ๑๐ วัน ๆ ๒๐,๐๐๐ บาท รวม ๒๐๐,๐๐๐ บาท - ฝ่ายจัดเลี้ยงขอบคุณ ค่าอาหารเย็นผู้ปฏิบัติงานเกษตรลุ่มน้ำโขง ๑ งาน ๑๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณ ๓๕๐,๐๐๐ บาท หน่วยงานรับผิดชอบ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม หน่วยงานร่วมดำเนินการ
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	ผศ.ดร.ถนอม ทาทอง คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ๐๖๓-๕๓๖๙๖๑๖
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ปี (๒๕๖๘) (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)
๙. งบประมาณ	๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	๑๐.๑ เผยแพร่และถ่ายทอดความรู้ทางการเกษตรและเทคโนโลยี งานวิจัย และนวัตกรรมการเกษตรให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจ ทั้งในพื้นที่จังหวัดนครพนม จังหวัดใกล้เคียงและพื้นที่ในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

หัวข้อ	รายละเอียด
	๑๐.๒ เผยแพร่ผลงานด้านพัฒนาการเกษตรของมหาวิทยาลัยนครพนม หน่วยงานภาครัฐและเอกชน ภายในจังหวัดนครพนม และพื้นที่ในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ที่สอดคล้องกับนโยบายของรัฐ ๑๐.๓ ส่งเสริมกิจกรรมของนักศึกษาให้มีโอกาสแสดงออกทางด้านวิชาการ วิชาชีพ และทักษะปฏิบัติเพื่อให้เห็นความสำคัญของอาชีพทางด้านการเกษตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑๑.๑ ประชาชนในท้องถิ่นจังหวัดนครพนม และพื้นที่ใกล้เคียงได้มีความรู้ความสามารถทางทักษะวิชาการและวิชาชีพเป็นอย่างดี ๑๑.๒ ประชาชนในท้องถิ่นและชุมชน สังคม ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้ในการเป็นผู้นำทางวิชาการ วิชาชีพทางด้านการเกษตร ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประชาชน ๑๑.๓ เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ วิชาชีพ ในระดับท้องถิ่น ชุมชน จังหวัด และอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๒/๙)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตรและอาหารแปรรูป
๒. แนวทางพัฒนา	สอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และแผนแม่บทที่ ๑๖ เรื่องเศรษฐกิจฐานราก ค่าเป้าหมายปี ๖๖ : อัตราผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒.๖ และยุทธศาสตร์ที่ ๓ **สร้างความเข้มแข็งฐานเศรษฐกิจภายในควบคู่กับการแก้ปัญหา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม** (๔) **โครงสร้างเศรษฐกิจปรับตัวไปสู่ภาคอุตสาหกรรมและบริการ**
๓. หลักการและเหตุผล	รัฐบาลได้มีนโยบายและได้จัดทำกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐–๒๕๗๙) เพื่อใช้ใน การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยมีวิสัยทัศน์คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”หรือคติพจน์ประจำชาติ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” ซึ่งได้กำหนดยุทธศาสตร์ ๖ ด้าน ได้แก่ (๑) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง (๒) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (๓) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน (๔) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม (๕) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ (๖) ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนา ระบบการบริหารจัดการภาครัฐ รัฐบาลได้มีนโยบายและได้จัดทำกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐–๒๕๗๙) เพื่อใช้ใน การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยมีวิสัยทัศน์คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”หรือคติพจน์ประจำชาติ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” ซึ่งได้กำหนดยุทธศาสตร์ ๖ ด้าน ดังนั้นมหาวิทยาลัยนครพนมที่อยู่ในจุดยุทธศาสตร์การพัฒนาลุ่มน้ำโขงตอนกลางที่มีการเกษตรเป็นฐานรากนั้นจะต้องได้รับการสนับสนุนการวิจัย ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาการผลิต และยกระดับการเป็นผู้ประกอบการตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยจัดตั้งหน่วยประสานงานวิจัยเพื่อรับโจทย์การพัฒนาจากกลุ่มเกษตรกรและผู้ประกอบการนำสู่การสืบค้นและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรม การทำงานร่วมกับกลุ่มเกษตรกรและผู้ประกอบการในการประเมินความเป็นไปได้ทางด้านการตลาดและเทคโนโลยี การวิจัยทดลองและพัฒนา การสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ การทดสอบตลาดไปจนถึงการออกแบบบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า นอกจากนี้มหาวิทยาลัยยังต้องส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรเพื่อเตรียมไปสู่การเป็นผู้ประกอบการในอนาคต เพิ่มขีดความสามารถของเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรยุคใหม่ที่เข้าถึงข้อมูลข้าวสารและความรู้ ทั้งทางด้านเทคโนโลยี การจัดการ และการตลาด สามารถพึ่งพาตนเองในการพัฒนา มีทักษะในการประกอบการ มีความรู้ ความสามารถในด้านบัญชีการผลิต การควบคุมต้นทุน การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และจัดการคุณภาพและมาตรฐานผลผลิตของตน และสามารถเข้าถึงช้องทาง

หัวข้อ	รายละเอียด
	การตลาดที่หลากหลายได้ ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (smart farmer) รวมทั้งการพัฒนากลุ่มเป้าหมายทั้งแกนนำ ทายาทเกษตรกร เกษตรกรในปัจจุบัน และคนกลุ่มใหม่ที่จะเข้าสู่ภาคเกษตรในอนาคต และท้ายที่สุดมหาวิทยาลัยต้องส่งเสริมการพัฒนาผู้ประกอบการเกษตรและผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรจากฐานทรัพยากรชีวภาพ และเพิ่มสมรรถนะของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในภาคการเกษตรในการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีในการบริหารจัดการการผลิต การแปรรูปและการตลาด ด้วยการจัดตั้งสถาบันบ่มเพาะผู้ประกอบการธุรกิจเกษตรเพื่อให้มีความเชี่ยวชาญที่เหมาะสม เพื่อให้มหาวิทยาลัยได้ดำเนินโครงการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงตอนกลางเป็นไปตามแนวทางการปฏิรูปสถาบันอุดมศึกษาเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศ ทั้งในสถานการณ์ปัจจุบัน วัตถุดิบสมุนไพรในประเทศไทย พืชสมุนไพรถูกนำมาใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ มีประมาณ ๘๐๐-๑,๘๐๐ ชนิด โดยแหล่งวัตถุดิบสมุนไพรในประเทศไทยมาจาก ๓ แหล่งที่สำคัญ (๑) สมุนไพรที่ได้จากการปลูกโดยแหล่งปลูกพืชสมุนไพรกระจายอยู่ทั่วประเทศ สามารถจำแนกได้เป็นพื้นที่ปลูกสมุนไพรเพื่อการค้าที่มีรายงานเนื้อที่การเพาะปลูก รวม ๔๘,๗๒๗ ไร่ ผลผลิตรวม ๑๙๐,๑๖๖ ตัน ซึ่งพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรเพื่อการค้ามีไม่มากนักเปรียบเทียบกับพื้นที่ทำการเกษตรกรรมทั่วประเทศ โดยพืชสมุนไพรที่นิยมปลูกได้แก่ กระชายดำ ขมิ้นชัน บัวบก กระเจี๊ยบแดง ไพล ฟ้าทะลายโจร ว่านหางจระเข้ กระวาน คำฝอย ตะไคร้หอม พลูคาว เพชรสังฆาต ดีปลี มะระขี้นก ว่านชักมดลูก กฤษณา จันทน์เทศ พริกไทย ส้มแขก มะแขว่น พลู เป็นต้น (๒) สมุนไพรที่ได้จากแหล่งธรรมชาติ ซึ่งสมุนไพรหลายชนิดในตำรับยา แผนโบราณต้องเก็บจากป่าธรรมชาติ แต่ยังขาดระบบการจัดการที่ดิน การปลูกทดแทน ทำให้สมุนไพรในธรรมชาติมีปริมาณลดน้อยลง เกิดการขาดแคลนและอาจสูญพันธุ์ได้ในอนาคต เช่น ข้าวเย็นเหนือข้าวเย็นใต้ ชะเอมเหนือ ชิงชี่ เถาวัลย์เปรียง ฝาง สมุลแว้ง สารพัดพิษ ลำพันหางหมู ลำพันแดง หัวร้อยรู และอบเชยไทย เป็นต้น (๓) สมุนไพรที่ได้จากการนำเข้าเพื่อทดแทนการขาดแคลนวัตถุดิบ ปริมาณการนำเข้าสมุนไพรในปัจจุบันค่อนข้างสูงเป็นการนำเข้าวัตถุดิบสมุนไพรเฉพาะที่เป็นยา เช่น สมุนไพรกลุ่ม โกฐ สมุนไพรกลุ่มเทียน เป็นต้น ซึ่งสมุนไพรบางชนิดไม่ใช่พืชท้องถิ่นของไทยแต่สามารถปลูกได้ในประเทศไทยได้ จากสถานการณ์ด้านคุณภาพและมาตรฐานของวัตถุดิบสมุนไพรที่กล่าวมาข้างต้น การทำให้วัตถุดิบที่มีคุณภาพและมาตรฐานเป็นหัวใจสำคัญในการสร้างผลิตภัณฑ์สมุนไพรมีคุณภาพดี มีคุณสมบัติคงที่ ตามมาตรฐานที่ตลาดต้องการ ปัจจุบันมีการสนับสนุนให้ปลูกสมุนไพรเพิ่มขึ้นไม่ว่าในคนหรือในสัตว์เลี้ยง แต่ยังไม่พอความต้องการของตลาด ทั้งการผลิตวัตถุดิบในระดับ การค้าและป้อนเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรม ปัญหาด้านมาตรฐานคุณภาพวัตถุดิบทั้งด้านองค์ประกอบทางเคมีที่ไม่สม่ำเสมอ การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ สารหนู โลหะหนัก และสารพิษจากเคมีเกษตรทำให้ความต้องการวัตถุดิบที่ได้มาตรฐานมีมากขึ้น การใช้วัตถุดิบที่ดีส่งผลโดยตรงต่อการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และความเชื่อมั่นของตลาด จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องจัดตั้งศูนย์นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตรและอาหารแปรรูป เพื่อส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา และยกระดับเศรษฐกิจฐานรากไม่ว่าจะเป็น

หัวข้อ	รายละเอียด
	ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง เพื่อให้ชุมชนและเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และลดช่องว่างความเหลื่อมล้ำของรายได้ประชากร อันมีการพัฒนากลุ่มเป้าหมายตามโครงการนี้อย่างเป็นขั้นตอนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในบางกิจกรรม นอกจากนี้การยกระดับเศรษฐกิจฐานรากตามโครงการนี้จะพัฒนาศักยภาพประชาชนผู้มีรายได้น้อยให้เข้าถึงทรัพยากร ปัจจัยการผลิต และได้รับการส่งเสริมอาชีพ อันจะก่อให้เกิดความเข้มแข็งของกลุ่มและผลิตภัณฑ์ชุมชน รวมทั้งพัฒนาระบบบริหารจัดการและกลไกการตลาดอีกด้วย
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. พัฒนากระบวนการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารของเกษตรกรรุ่นใหม่ (young smart farmer) สู่การยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ๒. ยกระดับวิสาหกิจชุมชนแปรรูปอาหารแบบเบ็ดเสร็จเพื่อการแข่งขันและการส่งออกภายใต้บริบทใหม่ทางเศรษฐกิจฐานราก ๓. ใช้นวัตกรรมผลิตสมุนไพรแบบครบวงจรเพื่อเสริมสร้างรายได้เศรษฐกิจชุมชนกลุ่มจังหวัดนครพนม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	**กลุ่มเป้าหมายโครงการ :** ๑. อาจารย์ และนักวิจัย มหาวิทยาลัยนครพนม จำนวน ๕๐ คน ๒. เกษตรกรรุ่นใหม่ (Young smart farmer) จังหวัดนครพนม จำนวน ๑๐๐ คน ๓. วิสาหกิจชุมชนแปรรูปอาหารจังหวัดนครพนม จำนวน ๑๐ กลุ่ม ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ๔. เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการผลิตและแปรรูปสมุนไพร จังหวัดนครพนม ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย
๖. พื้นที่เป้าหมาย	อาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยนครพนม และเกษตรกรจังหวัดนครพนม ๑๒ อำเภอ รวมทั้งสิ้น ๓๕๐ คน
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	
กิจกรรมหลักที่ ๑	**กิจกรรมที่ ๑.** พัฒนากระบวนการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารของเกษตรกรรุ่นใหม่ (young smart farmer) สู่การยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ประกอบด้วย <u>กิจกรรมย่อยที่ ๑.๑</u> การแปรรูปและการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์อาหารโดยการใช้นวัตกรรมเพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจฐานรากของกลุ่มจังหวัดสนุก (สกลนคร นครพนม มุกดาหาร) ดำเนินการดังนี้ ๑) พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมและเทคโนโลยีกระบวนการผลิต ให้มีความยืดหยุ่นในการผลิตในหลายขนาดการ ผลิตแสดงและถ่ายทอดองค์ความรู้ดังกล่าวสู่เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย (processing plant, pilot plant, training room and facility) ๒) พัฒนาสายการผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม (wet pilot plant) ๓) พัฒนาสายการผลิตภัณฑ์แห้ง (dry pilot plant) ๔) พัฒนาสายการผลิตปลอดเชื้อ (food safety pilot plant) ๕) ส่วนสนับสนุน (associated facilities : cooler, freezer, storage room) <u>กิจกรรมย่อยที่ ๑.๒</u> พัฒนาหน่วยตรวจวิเคราะห์ รับรองคุณภาพ มาตราฐานผลิตภัณฑ์สำหรับการวิเคราะห์องค์ประกอบในอาหารในด้านทางเคมี กายภาพ จุลินทรีย์ รสสัมผัส ประกอบด้วย

หัวข้อ	รายละเอียด
	๑) หน่วยวิเคราะห์เคมีโภชนาการ และเคมีองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์อาหาร ๒) หน่วยประยุกต์จุลินทรีย์ สำหรับกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ๓) หน่วยทดสอบและประเมินทางด้านรส กลิ่น สัมผัสและการยอมรับของผลิตภัณฑ์อาหารต้นแบบ กิจกรรมย่อยที่ ๑.๓ อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการแปรรูปเน้นผลิตภัณฑ์ที่มีในจังหวัดนครพนม ประกอบด้วย ๑) อบรมการวิเคราะห์เคมีโภชนาการ และเคมีองค์ประกอบในผลิตภัณฑ์อาหาร ๒) อบรมการใช้จุลินทรีย์ สำหรับกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ๓) อบรมการประเมินทางประสาทสัมผัส **งบประมาณในการดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าวิทยากร จำนวน ๓๖ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท -ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรม ๑๕๐ ราย ๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม ๑๕๐ ราย ๆ ละ ๔ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๑๕๐ ชุดๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๕,๒๕๐ บาท -ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมข้อความ จำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน ๑๕๐ คนๆ ละ ๒ วันๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท -ค่าเช่าสถานที่ เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะกรรมการดำเนินงานและวิทยากร ๑,๕๐๐ กม.ๆ ละ ๔ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท -ค่าเบี้ยเลี้ยงกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๑๐ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท -ค่าที่พักกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท -ค่าที่พักวิทยากร ๓ คนๆ ละ ๒ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท -ค่าวัสดุฝึกกิจกรรมย่อย ๓ กิจกรรๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท -ค่าวัสดุสำนักงาน ๑๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๓๐๒,๔๕๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี โทร ๐๖๓-๕๓๖๙๖๑๖
กิจกรรมหลักที่ ๒	**กิจกรรมที่ ๒** ยกระดับวิสาหกิจชุมชนแปรรูปอาหารแบบเบ็ดเสร็จเพื่อการแข่งขันและการส่งออกภายใต้บริบทใหม่ทางเศรษฐกิจ ประกอบด้วย กิจกรรมย่อยที่ ๒.๑ สำรวจความต้องการของวิสาหกิจชุมชน ด้านอุตสาหกรรมอาหารในกลุ่มจังหวัดสนุก สกลนคร นครพนม มุกดาหาร และบึงกาฬ เพื่อดำเนินเก็บข้อมูลมือสองสำรวจข้อมูลความต้องการ และสถานภาพปัจจุบันของวิสาหกิจชุมชนที่ต้องการพัฒนาเพื่อเข้าสู่ระบบแข่งขันเศรษฐกิจฐานราก กิจกรรมย่อยที่ ๒.๒ อบรมเชิงปฏิบัติการการดำเนินงานตามมาตรฐานอาหารของโรงงานเพื่อการแข่งขัน อบรมเชิงปฏิบัติการเชิงลึกเพื่อหวังผลต่อกิจการวิสาหกิจชุมชนเกี่ยวกับการดำเนินงานผลิตอาหารตามมาตรฐานต่างๆ เช่น GHPs, GMP, HACCP, HALAL, ISO และ อย.

หัวข้อ	รายละเอียด
	กิจกรรมย่อยที่ ๒.๓ ปรับปรุงและพัฒนาระบบ ปรับปรุงและพัฒนาระบบเชิงลึกเพื่อการรับรองในสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ ซึ่งสถานประกอบการอาหารของวิสากิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการใดที่ยังไม่ได้มาตรฐานในส่วนใด หรือต้องเสริมมาตรฐานใดให้สามารถเข้าระบบมาตรฐานเพื่อการส่งออกได้ จะต้องดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาระบบโดยหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนและได้รับอนุญาตกับ มกอช. เท่านั้น กิจกรรมย่อยที่ ๒.๔ ตรวจรับรองและพัฒนา วิสากิจชุมชนเพื่อรับรองมาตรฐานต่างๆ ให้ได้มาตรฐานทุก วิสากิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการให้ได้ใบรับรองมาตรฐานอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้ GMP, GHPs, HACCP, HALAL, GAP และ อย. กิจกรรมย่อยที่ ๒.๕ สัมมนาเชื่อมโยงเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง สัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายด้านการแปรรูปอาหารของวิสากิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการเพื่อการบูรณาการสินค้าและการจำหน่ายตลอดจนการส่งออก **งบประมาณในการดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าวิทยากร จำนวน ๓๖ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท -ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรม ๑๕๐ ราย ๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม ๑๕๐ ราย ๆ ละ ๔ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๑๕๐ ชุดๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๕,๒๕๐ บาท -ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมข้อความ จำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน ๑๕๐ คนๆ ละ ๒ วันๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท -ค่าเช่าสถานที่ เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะกรรมการดำเนินงานและวิทยากร ๑,๕๐๐ กม.ๆ ละ ๔ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท -ค่าเบี้ยเลี้ยงกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๑๐ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท -ค่าที่พักกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท -ค่าที่พักวิทยากร ๓ คนๆ ละ ๒ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท -ค่าวัสดุฝึกกิจกรรมย่อย ๕ กิจกรรๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท -ค่าวัสดุสำนักงาน ๑๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๓๖๒,๔๕๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม โทร ๐๖๓-๕๓๖๙๖๑๖
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
กิจกรรมหลักที่ ๓	**กิจกรรมที่ ๓** ใช้นวัตกรรมผลิตสมุนไพรแบบครบวงจรเพื่อเสริมสร้างรายได้เศรษฐกิจชุมชนกลุ่มจังหวัดสนุก กิจกรรมย่อยที่ ๓.๑ พัฒนาระบบรับรองคุณภาพ และความปลอดภัยของวัตถุดิบผลิตภัณฑ์สมุนไพรในระดับประเทศและสากล กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดทำฐานข้อมูล จัดทำ big data เพื่อการใช้ประโยชน์ การแปรรูปพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการบริหารจัดการสมุนไพรในระดับอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
	<u>กิจกรรมย่อยที่ ๓.๓</u> พัฒนาเทคโนโลยีการปลูกให้ได้สารสำคัญ นำนวัตกรรมและเทคโนโลยีวิเคราะห์หาสารสำคัญ และรูปแบบการปลูกให้ได้สารสำคัญที่เหมาะสม ตลอดจนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกสมุนไพรในกลุ่มจังหวัดสนุก <u>กิจกรรมที่ ๓.๔</u> พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อเพิ่มศักยภาพวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการให้มาตรฐานและอัตลักษณ์ของท้องถิ่น <u>กิจกรรมที่ ๓.๕</u> ส่งเสริมและสร้างช่องทางการตลาดสมุนไพรท้องถิ่นทั้งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการชุมชน วิสาหกิจชุมชน และเกษตรกร จัดประชุมประเมินโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ **งบประมาณในการดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าวิทยากร จำนวน ๓๖ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท -ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรม ๑๕๐ ราย ๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม ๑๕๐ ราย ๆ ละ ๔ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๑๕๐ ชุดๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๕,๒๕๐ บาท -ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมข้อความ จำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน ๑๕๐ คนๆ ละ ๒ วันๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท -ค่าเช่าสถานที่ เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะกรรมการดำเนินงานและวิทยากร ๑,๕๐๐ กม.ๆ ละ ๔ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท -ค่าเบี้ยเลี้ยงกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๑๐ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท -ค่าที่พักกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท -ค่าที่พักวิทยากร ๓ คนๆ ละ ๒ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท -ค่าวัสดุฝึกกิจกรรมย่อย ๕ กิจกรรๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท -ค่าวัสดุสำนักงาน ๑๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	**๓๖๒,๔๕๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม โทร ๐๖๓-๕๓๖๙๖๑๖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
๑. **หน่วยงานดำเนินงาน**	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ๑๐๓ ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม ๔๘๐๐๐ ผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี โทร ๐๖๓-๕๓๖๙๖๑๖
๒. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคา ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๓. งบประมาณ (บาท)	๑,๐๒๗,๓๕๐ บาท
๔. ผลผลิต (Output)	**ผลผลิต (Output) (ระบุตัวเลขค่าเป้าหมายที่วัดได้) :** ๑) ศูนย์นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตรและอาหารแปรรูป ๑ ศูนย์

หัวข้อ	รายละเอียด
	๒) เกษตรกรรุ่นใหม่ (Young smart farmer) สามารถพัฒนากระบวนการผลิต การแปรรูปสินค้าอุตสาหกรรมเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพตามมารตรฐาน มผช. มกอช. และมาตรฐานสากลจนสามารถมีรายได้เพิ่มมากขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ๓) ผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young smart farmer) มีการสร้างมูลค่าเพิ่ม เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ มาตราฐาน ปลอดภัย สามารถทำให้เกิดการพัฒนาระบบการตลาดผลิตภัณฑ์สินค้า OTOP ตลอดจนช่องทางการตลาดทุกห่วงโซ่ (supply chain) ทั้ง online และ offline ทั้งในประเทศและต่างประเทศได้อย่างน้อยปีละ ๕ ผลิตภัณฑ์ต่อจังหวัดนครพนม ๔) วิสาหกิจชุมชนได้รับการตรวจประเมินมาตรฐานและได้รับมาตรฐานการแปรรูปอาหาร ๑๐ แห่ง ๕) วิสาหกิจชุมชนได้รับการปรับปรุงและพัฒนาระบบการผลิตเพื่อการแข่งขันตลอดห่วงโซ่คุณภาพของการผลิตได้รับการพัฒนามาตรฐาน ๑๐ แห่ง ๖) เสริมสร้างรายได้เศรษฐกิจชุมชนตามแนวทางส่งเสริมและพัฒนาอาชีพผู้ปลูก แปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ราย ๗) ส่งเสริมและพัฒนาระบบการผลิตวัตถุดิบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ราย
๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	**ผลลัพธ์ (Outcome) :** ๑) สามารถพัฒนาศักยภาพการผลิตของเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young smart farmer) สู่เกษตรกรยุคดิจิตอลรวมถึงเทคโนโลยีในจังหวัด ๒) คณะเกษตรและเทคโนโลยีสามารถพัฒนากระบวนการสร้างผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตรงกับความต้องการของผู้บริโภคในแต่ละตลาดที่หลากหลาย พร้อมทั้งเป็นกระบวนการแปรรูปที่ได้รับการยอมรับในตามระดับมาตราฐานของประเทศ หรือสากลเพื่อให้เกษตรกรพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มเป้าหมายเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young smart farmer) สู่มาตราฐานของตลาดทั้งท้องถิ่น และสากล ๓) เกษตรกรรุ่นใหม่ (Young smart farmer) สามารถต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผลพลอยได้เป็นผลิตภัณฑ์สู่ตลาดทั้งท้องถิ่น และสากลได้ ๓) สินค้าของวิสาหกิจชุมชนด้านการแปรรูปอาหารมีคุณภาพและได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น และสามารถส่งออกสินค้าแปรรูปเพิ่มมากขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ๔) วิสาหกิจชุมชนด้านการแปรรูปอาหารมีรายได้ต่อปีเพิ่มมากขึ้นทำให้เศรษฐกิจฐานรากขยายตัวได้อย่างกว้างขวาง ๕) เกษตรกรกลุ่มจังหวัดสนุกสามารถเสริมสร้างรายได้เศรษฐกิจชุมชนตามแนวทางส่งเสริมและพัฒนาอาชีพผู้ปลูก แปรรูป และพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร ๖) สามารถส่งเสริมและพัฒนาระบบการผลิตวัตถุดิบและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีคุณภาพอย่างครบวงจรตามห่วงโซ่คุณภาพ

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๑๐)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	การเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปผลผลิตเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๒. แนวทางการพัฒนา	๑) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ประเด็นยุทธศาสตร์: การเกษตรสร้างมูลค่า ๒) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นเศรษฐกิจฐานราก แผนย่อย: การยกระดับศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ ๓) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) ภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย: ด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔) แผนพัฒนาจังหวัดนครพนม ยุทธศาสตร์ที่ ๒: การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีแนวทางการพัฒนา ดังนี้ ๑) ส่งเสริมการผลิตสินค้ามีคุณภาพ ปลอดภัย ให้ได้มาตรฐาน ๒) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการผลิตสินค้าทางการเกษตรที่เหมาะสม ได้มาตรฐาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมการพัฒนาการค้าและการลงทุน ๓) บริหารจัดการเทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านเกษตร ข้อมูลพื้นฐานที่ใช้วิเคราะห์ ข้อมูลปัญหา/ความต้องการตาม ZTPMP/HAI/SDGs/ข้อมูลตัวชี้วัดการพัฒนาจังหวัด/อื่นๆ) คุณภาพชีวิตเกษตรกรดีขึ้น ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสู่วิถีเกษตรที่ยั่งยืน ซึ่งสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับกลุ่มเกษตรกร และประชาชนในจังหวัดนครพนม
๓. หลักการและเหตุผล	ปัจจุบันการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย สินค้าเกษตรอินทรีย์ เกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมภาคส่วนต่างๆ มีการส่งเสริมสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง ถึงกระนั้นกลุ่มเกษตรกร/เกษตรกรรายย่อยยังไม่สามารถสร้างความเข้มแข็งรวมถึงการเข้าถึงองค์ความรู้ต่างๆ ที่ทำให้คุณภาพชีวิตของเกษตรกรดีขึ้นได้ เนื่องจากมูลค่าต่อหน่วยของผลผลิตที่จำหน่ายได้ค่อนข้างต่ำการสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิตการเกษตรสิ่งสำคัญนอกเหนือจากการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมแล้ว การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การแปรรูปเพิ่มมูลค่าเป็นสิ่งทที่สำคัญมาก สภาเกษตรกรแห่งชาติได้ให้ความสำคัญกับการสร้างความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม การเพิ่มมูลค่าผลผลิต การสร้างงานสร้างรายได้แก่เกษตรกรและสนับสนุนให้องค์กรเกษตรกรแปรรูปสินค้าเกษตร ให้มีความรู้ ความเข้าใจ ในการพัฒนาสินค้าไปสู่คุณภาพการรับรองมาตรฐานต่างๆ รวมถึงขยายฐานการตลาดให้ครอบคลุมเป็นสิ่งที่สำคัญอย่างยิ่งที่สภาฯ จะต้องรักษาผลประโยชน์ให้กับเกษตรกรตามอำนาจหน้าที่ นอกจากนั้นแล้วสิ่งสำคัญอีกประการหนึ่งในการพัฒนาสินค้าเกษตรให้เป็นที่ต้องการของผู้บริโภค คือ บรรจุภัณฑ์ ซึ่งนอกจากจะต้องมีคุณสมบัติในการคุ้มครองสินค้า

หัวข้อ	รายละเอียด
	แล้ว การสร้าง*อัตลักษณ์*การบ่งบอกถึงวิถีเกษตรของเกษตรจังหวัดนครพนม ความสวยงาม ดึงดูดใจ ผลิตจากวัสดุที่ย่อยสลายง่าย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ก็เป็นสิ่งที่ประกอบการตัดสินใจ ของผู้บริโภคที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันเช่นเดียวกัน รวมถึงสามารถเพิ่มมูลค่าต่อหน่วยให้กับสินค้าเกษตร จังหวัดนครพนม ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพในภาคการเกษตร และภาคการเกษตรก็เป็นฐานการผลิตที่สำคัญที่สามารถเชื่อมโยงให้เกิดการนำผลผลิตทางการเกษตร เข้าสู่การผลิตในภาคอุตสาหกรรมต่อไป อุตสาหกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับการแปรรูปสินค้าการเกษตรเป็นสำคัญ ไม่ว่าจะเป็น ข้าว สับปะรด ลิ้นจี่ ยางพารา มันสำปะหลัง เป็นต้น การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปการเกษตรจะทำให้เกษตรกรในพื้นที่ได้รับประโยชน์อย่างมาก ดังนั้น กลุ่มเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชนการเกษตร ต้องได้รับการพัฒนา เช่นเรื่องมาตรฐาน นวัตกรรม และบรรจุภัณฑ์ เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาศักยภาพให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันให้สอดรับกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ รองรับการขยายตัวด้านการค้า และโอกาสในการพัฒนาเศรษฐกิจจังหวัดนครพนม
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาแปรรูปสินค้าเกษตรให้ได้รับการพัฒนารูปแบบ คุณภาพ และบรรจุภัณฑ์ให้มีเอกลักษณ์ ๒. เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรให้เกษตรกรได้รับผลตอบแทนสูงสุด ๓. เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตผลทางการเกษตร (Value Added) ให้กับเกษตรกรในกลุ่มวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มชุมชนการเกษตร/สหกรณ์การเกษตร เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทั้งด้านการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ รวมทั้งการตลาด เพื่อเชื่อมโยงและผลักดันงานวิจัยและพัฒนา (R&D) มาสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรอย่างเป็นรูปธรรม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ระบุตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายจากการดำเนินโครงการ โดยต้องสามารถวัดความสำเร็จของการดำเนินโครงการได้
๖. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ในจังหวัดนครพนม (ทั้ง ๑๒ อำเภอ)
๗. กิจกรรมหลัก	**๑. คัดเลือกเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย/ จัดอบรมสัมมนา** **กิจกรรม** สำรวจกลุ่มเป้าหมายและคัดเลือกกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายเข้าร่วมโครงการฯ **กิจกรรม** อบรมกลุ่มเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความรู้ด้านการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตผลทางการเกษตร มาตรฐานผลิตภัณฑ์ การตลาดทั้งทาง Online และ Offline รวมทั้งการบริหารจัดการองค์กร อย่างยั่งยืน เพื่อสร้างความตระหนักและองค์ความรู้ด้านการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตผลทางการเกษตร **๒. จัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์** **กิจกรรม** ยกระดับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมายด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตผลทางการเกษตร จากขั้นต้นสู่ขั้นกลาง จากขั้นกลางสู่ขั้นสูง ส่งผลให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มมากขึ้นสามารถเป็นกลุ่มเกษตรกรต้นแบบและเกิดเครือข่ายเกษตรกรที่เข้มแข็ง **๓. จัดแสดงสินค้าผลิตภัณฑ์/จำหน่าย**

หัวข้อ	รายละเอียด
	<u>กิจกรรม</u> ทดสอบตลาดที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ เพื่อเชื่อมโยงผลิตภัณฑ์กับช่องทางการตลาดที่เหมาะสม
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**๑. คัดเลือกเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย กลุ่มเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน จำนวน ๑๒ กลุ่ม (๑ อำเภอ อำเภอละ ๑ กลุ่ม)** **๒. จัดอบรมสัมมนา กลุ่มเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๕๐ ราย**
งบประมาณ	งบประมาณ ๙๐,๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	๒. **จัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ จำนวน ๑๒ ผลิตภัณฑ์**
งบประมาณ	งบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓	**๓. จัดแสดงสินค้าผลิตภัณฑ์/จำหน่าย**
งบประมาณ	งบประมาณ ๒๑๐,๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	เริ่มต้น เดือนตุลาคม ๒๕๖๗ สิ้นสุด เดือนกันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	๑. กลุ่มเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร วิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการร้อยละ ๙๐ เรียนรู้และต้องการต่อยอดผลิตภัณฑ์ ๒. กลุ่มเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร วิสาหกิจชุมชนต่อยอดออกแบบผลิตภัณฑ์/บรรจุภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑๒ ผลิตภัณฑ์
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. กลุ่มเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ได้รับการส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตรในการพัฒนารูปแบบคุณภาพ และบรรจุภัณฑ์ ให้มีเอกลักษณ์และมีมูลค่าเพิ่ม ๒. ผู้บริโภคความมั่นใจในการตัดสินใจเลือกซื้อสินค้าเกษตร ๓. กลุ่มเกษตรกร/องค์กรเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ได้รับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ส่งผลให้เกิดโอกาสในการแข่งขันด้านการตลาด

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๑๑)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	หน่วยบริการตรวจวินิจฉัยและให้คำแนะนำการควบคุมศัตรูพืช
๒. แนวทางการพัฒนา	การพัฒนาเกษตรเกษตรต้นแบบ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชให้ปลอดจากโรคและแมลงศัตรูพืช
๓. หลักการและเหตุผล	ศัตรูพืช โดยเฉพาะโรคพืชและแมลง เป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของพืช และส่งผลกระทบต่อระบบการเกษตรของทั้งประเทศ ทั้งการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศและการส่งออกไปยังต่างประเทศ โดยโรคพืชจะมีความแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับชนิดของพืช สภาพแวดล้อมของพื้นที่ปลูก ระบบการปลูกพืช ระยะการเจริญเติบโตของพืช และการเก็บรักษาหลังการเก็บเกี่ยวพืช ซึ่งการเกิดโรคพืชนั้นเกิดจากเชื้อสาเหตุโรค ได้แก่ รา แบคทีเรีย ไวรัส ไฟโตพลาสมา และไส้เดือนฝอย ในโรคบางชนิดอาจมีอาการคล้ายคลึงกัน แต่เกิดจากเชื้อสาเหตุคนละประเภท จึงทำให้ยากต่อการวินิจฉัยโรคสำหรับเกษตรกร และอาจนำไปสู่การจัดการควบคุมโรคที่ไม่ถูกต้อง จังหวัดนครพนมมีการทำการเกษตรที่หลากหลาย โดยพื้นที่ส่วนใหญ่จะผลิตข้าว ในปี ๒๕๖๔ เกษตรกรในจังหวัดนครพนมมีพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีทั้งหมด ๑,๔๗๙,๗๘๙ ไร่ มีผลผลิต ๕๒๔,๓๗๔ ตัน และมีการผลผลิตพืชไร่อย่างอื่น เช่น มันสำปะหลัง และยางพารา นอกยังมีผลผลิตทางการเกษตรของพืชบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication : GI) ได้แก่ สับปะรดปัตตาเวียสายน้ำผึ้ง หรือที่เรียกว่า สับปะรดท่าอุเทน และลิ้นจี่ นพ.๑ อย่างไรก็ตาม พื้นที่ของจังหวัดนครพนมเป็นพื้นที่ที่ค่อนข้างอุดมสมบูรณ์ มีความชื้นสัมพัทธ์และปริมาณน้ำฝนสูง ซึ่งอาจเป็นหนึ่งในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเกิดโรคพืช ซึ่งส่งผลกระทบต่อการผลิตและรายได้ของเกษตรกร การให้บริการในการวินิจฉัยและให้คำแนะนำการควบคุมโรคพืชหรือศัตรูพืช อื่น ๆ แก่เกษตรและผู้สนใจ จะเป็นแนวทางในการจัดการระบบการผลิตเพื่อส่งเสริมสุขภาพพืชด้วยองค์ความรู้ และเทคโนโลยี ด้านโรคพืช ตลอดจนการจัดการศัตรูพืชแบบบูรณาการที่เน้นถึงผลกระทบต่อสุขภาพ และ สภาวะแวดล้อม และความคุ้มทุนของเกษตรกร ซึ่งจะช่วยยกระดับมาตรฐานการผลิตพืช และช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรในจังหวัดนครพนม
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อตั้งหน่วยบริการตรวจวินิจฉัยและให้คำแนะนำการควบคุมศัตรูพืช ๒. เพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิตพืชของเกษตรกรในจังหวัดนครพนม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรสามารถผลผลิตพืชที่ปราศจากศัตรูพืชและมีผลผลิตสูงขึ้น ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ คน ๒. มีเกษตรกรมาเข้าอบรมความรู้ด้านการจัดการโรคพืช/ศัตรูพืช ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน
๖. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจในจังวัดนครพนม ได้แก่ อำเภอธาตุพนม เมือง ท่าอุเทน และบ้านแพง
๗. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	คลินิกให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำให้กับเกษตรกร รายละเอียดงบประมาณ

หัวข้อ	รายละเอียด
	๑. งบดำเนินการหน่วยบริการตรวจวินิจฉัยและให้คำแนะนำการควบคุมศัตรูพืช เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท ๒. งบการจัดผู้เชียวชาญเข้าให้คำปรึกษาและให้คำแนะนำให้กับเกษตรกร บริการตรวจวินิจฉัยและให้คำแนะนำการควบคุมศัตรูพืช เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐
งบประมาณ	๕๐๐,๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	การผลิตสารควบคุมศัตรูพืชให้กับเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย รายละเอียดงบประมาณ ๑. งบการดำเนินการสำรวจศัตรูพืชในแปลงเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท ๒. งบประมาณการวิจัยเพื่อหาสารควบคุมศัตรูพืชที่เหมาะสม เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท ๓. งบประมาณการผลิตสารควบคุมศัตรูพืช ๓๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๗๐๐,๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓	การจัดกิจกรรมอบรมการปฏิบัติและการให้ความรู้ในการควบคุมศัตรูพืช ๑. งบประมาณดำเนินการจัดอบรมการปฏิบัติและให้ความรู้ในการควบคุมศัตรูพืชให้แก่เกษตรกร เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๘๐๐,๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ระยะเวลา ๑ ปี (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)
๙. งบประมาณ	๒,๐๐๐,๐๐๐ งบประมาณจังหวัด ปีงบ ๒๕๖๘
๑๐. ผลผลิต (output)	๑. เกษตรกรมีองค์ความรู้ในการจัดการปับศัตรูพืชได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ๒. เกษตรกรสามารถผลิตสารกำจัดศัตรูพืชแบบพึ่งพาตนเองได้
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ระบุผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ ในลักษณะของผลลัพธ์ (Outcome) และเป็นผลลัพธ์ที่สามารถวัดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๑๒)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการให้บริการวิชาการและวิชาชีพด้านการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์สัตว์
๒. แนวทางการพัฒนา	**ยุทธศาสตร์ชาติ** : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน **ประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนม** : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
๓. หลักการและเหตุผล	การให้บริการวิชาการและวิชาชีพด้านการเกษตรสู่ชุมชนเพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ต่อเนื่องและยั่งยืน เป็นหนึ่งในพันธกิจหลักของคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยนครพนม เพื่อสร้างความเข็มแข็งด้านการประกอบ อาชีพการเกษตรทางด้านปศุสัตว์ ให้เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ให้เศรษฐกิจดีขึ้น อาชีพการเลี้ยงสัตว์ การเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ การเลี้ยงโค การเลี้ยงสุกร การเลี้ยงไก่ เป็นอาชีพหลักและอาชีพเสริม ที่เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดนครพนมมีความต้องการปัจจุบันมีเกตรกรที่หันมาสนใจเลี้ยงสัตว์เพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก เนื่องจากให้ผลตอบแทนค่อนข้างสูง และมีห่วงโซ่อุปานของการตลาดสูงเป็นอย่างมากในปัจจุบัน อาชีพด้านการผลิตปศุสัตว์เป็นอาชีพที่เกษตรกรมีความสนใจและเลี้ยงกันอย่างแพร่หลาย เลี้ยงเป็นอาชีพเสริมร่วมกับการทำนาได้ แต่เกษตรกรยังขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดการเลี้ยงดู การสุขาภิบาล การเพาะขยายพันธุ์ และการตลาดเบื้องต้นสำหรับการพัฒนาการเลี้ยงให้มีประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งยังขาดโอกาสในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ในระหว่างกลุ่มเกษตรกรด้วยกันเองยังขาดตัวกลางทีจะประสานงานความร่วมมือ ดังนันการให้ความรู้ การฝึกอบรม และการสร้างเขือข่ายแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งและเร่งด่วน ซึงจะเป็นการยกระดับอาชีพ สร้างความเข้มแข็งในกับกลุ่มเกษตรกร และพัฒนาอาชีพด้านปศุสัตว์ให้พัฒนากาวหน้าจนเกิดความเข็มแข็งสามารถแข่งขันในเชิง ธุรกิจต่อไปในอนาคต
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. อบรมเชิงปฏิบัติการการเลี้ยงสัตว์ การเพาะขยายพันธุ์สัตว์ (ชนิดสัตว์แล้วแต่พื้นที่สนใจ) ๒ . พันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์สัตว์ ๓. การจัดการการให้อาหารสัตว์ (อาหารหยาบ อาทิเช่นการจัดการแปลงหญ้า และอาหารข้น) ๔. การจัดการด้านสุขภาพ การป้องกันโรค ๕. อบรมให้ความรู้เรื่องการทำการตลาดให้กับเครือข่ายเกษตรกร สร้างเขือข่ายเกษตรผู้เลี้ยงสัตว์ในจังหวัดนครพนม
๕. เป้าหมายและตัวชี้วัด	เชิงคุณภาพ : รายได้จากการทำการผลิตปศุสัตว์เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓ เชิงปริมาณ : เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์ จำนวน ๓๐๐ ราย
๖. พื้นที่เป้าหมาย	เกษตรกรทั้ง ๖ อำเภอในจังหวัดนครพนม ได้แก่ อำเภอเมืองนครพนม อำเภอธาตุพนม อำเภอเรณู อำเภอนาแก อำเภอนาหว้า และอำเภอศรีสงคราม

หัวข้อ	รายละเอียด
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	๑. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการเลี้ยงสัตว์ การเพาะขยายพันธุ์สัตว์ (ชนิดสัตว์แล้วแต่พื้นที่สนใจ) ๒. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์สัตว์ ๓. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการการให้อาหารสัตว์ (อาหารหยาบ อาทิเช่นการจัดการแปลงหญ้า และอาหารข้น) ๔. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการด้านสุขภาพ การป้องกันโรค ๕. กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอบรมให้ความรู้เรื่องการทำการตลาดให้กับเครือข่ายเกษตรกร สร้างเครือข่ายเกษตรผู้เลียงสัตว์ในจังหวัดนครพนม
งบประมาณ	๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบโครงการ	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี ม.นครพนม
	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการเลี้ยงสัตว์ การเพาะขยายพันธุ์สัตว์ (ชนิดสัตว์แล้วแต่พื้นที่สนใจ ลงพื้นที่ในเขต ๖ อำเภอตามพื้นที่เป้าหมาย รายละเอียดในการดำเนินกิจกรรม - ๖ เขตอำเภอที่เป็นกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านสัตว์ปีก การจัดอบรมเกี่ยวกับการจัดการเลี้ยงดูและการผสมเทียมใน สัตว์ปีก โค-กระบือ
	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการพันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์สัตว์ ในเขต ๖ อำเภอเพื่อสำรวจความต้องการการเลี้ยงสัตว์ที่สนใจของเกษตรกรที่เหมาะกับโคกระบือ และสัตว์ปีก จำนวน ๖ อำเภอ) รายละเอียดในการดำเนินกิจกรรม เป็นกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการทางด้านสัตว์ปีก การจัดอบรมเกี่ยวกับการคัดเลือกพันธุ์สัตว์ปีก และการจัดการเลี้ยงดูพ่อแม่พันธุ์ การจัดการผสมพันธุ์ การจัดอบรมเกี่ยวกับการจัดการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ในฟาร์มสัตว์โค-กระบือ การจัดการผสมพันธุ์ การสร้างพันธุ์สัตว์ และการปรับปรุงพันธุ์สัตว์
	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการการให้อาหารสัตว์ (อาหารหยาบ อาทิเช่นการจัดการแปลงหญ้า และอาหารข้น) รายละเอียดของโครงการ อบรมเกี่ยวกับการให้อาหารสัตว์ปีก และโคและกระบือ การผสมอาหารสัตว์ การทำอาหารสัตว์จากวัสดุท้องถิ่น การผลิตอาหารต้นทุนต่ำ
	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการด้านสุขภาพ การป้องกันโรค ในเขต ๖ อำเภอที่เป็นสัตว์ปีก และโค-lกระบือ
	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการอบรมให้ความรู้เรื่องการทำการตลาดให้กับเครือข่ายเกษตรกร สร้างเครือข่ายเกษตรผู้เลียงสัตว์ในจังหวัดนครพนม สร้างเครือข่ายเกษตรกรเลี้ยงสัตว์ใน ๖ อำเภอ
หน่วยงานดำเนินการ	สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี ม.นครพนม
ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
งบประมาณ	๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด	
	รายการ	**จำนวนเงิน**
	๑) ค่าตอบแทน	**๑๓๐,๘๐๐**
	๑.๑) ค่าตอบแทนนักวิจัยในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และจัดการองค์ความรู้(ค่าตอบแทนผู้ช่วยโครงการวุฒิปริญญาตรี ๑ คน ๕,๐๐๐ บาท/เดือน x ๖ เดือน)	๓๐,๐๐๐
	๑.๒) ค่าตอบแทนวิทยากรในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (จำนวน ๖ กลุ่ม x ๔ วัน x ๒ คน x ๓ ชม. x ๖๐๐ บาท) *หมายเหตุ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ๖ ครั้ง ครั้งละ ๒๔ ชั่วโมงๆ ละ ๖๐๐ บาท จำนวนวิทยากรในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ๔ คน โดยแสดงเป็นตัวคูณชัดเจน	๘๖,๔๐๐
	๑.๓) ค่าตอบแทนทำงานล่วงหน้า (วันหยุดราชการ) (จำนวน ๔ คน x ๑๐ วัน x ๖ ชม. x ๖๐ บาท)	๑๔,๔๐๐
	๒) ค่าใช้สอย	**๔๓๗,๒๐๐**
	๒.๑) ค่าเดินทางไปราชการ	
	๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง(จำนวน ๔ คน ๆ ละ ๒๔๐ บาท x ๑๕ วัน)	๑๔,๔๐๐
	๒) ค่าพาหนะ(จำนวน ๑๕ วัน x ๘๐๐ บาท)	๑๒,๐๐๐
	๒.๒) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมคณะทำงาน (จำนวน ๖ ครั้ง x ๕,๐๐๐ บาท)	๓๐,๐๐๐
	๒.๓) ค่าอาหารและอาหารว่างในการจัดโครงการถ่ายทอด	
	๑) ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวัน ผู้เข้าร่วมอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ (จำนวน ๖ กลุ่ม x ๔ วัน x ๕๐ คน x ๑๐๐ บาท)	๑๒๐,๐๐๐
	๒) ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่าง ผู้เข้าร่วมอบรม/วิทยากร/เจ้าหน้าที่ (จำนวน ๖ ครั้ง x ๔ วัน x ๒ มื้อ x ๕๐ คน x ๔๐ บาท)	๙๖,๐๐๐
	๒.๔) ค่าเดินทางไปตรวจเยี่ยม ติดตาม ประเมินผล หลังการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี (จำนวน ๖ กลุ่ม x ๓ ครั้ง x ๔,๐๐๐ บาท)	๗๒,๐๐๐
	๒.๕) ค่าจัดทำเอกสารคู่มือประกอบการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี (จำนวน ๓๐๐ ชุด x ๕๐ บาท)	๑๕,๐๐๐
	๒.๖) ค่าจัดทำสื่อออนไลน์ (จำนวน ๔ เรื่อง x ๓,๒๐๐ บาท)	๑๒,๘๐๐
	๒.๗) ค่าจัดทำแผ่นบันทึกซีดี (จำนวน ๑๐๐ ชุด x ๕๐ บาท)	๕,๐๐๐
	๒.๘) ค่าจัดทำป้ายโครงการ ขนาด ๓x๖ เมตร (จำนวน ๖ แผ่น x ๑,๕๐๐ บาท)	๙,๐๐๐
	๒.๙) ค่าจัดทำป้ายนิทรรศการศูนย์เรียนรู้ (จำนวน ๖ กลุ่ม x ๕,๐๐๐ บาท)	๓๐,๐๐๐

หัวข้อ	รายละเอียด	
	๒.๑๐) ค่าเช่าสถานที่และเครื่องเสียง (จำนวน ๖ กลุ่ม x ๓,๕๐๐)	๒๑,๐๐๐
	๓) ค่าวัสดุ	**๓๗๒,๐๐๐**
	๓.๑) วัสดุในการจัดฝึกอบรมโครงการ	
	๑) ปากกา (จำนวน ๖๐ ด้าม x ๕ บาท x ๖ ครั้ง)	๑,๘๐๐
	๒) แฟ้มเก็บเอกสาร (จำนวน ๕ อัน x ๑๐๐ บาท)	๕๐๐
	๓) ป้ายห้อยหอ (จำนวน ๓๐๐ อัน x ๒๐ บาท)	๖,๐๐๐
	๓.๒) ค่าวัสดุ กิจกรรมที่ ๑ การจัดการแปลงหญ้า	
	๑) เมล็ดพันธุ์หญ้ารูซี่ (จำนวน ๕ กก. x ๔๐๐ บาท x ๖ กลุ่ม)	๑๒,๐๐๐
	๒) เมล็ดพันธุ์หญ้ากินนีสีม่วง (จำนวน ๕ กก. x ๓๐๐ บาท x ๖ กลุ่ม)	๙,๐๐๐
	๓) ท่อนพันธุ์หน้าเนเปียร์ (จำนวน ๑๐๐๐ ท่อน x ๒ บาท x ๖ ครั้ง)	๑๒,๐๐๐
	๓.๓) ค่าวัสดุ กิจกรรมที่ ๒ การถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมการผลิตอาหาร TMR	
	๑) หญ้าเนเปียร์/ต้นข้าวโพด (จำนวน ๑,๒๐๐ กก. x ๒ บาท x ๖ ครั้ง)	๑๔,๔๐๐
	๒) มันเส้นแห้ง (จำนวน ๓๐๐ กก. x ๘ บาท x ๖ ครั้ง)	๑๔,๔๐๐
	๓) กากปาล์มรวม (จำนวน ๒๐๐ กก. x ๔.๒ บาท x ๖ ครั้ง)	๕,๐๔๐
	๔) รำอ่อน (จำนวน ๘๐๐ กก. x ๑๐ บาท x ๖ ครั้ง)	๔๘,๐๐๐
	๕) กากถั่วเหลือง (จำนวน ๑ ถุง x ๑,๓๐๐ บาท x ๖ ครั้ง)	๗,๘๐๐
	๖) ปุ๋ยยูเรีย (จำนวน ๑ ถุง x ๖๕๐ บาท x ๖ ครั้ง)	๓,๙๐๐
	๗) ไดแคลเซียม (จำนวน ๑ ถุง x ๓๐๐ บาท x ๖ ครั้ง)	๑,๘๐๐
	๘) แร่ธาตุ (จำนวน ๑ ถุง x ๕๐๐ บาท x ๖ ครั้ง)	๓,๐๐๐
	๙) กากน้ำตาล (จำนวน ๒๐๐ กก. x ๑๒ บาท x ๖ ครั้ง)	๑๔,๔๐๐
	๑๐) ถุงพลาสติก ขนาด ๒๔x๔๐ นิ้ว(จำนวน ๔ กก. x ๙๐ บาท x ๖ ครั้ง)	๒,๑๖๐
	๑๑) กระสอบอาหารสัตว์ (จำนวน ๑๐๐ ถุง x ๕ บาท x ๖ ครั้ง)	๓,๐๐๐
	๑๒) ปั๊มดูดอากาศ (จำนวน ๑ เครื่อง x ๔,๘๐๐)	๔,๘๐๐
	๑๓) ตาชั่ง ขนาดไม่เกิน ๖๐ กิโลกรัม (จำนวน ๑ ตัว x ๑,๗๕๐ บาท x ๖ ครั้ง)	๑๐,๕๐๐
	๑๔) เชือกฟาง (จำนวน ๑๐ ม้วน x ๒๐ บาท x ๖ ครั้ง)	๑,๒๐๐
	๓.๔) ค่าวัสดุ กิจกรรมที่ ๓ การพัฒนาสายพันธุ์กระบือและผสมเทียม	
	๑) น้ำเชื้อกระบือ (จำนวน ๖๐ โด๊ส x ๒๐๐ บาท x ๖ ครั้ง)	๙๐,๐๐๐

หัวข้อ	รายละเอียด	
	๒) อุปกรณ์น้ำเชื้อ (ถุงมือผสมเทียม, ปืนผสมเทียม, หลอดพลาสติกชีส) (เหมาจ่าย) (จำนวน ๑๐,๐๐๐ บาท x ๖ กลุ่ม)	๖๐,๐๐๐
	๓) ไนโตรเจน ๔๐ ลิตร ต่อเดือน (จำนวน ๑๒ ครั้งต่อปี x ๒,๐๐๐ บาท)	๒๔,๐๐๐
	๓.๓) ค่าวัสดุสำนักงาน	
	๑) หมึกพิมพ์ (จำนวน ๔ สี x ๕ ขวด x ๓๕๐ บาท)	๗,๐๐๐
	๒) กระดาษ A๔ (จำนวน ๕๐ รีม x ๑๒๐ บาท)	๖,๐๐๐
	๓) การดาษ โฟโต้ ขนาด A๔ ๑๘๐ แกรม (จำนวน ๔ ห่อ x ๓๕๐ บาท)	๑,๔๐๐
	๔) ปลั๊กไฟ (จำนวน ๓ อัน x ๔๕๐ บาท)	๑,๓๕๐
	๕) เครื่องปริ้น (จำนวน ๑ เครื่อง x ๔,๗๐๐ บาท)	๔,๗๐๐
	๖) ปากกาเคมี ๒ หัว (จำนวน ๑๘ ด้าม x ๒๕ บาท)	๔๕๐
	รวมงบประมาณที่ใช้จ่ายในโครงการ	**๙๔๐,๐๐๐**
	ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน (จ่ายได้ไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์ ของวงเงิน)	**๖๐,๐๐๐**
	รวมงบประมาณที่เสนอขอ	**๑,๐๐๐,๐๐๐**
ผลผลิต (Output)	๑. จำนวนเกษตรกรที่ผ่านการอบรมไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ราย ๒. โค-กระบือเพศเมียได้รับการผสมเทียม ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แม่ ๓. เกษตรกรขุนโค-กระบือเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัว ๔. เกษตรกรเลี้ยงไก่พื้นเมือง-ไก่ลูกผสมพื้นเมืองเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ตัว/กลุ่ม ๕. จัดทำคู่มือการผลิตและปรับปรุงพันธุ์สัตว์เชิงปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เล่ม	
ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. พัฒนาเกษตรกรในพื้นที่ เรียนรู้ ทบทวนทักษะ ยกระดับทักษะด้วยนวัตกรรม และเพิ่มทักษะองค์ความรู้ใหม่ การจัดการแปลงหญ้า การถ่ายทอดความรู้และนวัตกรรมการผลิตอาหารสัตว์ การพัฒนาสายพันธุ์โค-กระบือ การพัฒนาสายพันธุ์ไก่พื้นเมือง และการผสมเทียม ๒. เกิดการสร้างเครือข่าย/กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมือง/ไก่ลูกผสมพื้นเมือง และกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคกระบือ	

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๑๓)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	การถ่ายทอดองค์ความรู้สู่แนวทางการเพิ่มผลผลิต และการเพิ่มมูลค่ากับปูนา
๒. แนวทางการพัฒนา	**ยุทธศาสตร์ชาติ** : ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน **ประเด็นยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดนครพนม** : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
๓. หลักการและเหตุผล	ปูนานับได้ว่าเป็นแหล่งโปรตีน และแคลเซียมอีกแหล่ง และสามารถนำมาประกอบอาหารได้หลากหลาย เช่น ปูนาชุบแป้งทอด ปูนานึ่ง อ่อมปู ลาบปู ปูปิ้ง มันปู น้ำพริกปูนาชนิดต่างๆ และปูนาดอง เป็นต้น ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือนิยมนำปูนาดองมาเป็นส่วนประกอบของส้มตำ ปูนาจะมีบริโภคมากในช่วงฤดูฝน และจะขาดแคลนในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อน เพราะปูนาจำศีลอยู่ในรูและจะออกมาอีกครั้งเมื่อฝนเริ่มตก จากการสำรวจและศึกษาราคาปูนา พบว่า ปูนามีชีวิตราคากิโลกรัมละ ๕๐-๖๐ บาท ตามหมู่บ้านชาวบ้านนำมาขาย ๑๐-๑๕ ตัว ๒๐ บาท ราคาปูนาดองกิโลกรัมละ ๑๐๐ บาท แม่ค้าบางรายแบ่งขาย ๑๐ ตัว ๒๐ บาท จึงเป็นสัตว์น้ำอีกชนิดหนึ่งที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตามปูนายังจัดเป็นศัตรูสำคัญในการกัดทำลายต้นข้าวของเกษตรกร จากปัญหาดังกล่าวทำให้เกษตรกรส่วนใหญ่ใช้สารเคมีในการกำจัดปูนา ทำให้ส่งผลกระทบต่อจำนวนปูนาในธรรมชาติมีจำนวนลดน้อยลงมาก ประกอบกับการเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อมและการคุกคามจากการขยายตัวของพื้นที่เกษตรกรรม อุตสาหกรรมและชุมชน ทำให้ปูนาถูกกำจัดไปทั้งโดยทางตรงและทางอ้อม จากสาเหตุดังกล่าวทำให้ในปัจจุบันปูนาในธรรมชาติมีจำนวนลดลงอย่างมากเมื่อเปรียบเทียบกับในอดีต อีกทั้งปูนาที่จับได้มีการปนเปื้อนสารเคมี และตัวอ่อนพยาธิใบไม้ปอด (*Paragonimus siamensis*) และพยาธิชนิดอื่นๆ เช่น พยาธิตัวกลม เป็นต้น ซึ่งไม่ปลอดภัยแก่ผู้บริโภค ปัจจัยเหล่านี้คือสาเหตุให้เห็นความสำคัญของวัตถุดิบในท้องถิ่น และต้องการผลักดันให้ชุมชนหันมาให้ความสนใจในฐานะสัตว์เศรษฐกิจที่จะนำความมั่นคงทางอาหารเข้าสู่ชุมชน ภายใต้ โครงการ “การถ่ายทอดองค์ความรู้สู่แนวทางการเพิ่มผลผลิตปูนา” เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายสามารถสร้างรายได้จากการเพาะเลี้ยงปูนา และแปรรูปปูนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารต่าง ๆ ได้อย่างยั่งยืนและเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับปูนา ดังนั้นการเพาะเลี้ยงปูนาจึงเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการสร้างรายได้และสร้างอาชีพ
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้กับเกษตรกรให้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบอาชีพ ๒. เพื่อให้เกษตรกร หรือผู้สนใจทั่วไปมีแนวทางในการประกอบอาชีพเสริมให้มีรายได้เพียงพอต่อการดำรงชีวิต ๓. เพื่อบูรณาการทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอกและชุมชน
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	**๑. ด้านปริมาณ**

หัวข้อ	รายละเอียด
	- กลุ่มเกษตร หรือผู้สนใจทั่วไป ประมาณ ๒๔๐ คน และหรือชุมชนในพื้นที่จังหวัดนครพนม ประมาณ ๑๒ อำเภอ (อำเภอละ ๒๐ คน) **๒. ด้านคุณภาพ** - ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับองค์ความรู้ สามารถต่อยอดให้เกิดผลิตภัณฑ์ รายได้ หรืออาชีพของคนในท้องถิ่น
๖. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเกษตรกร หรือผู้สนใจทั่วไป ทั้ง ๑๒ อำเภอในพื้นที่จังหวัดนครพนม อำเภอละ ๒๐ คน
๗. กิจกรรมหลัก	๑ **อบรมเชิงปฏิบัติการ** การพัฒนาการเลี้ยงปูนาในบ่อพลาสติก ๒ **อบรมเชิงปฏิบัติการ** การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปูนา (น้ำพริกปูนา และ อั่วปูนา) ๓ **อบรมเชิงปฏิบัติการ** การใช้นวัตกรรมการเพิ่มผลผลิตปูนานิ่ม ๔ กิจกรรมติดตามและประเมินผล
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**อบรมเชิงปฏิบัติการ** การพัฒนาการเลี้ยงปูนาในบ่อพลาสติก กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงปูนาในบ่อพลาสติก และสาธิตการเลี้ยง การสร้างบ่อของตัวแทนกลุ่ม - ค่าตอบแทนวิทยากรจำนวน ๓ คนๆละ ๒ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท จำนวน ๑๒ ครั้ง เป็นเงิน ๔๓,๒๐๐ บาท - ค่าอาหารกลางวันเกษตรกร จำนวน ๒๔๐ คนๆละ ๑ มื้อๆละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเกษตรกร ๒๔๐ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๖,๘๐๐ บาท - ค่าป้ายประกอบการฝึกอบรม (ไวนิล) ขนาด ๑.๕ x๓ เมตร จำนวน ๑ แผ่นๆ ละ ๒,๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๒,๒๕๐ บาท - ค่าจ้างจัดทำเอกสารฝึกอบรม จำนวน ๒๔๐ คน ๆ ละ ๑ เล่ม ๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๕๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาจัดเตรียมสถานที่และจัดเก็บ จำนวน ๑ ครั้ง ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท - ค่าพลาสติก PE ดำ จำนวน ๒๐ ม้วน ราคาม้วน ละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท - ค่าพันธุ์ปูนา รายละ ๒๐ คู่ ๆ ละ ๕๐ บาท จำนวน ๒๔๐ ราย เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท - ค่าอาหารปลาดุกกลาง รายละ ๑ กระสอบ ๆ ละ ๕๐๐ บาท จำนวน ๒๕๐ ราย เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท - กระเบื้องเก่า (ทำรอบบ่อ ขนาด ๓*๔ เมตร) จำนวน ๒๔๐ บ่อ ๆ ละ ๑๔ แผ่น ๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๖๘,๐๐๐ บาท - ที่พลางแสง ๖๐ % จำนวน ๕ ม้วน ๆ ละ ๑,๕๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท - จอบ ๔ ด้าม ๆ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท - พรั่ว ๕ อัน ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๗๕๐ บาท งบประมาณ ๖๖๗,๐๐๐ บาท หน่วยงานรับผิดชอบ สาขาวิชาประมง คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	**อบรมเชิงปฏิบัติการ** การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากปูนา (น้ำพริกปูนา และ อั่วปูนา) - ค่าตอบแทนวิทยากรจำนวน ๔ คนๆละ ๒ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท จำนวน ๑๒ ครั้ง เป็นเงิน ๕๗,๖๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
	- ค่าอาหารกลางวันเกษตรกร จำนวน ๒๔๐ คนๆละ ๑ มื้อๆละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเกษตรกร ๒๔๐ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๖,๘๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาจัดเตรียมสถานที่และจัดเก็บ จำนวน ๑ ครั้ง ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท - -ค่าป้ายประกอบการฝึกอบรม (ไวนิล) ขนาด ๑.๕ x๓ เมตร จำนวน ๑ แผ่นๆ ละ ๒,๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๒,๒๕๐ บาท - ค่าปูนา จำนวนอำเภอ ๑๒ อำเภอ ๆ ละ ๑๐ กิโลกรัม ๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท - ค่าวัตถุดิบปรุงรส แปรรูป ทำน้ำพริกปูนา และอั่วปูนา เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท - กระทะ ขนาด ๓๘ เซนติเมตร จำนวน ๒ ใบ ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๖๐๐ บาท - ชุดตะหลิว จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๒๕๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐ บาท - ครก พร้อม สาก จำนวน ๔ ชุด ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๐๐ บาท - กะละมังสะแตนเลส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๐ เซนติเมตร จำนวน ๖ ใบ ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๙๐๐ บาท - ลังถึง (ซึ้ง) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓๕ เซนติเมตร จำนวน ๒ ชุด ๆ ละ ๑,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท - ถังแกสปิกนิก จำนวน ๒ ถัง ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท - กระปุก บรรจุ น้ำพริก พร้อมสติกเกอร์ เป็นเงิน ๑๐,๕๕๐ บาท
งบประมาณ	๑๕๐,๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สาขาวิชาประมง คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓	**อบรมเชิงปฏิบัติการ** การใช้นวัตกรรมการเพิ่มผลผลิตปูนานิ่ม กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านการผลิตปูนานิ่ม และสาธิตการผสมอาหารปูนาและปฏิบัติการทำปูนานิ่มของตัวแทนกลุ่มในกิจกรรมหลักที่ ๑ - ค่าตอบแทนวิทยากรจำนวน ๓ คนๆละ ๒ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท จำนวน ๑๒ ครั้ง เป็นเงิน ๔๓,๒๐๐ บาท - ค่าอาหารกลางวันเกษตรกร จำนวน ๒๔๐ คนๆละ ๑ มื้อๆละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มเกษตรกร ๒๔๐ คนๆละ ๒ มื้อๆละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๖,๘๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาจัดเตรียมสถานที่และจัดเก็บ จำนวน ๑ ครั้ง ๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท - ค่าป้ายประกอบการฝึกอบรม (ไวนิล) ขนาด ๑ x๓ เมตร จำนวน ๑ แผ่นๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๒๕๐ บาท - ค่าปูนา จำนวนอำเภอ ๑๒ อำเภอ ๆ ละ ๑๐ กิโลกรัม ๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท - ตะกร้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๐ ซม. ลึก ๑๘ ซม. พร้อมผาปิด จำนวน ๖๐๐ ใบ ๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๑๘,๐๐๐ บาท (๑๒ กลุ่ม/อำเภอ ๆ ละ ๕๐ ใบ ตั้งกลุ่มตัวแทน)

หัวข้อ	รายละเอียด
	- ค่าอาหารสำเร็จรูป ๓๕ เปอร์เซ็นต์ จำวน ๒๔ กระสอบ ๆ ละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท - ไคโตซาน จำนวน ๕๐ ลิตร ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท - กะละมัง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖๐ ซม. จำนวน ๒๔ ใบ ๆ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท - ขวดสเปรย์ ขนาดบรรจุ ๑ ลิตร จำนวน ๒๔ อัน ๆ ละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท - กระปุกใส่อาหารปูนาที่ผสมไคโตซาน จำนวน ๒๔ ใบ ๆ ละ ๕๐ เป็นเงิน ๑,๒๐๐ บาท
งบประมาณ	๑๕๐,๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สาขาวิชาประมง คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔	กิจกรรมติดตามให้คำแนะนำและประเมินผลผลิต โดยมีอาจารย์สาขาวิชาประมง คณะเกษตรและเทคโนโลยี และประมงอำเภอ ออกติดตามแนะนำส่งเสริมและประเมินผลผลิตและรายได้ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ - ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ลงพื้นที่ จำนวน ๑๒ อำเภอๆ ละ ๓ คนๆ ละ ๑๐ ครั้ง ๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๘๖,๔๐๐ บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ระดับพื้นที่ จำนวน ๑๒ อำเภอๆ ละ ๑ คนๆ ละ ๑๐ ครั้ง ๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น อาจารย์สาขาวิชาประมง คณะเกษตรและเทคโนโลยี จำนวน ๑๒ อำเภอๆ ละ ๑๐ ครั้ง ๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐ บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นเจ้าหน้าที่ระดับพื้นที่ จำนวน ๑๒ อำเภอๆ ละ ๑๐ ครั้ง ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน ๒๗,๘๐๐ บาท
งบประมาณ	๒๗๕,๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สาขาวิชาประมง คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๘. หน่วยงานดำเนินงาน	สาขาวิชาประมง คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๙. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ระยะเวลา ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)
๑๐. งบประมาณ	๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท
๑๑. ผลผลิต (output)	- เกษตรกร และผู้สนใจสามารถนำไปประกอบอาชีพได้ ไม่น้อยกว่า ๕๐ ราย
๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	- เกษตรกรและผู้ที่สนใจทั่วไป ได้มีแนวทางในการประกอบอาชีพเสริมให้มีรายได้เพียงพอต่อการดำเนินชีวิต

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๑๔)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	ศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและระบบการจัดการฟาร์มอัตโนมัติ
๒. แนวทางการพัฒนา	ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม
๓. หลักการและเหตุผล	ภาคการเกษตรของไทยมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ และถือได้ว่าไทยเป็นแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญของโลก ซึ่งปัจจุบันไทยกำลังประสบปัญหาขาดแคลนแรงงานเกษตรและประชากรภาคเกษตรมีอายุสูงขึ้น รวมถึงประเทศเพื่อนบ้านในอาเซียนหลายประเทศเน้นส่งเสริมด้านการเกษตรมากกว่าอุตสาหกรรม และบางประเทศที่ประสบปัญหาในเรื่องการขาดแคลนแรงงานภาคเกษตร มีนโยบายเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตด้วยการใช้เครื่องทุ่นแรงทางการเกษตร โดยถือว่าเครื่องจักรกลการเกษตรเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร (Agricultural Infrastructure) หนึ่งที่สำคัญซึ่งภาครัฐควรให้การสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อเกษตรกรส่วนใหญ่ของประเทศ สินค้าเกษตรที่มีความสำคัญเศรษฐกิจหลายชนิดประสบกับปัญหาขาดแคลนแรงงานเกษตร จึงมีความจำเป็นที่ต้องกำหนดแนวทางแก้ไขโดยมีรูปแบบการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและระบบการจัดการฟาร์มอัตโนมัติ เพื่อเป็นศูนย์กลางการบริการเครื่องจักรกลการเกษตร โดยสนับสนุนเครื่องจักรกลการเกษตรให้กับชุมชน อาทิ องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) สหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร ฯลฯ ที่มีการผลิตพืชเศรษฐกิจเป้าหมายและประสบปัญหาขาดแคลนแรงงานเกษตร รวมทั้งอยู่ในพื้นที่ที่ประกาศเป็นเขตที่มีความเหมาะสมในการผลิต (Zoning) สำหรับการบริหารงานในศูนย์ส่งเสริมและบริการฯ เพื่อรองรับการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและระบบการจัดการฟาร์มอัตโนมัติข้างต้นให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง จะต้องมีช่างซ่อมแซมเครื่องจักรกลการเกษตรประจำชุมชนหรือท้องถิ่น โดยร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในระดับมหาวิทยาลัยในพื้นที่ ภาคเอกชน และ ในส่วนของชุมชนท้องถิ่นในการสนับสนุนให้เยาวชนหรือผู้ที่มีความสนใจรวมไปถึงเกษตรกรในพื้นที่โดยเฉพาะบริเวณกลุ่มพื้นที่อนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขงที่มีความหลากหลายทางด้านผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ให้มีความรู้ความสามารถเฉพาะในเรื่องซ่อมสร้างเครื่องจักรกลการเกษตร รวมถึงพัฒนาช่างเกษตรท้องถิ่นให้มีความรู้ความสามารถทางเทคนิคในการซ่อมแซมเครื่องจักรกลการเกษตร และการจัดการฟาร์มในรูปแบบอัตโนมัติเพื่อเพิ่มศักยภาพของชุมชนพื้นที่ ทั้งนี้ จะเชื่อมโยงกับศูนย์ส่งเสริมเครื่องจักรกลการเกษตรต่าง ๆ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ดำเนินการในระดับภูมิภาคด้วย

หัวข้อ	รายละเอียด
	ศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและระบบการจัดการฟาร์มอัตโนมัติ จะถ่ายทอดและเพิ่มทักษะความรู้ให้กับเกษตรกรอย่างครบทุกด้าน ทั้งทางด้านการจัดการการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเกษตรและเครื่องทุ่นแรงในฟาร์มซึ่งเป็นการซ่อมสร้างและเรียนรู้การใช้งานเครื่องจักรกลเกษตรอย่างมืออาชีพ มีการพัฒนาการใช้พลังงานหมุนเวียนจากโซลาเซลล์ในงานฟาร์มเกษตรเพื่อช่วยลดต้นทุนในการทำการเกษตร รวมไปถึงการพัฒนาต่อยอดไปสู่การเป็นเกษตรกรแบบอัจฉริยะโดยใช้เทคโนโลยีเครือข่ายเซนเซอร์ไร้สายร่วมกับการควบคุมอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในฟาร์ม เพื่อช่วยยกระดับชุมชนให้มีความเข้มแข็ง เพิ่มรายได้ พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้มีความมั่งคั่ง ยั่งยืนได้ในอนาคต
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๔.๑) เพื่อจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและระบบการจัดการฟาร์มอัตโนมัติ ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายในเขตอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง ๔.๒) เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากเครื่องจักรกลเกษตรและระบบอัตโนมัติในงานฟาร์มเกษตร ๔.๓) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันการผลิตทางด้านการเกษตร ๔.๔) เพื่อเป็นฐานข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับเครื่องจักรกลเกษตร ซึ่งใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนงานวิจัยและงานพัฒนาด้านเครื่องจักรกลเกษตรและระบบเกษตรอัตโนมัติในฟาร์ม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๕.๑) มีศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและระบบการจัดการฟาร์มอัตโนมัติใน ที่ถ่ายทอดให้กับกลุ่มเกษตรกรไม่น้อยกว่า ๒๐ ราย ในพื้นที่เป้าหมายเขตอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง (พื้นที่จังหวัดนครพนม สกลนคร มุกดาหาร) และมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ราย ๕.๒) เกษตรกรที่เข้าร่วมมีทักษะและความรู้ในการใช้เครื่องจักรกลเกษตรและระบบอัตโนมัติในฟาร์มเกษตร ๕.๓) เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีการเพิ่มผลผลิต และยกระดับการแข่งขันทางเศรษฐกิจของชุมชนได้ ๕.๔) มีฐานข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องจักรกลเกษตร และสามารถพัฒนาต่อยอดเป็นงานวิจัยทางด้านเครื่องจักรกลเกษตรและระบบอัตโนมัติในฟาร์ม
๖. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเกษตรกรในพื้นทีเป้าหมาย เขตอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง ๓ จังหวัด จังหวัดนครพนม จังหวัดสกลนครและจังหวัดมุกดาหาร โดยเป็นกลุ่มเกษตรกรรายย่อยที่มีการดำเนินการด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเชิงพื้นที่
๗. กิจกรรมหลัก	ศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตรและระบบการจัดการฟาร์มอัตโนมัติ มีกิจกรรมที่ตอบสนองความต้องการของเกษตรกรทั้งระบบ ตั้งแต่ขั้นตอนกระบวนการการจัดการฟาร์มหรือพื้นที่ปลูก จนไปถึงการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ผ่าน ๓ กิจกรรม ดังนี้ ๗.๑) กิจกรรมการอบรมการใช้เทคโนโลยีเครือข่ายเซนเซอร์ไร้สายสำหรับการจัดการฟาร์มอัตโนมัติ เสริมสร้างเทคนิคการจัดการฟาร์มให้กับเกษตรกร โดยนำเอาเทคโนโลยีการใช้งานเซนเซอร์แบบโครงข่ายเพื่อทำงานร่วมกันกับระบบประมวลผลในการเก็บข้อมูล แปลง

หัวข้อ	รายละเอียด
	ผล วิเคราะห์ และจัดการฟาร์มให้กับเกษตรกรอย่างเป็นระบบและทำงานแบบอัตโนมัติ โดยช่วยลดภาระเกษตรกรในการจัดการฟาร์ม เพิ่มการเรียนรู้งานด้านอื่น ๆ ๗.๒) กิจกรรมอบรมการใช้การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเกษตรและเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม เพิ่มทักษะให้กับเกษตรกรในการใช้เครื่องจักรกลเกษตร การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเกษตร การออกแบบและการใช้เครื่องทุ่นแรงในฟาร์ม รวมไปถึงการซ่อมสร้างเครื่องทุ่นแรงที่ใช้ในงานเกษตรได้ ๗.๓) กิจกรรมการประยุกต์ใช้โซลาเซลล์ในงานฟาร์มเกษตรที่เกี่ยวกับเครื่องจักรกลเกษตร นำเอาเทคโนโลยีพลังงานหมุนเวียนพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ โดยผ่านการจัดการของระบบโซลาเซลล์ เพื่อช่วยลดต้นทุนทางด้านการผลิตทางด้านการเกษตร รวมไปถึงสามารถต่อยอดและนำเอาโซลาเซลล์มาใช้กับเครื่องจักรกลเกษตรที่ใช้ในฟาร์มได้
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	กิจกรรมอบรมการใช้เทคโนโลยีเครือข่ายเซนเซอร์ไร้สายสำหรับการจัดการฟาร์มอัตโนมัติ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	กิจกรรมอบรมการใช้การบำรุงรักษาเครื่องจักรกลเกษตรและเครื่องทุ่นแรงฟาร์ม ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	กิจกรรมการประยุกต์ใช้โซลาเซลล์ในงานฟาร์มเกษตรที่เกี่ยวกับเครื่องจักรกลเกษตร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๑๕,๐๐๐,๐๐๐
๑๐. ผลผลิต (output)	๑๐.๑) เกษตรกรมีความรู้ในการใช้เครื่องจักรกลเกษตรและสามารถใช้ระบบอัตโนมัติเข้ามาจัดการฟาร์มได้ ๑๐.๒) เกษตรกรสามารถลดต้นทุนในการผลิตและการแปรรูปผลผลิตทางด้านการเกษตรได้ ๑๐.๓) เกษตรกรสามารถสร้างและออกแบบเครื่องจักรกลเกษตรเพื่อใช้ในชุมชนได้
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑๑.๑) เกษตรกรสามารถพัฒนาต่อยอดจากการได้รับความรู้และสามารถสร้างเครื่องจักรกลเกษตรได้ลดต้นทุนการผลิต และเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตในอานคตได้ ๑๑.๒) เกษตรกรสามารถจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้โดยเกษตรกรเองได้ โดยพึ่งพาองค์ความรู้จากผู้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ในส่วนภาคการศึกษา และบูรณาการความรู้ร่วมกันเพื่อความยั่งยืน

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๑๕)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	ส่งเสริมเศรษฐกิจฐานชีวภาพสำหรับพืชเศรษฐกิจใหม่ (กัญชง กัญชา และกระท่อม)
๒. แนวทางการพัฒนา	สอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และแผนแม่บทที่ ๑๖ เรื่องเศรษฐกิจฐานราก ค่าเป้าหมายปี ๖๖ : อัตราผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒.๖ และยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการสร้างความเข้มแข็งฐานเศรษฐกิจภายในควบคู่กับการแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (๓) **ส่งเสริมและพัฒนาฐานเศรษฐกิจชีวภาพให้เป็นฐานรายได้ใหม่ที่สำคัญของภาค**
๓. หลักการและเหตุผล	รัฐบาลได้มีนโยบายและได้จัดทำกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐–๒๕๗๙) เพื่อใช้ใน การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยมีวิสัยทัศน์คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”หรือคติพจน์ประจำชาติ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” ซึ่งได้กำหนดยุทธศาสตร์ ๖ ด้าน ได้แก่ (๑) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง (๒) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (๓) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน (๔) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม (๕) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ (๖) ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนา ระบบการบริหารจัดการภาครัฐ รัฐบาลได้มีนโยบายและได้จัดทำกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐–๒๕๗๙) เพื่อใช้ใน การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน โดยมีวิสัยทัศน์คือ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”หรือคติพจน์ประจำชาติ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” ซึ่งได้กำหนดยุทธศาสตร์ ๖ ด้าน ได้แก่ (๑) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง (๒) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (๓) ยุทธศาสตร์การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน (๔) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสความเสมอภาคและเท่าเทียมกันทางสังคม (๕) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง การเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ (๖) ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนา ระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี ที่สำคัญด้านหนึ่ง คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ประกอบด้วย ประเด็น ๔.๑.๑ ปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานราก ๔.๔.๑ ส่งเสริมการปรับพฤติกรรมในระดับครัวเรือนให้มีขีดความสามารถในการจัดการวางแผนชีวิต สุขภาพ ครอบครัว การเงินและอาชีพ ๔.๔.๒ เสริมสร้างศักยภาพของชุมชนในการพึ่งตนเองและการพึ่งพากันเอง ๔.๔.๓ สร้างการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ เพื่อสร้างประชาธิปไตยชุมชน ๔.๔.๔ สร้างภูมิคุ้มกันทางปัญญาให้กับชุมชน สอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๑๖ เศรษฐกิจฐานราก ดังนี้ ๑) การยกระดับศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ และ ๒) การสร้าง

หัวข้อ	รายละเอียด
	สภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก โดยมียุทธศาสตร์จัดสรรงบประมาณปี ๒๕๖๔ ในประเด็นที่ ๔. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม คือ ๔.๒ การส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก โดยมีตั้งเป้าผลสัมฤทธิ์คือ เพื่อลดปัญหาความยากจนของประชาชน ซึ่งมีตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ประกอบด้วย ๑. กลุ่มประชากรร้อยละ ๔๐ ที่มีรายได้ต่ำสุดมีรายได้เฉลี่ยต่อหัวไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ บาท/คน/เดือน ๒. จ้านวนผู้มีรายได้น้อยลดลง ๑.๓๕ ล้านคน (จากจ้านวนผู้มีรายได้น้อย ๒๗ ล้านคน) กัญชงเป็นพืชสมุนไพรและพืชเศรษฐกิจชนิดหนึ่งที่โดดเด่นเรื่องของเส้นใย ให้ผลผลิตมากกว่าฝ้าย ให้คุณภาพสูงกว่า ใช้แรงงานในการปลูกน้อยกว่า ไม่ต้องใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชปริมาณมาก เจริญเติบโตได้ง่าย ได้รับความสนใจในการนำเส้นใยกัญชงเข้ามาทดแทนเส้นใยสังเคราะห์ทั้งหมดในอนาคต สาเหตุมาจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมตลอดจนปัญหาสุขภาพ เฮมพ์อาจสร้างมูลค่านับแสนล้านจากการนำทุกส่วนของเฮมพ์ไปแปรรูปออกมาเป็นผลิตภัณฑ์หลากหลายประเภทในระดับอุตสาหกรรม เช่น สิ่งทอเครื่องนุ่งห่ม อาหารมนุษย์ อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง ผลิตกระดาษ ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ สิ่งก่อสร้างอาคารบ้านเรือน และผลิตพลังงานชีวมวลในรูปแบบต่างๆ เป็นต้น ทำให้ต้องมีการส่งเสริมการปลูก ผลิต และจำหน่ายมากขึ้น แต่เนื่องจากพื้นที่ปลูกในประเทศไทยมีสภาพแวดล้อม สภาพภูมิอากาศค่อนข้างร้อน ส่งผลต่อปริมาณของสาร THC โดยตรง อาจทำให้ปริมาณของสาร THC ในเฮมพ์ที่ปลูกนั้นมีปริมาณค่อนข้างสูง ปัจจุบันมีการปลดล็อคเพื่อให้ปลูกกันอย่างแพร่หลายทั่วทุกภาคในประเทศไทย โดยเริ่มมีการปลูกได้ใน ๖ จังหวัด ๑๕ อำเภอของภาคเหนือของประเทศไทย การจะเริ่มต้นปลูกเฮมพ์แบบอุตสาหกรรมเส้นใยได้นั้น ต้องเป็นไปตามที่กฎกระทรวงระบุไว้ซึ่งต้องมีปริมาณ Tetrahydrocannabinol (THC) ไม่เกินร้อยละ ๑.๐ ต่อน้ำหนักแห้ง การปลูกเฮมพ์จึงเน้นระยะห่างระหว่างต้นให้ใกล้กันที่สุดซึ่งจะไปกระตุ้นให้มีลำต้นยาวตรงสูงมากกว่า ๒ เมตร ปล้อง หรือข้อยาว เพื่อนำเส้นใย แกนลำต้น เมล็ด และใบจากเฮมพ์มาใช้ประโยชน์ การศึกษาวิจัยของมหาวิทยาลัยคอร์แนล พบว่ายาต้านการอักเสบที่ใช้ทั่วไป เช่น ยาแก้ปวดข้อ ข้ออักเสบ-กลุ่มเอ็นเสด (NSAIDs) อาจไม่เพียงพอที่จะลดความเจ็บปวดที่สุนัขของเรากำลังประสบจากสภาวะต่างๆ ในทางกลับกันสาร cannabidiol (CBD) ได้แสดงให้เห็นถึงศักยภาพที่ทำให้ความเจ็บปวดจากสภาวะต่างๆ เช่น โรคข้ออักเสบนั้นมีอาการดีขึ้น ทั้งนี้การศึกษาไม่เพียงแต่พบว่ายาต้านการอักเสบที่ใช้เป็นประจำอาจไม่ได้ผล แต่ทางมหาวิทยาลัยคอร์แนล ยังค้นพบผลข้างเคียงที่มักมาพร้อมกับการใช้ยาจากร้านขายยาทั่วไปที่ไม่ต้องมีใบสั่งแพทย์ (over-the-counter หรือ OTC) หรือยาที่ต้องมีใบสั่งจากแพทย์ (โดยปกติจะเป็นปัญหาเกี่ยวกับไตหรือทางเดินอาหาร) สาร Cannabidiol หรือ CBD สำหรับสัตว์เลี้ยงได้มาจากพืชกัญชง ซึ่งเป็นพืชในวงศ์กัญชา (Cannabis) แต่มีสาร THC น้อยกว่า ๑ เปอร์เซ็นต์ ตัวอย่างเช่น พืชที่มีสาร THC คือวงศ์ Cannabis sativa C นักวิทยาศาสตร์ "บีบ" สารสกัดเพื่อน้ำมัน CBD คือจากพืชวงศ์ Cannabis sativa L. พืชกัญชงที่เกี่ยวข้องกับน้ำมัน CBD มีสารประกอบที่ทำปฏิกิริยากับตัวรับเพื่อช่วยสุนัขในเรื่องของระบบภูมิคุ้มกัน, ระบบประสาทและระบบเอนโดแคนนาบินอยด์ (endocannabinoid systems) ตามธรรมชาติ

หัวข้อ	รายละเอียด
	เพื่อเพิ่มคุณประโยชน์ ในน้ำมัน CBD มีกรดไขมัน Omega-๓ และOmega-๖ ในปริมาณที่เหมาะสม (โดยปกติจะพบในน้ำมันปลา แต่น้ำมัน CBD มีความสมดุลที่สมบูรณ์แบบของทั้งสองอย่าง) ดังนั้นการบูรณาการเพื่อยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนท้องถิ่นเพื่อการตอบโจทย์การพัฒนาท้องถิ่น จากการศึกษาข้อมูลบริบทพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและจังหวัดนครพนม พบว่า แต่ละชุมชนหมู่บ้านเบื้องต้นมีทุนฐานทรัพยากรท้องถิ่นทางการเกษตร พืชสมุนไพร สินค้าชุมชน โดยบางพื้นที่มีสินค้าชุมชนที่มีความเป็นอัตลักษณ์ของท้องถิ่นที่จะสามารถยกระดับให้ได้คุณภาพมาตรฐานสามารถสร้างรายได้มูลค่าเพิ่มให้กับชุมชนได้แต่ยังขาดกระบวนการหนุนเสริมนั้นจำเป็นอย่างยิ่งในการพัฒนาสินค้าหรือผลิตภัณฑ์จะต้องพัฒนาตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทางที่มีการวางแผนที่ดี เริ่มจากกระบวนการเพาะปลูก การแปรรูป การจัดจำหน่ายสู่ตลาด การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาและเครื่องหมายการค้าที่สอดรับกับกลุ่มเป้าหมาย เป็นต้น โดยมหาวิทยาลัยนครพนมมีพื้นฐานการทำงานวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตร พืช สัตว์ พืชผักสมุนไพร อาหารแปรรูป รวมถึงอาหารท้องถิ่น การดำเนินงานโครงการนี้จึงถือเป็นการพัฒนาต่อยอดจากฐานเดิมที่มีอยู่ โดยเน้นกระบวนการ **“นวัตกรรมห่วงโซ่คุณค่าใหม่ของการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรกัญชงพืชเศรษฐกิจใหม่ในพื้นที่จังหวัดนครพนมเพื่อยกระดับการแข่งขันได้ในตลาดสากล”** ซึ่งจะต้องเน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน โดยเป้าหมายจะต้องนำไปสู่การขับเคลื่อนการการบูรณาการเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากโดยการใช้พลังความรู้และข้อมูลฐานเดิมที่มีอยู่ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังต้องมีการสร้างนวัตกรรมเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ผลิตภัณฑ์สมุนไพร พัฒนาสู่วิสาหกิจชุมชนและกลุ่มผู้ประกอบการทั้งขนาดเล็กและขนาดกลาง ควบคู่กับการบูรณาการการเรียนการสอนกับมหาวิทยาลัยต่อไป
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. จัดทำระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพรกัญชง และการใช้ประโยชน์ของท้องถิ่นกลุ่มจังหวัดนครพนม ๒. ถ่ายทอดองค์ความรู้ จากการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรกัญชง ๓. พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพกัญชงรที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น(Signature) ของจังหวัดนครพนม ๓. พัฒนากลไกความร่วมมือบูรณาการเพื่อการพัฒนาพื้นที่ของภาคีเครือข่ายในพื้นที่จังหวัดนครพนม ๔. จัดทำข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แผนที่ความเหมาะสมของที่ดิน (Land Suitability) สำหรับปลูกพืชสมุนไพรกัญชงจังหวัดนครพนม ๕. จัดทำคู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ต้นแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรครบวงจรจังหวัดนครพนม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑.ระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพรกัญชงและการใช้ประโยชน์ของท้องถิ่นจังหวัดนครพนม จำนวน ๕ ฐานข้อมูล ๒. องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพร ได้มีการประยุกต์ไม่น้อยกว่า ๕ ผลงาน

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓. ผลิตภัณฑ์สมุนไพรโดดเด่น(Signature) ของจังหวัดนครพนม จำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ ๓. กลไกความร่วมมือของภาคีเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๑๐ เครือข่ายในพื้นที่จังหวัดนครพนม ๔. โมเดลการขยายผลและแผนที่ความเหมาะสมของที่ดิน (Land Suitability)สำหรับปลูกพืชสมุนไพรกัญชงจังหวัดนครพนม ๒ โมเดล ๕.คู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ต้นแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรกัญชงครบวงจรจำนวน ๑ ชุด
๖. พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดนครพนม ๑๒ อำเภอ ๕ กลุ่มวิสาหกิจ
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	
กิจกรรมหลักที่ ๑	กิจกรรมที่ ๑ จัดทำระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพรกัญชง และการใช้ประโยชน์ของท้องถิ่นจังหวัดนครพนม ๕ กลุ่ม **งบประมาณในการดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าพาหนะกรรมการดำเนินงาน ๑,๕๐๐ กม.ๆ ละ ๔ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท -ค่าเบี้ยเลี้ยงกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๑๐ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท -ค่าที่พักกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาจัดทำฐานข้อมูล ๕ ชุดๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๑๐๗,๘๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม โทร ๐๖๓-๕๓๖๙๖๑๖
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
กิจกรรมหลักที่ ๒	กิจกรรมที่ ๒ ถ่ายทอดองค์ความรู้ จากการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนวัตกรรม เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรกัญชง **งบประมาณในการดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าวิทยากร จำนวน ๓๖ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท -ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกร ๑๐๐ ราย ๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เกษตรกร ๑๐๐ ราย ๆ ละ ๔ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๑๐๐ ชุดๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมข้อความ จำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน ๑๐๐ คนๆ ละ ๒ วันๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท -ค่าเช่าสถานที่ เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะกรรมการดำเนินงาน ๑,๕๐๐ กม.ๆ ละ ๔ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท -ค่าเบี้ยเลี้ยงกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๑๐ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท -ค่าที่พักกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท -ค่าที่พักกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท
งบประมาณ	๑๖๖,๖๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี

หัวข้อ	รายละเอียด
กิจกรรมหลักที่ ๓	กิจกรรม ๓ พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพกัญชงรที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น (Signature) ของจังหวัดนครพนม **งบประมาณในการดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์สารสำคัญในกัญชง ๑๐ ตัวอย่างๆ ละ ๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาออกแบบตราสินค้า ๕ ตัวอย่างๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๕,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ ๕ ตัวอย่างๆ ละ ๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท -ค่าพาหนะกรรมการดำเนินงาน ๑,๕๐๐ กม.ๆ ละ ๔ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท -ค่าเบี้ยเลี้ยงกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๑๐ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท -ค่าที่พักกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท
งบประมาณ	๒๑๗,๓๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
กิจกรรมหลักที่ ๔	กิจกรรมที่ ๔ พัฒนากลไกความร่วมมือบูรณาการเพื่อการพัฒนาพื้นที่ของภาคีเครือข่ายในพื้นที่จังหวัดนครพนม **งบประมาณในการดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าวิทยากร จำนวน ๒๔ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๔๐๐ บาท -ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าสัมมนา ๔๐ ราย ๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เกษตรกร ๔๐ ราย ๆ ละ ๔ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๕,๖๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๑๐๐ ชุดๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมข้อความ จำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะผู้เข้าสัมมนา จำนวน ๔๐ คนๆ ละ ๒ วันๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท -ค่าเช่าสถานที่ เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท -ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๖๕,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
กิจกรรมหลักที่ ๕	กิจกรรมที่ ๕ จัดทำข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แผนที่ความเหมาะสมของที่ดิน (Land Suitability) สำหรับปลูกพืชสมุนไพรกัญชงจังหวัดนครพนม **งบประมาณในการดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าจ้างเหมาโดรนถ่ายภาพทำสารสนเทศภูมิศาสตร์แผนที่ความเหมาะสมของที่ดิน ๑๒ จุดๆ ละ ๑๒,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔๔,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาจัดทำโปรแกรมประเมินพื้นที่สารสนเทศภูมิศาสตร์แผนที่ความเหมาะสมของที่ดิน ๑ งาน เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะกรรมการดำเนินงาน ๑,๕๐๐ กม.ๆ ละ ๔ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
	-ค่าเบี้ยเลี้ยงกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๑๐ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท -ค่าที่พักกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ต้นแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรครบวงจร ๑ งาน เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๒๕๓,๘๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
๘. หน่วยงานดำเนินงาน	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม โทร ๐๖๓-๕๓๖๙๖๑๖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
๙. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๑๐. งบประมาณ	๘๑๐,๕๐๐ บาท
๑๑. ผลผลิต (Output)	๑. การบูรณาการเครือข่ายความร่วมมือเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรกัญชง ตามแนวทางประชารัฐของทุกภาคส่วนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๒. ผลิตภัณฑ์สมุนไพรกัญชงที่โดดเด่น (Signature) ของแต่ละพื้นที่ที่โดดเด่นพร้อมพัฒนาเป็นอัตลักษณ์ของแต่ละจังหวัด ๓. แนวทางการยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรกัญชง ให้ได้มาตรฐาน มีคุณภาพ และเป็นไปตามความต้องการของผู้บริโภคสามารถแข่งขันสู่ตลาดสากลได้ ๕ ฐานข้อมูล ๔. มีการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นวัตกรรม ยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพร ให้ได้มาตรฐาน มีคุณภาพ และเป็นไปตามความต้องการของผู้บริโภคสามารถแข่งขันสู่ตลาดสากลได้ ๕. ได้โมเดลการขยายผลและแผนที่ความเหมาะสมของที่ดิน (Land Suitability)สำหรับปลูกพืชสมุนไพรกัญชงที่มีศักยภาพในการวางแผนขยายผลการผลิตเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปของแต่ละจังหวัด ๕ โมเดล ๕. ได้คู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ต้นแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรกัญชงครบวงจร : โมเดลการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรกัญชงจังหวัดนครพนม ๑ ชุด
๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. จัดทำระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพรกัญชง และการใช้ประโยชน์ของท้องถิ่น จำนวน ๕ กลุ่ม ๒. ถ่ายทอดองค์ความรู้ จากการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์สมุนไพรกัญชง ๓. พัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพกัญชงรที่มีอัตลักษณ์โดดเด่น(Signature) ของกลุ่มจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๓. พัฒนากลไกความร่วมมือบูรณาการเพื่อการพัฒนาพื้นที่ของภาคีเครือข่ายในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔. จัดทำข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แผนที่ความเหมาะสมของที่ดิน (Land Suitability) สำหรับปลูกพืชสมุนไพรกัญชงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๕. จัดทำคู่มือการบริหารจัดการพื้นที่ต้นแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรครบวงจร

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๑๖)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรจากโกโก้ จังหวัดนครพนม
๒. แนวทางการพัฒนา	สอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน และแผนแม่บทที่ ๑๖ เรื่องเศรษฐกิจฐานราก ค่าเป้าหมายปี ๖๖ : อัตราผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒.๖ และยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการสร้างความเข้มแข็งฐานเศรษฐกิจภายในควบคู่กับการแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (๓) **ส่งเสริมและพัฒนาฐานเศรษฐกิจชีวภาพให้เป็นฐานรายได้ใหม่ที่สำคัญของภาค**
๓. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ได้กำหนดทิศทางของแผนพัฒนาฯ ให้ประเทศสามารถก้าวข้ามความท้าทายต่าง ๆ เพื่อให้ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างความสมดุลในมิติต่าง ๆ ทั้งความสมดุลระหว่างการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันกับต่างประเทศกับความสามารถในการพึ่งตนเองได้อย่างมั่นคง ความสมดุลของการกระจายโอกาสเพื่อลดความเหลื่อมล้ำระหว่างกลุ่มคนและพื้นที่ และความสมดุลทางธรรมชาติ เพื่อให้คนอยู่ร่วมกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน การพัฒนาภาคการเกษตรที่ผ่านมาเน้นการผลิตเพื่อการส่งออกและการเป็นวัตถุดิบให้กับอุตสาหกรรม ในการยกระดับการพัฒนาภาคเกษตรของไทย ยังขาดการเชื่อมโยงในลักษณะของคลัสเตอร์ตลอดห่วงโซ่มูลค่าของสถาบันเกษตรกรและเครือข่าย เพื่อเพิ่มอำนาจต่อรองในตลาดและลดต้นทุนการดำเนินธุรกิจ ความไม่สอดคล้องกันของปริมาณและคุณภาพผลผลิตกับความต้องการของตลาด การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การผลิตและส่งออกสินค้าเกษตรเป็นวัตถุดิบหรือแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มต่ำ ไม่สร้างมูลค่าเพิ่ม จังหวัดนครพนมได้ส่งเสริมและสนับสนุนปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพมาตรฐาน โดยพัฒนาและจัดหาปัจจัยการผลิตที่มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร รวมทั้งสนับสนุนองค์ความรู้ในการใช้ปัจจัยการผลิตอย่างถูกวิธีและเหมาะสม เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างรู้คุณค่าและมีความปลอดภัย ตลอดจนสนับสนุนการเข้าถึงทรัพยากรและปัจจัยการผลิตที่สะดวกและรวดเร็ว ส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับการผลิตการแปรรูปสินค้าเกษตร และบริการมูลค่าสูง ด้วยการปรับโครงสร้างการผลิตจากผลิตมากแต่สร้างรายได้น้อย (More for Less) ไปสู่ การผลิตน้อยแต่สร้างรายได้มาก (Less for More) และการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมไปสู่การผลิตสินค้าเกษตรที่มูลค่าสูงรวมทั้งส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดตลอดจนการส่งเสริมการบริการมูลค่าสูง การสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตร โดยอาศัยข้อได้เปรียบด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ที่สามารถพัฒนาต่อยอดโครงสร้างธุรกิจการเกษตรด้วยการสร้างมูลค่าเพิ่ม เน้นเกษตรคุณภาพสูงและขับเคลื่อนการเกษตรด้วย

	เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงส่งเสริมการสร้างตราสินค้า (Branding) และเรื่องราวแหล่งกำเนิดสินค้า (Storytelling) เกษตรกรได้หันมาปลูกโกโก้โยมีบริษัทรับซื้อจำหน่ายให้บริษัท ต่อมาใน พ.ศ.๒๕๖๕ เกษตรกรขายผลผลิตโกโก้ไม่ออก ผลผลิตล้นไม่มีราคาขายไม่ได้ บริษัทไม่รับซื้อ คือตลาดเมล็ดแห้ง ไม่มีที่ไป ไม่มีตลาดส่งออก ต้องมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เอง เป็นปัญหาที่ไร้การแก้ไข เกษตรกรท้อ เพราะเกษตรกรถูกหลอกขายต้นพันธุ์สุดท้ายไม่รับซื้อผลผลิตคืน เป็นปัญหาด้านการตลาด (Marketing & Distribution) ตามหลักดีมานด์ซัพพลาย เป็นปกติธรรมดาของเกษตรกร ส่งผลให้เกษตรกรส่วนหนึ่งได้รับความเดือดร้อน จากการลงพื้นที่สอบถามข้อมูล เกษตรกรขาดความรู้ด้านการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ และความรู้ด้านการตลาด ดังนั้นจากข้อมูลข้างต้น วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม จึงเล็งเห็นศักยภาพในการผลิตสินค้าด้านการเกษตร จึงได้จัดทำโครงการการพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตรจากโกโก้ จังหวัดนครพนม เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร ให้เป็นสินค้าที่สามารถแข่งขันได้ในเชิงพาณิชย์ ในด้านรูปแบบบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตร ด้านบริหารจัดการผลผลิตทางการเกษตร โดยมุ่งเน้นทักษะความรู้ส่วนประสมทางการตลาด ให้กับผู้ปลูกโกโก้ จังหวัดนครพนม
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มตัวผลิตภัณฑ์และด้านบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตรกลุ่มเกษตรผู้ปลูกโกโก้ จังหวัดนครพนม ๒. เพื่อเพิ่มการบริหารการจัดการผลผลิตทางการเกษตรและส่วนประสมทางการตลาดให้กับสินค้าเกษตรผู้ปลูกโกโก้ จังหวัดนครพนม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรผู้ปลูกโกโก้ มีรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตร ๒. เกษตรผู้ปลูกโกโก้ มีความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตร
๖. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกโกโก้ จังหวัดนครพนม จำนวน ๔๐ ราย
๗. กิจกรรมหลัก	
กิจกรรมหลักที่ ๑	สร้างมูลค่าเพิ่มตัวผลิตภัณฑ์และด้านบรรจุภัณฑ์สินค้าเกษตรกลุ่มเกษตรผู้ปลูกโกโก้ จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๖๖๗,๐๐๐ บาท
กิจกรรมหลักที่ ๒	บริหารการจัดการผลผลิตทางการเกษตรและส่วนประสมทางการตลาด ให้กับสินค้าเกษตรผู้ปลูกโกโก้ จังหวัดนครพนม งบประมาณ ๓๓,๐๐๐ บาท
๘. หน่วยงานดำเนินงาน	วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม
๙. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๑๐. งบประมาณ	๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)
๑๑. ผลผลิต (output)	๑. เกษตรกรผู้ปลูกโกโก้ มีรายได้เพิ่มมากขึ้นจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้า คิดเป็นร้อยละ ๕ ๒. ได้แบบบรรจุภัณฑ์ตราสินค้าเป็นที่ยอมรับในตลาด ๓. ชุมชนมีความมั่งคง ยั่งยืน
๑๐.ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. เกษตรกรผู้ปลูกโกโก้ มีรายได้เพิ่มมากขึ้นจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้า คิดเป็นร้อยละ ๕ ๒. ได้แบบบรรจุภัณฑ์ตราสินค้าเป็นที่ยอมรับในตลาด ๓. ชุมชนมีความมั่งคง ยั่งยืน

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๑๗)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพฤกษ์และเศษถ่านไม้ ให้แก่เกษตรจังหวัดนครพนม
๒. แนวทางการพัฒนา	ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร
๓. หลักการและเหตุผล	ประเทศไทยมีความต้องการพลังงานเป็นอย่างมาก เพื่อใช้ในการประกอบกิจกรรมต่าง ๆ ในการดำรงชีวิตประจำวันและอุตสาหกรรม พลังงานความร้อนเป็นพลังงานอีกรูปแบบหนึ่งที่มีความสำคัญต่อกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมและครัวเรือน โดยพลังงานความร้อนส่วนใหญ่ที่ได้มาจากน้ำมันดิบ ซึ่งต้องสั่งซื้อจากต่างประเทศประกอบกับสภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ราคาน้ำมันและแก๊สหุงต้มมีราคาที่สูงขึ้น ทำให้การใช้ถ่านและฟืนยังคงมีความจำเป็น ประชากรส่วนใหญ่ยังคงมีรายได้น้อย การเผาถ่านเพื่อใช้สำหรับการถุงต้มประกอบอาหารยังคงจำเป็นและเป็นที่นิยมของประชาชนส่วนใหญ่ มีความพยายามที่จะนำวัสดุทดแทนชนิดอื่น ๆ ที่หาง่ายและราคาถูกกว่ามาปรับใช้ เช่น วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร การนำฝักราชพฤกษ์ที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนฟืน โดยฝักราชพฤกษ์เป็นวัสดุทางการเกษตรที่มีปริมาณน้ำมันชีวภาพสูง มีค่าความร้อนสูง และมีความเป็นกรดต่ำ เมื่อเปรียบเทียบกับเปลือกส้มโอ และชานอ้อย รูปที่ ๑ ผลราชพฤกษ์ หรือ ฝักราชพฤกษ์ สำหรับบทความนี้ได้ศึกษาวัสดุที่เหลือใช้ในท้องถิ่น ได้แก่ ผลราชพฤกษ์ หรือ ฝักราชพฤกษ์ ซึ่งเป็นวัสดุที่ยังไม่ได้รับการศึกษาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์มาก่อนมาผสมกับเศษถ่านไม้ โดยในพื้นที่จังหวัดนครพนมมีการปลูกต้นราชพฤกษ์พบเห็นโดยทั่วไป ซึ่งผลราชพฤกษ์หรือ ฝักราชพฤกษ์ที่แก่จะมีสีดำเมื่อแก่ได้ที่ก็จะล่วงหล่นตามพื้นเป็นจำนวนมาก ไม่มีการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์มากนัก การกำจัดต้องนำมาเผาทิ้งก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศเนื่องจากเขม่าควันที่เกิดจากการเผาไหม้และสร้างความรำคาญให้กับบ้านเรือนที่อยู่ในละแวกเดียวกันอีกด้วย วัตถุประสงค์สำหรับงานวิจัยนี้ เพื่อศึกษาความเหมาะสมของการใช้ฝักราชพฤกษ์และเศษถ่านไม้ในการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งและหาประสิทธิภาพการใช้งาน สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม เล็งเห็นประโยชน์ของผลราชพฤกษ์หรือฝักราชพฤกษ์(ฝักคูน) ที่มีสรรพคุณทางยาสามารถรักษาได้หลายอย่างจึงมีแนวคิดที่จะลองนำผลราชพฤกษ์หรือฝักราชพฤกษ์(ฝักคูน) ที่แก่มีสีดำเป็น

หัวข้อ	รายละเอียด
	วัสดุที่หล่นทิ้งใต้ต้นราชพฤกษ์มีอยู่มากมายนำมาผลิตเป็นถ่านอัดแท่งที่ผสมกับเศษถ่านไม้ ซึ่งมีขั้นตอนการผลิตที่ง่ายไม่ยุ่งยาก โดยจะหาส่วนผสมที่เหมาะสมในการผลิตและทดสอบคุณสมบัติของถ่านอัดแท่งฝักคูนกับเศษถ่านไม้ เพื่อให้นำมาใช้ในชีวิตประจำวันสำหรับหุงต้มและปิ้งย่างในครัวเรือนและร้านอาหารต่าง ๆ ได้
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพกฤษ์และเศษถ่านไม้ ให้แก่ประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม ๒) เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพสำหรับผู้ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ให้ได้รับการศึกษาหรือพัฒนาให้มีความรู้ ความสามารถในการประกอบอาชีพตามความถนัดและมีศักยภาพพึ่งพาตนเองในการดำรงชีพได้ ๓) เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุนชนในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพกฤษ์และเศษถ่านไม้ ให้แก่กลุ่มเกษตรกรและประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	**ตัวชี้วัดโครงการ** ๑) เกษตรกร และประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ร้อยละ ๘๐ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพกฤษ์และเศษถ่านไม้ เน้นด้านการลดต้นค่าใช้จ่ายและการมีงานทำของกลุ่มเป้าหมาย ๒) เกษตรกร และประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายและการมีงานทำ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ๓) เป็นแหล่งเรียนรู้ของชุนชนในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพกฤษ์และเศษถ่านไม้ ให้แก่เกษตรกรและประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส
๖. พื้นที่เป้าหมาย	- กลุ่มเกษตรกร และประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส จำนวน ๔๘๐ คน ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม ๑๒ อำเภอ ได้แก่ ๑.อำเภอเมืองนครพนม, ๒. อำเภอปลาปาก, ๓.อำเภอท่าอุเทน, ๔.อำเภอบ้านแพง, ๕.อำเภอธาตุพนม, ๖.อำเภอเรณูนคร, ๗.อำเภอนาแก, ๘.อำเภอศรีสงคราม ๙.อำเภอนาหว้า, ๑๐.อำเภอโพนสวรรค์, ๑๑. อำเภอนาทม และ ๑๒.อำเภอวังยาง
๗. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	**การอบรมเชิงปฏิบัติการจัดเตรียมวัตถุดิบในการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง**: ๑) การอธิบายคุณสมบัติของฝักราชพกฤษ์ และเศษถ่านไม้ ๒) การจัดเตรียมวัตถุดิบเพื่อผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง ๓) การแนะนำการอุปกรณ์และนวัตกรรมในการผลิตผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง ๔) การติดตามและประเมินผล **- จำนวน ๒๘๕,๒๘๐ บาท (สองแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)** **- สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐานและสาขาวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม**
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	**การอบรมเชิงปฏิบัติการเผาวัตถุดิบเพื่อให้เกิดกระบวนการคาร์บอนไนเซชั่น** ๑) การการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการเผาเพื่อให้เกิดกระบวนการคาร์บอนไนเซชั่น

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	๒) การอธิบายและสาธิตวิธีการเผาวัตถุดิบในการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง ๓) การหาค่าความร้อนการเผาฝักราชพฤกษ์ในกระบวนการคาร์บอนไนเซชั่น ๔) การติดตามและประเมินผล **- จำนวน ๒๘๕,๒๘๐ บาท (สองแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)** **- สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐานและสาขาวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม**
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	**การอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพฤกษ์และเศษถ่านไม้** ๑) การอธิบายและสาธิตวิธีการใช้นวัตกรรมเครื่องอัดเชื้อเพลิงแท่งอเนกประสงค์ ๒) การอธิบายและสาธิตวิธีการบดและผสมวัสดุในการจัดทำเชื้อเพลิงอัดแท่ง ๓) การอธิบายและสาธิตวิธีการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่ง ๔) การทดสอบหาค่าคสามร้อนของเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพฤกษ์และเศษถ่านไม้ ๕) การติดตามและประเมินผล **- จำนวน ๒๘๕,๒๘๐ บาท (สองแสนหกหมื่นสี่พันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)** **- สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม** -
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	**- สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม** <u>ผู้รับผิดชอบ</u> ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รชต มณีโชติ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ ๒. นายปกรณ์ อุ่นไธสง ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ๓. นายกิจพัฒน์ ล้อมค้อม ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ๔. นางวรรณรัตน์ มณีโชติ ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ตั้งแต่ ปี พ.ศ.๒๕๖๘
๙. งบประมาณ จำนวน ๓ ปี ๆ ละ <u>๘๕๕,๘๔๐</u> บาท รวมทั้งสิ้น <u>๒,๕๖๗,๕๒๐</u> บาท (เริ่มตั้งแต่ ปี พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง ปี พ.ศ. ๒๕๗๐)	**รวมทั้งสิ้น <u>๘๕๕,๘๔๐</u> บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)** **(งบประมาณถั่วเฉลี่ย ทั้ง ๓ กิจกรรม)** ๑. ค่าวิทยากร (๑ คน x ๖๐๐ บาท x ๑๔ ชม. x ๒๔ วัน) จำนวน ๒๐๑,๖๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารกลางวัน (๔๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑๒ มื้อ) จำนวน ๑๑๕,๒๐๐ บาท ๓. ค่าอาหารว่าง (๔๐ คน x ๓๕ บาท x ๔๘ มื้อ) จำนวน ๖๗,๒๐๐ บาท ๔. ค่าเบี้ยเลี้ยง (๔ คน x ๒๔๐ บาท x ๒๔ วัน) จำนวน ๒๓,๐๔๐ บาท ๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (เหมาจ่าย) (๒,๔๐๐ กม. x ๔ บาท x ๒ คัน) จำนวน ๑๙,๒๐๐ บาท ๖. ค่าที่พัก (เหมาจ่าย) (๕ คน x ๖๐๐ บาท x ๒๔ คืน) จำนวน ๕๗,๖๐๐ บาท ๗. ค่าป้ายไวนิล (๑๒ ป้าย x ๑,๐๐๐ บ.) จำนวน ๑๒,๐๐๐ บาท ๘. ชุดฝึกเครื่องผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งและอุปกรณ์ จำนวน ๓๖๐,๐๐๐ บาท (เครื่องผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งและอุปกรณ์ จำนวน ๑๒ ชุด)
๑๐. ผลผลิต (output)	๑) ผู้เข้ารับการฝึกทักษะมีความรู้ความสามารถทางด้านการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพฤกษ์และเศษถ่านไม้เพิ่มขึ้น ๒) พัฒนาทักษะวิชาชีพสำหรับผู้ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ให้ได้รับ

หัวข้อ	รายละเอียด
	การศึกษาหรือพัฒนาให้มีความรู้ ความสามารถในการประกอบอาชีพตามความถนัดและมีศักยภาพพึ่งพาตนเองในการดำรงชีพได้ ๓) พัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุนชนในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพกฤษ์และเศษถ่านไม้ ให้แก่ประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถปฏิบัติผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพกฤษ์และเศษถ่านไม้ ได้และสามารถประกอบอาชีพส่วนตัวได้ ๒) ผู้เข้ารับการฝึกทักษะสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฝักราชพกฤษ์และเศษถ่านไม้ ที่ถูกต้องตามมาตรฐานและสามารถปฏิบัติงานได้ ๓) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านการฝึกปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๕๐ ของผู้เข้ารับการอบรม

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๑๘)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	ศูนย์การเรียนรู้พืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อสุขภาพ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอบนวดสมุนไพรเพื่อสุขภาพไทน้ำก่ำ ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม
๒. แนวทางการพัฒนา	ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร
๓. หลักการและเหตุผล	การแพทย์แผนไทย เป็นทางเลือกหนึ่งในการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน การดูแลสุขภาพด้วยสมุนไพรไทย สามารถบรรเทาอาการเจ็บป่วยที่ไม่รุนแรงได้ด้วยตนเอง ไม่เกิดอันตรายต่อร่างกาย หาได้ง่ายในท้องถิ่นและไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายที่มีราคาสูงเหมือนกับยาแผนปัจจุบัน ตามนโยบายของรัฐบาล โดยมีเป้าหมายของจังหวัด “ประชาชนสุขภาพดี เจ้าหน้าที่มีความสุข ระบบสุขภาพยั่งยืน” โดยกำหนดเป็นนโยบายสำคัญ ในการพัฒนาเมืองสมุนไพรไทยให้มีคุณภาพครบวงจรและเกิดผลดีต่อเศรษฐกิจไทย โดยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ภายใน ปี ๒๕๖๔ ซึ่งเน้นให้ประชาชนเข้าถึงบริการการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสานเพิ่มมากขึ้น โดยประชาชนจะต้องได้รับความรู้วิธีการดูแลสุขภาพในหลายๆ ด้านการรักษาความเจ็บป่วย การสร้างเสริมสุขภาพ การป้องกันโรคและการฟื้นฟูสมรรถภาพ การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสมุนไพร การแปรรูปสมุนไพร เป็นแนวทางหนึ่งในการดูแลสุขภาพที่ไม่ต้องลงทุนมาก และสามารถต่อยอดจากสมุนไพรท้องถิ่นที่มีอยู่ในชุมชนอย่างหลายหลาย และเป็นแนวทางในการผลิตสมุนไพรโดยการส่งเสริมการใช้สมุนไพรเพื่อลดอัตราการใช้ยาแผนปัจจุบัน เช่น ลูกประคบสมุนไพร ยาอบสมุนไพร พิมเสนน้ำ ยาหม่องไพล น้ำมันไพล มาใช้ในการดูแลรักษาสุขภาพโดยวิถีของชุมชนเอง ดังนั้น สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอบนวดสมุนไพรเพื่อสุขภาพไทน้ำก่ำ ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม เล็งเห็นความสำคัญในสุขภาพจึงได้เสนอโครงการศูนย์การเรียนรู้พืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อสุขภาพ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านพืชสมุนไพรเพื่อสุขภาพให้แก่ประชาชนและผู้ที่สนใจใน ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ตามวิถีความพอเพียงสู่ชุมชน ส่งเสริมการใช้สมุนไพรในการรักษาโรคเบื้องต้น และเป็นการส่งเสริมการปลูกสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อนำมาใช้และนำมาแปรรูปเพิ่มมูลค่าของสมุนไพร เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนต่อไป
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อส่งเสริมแหล่งเรียนรู้ทางด้านพืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อการรักษาโรคเบื้องต้น และส่งเสริมการปลูกสมุนไพรในท้องถิ่นตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ๒) เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓) เพื่อนำสมุนไพรในท้องถิ่นมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าและสามารถนำมาใช้ในการดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชนตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	**ตัวชี้วัดโครงการ** ๑) สมาชิกกลุ่มและเกษตรกร ร้อยละ ๘๐ ได้รับการเรียนรู้ทางด้านพืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อการรักษาโรคเบื้องต้นและการถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพเน้นด้านการลดต้นค่าใช้จ่ายในการดูแลสุขภาพ ๒) สมาชิกกลุ่มและเกษตรกรลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดูแลสุขภาพ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ๓) เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านพืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อการรักษาโรคเบื้องต้น และส่งเสริมการปลูกสมุนไพรในท้องถิ่นตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม
๖. พื้นที่เป้าหมาย	- สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอบนวดสมุนไพรไทน้ำก่ำและประชาชนทั่วไป ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม จำนวน ๑๐๐ คน
๗. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**การอบรมให้ความรู้เรื่องพืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อสุขภาพ**: ๕) การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพืชสมุนไพรมรท้องถิ่นเพื่อสุขภาพ ๖) การปรับเตรียมพื้นที่เพาะปลูกพืชสมุนไพรในท้องถิ่น ๗) การอบรมเชิงปฏิบัติการวิธีปลูกและดูแลพืชสมุนไพรในท้องถิ่น ๘) การติดตามและประเมินผล โดยมีค่าใช้จ่าย ดังนี้ ๑. ค่าวิทยากร (๑ คน x ๖๐๐ บาท x ๗ ชม. x ๓๐ วัน) จำนวน ๑๒๖,๐๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารกลางวัน (๔๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๓๐ มื้อ) จำนวน ๑๔๔,๐๐๐ บาท ๓. ค่าอาหารว่าง (๔๐ คน x ๓๕ บาท x ๖๐ มื้อ) จำนวน ๘๔,๐๐๐ บาท ๔. ค่าเบี้ยเลี้ยง (๕ คน x ๒๔๐ บาท x ๓๐ วัน) จำนวน ๓๖,๐๐๐ บาท ๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (เหมาจ่าย)(๔๐๐ กม. x ๔ บาท x ๒ คัน) จำนวน ๓,๒๐๐ บาท ๗. ค่าป้ายไวนิล (๑ ป้าย x ๑,๐๐๐ บ.) จำนวน ๑,๐๐๐ บาท ๘. การเตรียมพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ฯ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (การเตรียมพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้พืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อสุขภาพ และการปลูกพืชสมุนไพรในท้องถิ่น)
งบประมาณ	**๔๙๔,๒๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)**
หน่วยงานรับผิดชอบ	**สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม**
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	**โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม**
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	**การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ** การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ การอบรมเชิงปฏิบัติการและสาธิตวิธีการสร้างเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ การทดสอบประสิทธิภาพเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ การติดตามและประเมินผล

หัวข้อ	รายละเอียด
	ดังนี้ ๑. ค่าวิทยากร (๑ คน x ๖๐๐ บาท x ๗ ชม. x ๑๕ วัน) จำนวน ๖๓,๐๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารกลางวัน (๔๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑๕ มื้อ) จำนวน ๗๒,๐๐๐ บาท ๓. ค่าอาหารว่าง (๔๐ คน x ๓๕ บาท x ๓๐ มื้อ) จำนวน ๔๒,๐๐๐ บาท ๔. ค่าเบี้ยเลี้ยง (๕ คน x ๒๔๐ บาท x ๑๕ วัน) จำนวน ๑๘,๐๐๐ บาท ๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (เหมาจ่าย) (๒๐๐ กม. x ๔ บาท x ๒ คัน) จำนวน ๑,๖๐๐ บาท ๖. วัสดุอุปกรณ์เทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ (วัสดุอุปกรณ์เทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำจำนวน ๒ ชุด) จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	**๓๙๖,๖๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)** **สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐานและสาขาวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม**
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓	**การอบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อเพิ่มมูลค่า** **๖)** การส่งเสริมการใช้สมุนไพรในการรักษาโรคเบื้องต้น และส่งเสริมการปลูกสมุนไพรในท้องถิ่นตำบลน้ำก่ำ ๗) การนำสมุนไพรในท้องถิ่นมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าและสามารถนำมาใช้ในการดูแลสุขภาพของประชาชนในชุมชนตำบลน้ำก่ำ ๘) การพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์สมุนไพรวิสาหกิจชุมชนเข้าสู่การตลาดออนไลน์ ๙) การติดตามและประเมินผล ค่าใช้จ่ายดังนี้ ๑. ค่าวิทยากร (๑ คน x ๖๐๐ บาท x ๗ ชม. x ๑๕ วัน) จำนวน ๖๓,๐๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารกลางวัน (๔๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑๕ มื้อ) จำนวน ๗๒,๐๐๐ บาท ๓. ค่าอาหารว่าง (๔๐ คน x ๓๕ บาท x ๓๐ มื้อ) จำนวน ๔๒,๐๐๐ บาท ๔. ค่าเบี้ยเลี้ยง (๕ คน x ๒๔๐ บาท x ๑๕ วัน) จำนวน ๑๘,๐๐๐ บาท ๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (เหมาจ่าย) (๒๐๐ กม. x ๔ บาท x ๒ คัน) จำนวน ๑,๖๐๐ บาท ๖. วัสดุอุปกรณ์การแปรรูปสมุนไพรในท้องถิ่นฯ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	**๒๙๖,๖๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)** **สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม** **โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม**
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	**- สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม** ผู้รับผิดชอบ ๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รชต มณีโชติ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ ๖. นางวรรณรัตน์ มณีโชติ ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ๗. ดร.สัญญา ช้ายชา ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ๘. นายปัญญา แสงกาศ ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ๙. นางสาวปิยะนันท์ แสงกาศ ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ

หัวข้อ	รายละเอียด
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	จำนวน ๓ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ.๒๕๖๘ – ปี พ.ศ.๒๕๗๐
๙. งบประมาณ	**- รวมทั้งสิ้น <u>๑,๑๘๗,๔๐๐</u> บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)**
๑๐. ผลผลิต (output)	๑) มีทักษะ มีความรู้ความสามารถทางด้านพืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อสุขภาพเพิ่มขึ้น ๒) มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ มีศักยภาพพึ่งพาตนเองในการดำรงชีพได้ ๓) พัฒนาเป็นศูนย์การเรียนรู้ของชุนชนเรื่องพืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อสุขภาพ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอบนวดสมุนไพรเพื่อสุขภาพไทน้ำก่ำ ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) ผู้เข้ารับการฝึกทักษะมีความรู้ความทางด้านพืชสมุนไพรในท้องถิ่นเพื่อสุขภาพเพิ่มขึ้นและสามารถประกอบอาชีพส่วนตัวได้ ๒) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีกระบวนการผลิตไอน้ำตู้อบสมุนไพรเพื่อสุขภาพ มีศักยภาพพึ่งพาตนเองในการดำรงชีพได้ ๓) ผู้เข้ารับการฝึกอบรมผ่านการฝึกปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๕๐ ของผู้เข้ารับการอบรม

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๑๙)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	ถ่ายทอดเทคโนโลยีและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตรให้แก่เกษตรกร จังหวัดนครพนม
๒. แนวทางการพัฒนา	**ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร**
๓. หลักการและเหตุผล	สถานการณ์โรคระบาดเริ่มเกิดขึ้นตั้งแต่ต้นปี ๒๐๒๐ หลายประเทศในเอเชียต้องเผชิญกับการ ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ซึ่งการแพร่ระบาดของเชื้อได้ขยายวงกว้างขึ้นทั่วโลก และมีจำนวนผู้ติดเชื้อพุ่งสูงขึ้นต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจของประเทศไทย ทั้งทางตรงและทางอ้อมเกิดปัญหาติดขัดทั้งในเรื่องการใช้ชีวิต การทำงาน และการดำเนินธุรกิจ หลายธุรกิจ ประสบปัญหาโดยเฉพาะการท่องเที่ยวซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ ๑๒ ของ GDP รวมถึงธุรกิจภาคบริการ ผลกระทบ จากโรคระบาดดังกล่าว ได้ขยายวงกว้างไปยังภาคอุตสาหกรรมทำให้ห่วงโซ่การผลิตและการขนส่งสินค้า ระหว่างประเทศขาดตอน การค้าระหว่างประเทศชะลอตัวและหยุดชะงัก ท้ายที่สุดผู้ประกอบการทั้งขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็กขาดรายได้ สภาพคล่องไม่เพียงพอมีความเสี่ยงถึงขั้นปิดกิจการ แรงงานเผชิญ ความเสี่ยงอาจถูกเลิกจ้างจำนวนมากตลอดจนประชาชนทั่วไปไม่สามารถประกอบอาชีพหรือหารายได้ ได้ตามปกติทำให้ขาดรายได้ในการดำรงชีพ/การเลี้ยงดูตนเองและครอบครัว วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม เล็งเห็นความสำคัญในการส่งเสริมอาชีพและการมีงานทำให้แก่ประชาชนทุกกลุ่มเป้าหมาย โดยตระหนักถึงปัญหาและความเสี่ยงต่อเศรษฐกิจไทยปัญหาการว่างงานจากการชะลอธุรกิจ หรือการหยุดกิจการอย่างกะทันหันของธุรกิจท่องเที่ยว การบริการ ธุรกิจการค้าระหว่างประเทศ และปัญหา ในการประกอบอาชีพระหว่างการระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-๑๙) ดังนั้น สาขาวิชาช่างยนต์จึงได้จัดทำโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตรให้แก่เกษตรกร จังหวัดนครพนม เพื่อให้ประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส และช่วยเหลือประชาชนผู้ได้รับผลกระทบให้มีอาชีพ ลดต้นทุนการซ่อมบำรุงและมีรายได้สำหรับการดำรงชีพ สามารถเลี้ยงดูตนเองและครอบครัวได้ ในช่วงการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) รวมทั้งเพื่อเป็นทางเลือกในการสร้างรายได้หรือการประกอบอาชีพหลังการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-๑๙) ดังกล่าว
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตร ให้แก่ประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม ๒) เพื่อพัฒนาทักษะวิชาชีพสำหรับผู้ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ให้ได้รับการศึกษาหรือพัฒนาให้มีความรู้ ความสามารถในการประกอบอาชีพตามความถนัดและมีศักยภาพพึ่งพาตนเองในการดำรงชีพได้

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓) เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุนชนในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตร ให้แก่กลุ่มเกษตรกรและประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	**ตัวชี้วัดโครงการ** ๑) เกษตรกร และประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ร้อยละ ๘๐ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตร เน้นด้านการลดต้นค่าใช้จ่ายและการมีงานทำของกลุ่มเป้าหมาย ๒) เกษตรกร และประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายและการมีงานทำ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ ๓) เป็นแหล่งเรียนรู้ของชุนชนในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลการเกษตร ให้แก่เกษตรกรและประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส
๖. พื้นที่เป้าหมาย	- กลุ่มเกษตรกร และประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส จำนวน ๔๘๐ คน ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม ๑๒ อำเภอ ได้แก่ ๑.อำเภอเมืองนครพนม, ๒. อำเภอปลาปาก, ๓.อำเภอท่าอุเทน, ๔.อำเภอบ้านแพง, ๕.อำเภอธาตุพนม, ๖.อำเภอเรณูนคร, ๗.อำเภอนาแก, ๘.อำเภอศรีสงคราม ๙.อำเภอนาหว้า, ๑๐.อำเภอโพนสวรรค์, ๑๑. อำเภอนาทม และ ๑๒.อำเภอวังยาง
๗. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**การอบรมเชิงปฏิบัติการบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตร**: ๙) การใช้งานเครื่องสูบน้ำ ๑๐) การบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำก่อนและหลังการใช้งาน ๑๑) การเลือกใช้น้ำมันเครื่อง และเลือกใช้อะไหล่ที่มีคุณภาพ ๑๒) การติดตามและประเมินผล
งบประมาณ	**- จำนวน ๒๔๑,๔๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)**
หน่วยงานรับผิดชอบ	**- สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐานและสาขาวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม**
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	**การอบรมเชิงปฏิบัติการบำรุงรักษารถไถแบบเดินตาม** ๕) การใช้งานรถไถแบบเดินตาม ๖) การบำรุงรักษารถไถแบบเดินตามก่อนและหลังการใช้งาน ๗) การเลือกใช้น้ำมันเครื่อง และเลือกใช้อะไหล่ที่มีคุณภาพ ๘) การติดตามและประเมินผล
งบประมาณ	**- จำนวน ๒๔๑,๔๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)**
หน่วยงานรับผิดชอบ	**- สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐานและสาขาวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม**
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓	**การอบรมเชิงปฏิบัติการบำรุงรักษารถไถแบบนั่งขับ** ๑๐) การใช้งานรถไถแบบนั่งขับ ๑๑) การบำรุงรักษารถไถแบบนั่งขับก่อนและหลังการใช้งาน ๑๒) การเลือกใช้น้ำมันเครื่อง และเลือกใช้อะไหล่ที่มีคุณภาพ

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	๑๓) การติดตามและประเมินผล **- จำนวน ๒๔๑,๖๘๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)** **- สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐานและสาขาวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม**
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	**- สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐานและสาขาวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม** ผู้รับผิดชอบ ๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รชต มณีโชติ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ ๑๑. นายสุคนธ์ เมืองโคตร ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ๑๒. นายยศพนธ์ เดโชพล ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ๑๓. นายโชคดี ปัดนา ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ๑๔. นายวิรัช อัคฮาด ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ๑๕. นายปกรณ์ อุ่นไธสง ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ๑๖. นายกิจพัฒน์ ล้อมค้อม ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ๑๗. นางวรรณรัตน์ มณีโชติ ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	จำนวน ๓ ปี ตั้งแต่ ปี พ.ศ.๒๕๖๘ – ปี พ.ศ.๒๕๗๐
๙. งบประมาณ	**รวมทั้งสิ้น ๗๒๔,๔๘๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)** ๑. ค่าวิทยากร (๒ คน x ๖๐๐ บาท x ๗ ชม. x ๒๔ วัน) จำนวน ๒๐๑,๖๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารกลางวัน (๔๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๒๔ มื้อ) จำนวน ๑๑๕,๒๐๐ บาท ๓. ค่าอาหารว่าง (๔๐ คน x ๓๕ บาท x ๔๘ มื้อ) จำนวน ๖๗,๒๐๐ บาท ๔. ค่าเบี้ยเลี้ยง (๘ คน x ๒๔๐ บาท x ๒๔ วัน) จำนวน ๔๖,๐๘๐ บาท ๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (เหมาจ่าย)(๒,๔๐๐ กม. x ๔ บาท x ๔ คัน) จำนวน ๓๘,๔๐๐ บาท ๖. ค่าที่พัก (เหมาจ่าย) (๑๐ คน x ๖๐๐ บาท x ๒๔ คืน) จำนวน ๑๔๔,๐๐๐ บาท ๗. ค่าป้ายไวนิล (๑๒ ป้าย x ๑,๐๐๐ บาท)จำนวน ๑๒,๐๐๐ บาท ๘. ชุดฝึกเครื่องจักรกลการเกษตรและอุปกรณ์ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ บาท - ชุดอะไหล่เครื่องยนต์คูโบต้า จำนวน ๑ เครื่อง - ชุดอะไหล่เครื่องยนต์เบนซินเล็ก GX๖๑๐ จำนวน ๑ เครื่อง - เครื่องมือถอดปั๊มหัวฉีด จำนวน ๒ ชุด - เครื่องทดสอบหัวฉีดแบบโยก จำนวน ๑ ชุด - ชุดถอดเข็มหัวฉีด คูโบต้า จำนวน ๑ ชุด - น้ำมันล้างอุปกรณ์ จำนวน ๒๐๐ ลิตร
๑๐. ผลผลิต (output)	๑) ผู้เข้ารับการฝึกทักษะมีความรู้ความสามารถทางด้านงานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตรเพิ่มขึ้น ๒) พัฒนาทักษะวิชาชีพสำหรับผู้ที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ให้ได้รับการศึกษาหรือพัฒนาให้มีความรู้ ความสามารถในการประกอบอาชีพตามความถนัดและมีศักยภาพพึ่งพาตนเองในการดำรงชีพได้

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓) พัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุนชนในการถ่ายทอดเทคโนโลยีและซ่อมเครื่องจักรกลการเกษตร ให้แก่เกษตรกรและประชาชนวัยแรงงานที่ขาดแคลนทุนทรัพย์และด้อยโอกาส ในเขตพื้นที่จังหวัดนครพนม
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) ผู้เข้ารับการฝึกทักษะผ่านการทดสอบตามเกณฑ์ที่หลักสูตรได้กำหนดไว้ เกี่ยวกับงานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร ได้และสามารถประกอบอาชีพส่วนตัวได้ ๒) ผู้เข้ารับการฝึกทักษะสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีการงานซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจักรกลการเกษตร ที่ถูกต้องตามมาตรฐานและสามารถปฏิบัติงานได้ตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ ๓) ผู้เข้ารับการฝึกทักษะผ่านการทดสอบตามเกณฑ์ที่หลักสูตรได้กำหนดไว้ ไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๕๐ ของผู้เข้ารับการอบรม

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๒๐)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	การพัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขง โดยใช้พลังงานหมุนเวียนและแอพพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ
๒. แนวทางการพัฒนา	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒. การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร
๓. ลักการและเหตุผล	จังหวัดนครพนม เป็นจังหวัดตั้งอยู่ชายแดนภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย มีเนื้อที่ ประมาณ ๕,๕๒๘.๘๘ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๓,๔๗๔,๔๓๗ ไร่ (คิดเป็นร้อยละ ๓ ของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ) พื้นที่มีลักษณะเลียบยาวตามแนวชายฝั่งขวาของแม่น้ำโขงประมาณ ๑๗๔ กิโลเมตร อยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ ๑๖-๑๘ องศา เหนือ และระหว่างเส้นแวงที่ ๑๐๔-๑๐๕ องศาตะวันออก มีระยะหางจาก กรุงเทพมหานคร ประมาณ ๗๓๕ กิโลเมตร จังหวัดนครพนมแบ่งการปกครองออกเป็น ๑๒ อำเภอ ๙๙ ตำบล ๑,๑๓๑ หมู่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย ๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ๑ เทศบาลเมือง ๘๑ องค์การบริหารส่วนตำบล และ ๒๑ เทศบาลตำบล จำนวนประชากรในจังหวัดนครพนม มีประมาณทั้งสิ้น ๗๑๙,๐๑๐ คน และมีจำนวนครัวเรือน ๑๓๐,๑๖๙ ครัวเรือน จังหวัดนครพนมมีพื้นที่เกษตรกรรม ประมาณ ๑.๘๐ ล้านไร่ หรือ ๕,๕๒๘ ตารางกิโลเมตร คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ ๕๒.๑๗ ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด พื้นที่ป่าไม้ ๔.๙๘ แสนไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ ๑๔.๔๐ ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด สำหรับพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีประมาณ ๑๑,๔๒๓ ไร่ คิดเป็นพื้นที่ร้อยละ ๐.๓๓ ของพื้นที่ทั้งหมดของจังหวัด ผลผลิตมวลรวมจังหวัด (GPP) จังหวัดนครพนม ในปี ๒๕๖๒ มีผลผลิตมวลรวม ๔๕,๐๕๓ ล้านบาท เป็นผลผลิตจากสาขาประมง ๖๖๒ ล้านบาท (คิดเป็นร้อยละ ๑.๔๗ ของผลผลิตมวลรวมของจังหวัด พิกัดพื้นที่ ขนาดพื้นที่ เขตการปกครอง จำนวนประชากร และ GPP ของจังหวัดนครพนม

หัวข้อ	รายละเอียด

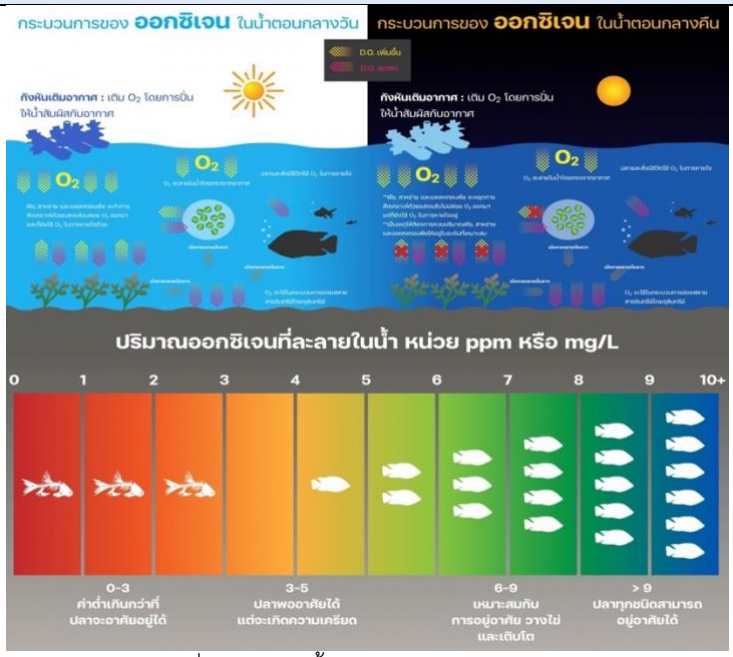
จำนวนเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เกษตรกรในจังหวัดนครพนม ได้ดำเนินการขึ้นทะเบียนเป็นเกษตรกรผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกับสำนักงานประมงจังหวัด ในปี ๒๕๖๔ จำนวน ๑๒,๐๔๗ ราย แบ่งเป็น

- ผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในกระชัง ๔๖๗ ราย จำนวน กระชัง ๗,๕๕๗ กระชัง โดยพบว่ามีการขอขึ้นทะเบียนในอำเภอท่าอุเทน สูงสุด ๒๑๓ ราย รองลงมาเป็นอำเภอเมือง นาหว้า ธาตุพนม ศรีสงคราม นาทม บ้านแพง นาแก และ เรณูนคร จำนวน ๑๑๔ ๔๙ ๔๑ ๒๓ ๑๙ ๔ ๓ และ ๑ ราย ตามลำดับ เมื่อพิจารณาแยกตามพื้นที่การเลี้ยงพบว่ามีการเลี้ยงในแม่น้ำโขงสูงสุด ๒๙๑ ราย รองลงมาเป็น แม่น้ำสงคราม ลำน้ำอูน ลำน้ำบัง และ ลำน้ำก่ำ จำนวน ๑๒๓ ๔๙ ๓ และ ๑ ราย

ตำแหน่งกระชังเลี้ยงปลา จ. นครพนม

จำนวนเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาในกระชัง และจำนวนกระชัง แยกตามอำเภอ ในจังหวัดนครพนม ปี ๒๕๖๔

ชนิดปลาที่เลี้ยง	ท่าอุเทน		เมือง		นาหว้า		ธาตุพนม		ศรีสงคราม		นาทม		บ้านแพง		นาแก		เรณูนคร		รวม	
	ราย	กระชัง	ราย	กระชัง	ราย	กระชัง	ราย	กระชัง	ราย	กระชัง	ราย	กระชัง	ราย	กระชัง	ราย	กระชัง	ราย	กระชัง	ราย	กระชัง
- เลี้ยงปลาชนิดเดียว	192	2,785	47	818	49	618	41	1,049	22	490	19	304	4	506	3	12	1	72	378	6,654
ปลานิล	176	2,691	23	669	49	618	41	1,049	22	490	19	304	4	506	3	12	1	72	338	6,411
ปลาเผาะ	10	71	16	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	192
ปลาตะเพียน	5	21	8	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	49
ปลาตุก	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
- เลี้ยงปลาสองชนิด	15	113	35	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	451
- เลี้ยงปลาสามชนิด	6	127	32	315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	442
รวม	213	3,025	114	1,471	49	618	41	1,049	23	500	19	304	4	506	3	12	1	72	467	7,557

หัวข้อ	รายละเอียด
	 ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ หรือดีโอ (Dissolved Oxygen: DO)โดยปกติออกซิเจนที่ละลายในน้ำได้มาจากบรรยากาศและการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชน้ำ ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ Dissolved Oxygen จะแปรผกผันกับอุณหภูมิ และความเข้มข้นของแร่ธาตุที่ละลายในน้ำ ถ้าหากอุณหภูมิและความเข้มข้นของแร่ธาตุในน้ำสูง จะทำให้ออกซิเจนจะละลายในน้ำได้น้อยลง น้ำในธรรมชาติทั่วไปปกติจะมีค่าดีโอ ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ หรือดีโอ (Dissolved Oxygen: DO) ประมาณ ๕-๗ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) มาตรฐานน้ำที่มีคุณภาพดี จะมีค่า DO ประมาณ ๕ – ๘ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) น้ำเสีย จะมีค่า DO ต่ำกว่า ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) *ปริมาณออกซิเจนในน้ำ สำหรับสัตว์น้ำ* - ต่ำกว่า ๔ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) ปลาตายหมด - ต่ำกว่า ๔ -๖ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) ปลาจำนวนน้อยมากๆ สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ - ต่ำกว่า ๖.๕ – ๙.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) ปลาตัวใหญ่สามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ ปลาตัวเล็กๆ อยู่ไม่ได้ - ต่ำกว่า ๙.๕ – ๑๒ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) ปลาทุกขนาดสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้

หัวข้อ	รายละเอียด
	ปลาที่อาศัยอยู่ในน้ำที่มีปริมาณออกซิเจนไม่เพียงพอ ได้แก่ ว่ายน้ำเร็วกว่าปกติ , กระวนกระวาย , กระโดดออกมาจากบ่อ , อาจจะว่ายน้ำอยู่บริเวณผิวน้ำและโผล่ปากขึ้นมาเหนือน้ำเพื่อฮุบอากาศการขาดออกซิเจนในน้ำในบ่อเลี้ยง *การวัดออกซิเจนในน้ำเพื่อประโยชน์ในด้านต่างๆ* อุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การวัดออกซิเจนในน้ำเป็นการตรวจคุณภาพน้ำที่มีผลสำคัญต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ - มาตรฐานน้ำดื่ม ระดับ DO ๘ -๙ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) คุณภาพน้ำดี ใช้สำหรับการอุปโภคบริโภค - ระดับ DO ๖.๗-๘ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) คุณภาพน้ำเริ่มมีการปนเปื้อน ใช้ในการอุปโภค - ระดับ DO ๔.๕-๖.๗ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) คุณภาพน้ำปนเปื้อนปานกลาง ใช้ในการเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม - ระดับ DO ต่ำกว่า ๔.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) คุณภาพน้ำมีการปนเปื้อนมาก พืชและสัตว์น้ำเริ่มได้รับอันตรายใช้ประโยชน์ได้น้อย - ระดับ DO ต่ำกว่า ๔ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) คุณภาพน้ำอยู่ในภาวะวิกฤติ พืชและสัตว์น้ำได้รับอันตราย ใช้ประโยชน์ไม่ได้ - ระดับ DO ต่ำกว่า ๒ มิลลิกรัมต่อลิตร (mg/L) คุณภาพน้ำอยู่ในภาวะวิกฤติ พืชและสัตว์น้ำไม่สามารถมีชีวิตอยู่ได้ใช้ประโยชน์ไม่ได้เลย จากข้อมูลข้างต้น จะเห็นได้ว่าในจังหวัดนครพนมนั้น มีเกษตรกรที่ประกอบอาชีพเลี้ยงปลาเป็นจำนวนมาก ซึ่งผลผลิตจากสาขาประมงมีมากถึง ๖๖๒ ล้านบาท และปัญหาหนึ่งที่ทำให้เกษตรกรเกิดความเสียหายก็คือ ปริมาณออกซิเจนในน้ำมีค่าต่ำ ส่งผลให้ปลาเจริญเติบโตช้า หรือถ้ามีค่าต่ำมากๆ ก็จะทำให้ปลาตายได้ ดังนั้นจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำ และรายงานผลผ่านทางแอพพลิเคชั่นบนมือถือ เพื่อให้เกษตรกรได้แก้ไขปัญหาได้ทันเวลา ก่อนที่จะเกิดความเสียหายต่อผลผลิตของเกษตรกร และการพัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำนั้น จะนำพลังงานหมุนเวียน (พลังงานแสงอาทิตย์) มาใช้ในการเป็นแหล่งพลังงาน ซึ่งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๔.วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตรกร โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขง ๓. เพื่อเพิ่มรายได้ของเกษตรกรที่มีอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขง
๕.ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรที่มีอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขง มีการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไปใช้ในการวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำ ไม่น้อยกว่า ๒๕ แห่ง ๒. การเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขงมีอัตราการตายน้องลงเมื่อใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๓. เกษตรกรที่มีอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขงมีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ ๕
๖. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเกษตรกรที่มีอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขง จังหวัดนครพนม กลุ่มเกษตรกรที่มีอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำสงคราม จังหวัดนครพนม

หัวข้อ	รายละเอียด
	กลุ่มเกษตรกรที่มีอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งลำน้ำอูน จังหวัดนครพนม กลุ่มเกษตรกรที่มีอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งลำน้ำก่ำ จังหวัดนครพนม
๗. กิจกรรมหลัก	
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	สำรวจพื้นที่ ที่จะทำการนำเทคโนโลยีการวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขง โดยใช้พลังงานหมุนเวียน และแอพพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ
งบประมาณ	๑๐๐,๐๐๐
หน่วยงานรับผิดชอบ	วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรัชพงศ์ นับถือตรง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๔๐๑๙๓๐๗๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์หฤษฎ์ คล่องดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิศักดิ์ ทะนวนรัมย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์หฤษฎ์ คล่องดี อาจารย์โชคดี ปัดนา อาจารย์กัญญาภัทร จิตมาตย์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	อบรม ให้ความรู้ การใช้เทคโนโลยีการวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขง โดยใช้พลังงานหมุนเวียน และแอพพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ
งบประมาณ	๔๕๐,๐๐๐
หน่วยงานรับผิดชอบ	วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรัชพงศ์ นับถือตรง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๔๐๑๙๓๐๗๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์หฤษฎ์ คล่องดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิศักดิ์ ทะนวนรัมย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์หฤษฎ์ คล่องดี อาจารย์โชคดี ปัดนา อาจารย์กัญญาภัทร จิตมาตย์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓	การติดตั้งเทคโนโลยีการวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขง โดยใช้พลังงานหมุนเวียน และแอพพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ จำนวน ๒๕ แห่ง
งบประมาณ	๑,๕๐๐,๐๐๐
หน่วยงานรับผิดชอบ	วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรัชพงศ์ นับถือตรง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๔๐๑๙๓๐๗๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์หฤษฎ์ คล่องดี

หัวข้อ	รายละเอียด
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิศักดิ์ ทะนวนรัมย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์หฤษฎ์ คล่องดี อาจารย์โชคดี ปัดนา อาจารย์กัญญาภัทร จิตมาตย์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	การสรุปผลโครงการ การพัฒนาเทคโนโลยีการวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขง โดยใช้พลังงานหมุนเวียน และแอพพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ ๕๐,๐๐๐ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรัชพงศ์ นับถือตรง หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๔๐๑๙๓๐๗๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์หฤษฎ์ คล่องดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิศักดิ์ ทะนวนรัมย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ฤทธิ์ อุปพงษ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์หฤษฎ์ คล่องดี อาจารย์โชคดี ปัดนา อาจารย์กัญญาภัทร จิตมาตย์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ – วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๗๐
๙. งบประมาณ	งบประมาณ ๒,๑๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	๑. เกษตรกรที่มีอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขง มีการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไปใช้ในการวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำ ไม่น้อยกว่า ๒๕ แห่ง ๒. การเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขงมีอัตราการตายน้องลงเมื่อใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๓. เกษตรกรที่มีอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขงมีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ ๕
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. มีการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มาใช้เป็นส่วนหนึ่งในการประกอบอาชีพ ๒. การเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขงมีอัตราการตายน้องลงเมื่อใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ๓. เกษตรกรที่มีอาชีพเลี้ยงสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งแม่น้ำโขงมีรายได้เพิ่มขึ้น

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๒๑)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างเครื่องอัดปุ๋ยเม็ดและอบรมการอัดปุ๋ยเม็ดจากมูลสัตว์เพื่อการพัฒนาชุมชนเพื่อความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน
๒. แนวทางการพัฒนา	ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร
๓. หลักการและเหตุผล	การผลิตปุ๋ยจากชีวมวลเพื่อใช้เป็นปัจจัยการผลิตเองภายในชุมชน โดยเฉพาะรูปแบบการอัดเป็น ปุ๋ยเม็ด เป็นเทคโนโลยีหนึ่งที่ตอบโจทย์การแก้ปัญหาการขาดแคลนได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้นอกจากจะเป็นการนำ วัสดุเหลือทิ้งต่างๆ ทางการเกษตรกลับมาใช้ให้เป็นประโยชน์ใหม่เองในชุมชน ลดการใช้สารเคมี แล้วยัง สามารถผลิตปุ๋ยชีวมวลอัดเม็ดเพื่อจำหน่ายสร้างรายได้อีกทางหนึ่ง เครื่องอัดเม็ดปุ๋ย จึงเป็นอีกเทคโนโลยีหนึ่งที่ จะสามารถช่วย พัฒนาชุมชนท้องถิ่น เพิ่มขีดความสามารถ เกิดการพึ่งพาและการจัดการด้วยตนเองและนวัตกรรม ตอบโจทย์ความต้องการของท้องถิ่นและชุมชน สามารถช่วยหาทางออกในการ แก้ปัญหา และสร้างโอกาสให้ชุมชนได้ ปัจจุบันปุ๋ยชีวมวลอัดเม็ดเป็นที่นิยมแพร่หลายในประเทศ เกษตรกรและบุคคลทั่วไปหาซื้อมาใช้มากขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากปุ๋ยอัดเม็ดสะดวกในการนำไปใช้และเก็บรักษาแต่เครื่องอัดเม็ดปุ๋ยมีราคาแพง เพื่อช่วยการแก้ปัญหาดังกล่าวจึงจำเป็นต้องมีการอบรมให้ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเครื่องอัดปุ๋ยเม็ดให้กับชุมชน เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปประกอบอาชีพหรือสร้างรายได้ให้กับครัวเรือน
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑.เพื่ออบรมให้ความรู้ด้านการอัดปุ๋ยเม็ดจากมูลสัตว์ ๒.เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างเครื่องอัดปุ๋ยเม็ดให้กับชุมชน ๓.เพื่อให้ชุมชนนำมูลสัตว์หรือสิ่งของเหลือทิ้งมาสร้างรายได้
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑.ผู้ร่วมโครงการได้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ค่าเป้าหมาย ๑๐๐ ๒.ระดับความรู้ที่เพิ่มขึ้นหลังจากร่วมโครงการ ค่าเป้าหมาย ๑๐๐
๖. พื้นที่เป้าหมาย	๑.อำเภอเมือง ๒.อำเภอธาตุพนม ๓.อำเภอนาแก ๔.อำเภอเรณูนคร ๕.อำเภอปลาปาก ๖.อำเภอวังยาง ๗.อำเภอนาหว้า ๘.อำเภอศรีสงคราม ๙.อำเภอนาทม ๑๐.อำเภอบ้านแพง
๗. กิจกรรมหลัก	ระบุแนวทางและวิธีการดำเนินงานที่เป็นกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	**อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการนำมูลสัตว์และของเหลือทิ้งทางการเกษตรมาทำปุ๋ยชีวมวลให้กับชุมชน** ๒๐๐,๐๐๐ บาท สาขาวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม -
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ งบประมาณ	**ถ่ายทอดความรู้ด้านเทคโนโลยีการสร้างเครื่องอัดปุ๋ยเม็ดให้กับชุมชน**

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	๓๐๐,๐๐๐ บาท วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม -
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๓ งบประมาณ หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยงานร่วมดำเนินการ	**ออกแบบและการสร้างเครื่องอัดปุ๋ยเม็ดและการบำรุงรักษา** ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม -
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	วิทยาลัยธาตุพนม มหาวิทยาลัยนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	ปี ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ผู้เข้ารับการอบรมสามารถมีความรู้ในการทำปุ๋ยอัดเม็ดได้ทุกครัวเรือนและสามารถสร้างเครื่องอัดปุ๋ยเม็ดและบำรุงรักษาเครื่องจักรได้ทุกคน
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑.ชุมชนมีความรู้ด้านการอัดปุ๋ยเม็ดจากมูลสัตว์และของเหลือทิ้งจากการเกษตร ๒.ชุมชนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างเครื่องอัดปุ๋ยเม็ดและการบำรุงรักษา ๓.ชุมชนสามารถนำมูลสัตว์หรือสิ่งของเหลือทิ้งมาแปรรูปเพื่อสร้างรายได้ให้กับตัวเองได้

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๒/๒๒)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	การพัฒนาอาชีพเกษตรหลังเกษียณเพื่อสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิตและลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมผู้สูงอายุ
๒. แนวทางการพัฒนา	ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๔ เรื่องการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ยุทธศาสตร์ย่อย : การลดความเหลื่อมล้ำ สร้างความเป็นธรรมในทุกมิติ
๓. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	**เป้าหมายและแนวทางการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติและแผนเชื่อมโยงการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสังคมสูงวัยของประเทศไทยที่มีผู้สูงอายุประมาณ ๑๑,๐๓๐,๒๘๗ คน คิดเป็นชาย ๔,๙๐๕,๗๘๖ คน หญิง ๖,๑๒๔,๕๐๑ คน ที่จะต้องดำเนินชีวิตให้มีสวัสดิภาพ สุขภาพที่ดี มีรายได้ที่เพิ่มขึ้นและสามารถเลี้ยงตนเองได้ จะต้องมีความพร้อมในหลายๆ ด้านก่อนที่เข้าสู่สังคมสูงวัยหรือเกษียรอายุ ซึ่งกลุ่มจังหวัดสนุก (สกลนคร นครพนม มุกดาหาร) เป็นพื้นที่ในการให้บริการวิชาการของคณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม มีประชากรที่อายุระหว่าง ๕๐-๖๐ ปี ประมาณ ๓๖๓,๓๓๑ คน ซึ่งกลุ่มประชากรกลุ่มนี้จะต้องเข้าสู่สังคมผู้สูงวัย ดังนั้นจะต้องมีการเตรียมความพร้อมด้านอาชีพอันจะส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ของแผนบูรณาการคือ ๑. ประชากรก่อนวัยสูงอายุมีการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่สังคมสูงวัย และ ๒.ผู้สูงอายุมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น** ดังนั้นจากที่กล่าวมาข้างต้นการทำการเกษตรหลังเกษียรของผู้สูงวัยภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสนผนวกตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยอาศัยหลักแนวคิดการทำ ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสน ความยั่งยืนของชาวนาไทย การเลี้ยงเป็ดไก่และสูตรการทำอาหารเลี้ยงเป็ด ไก่ การเลี้ยงปลากินพืช และสูตรการทำอาหารเลี้ยงปลากินพืช การปรับปรุงบำรุงดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตอย่างยั่งยืน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ ความเข้าใจในกิจกรรมทำ ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสน ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง การดำเนินกิจกรรม ทำ ๑ ไร่ ได้เงิน ๑ แสน ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง เป็นการดำเนินงานสนองพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ รัชกาลที่ ๙ โดยน้อมนำแนวพระราชดำริเรื่อง หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เกษตรทฤษฎีใหม่ และเกษตรผสมผสาน มาประยุกต์ใช้ โดยปรับพื้นที่แปลงนาจำนวน ๑ ไร่ ออกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ ๑ พื้นที่สำหรับปลูกข้าวส่วนที่ ๒ พื้นที่สำหรับปลูกผัก และทำการปศุสัตว์ และส่วนที่ ๓ พื้นที่สำหรับทำการประมง ซึ่งจะทำให้ผู้สูงวัยมีอาหารเพื่อใช้บริโภคภายในครัวเรือนอย่างพอเพียง และเป็นการลดภาระค่าใช้จ่าย หากเหลือจากใช้บริโภคภายในครัวเรือน ก็สามารถจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้ให้เพิ่มขึ้นอีกทางหนึ่งด้วย
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑ เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ด้านการเกษตรภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสนผนวกตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงก่อนเข้าสู่วัยสูงอายุหรือวัยเกษียรในทุกมิติ

หัวข้อ	รายละเอียด
	๒ เพื่อให้ผู้สูงอายุได้รับการเตรียมความพร้อมในการเสริมสร้างทักษะ มีงานทำ และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการทำการเกษตรหลังเกษียรภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสนผนวกตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ๓ เพื่อให้ผู้สูงอายุสามารถเข้าถึงนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับการเกษตรภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสนผนวกตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง **๔ สัดส่วนประชากรอายุ ๕๐ ถึง ๕๙ ปี ร้อยละ ๒๐ มีการเตรียมความพร้อมในทุกมิติ เพื่อเข้าสู่อาชีพเกษตรหลังเกษียรภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสน**
๕. ตัวชี้วัดและเป้าหมาย	ผู้สูงวัยในจังหวัดนครพนมที่มีอายุ ๕๐ ถึง ๖๐ ปี มีการเตรียมความพร้อมในทุกมิติ เพื่อเข้าสู่อาชีพเกษตรหลังเกษียรภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ผสมผสานนวัตกรรมเพื่อประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสนผนวกตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๒๐ ของจำนวนผู้สนใจประกอบอาชีพเกษตร
๖. พื้นที่เป้าหมาย	ผู้สูงวัยในจังหวัดนครพนมที่มีอายุ ๕๐ ถึง ๖๐ ปี อย่างน้อยร้อยละ ๒๐ ของจำนวนผู้สนใจประกอบอาชีพเกษตรภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสน ประมาณ ๑๐๐ คน
๗. กิจกรรมหลักโครงการ	
กิจกรรมหลักที่ ๑	**กิจกรรมฝึกอบรมเตรียมความพร้อม (ต้นทาง)** ๑ เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ด้านการเกษตรภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสนผนวกตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงก่อนเข้าสู่วัยสูงอายุหรือวัยเกษียณในทุกมิติ ๒ เตรียมความพร้อมในการเสริมสร้างทักษะ มีงานทำ และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการทำการเกษตรหลังเกษียณภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสนผนวกตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ๓ นวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับการเกษตรภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสนผนวกตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง **งบประมาณในการดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าวิทยากร จำนวน ๓๖ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท -ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกร ๑๐๐ ราย ๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เกษตรกร ๑๐๐ ราย ๆ ละ ๔ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๑๐๐ ชุดๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมข้อความ จำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน ๑๐๐ คนๆ ละ ๒ วันๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท -ค่าเช่าสถานที่ เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะกรรมการดำเนินงาน ๑,๕๐๐ กม.ๆ ละ ๔ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
	-ค่าเบี้ยเลี้ยงกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๑๐ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท -ค่าที่พักกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท -ค่าที่พักวิทยากรดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท
งบประมาณ	๑๖๖,๖๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
กิจกรรมหลักที่ ๒	**กิจกรรมฝึกอบรมการเชื่อมโยงพัฒนาการตลาดสินค้าเกษตร (กลางทาง)** ๑ อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ผู้สูงอายุสามารถสร้างสังคมตลาด online และ offline ด้วยระบบ social community **งบประมาณดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าวิทยากร จำนวน ๓๖ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๑,๖๐๐ บาท -ค่าอาหารกลางวันสำหรับเกษตรกร ๑๐๐ ราย ๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เกษตรกร ๑๐๐ ราย ๆ ละ ๔ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๑๐๐ ชุดๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมข้อความ จำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน ๑๐๐ คนๆ ละ ๒ วันๆ ละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๐,๐๐๐ บาท -ค่าเช่าสถานที่ เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะกรรมการดำเนินงาน ๑,๕๐๐ กม.ๆ ละ ๔ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท -ค่าเบี้ยเลี้ยงกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๒๐ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท -ค่าที่พักกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท
งบประมาณ	๑๖๖,๖๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
๘. หน่วยงานดำเนินงาน	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม โทร ๐๖๓-๕๓๖๙๖๑๖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
๙. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๑๐. งบประมาณ (บาท)	๓๓๓,๒๐๐ บาท
๑๑. ผลผลิต (output)	**เชิงปริมาณ** ผู้สูงวัยในกลุ่มจังหวัดสนุก (สกลนคร นครพนม มุกดาหาร) ที่มีอายุ ๕๐ ถึง ๖๐ ปี มีการเตรียมความพร้อมเข้าสู่อาชีพเกษตรหลังเกษียรภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสนผนวกตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และมีรายได้เพิ่มขึ้นในทุกมิติ **จำนวน ๑๐๐ คน**

หัวข้อ	รายละเอียด
	เชิงคุณภาพ ผู้สูงวัยในจังหวัดสนุกนครพนม ที่มีอายุ ๕๐ ถึง ๖๐ ปี สามารถประกอบอาชีพเกษตรโดยประยุกต์ใช้นวัตกรรมทางการเกษตรภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสนร่วมกับการเกษตรตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงได้
๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	ผู้สูงอายุได้รับการเสริมสร้างทักษะการมีรายได้ และมีงานทำภายใต้เกษตรทฤษฎีใหม่ประยุกต์หนึ่งไร่หนึ่งแสนร่วมกับการเกษตรตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงได้

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๒/๒๓)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	การพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์และวัฒนธรรมนวัตเมืองรองเชื่อมโยงอาเซียน
๒. แนวทางการพัฒนา	สอดคล้องยุทธศาสตร์ชาติที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันและแผนแม่บทที่ ๓ เรื่องการท่องเที่ยว ค่าเป้าหมายปี ๖๖ : อัตราผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒.๖ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาการท่องเที่ยวเชิงบูรณาการ (๒) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อเชื่อมโยงเส้นทางระหว่างเมืองท่องเที่ยวหลักและเมืองรองเพิ่มขึ้น
๓. หลักการและเหตุผล	จังหวัดนครพนมเป็นเมืองที่มีนโยบายส่งเสริมการท่องเที่ยวเขตพัฒนาการท่องเที่ยววิถีชีวิตลุ่มแม่น้าโขง ทำให้กระแสการท่องเที่ยวเลาะริมแม่น้าโขงขยายตัวและเป็นที่รู้จักเพิ่มมากขึhน และกระแสความนิยมเกี่ยวกับความสนใจพิเศษของนักท่องเที่ยว ได้แก่ ความศรัทธาและความเชื่อ วัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ชาติพันธุ์ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและถวิลหาอดีต การท่องเที่ยวตามกระแสตามรอยฯ (ภาพยนตร์,พญานาค) ตามรอยละครและผู้มีชื่อเสียง กระแสของสังคมโลกให้ความสำคัญต่อการดูแลสุขภาพ ทำให้มีความต้องการสินค้าและบริการด้านสุขภาพสูงขึ้น เช่น อาหารมาตรฐานอินทรีย์ ซึ่งจังหวัดนครพนมมีความพร้อมในด้านการผลิต นอกจากนี้นโยบายดังกล่าวยังมีการวางจุดเน้นการพัฒนาที่สำคัญ ๓ ประการคือ ๑. เน้นการพัฒนาคุณภาพการท่องเที่ยวและบริการเพื่อเป็นศูนย์กลางการท่องเที่ยวในอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ๒. เน้นการพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นนครแห่งเกษตรอินทรีย์ ๓. เน้นการพัฒนาการค้าและการลงทุนเพื่อเป็นศูนย์กลางการค้าขายชายแดนและการลงทุน ประตูเศรษฐกิจอาเซียนและจีนตอนใต้-ตะวันออก สถานการณ์และแนวโน้มการท่องเที่ยวของจังหวัดนครพนม ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีรายได้จากการท่องเที่ยว คิดเป็นจำนวน ๑,๘๓๗.๔๔ ล้านบาท เพิ่มขึ้นร้อยละ ๘.๖๗ มีจำนวนผู้มาเยือน ๑.๐๗๔ ล้านคน อัตราการเติบโตของนักท่องเที่ยว คิดเป็นร้อยละ ๕.๓๑ นักท่องเที่ยวที่มาเยือนจังหวัดนครพนมส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวชาวไทย อย่างไรก็ตามแนวโน้มของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติที่เดินทางมาท่องเที่ยวในจังหวัดนครพนมมีแนวโน้มสูงขึ้นในทุก ๆ ปี นอกจากนี้ประเด็นการส่งเสริมและพัฒนาความพร้อมของแหล่งและกิจกรรมการท่องเที่ยวตามนโยบาย **ท่องเที่ยว ๓ ธรรม ธรรมะ ธรรมชาติวัฒนธรรม** มีการเร่งส่งเสริมดังนี้ - ยกระดับส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์และเชิงพระพุทธศาสนา

หัวข้อ	รายละเอียด
	- ยกระดับและพัฒนากิจกรรมการเดินทางเข้ามาในจังหวัดตามเส้นทางพญานาค - การส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์ไว้ในวิถีความเป็นอยู่ของความหลากหลายของชาติพันธุ์ - การส่งเสริมแหล่งและกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงกีฬาและนันทนาการ (เพื่อเป็นสินค้าใหม่) - การส่งเสริมให้มีแหล่งและกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพิ่มมากขึ้น (เพื่อเป็นสินค้าใหม่) จังหวัดนครพนมมีประชากรประกอบอาชีพเกษตรกรรม ๕๕.๘๐% มีพื้นที่การเกษตร ๑,๙๑๑,๔๑๑ ไร่ คิดเป็น ๕๔% ของพื้นที่ทั้งหมด มีการปลูกผักริมโขง ปลูกพืชหลังนา มีมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนทางด้านการเกษตรและมีนวัตกรรมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่สามารถสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงเกษตรได้ นอกจากนี้จังหวัดนครพนมยังมีโรงแพคผักผลไม้ และมีโรงงานผลิตเนื้อสัตว์ที่ได้มาตรฐาน GMP, HACCP ซึ่งเป็นพื้นฐานที่สามารถพัฒนาและสนับสนุนการท่องเที่ยวในจังหวัดและเมืองรองในกลุ่มจังหวัด ตลอดจนสามารถเชื่อมโยงอาเซียนได้แก่ สปป.ลาว (แขวงคำม่วน แขวงสะหวันนะเขต แขวงบ่อลิคำไซ) เวียตนาม (จังหวัดกวางบิ่ง จังหวัดฮาติง จังหวัดเงอาน) เป็นต้น จากที่กล่าวมาข้างต้นจังหวัดนครพนม คือเป้าหมายแหล่งท่องเที่ยวเมืองรองที่กำลังได้รับความสนใจของนักท่องเที่ยวทั้งในและต่างประเทศเข้ามาท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องได้รับการสนับสนุนและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น เพื่อรองรับยุทธศาสตร์ชาติด้านการท่องเที่ยว และยุทธศาสตร์การท่องเที่ยวของกลุ่มจังหวัด โดยเฉพาะการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ด้วยการนวัตวัฒนธรรมที่มีในท้องถิ่นเป็นทุนทางสังคมที่เข้าแข็งอยู่แล้ว โดยเฉพาะองค์พระธาตุพนมอันศักดิ์สิทธิ์ นอกจากนี้จังหวัดนครพนมยังมีศักยภาพและมีลักษณะทางกายภาพเพื่อรองรับการเชื่อมโยงการท่องเที่ยวของประเทศเพื่อนบ้านในอาเซียนที่มีลักษณะภูมิศาสตร์ที่ใกล้เคียงและงดงาม อีกทั้งยังมีการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวในแขวงคำม่วน สปป.ลาว เพื่อรองรับการเชื่อมโยงไว้อย่างเป็นรูปธรรม
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อนวัตเมืองรองเชิงสร้างสรรค์ใต้ร่มวัฒนธรรมเชื่อมโยงอาเซียน ๒ เพื่อเพิ่มอัตราการขยายตัวของจำนวนสินค้าและบริการการท่องเที่ยวด้านการเกษตรเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมเพื่อเชื่อมโยงนักท่องเที่ยวในอาเซียนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาด้านนวัตท่องเที่ยวเฉลี่ยร้อยละ ๕ ของจังหวัดและกลุ่มสนุก
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพื่อนวัตเมืองรองเชิงสร้างสรรค์และบูรณาการวัฒนธรรม อ.เมือง และ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม ๒ แห่ง ๒ จังหวัดนครพนมสามารถเพิ่มอัตราการขยายตัวของรายได้จากการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ๓ เพิ่มขีดความสามารถในการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ด้านการเกษตรและวัฒนธรรม อ.เมือง และ อ.ธาตุพนม จ.นครพนม ๔ การขายตัวและการขยายจำนวนสินค้าตลอดจนบริการการท่องเที่ยวด้านการเกษตรเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมเพื่อเชื่อมโยงนักท่องเที่ยวในอาเซียนผ่านสะพานมิตรภาพแห่งที่ ๓ จังหวัดนครพนม ได้รับการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาด้านนวัตท่องเที่ยวเฉลี่ยร้อยละ ๕ ของจังหวัดและกลุ่มสนุก

หัวข้อ	รายละเอียด
๖. พื้นที่เป้าหมาย	๑ กลุ่มนักท่องเที่ยวทั้งในและต่างประเทศ เน้นอาเซียน CLMV ๒ ชุมชนเมือง ชุมชนวัฒนธรรมพระธาตุพนม ผู้ให้บริการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว ๓ เกษตรกรผู้ปลูกพืช และเลี้ยงสัตว์อินทรีย์ในจังหวัด
๗. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ	
กิจกรรมหลักที่ ๑	กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรแบบสร้างสรรค์และนวัตวัฒนธรรม **งบประมาณดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ฟาร์มเกษตรอินทรีย์และศูนย์การเรียนรู้คณะเกษตรและเทคโนโลยี ม.นครพนม พื้นที่ ๒๐ ไร่ เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาปรับปรุงพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ด้านการเกษตร อ.ธาตุพนม เป็นเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาออกแบบพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ ๕๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๕๕๐,๐๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
กิจกรรมหลักที่ ๒	กิจกรรมที่ ๒ ปรับปรุงระบบการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ และสินค้าปลอดภัยสนับสนุนการท่องเที่ยว **งบประมาณดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าจ้างเหมาประเมินมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์ ๕ วิสาหกิจชุมชนๆ ละ ๓๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๗๕,๐๐๐ บาท -ค่าพาหนะกรรมการดำเนินงาน ๑,๕๐๐ กม.ๆ ละ ๔ บาท เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท -ค่าเบี้ยเลี้ยงกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๑๐ วันๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท -ค่าที่พักกรรมการดำเนินงาน ๔ คนๆ ละ ๖ คืนๆ ละ ๘๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท
งบประมาณ	๒๐๙,๘๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
กิจกรรมหลักที่ ๓	กิจกรรมที่ ๓ อบรมและสัมมนาระบบการสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวัฒนธรรมเชื่อมโยงอาเซียน จำนวน ๑๒๐ ราย **งบประมาณดำเนินงาน ดังนี้** -ค่าวิทยากร จำนวน ๑๘ ชั่วโมงๆละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๘๐๐ บาท -ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม ๑๒๐ ราย ๆ ละ ๒ มื้อๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท -ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เกษตรกร ๑๒๐ ราย ๆ ละ ๔ มื้อๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๖,๘๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการอบรม จำนวน ๑๒๐ ชุดๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์พร้อมข้อความ จำนวน ๑ ป้าย เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
	-ค่าพาหนะผู้เข้าอบรม จำนวน ๑๒๐คนๆละ ๒ วันๆละ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท -ค่าวัสดุสำนักงาน ๑๕,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	๘๗,๒๐๐ บาท
ผู้รับผิดชอบ	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี
๘. หน่วยงานดำเนินงาน	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม ๑๐๓ ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม ๔๘๐๐๐ ผู้ประสานงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนอม ทาทอง คณบดีคณะเกษตรและเทคโนโลยี โทร ๐๖๓-๕๓๖๙๖๑๖
๙. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคา ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๑๐. งบประมาณ (บาท)	๘๔๗,๐๐๐ บาท
๑๑. ผลผลิต (output)	**เชิงปริมาณ** ๑. แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรนวัตการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๒ แห่ง ๒. เมืองรองจังหวัดนครพนมสามารถเพิ่มจำนวนนักท่องเที่ยวในประเทศและอาเซียนผ่านการท่องเที่ยวเชิงเกษตรเพิ่มมากขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ๓. รายได้จากการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์เมืองรองจังหวัดนครพนมเพิ่มขึ้น ๔. จังหวัดนครพนมเมืองรอง ๑ ใน ๑๐ เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการท่องเที่ยวเชื่อมโยงอาเซียนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕ **เชิงคุณภาพ** ๑. จังหวัดนครพนมสามารถส่งเสริมและสนับสนุนการท่องเที่ยวเชื่อมโยงภูมิภาค CLMV ด้วยการท่องเที่ยวเชิงเกษตร และพัฒนาสินค้าชุมชนสนับสนุนการท่องเที่ยววัฒนธรรมได้รับการขยายตัวในเชิงบวก ๒. เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดนครพนมมีรายได้จากการผลิตสินค้าเกษตรและสินค้าอื่นๆ เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๕
๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. จังหวัดนครพนมสามารถพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรนวัตการท่องเที่ยวและวัฒนธรรมเพื่อเชื่อมโยงอาเซียนมากขึ้น ๒. นักท่องเที่ยวชาวไทยและต่างชาติมีการเรียนรู้และได้รับเรียนรู้นวัตกรรมการเกษตรในพื้นที่จังหวัดนครพนมเพิ่มมากขึ้น และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ ๓. รายได้จากการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมเพิ่มขึ้นโดยมีอัตราการขยายตัวของรายได้จากการท่องเที่ยวของเมืองรองจังหวัดนครพนมร้อยละ ๑๐ ๔. ชุมชนมีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น และชุมชนมีศักยภาพด้านการท่องเที่ยวอย่างน้อย ๕ ชุมชน

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๒๔)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**การพัฒนาและส่งเสริมการผลิตจิ้งหรีดเพิ่มมูลค่าเชิงสร้างสรรค์ภายใต้โมเดล BCG แบบยั่งยืนสู่เชิงพานิชย์**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	BCG Model เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม ที่จะพัฒนาเศรษฐกิจ ๓ มิติไปพร้อมกัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง เชื่อมโยงกับ เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คำนึงถึงการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด ผ่านการส่งเสริมการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าจิ้งหรีดให้เป็นผลิตภัณฑ์อาหารต่างๆ และยังสามารถสร้างรายได้ สร้างอาชีพ สร้างเศรษฐกิจให้กับเกษตรกรในชุมชน โดย “จิ้งหรีด” ถือเป็นสัตว์เศรษฐกิจใหม่ และยังเป็นโปรตีนทางเลือก เนื่องจากเป็นโปรตีนที่มีประสิทธิภาพสูงและยั่งยืน (Sustainable) ได้รับการยกย่องให้เป็น “ปศุสัตว์รักษ์โลก” สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศด้วย “BCG Model” และทั้ง ๒ เศรษฐกิจนี้ อยู่ภายใต้เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่ได้มุ่งเน้นเพียงการพัฒนาเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ต้องพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน โดยเปลี่ยนข้อได้เปรียบที่เกษตรกรในชุมชนมีความรู้ความสามารถด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดให้เป็นความสามารถในการแข่งขันด้วยนวัตกรรม เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจ BCG ที่เติบโต เกิดการกระจายรายได้ลงสู่ชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำ ชุมชนเข้มแข็ง มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน หลักในการดำเนินงานร่วมกันระหว่างหลายภาคส่วนให้เป็นไปโดยมีประสิทธิภาพผ่านการขับเคลื่อนโดยกลไกการทำงานแบบจตุภาคี ผ่านการผสานพลังภาคเอกชน ภาครัฐ มหาวิทยาลัย และชุมชน รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากพันธมิตรความร่วมมือในพื้นที่ ทั้งในมิตินักวิจัย องค์ความรู้ และโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัย โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และการส่งเสริมธุรกิจนวัตกรรม มาใช้เพื่อร่วมขับเคลื่อนการทำงานในรูปแบบจตุภาคีร่วมกับภาคเอกชน ภาครัฐ ภาคการศึกษา และชุมชน ถือเป็นการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ให้ความสำคัญกับการกระจายโอกาสรายได้ และความเจริญ ไปสู่เกษตรกรในชุมชนได้อย่างทั่วถึง โดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง ภายใต้เงื่อนไขการดูแลทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง วิสาหกิจชุมชนเป็นรากฐานสำคัญของความมั่นคงและยั่งยืนของระบบเศรษฐกิจ ซึ่งรัฐบาลมีแนวความคิดตลอดจนการวางยุทธศาสตร์ของประเทศ เพื่อผลักดันให้วิสาหกิจชุมชน มีขีดความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้นและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลก โดยมองภาพของเศรษฐกิจอย่างเป็นระบบและมีเป้าหมายในการเสริมสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างมีคุณภาพและเสถียรภาพ เน้นความสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจระดับฐานราก และการสร้างความเชื่อมโยงเศรษฐกิจภายในประเทศกับเศรษฐกิจโลกด้วยการสร้างรายได้ให้กับประชาชน และประเทศชาติโดยเปลี่ยนมุมมองในชุมชนให้เห็นว่า สิ่งที่ตนมีอยู่ คือ ทรัพย์สินที่มี

	ราคาสามารถ เพิ่มรายได้ ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัตถุดิบที่มีพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีจุดเด่น มีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งผลิตภัณฑ์ของกลุ่มแปลงใหญ่แมลงเศรษฐกิจ ตำบลโพนทอง อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม เป็นฟาร์มเลี้ยงจิ้งหรีดในเชิงการค้า สถานที่ตั้งสำนักงานและจุดจำหน่าย อยู่ที่ บ้านดงมะเอก หมู่ที่ ๖ ตำบลโพนทอง ในการดำเนินการระยะแรกมีสมาชิกเพียงไม่กี่ราย แต่ในปัจจุบันมีสมาชิกในกลุ่มทั้งหมด ๕๐ ราย มีจำนวนแปลงการเลี้ยงทั้งหมด ๑๑ แปลง มีกำลังการผลิตทั้งหมด ๕ ตันต่อรอบหรือ ๓๐ ตันต่อปี ได้ดำเนินธุรกิจวิสาหกิจชุมชนในปี ๒๕๖๑ ในชื่อวิสาหกิจชุมชน “กลุ่มส่งเสริมการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ” ในการดำเนินธุรกิจกลุ่มยังพบปัญหาและต้องการการแก้ปัญหาเพื่อสร้างศักยภาพพื้นฐานของวิสาหกิจชุมชนให้เกิดประสิทธิภาพ ต่อยอดองค์ความรู้และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมถึงการสร้างอาชีพ สร้างรายได้และโอกาสทางการตลาด ยกระดับคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่และฝึกทักษะการเป็นผู้ประกอบการ โดยผสมผสานภูมิปัญญาในท้องถิ่นกับความรู้ทางวิทยาการสมัยใหม่ให้กับกลุ่มชุมชนเป้าหมาย ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีเป้าหมายที่จะเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์สังคมขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล เป็นที่พึ่งทางวิชาการให้กับสังคม ช่วยพัฒนาชุมชนที่และยกระดับคุณภาพชีวิตของตนในท้องถิ่นจังหวัดนครพนม มุ่งมั่นจะพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นและสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน ผู้ประกอบการ OTOP และผู้ประกอบการกลุ่ม startup อื่นๆ ให้ก้าวไปสู่การเป็นธุรกิจที่มีความเข็มแข็งและยั่งยืน และชุมชนสามารถนำความรู้ไปต่อยอดได้มากขึ้นอีกทั้งยังส่งเสริมอาชีพให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตัวเองได้ และมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ให้เกิดประสิทธิภาพการสร้างรายได้และความยั่งยืนให้กับชุมชน โดยการใช้ศักยภาพจากการบูรณาการของหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีองค์ความรู้ในแต่ละด้านมาพัฒนาระบบการผลิตและบริหารจัดการแมลง “จิ้งหรีดแปลงใหญ่ แหล่งอาหารโปรตีนคุณภาพ” ใช้ในการทำงานร่วมกัน การถ่ายทอดองค์รู้ด้านกระบวนการผลิต รูปแบบผลิตภัณฑ์ การจัดการคุณภาพ ตลอดจนประสานงานการตลาด สู่การพัฒนาขีดความสามารถอันนำไปสู่ศักยภาพในการดำเนินงานการพึ่งตนเองและส่งผลต่อการสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนของชุมชนต่อไป
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อส่งเสริมพัฒนากระบวนการผลิตจิ้งหรีดสู่การสร้างมูลค่าเพิ่ม ต่อการสร้างห่วงโซ่การผลิตที่ได้มาตรฐานด้านแมลงภาพใต้โมเดล BGC ๒. เพื่อยกระดับกระบวนการแปรรูปสร้างผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้ได้รับรองมาตรฐานในการเพิ่มมูลค่าจิ้งหรีดเชื่อมโยงความต้องการตลาด ๓. เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้นจากช่องทางที่หลากหลายในการจำหน่ายจิ้งหรีด ๔. เพื่อสร้างระบบการใช้ทรัพยากรสร้างเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว ให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประสิทธิภาพในระบบการผลิตจิ้งหรีดครบวงจร
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	๑. การผลิตอาหารจิ้งหรีดใช้ทรัพยากรในพื้นที่ ๒. ยกระดับมาตรฐานการเลี้ยง ให้ได้มาตรฐาน GAP ๓. มาตรฐานโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน อย. และ GMP ๔. ผลิตภัณฑ์แปรรูป ๕ ชนิด ๕. ช่องทางจำหน่ายที่หลากหลาย

	๖. การสร้างข้อตกลงสัญญาการซื้อขายระหว่างผู้ผลิตและผู้ซื้อ
๕. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีด ตำบลโพนทอง อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	**การพัฒนาและส่งเสริมการผลิตจิ้งหรีดเพิ่มมูลค่าเชิงสร้างสรรค์ภายใต้โมเดล BCG แบบยั่งยืนสู่เชิงพานิชย์**
๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	**การผลิตอาหารจิ้งหรีดลดต้นทุนต่ำใช้เอง และใช้ทรัพยากรในพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพ** **งบประมาณ ๒๗๓,๐๐๐ บาท** การผลิตอาหารจิ้งหรีดใช้เอง โดยใช้วัตถุดิบในพื้นที่ โดยการเกื้อกูลใช้ทรัพยากรภายในชุมชน หรือภายในพื้นที่ที่ใช้ BCG model ในการขับเคลื่อนยกระดับ คือ ด้านเศรษฐกิจชีวภาพ B (Bio Economy) วัตถุดิบที่ปลอดภัย เศรษฐกิจหมุนเวียน C (Circular Economy) ใช้วัตถุดิบหมุนเวียนในพื้นที่ ธุรกิจสีเขียว (Green Economy) เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างรูปแบบการบริหารจัดการระบบการผลิตอาหารจิ้งหรีด ด้วยรูปแบบวิธีการยกระดับ ขับเคลื่อนการใช้ทรัพยากรในพื้นที่ให้เกิดประสิทธิภาพมากขึ้น และมีคุณค่า โดยสามารถพึ่งพาตนเองและขับเคลื่อนธุรกิจอาหารจิ้งหรีดภายในพื้นที่ได้ ๑. ค่าวิทยากร จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๒ คน ๆ ละ ๘ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ คน ละ ๒ วัน ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท ๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ คน ๆ ละ ๔ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๙,๖๐๐ บาท ๔. ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๔ คน ๆ ละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๒๐ วัน เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท ๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงการเดินทาง จำนวน ๒๐ วัน ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท ๖. ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือ จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ ชุด ๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท ๗. ค่าจ้างเช่าเครื่องเสียงในการอบรม จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๔,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท ๘. ค่าจ้างจัดทำป้ายการอบรม ขนาด ๒*๓ ม. (๖ ตร.ม.) จำนวน ๒ ป้าย ๆ ละ ๑,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท ๙. ค่าวัตถุดิบสาธิตในการผลิตอาหารจิ้งหรีด เป็นเงิน ๖๕,๐๐๐ บาท ๑๐. เครื่องผสมอาหาร จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท ๑๑. เครื่องบดวัตถุดิบอาหารจิ้งหรีด จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท ๑๑. ค่าวัสดุเก็บข้อมูลและสำนักงาน เป็นเงิน ๑๗,๘๐๐ บาท
งบประมาณ	**๒๗๓,๐๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	**คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม**
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม / สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม**

๖.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒

	๑. ค่าวิทยากร จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๒ คน ๆ ละ ๘ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ คน ละ ๒ วัน ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท ๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ คน ๆ ละ ๔ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๙,๖๐๐ บาท ๔. ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๔ คน ๆ ละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๒๐ วัน เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท ๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงการเดินทาง จำนวน ๒๐ วัน ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท ๖. ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือ จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ ชุด ๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท ๗. ค่าจ้างเช่าเครื่องเสียงในการอบรม จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๔,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท ๘. ค่าจ้างจัดทำป้ายการอบรม ขนาด ๒*๓ ม. (๖ ตร.ม.) จำนวน ๒ ป้าย ๆ ละ ๑,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท ๙. ค่าวัสดุเก็บข้อมูลและสำนักงาน เป็นเงิน ๑๖,๖๐๐ บาท ๑๐. ปรับปรุงโรงงานให้ได้ตามมาตรฐาน อย. และ GMP เป็นเงิน -๔๐๐,๐๐๐ บาท ๑๑. ค่าจ้างเหมาที่ปรึกษาและยื่นเอกสารตรวจประเมินมาตรฐานโรงงาน อย. และ GMP เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	**๘๐๔,๐๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	**คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม**
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม / สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม**
๖.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔	**การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการออกแบบบรรจุภัณฑ์จิ้งหรีด งบประมาณ ๙๕๓,๐๐๐ บาท** การสร้างคุณค่าของจิ้งหรีดสู่การเพิ่มมูลค่าของจิ้งหรีดจากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน สร้างสินค้าให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยหมุนเวียนระบบเศรษฐกิจ และสร้างเศรษฐกิจสีเขียวภายในชุมชน ช่วยยกระดับคุณภาพสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่ใหม่ออกสู่ตลาด ได้รับงบประมาณสนับสนุนกระบวนการออกแบบบรรจุผลิตภัณฑ์ จึงมีความจำเป็นต้องใช้บรรจุภัณฑ์ เพื่อยกระดับการเพิ่มยอดจำหน่าย และสร้างผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบที่ตลาดต้องการร ๑. ค่าวิทยากร จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๒ คน ๆ ละ ๘ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ คน ละ ๒ วัน ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท ๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ คน ๆ ละ ๔ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๙,๖๐๐ บาท ๔. ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๔ คน ๆ ละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๒๐ วัน เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท ๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงการเดินทาง จำนวน ๒๐ วัน ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท ๖. ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือ จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ ชุด ๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท ๗. ค่าจ้างเช่าเครื่องเสียงในการอบรม จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๔,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท ๘. ค่าจ้างจัดทำป้ายการอบรม ขนาด ๒*๓ ม. (๖ ตร.ม.) จำนวน ๒ ป้าย ๆ ละ ๑,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท

	๙. ค่าวัสดุเก็บข้อมูลและสำนักงาน เป็นเงิน ๑๖,๖๐๐ บาท ๑๐. ค่าจ้างออกแบบ ทำบล็อกสกีนผลิตพร้อมบรรจุภัณฑ์ จำนวน ๔ ชนิด ๆ ละ ๑๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ๑๑. ค่าจ้างพัฒนาระบบรับรองคุณภาพการผลิตจิ้งหรีด (QR code) การรับรองมาตรฐาน อย. GMP และ บาร์โค้ต เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	**๙๕๓,๐๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	**คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม**
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม / สำนักงานพานิชย์จังหวัดนครพนม / สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม**
๖.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕	**สร้างเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างคู่ค้าและผู้ผลิต งบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท** เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่าย เพิ่มยอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูป การสร้างเวทีจับคู่ธุรกิจระหว่างคู่ค้าและผู้ผลิต สร้างข้อตกลง กฎกติกา ข้อบังคับ และเงื่อนไข พ่อค้าในพื้นที่ พ่อค้าส่งออก ตลาดในพื้นที่ ตลาดส่งออก เพื่อเพิ่มข้อได้เปรียบตลอดห่วงโซ่จนถึงตลาด ในการยกระดับส่งเสริมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตจิ้งหรีดที่ใช้แผนการรับซื้อจากความต้องการของตลาด ๑. สร้างเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความต้องการของคู่ค้า เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ตลาดทั้งในประเทศ ต่างประเทศ จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ๒. ค่าจ้างจัดทำเพจ โซเชียล เช่น Tiktok Facebook และ Instagram ประชาสัมพันธ์และช่องทางจำหน่าย เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท ๓. ค่าจ้างสร้างบทความเพื่อให้มีการพูดถึงโครงการ และเกิดการบอกต่อ (Seeding Marketing) เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท ๔. จัดจ้างกลุ่มผู้เขียนบทความที่มีอิทธิพลต่อกลุ่มผู้ใช้บริการออนไลน์ (Blogger Review) เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	**๔๕๐,๐๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	**คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม**
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม / สำนักงานพานิชย์จังหวัดนครพนม / สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม**
๖.๖ กิจกรรมหลักที่ ๖	**การประชุม ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท** จัดประชุม วางแผน ประสานงาน การประเมินการนำองค์ความรู้ไปใช้ในการประกอบธุรกิจจิ้งหรีด การลงพื้นที่ประเมินผลให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การสร้างรายได้ที่เพิ่มขึ้น ตลอดจนการการบริหารจัดการในการดำเนินการในโครงการ การรายงานผลการดำเนินโครงการ ๑. จัดประชุม และลงพื้นที่ติดตามประเมินผล จำนวน ๔ ครั้ง ละ ๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณ	**๑๐๐,๐๐๐ บาท**
ผู้รับผิดชอบ	**สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม**
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม /สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม**

๗. หน่วยงานดำเนินงาน	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม หน่วยงานหลัก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม หน่วยงานร่วม สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม หน่วยงานร่วม สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม หน่วยงานร่วม สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครพนม หน่วยงานร่วม หอการค้าจังหวัดนครพนม หน่วยงานร่วม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	งบประมาณรวมทั้งหมด ๒,๙๓๔,๐๐๐ บาท **หมายเหตุ :** งบประมาณสามารถถั่วเฉลี่ยใช้ได้ทุกรายการ
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. การผลิตอาหารเลี้ยงจิ้งหรีดโดยใช้ทรัพยากรในพื้นที่ให้เกิดประโยชน์ เกิดมูลค่าสูงสุด ๒. ฟาร์มที่เลี้ยงจิ้งหรีดได้รับการรับรองผ่านมาตรฐานปลอดภัย (GAP) ๓. โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดผ่านการรับรองมาตรฐาน อย. และ GMP ๔. การสร้างผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์สินค้า อย่างน้อย ๔ ชนิด ๕. สร้างข้อตกลงสัญญาผู้ค้า ระหว่างผู้ผลิตกับผู้ซื้อ ๖. รูปแบบช่องการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์มากว่า ๓ ช่องทาง
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับผลลัพธ์ (Outcome)	๑. โรงงานผลิตที่ได้มาตรฐาน อย. และ GMP ๒. กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกรมีความเข้มแข็งสามารถบริหารจัดการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรได้อย่างครบวงจร ๓. รายได้ของเกษตรกรเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐-๓๐ ๔. ผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายเป็นที่ต้องการเพิ่มขึ้น ยอดจำหน่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐ จากการส่งเสริมการท่องเที่ยว และการค้าการลงทุนกับประเทศเพื่อนบ้าน ๕. จังหวัดนครพนมการสร้างอาชีพการเลี้ยงจิ้งหรีดเป็นรายได้ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับชุมชนและจังหวัด ช่วยเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดนครพนมให้สูงขึ้น ๖. ลดและแก้ไขปัญหาอาชีพการว่างงาน ตลอดจนการพัฒนารูปแบบทางการเกษตรตามแนวพระราชดำริ โดยใช้ทฤษฎีต่างๆ ของรัชกาลที่ ๙ มาปฏิบัติใช้อย่างเป็นรูปธรรม

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๒/๒๕)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**โครงการลานรับซื้อมันสำปะหลังและการแปรรูปเพิ่มมูลค่ามันสำปะหลัง**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	เนื่องจากเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง ขายหัวมันสดโดยไม่มีการแปรรูป ซึ่งล้านรับซื้อมันสำปะหลังเอกชนมีเพียงจุดเดียว ทำให้ถูกกดราคาจากพ่อค้าคนกลาง ไม่สามารถต่อรองราคารับซื้อจากพ่อค้าคนกลางได้
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. สร้างลานรับซื้อมันสำปะหลังในหมู่บ้าน ๒. เพื่อรวบรวมากลุ่มรวบรวมผลผลิตทางด้านการเกษตรของเกษตรกร/สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่และมีอำนาจในการต่อรอง ๓. แปรรูปเพิ่มมูลค่ามันสำปะหลัง
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	๑. ลานรับซื้อมันสำปะหลัง ๑ แห่ง ๒. กลุ่มผู้ปลูกมันสำปะหลังมีความเข้มแข็งสามารถพึ่งตนเองไ ๓. มีผลิตภัณฑ์แปรรูปมันสำปะหลัง ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด
๕. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเกษตรกรบ้านโคกก่อง หมู่ ๔ ต.โพนสวรรค์ อำเภอโพนสวรรค์
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	**พัฒนาลานรับซื้อมันสำปะหลังในชุมชนเพื่อสร้างโอกาสให้เกษตรกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง**
๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑ **งบประมาณ** **ผู้รับผิดชอบ** **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**	**เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และพัฒนาลานรับซื้อมันสำปะหลังในชุมชนเพื่อสร้างโอกาสให้กับกลุ่มเกษตรกร** - **จัดประชุมกลุ่มแปลงใหญ่เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต** - **จัดสร้างลานรับซื้อมันสำปะหลัง** **๑,๘๐๐,๐๐๐ บาท** **สำนักงานเกษตรอำเภอโพนสวรรค์** **สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม**
๖.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒ **งบประมาณ** **ผู้รับผิดชอบ** **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**	**ยกระดับการแปรรูปมันสำปะหลังเพื่อการค้า** - จัดประชุมกลุ่มแปลงใหญ่ และจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังให้ได้คุณภาพตามมาตรฐาน - อบรมและส่งเสริมการแปรรูปมันสำปะหลังด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีสร้างสรรค์ **๒๐๐,๐๐๐ บาท** **สำนักงานเกษตรอำเภอโพนสวรรค์** **สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม**
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรอำเภอโพนสวรรค์ หน่วยงานหลัก สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนา หน่วยงานร่วม

๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	งบประมาณรวมทั้งหมด ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท **หมายเหตุ :** งบประมาณสามารถถั่วเฉลี่ยใช้ได้ทุกรายการ
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรได้รับการเรียนรู้และพัฒนาทักษะกระบวนการผลิตไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐ ๒. มีลานรับซื้อมันสำปะหลัง จำนวน ๑ แห่ง ๓. มีผลิตภัณฑ์แปรรูปมันสำปะหลัง ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับผลลัพธ์ (Outcome)	๑. เกษตรกร/สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่มันสำปะหลัง มีจุดรวบรวมผลผลิตมันสำปะหลัง ไม่ถูกกดราคาจากการขายผลผลิต ๒. มีรายได้เพิ่มขึ้น ๓. กลุ่มมีความเข้มแข็ง มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๒๖)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ยกระดับสินค้านวัตกรรมจากสับปะรด GI เชิงพานิชย์**
๒. แนวทางการพัฒนา	**ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ** ๑. ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็น การเกษตร แผนย่อย เกษตรปลอดภัย ๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ๕. ยุทธศาสตร์จังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
๓. หลักการและเหตุผล	สับปะรดท่าอุเทนถือว่าเป็นสินค้าขึ้นชื่อของจังหวัดนครพนม ได้รับมาตรฐาน GAP และได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) มีจุดเด่น คือ เนื้อละเอียดแน่น สีเหลืองเข้ม ตาตื้น รสหวานฉ่ำ หอม ไม่กัดลิ้น แกนหวานกรอบรับประทานได้ โดยส่วนใหญ่เกษตรกรจะขายเป็นผลไม้สด ซึ่งปลูกในพื้นที่อำเภอท่าอุเทนและอำเภอโพนสวรรค์บางพื้นที่โดยมีครัวเรือนที่ปลูกสับปะรดอยู่ที่ประมาณ ๓๐๐ ครัวเรือนและพื้นที่ปลูกโดยส่วนใหญ่มีทั้งหมด ๒ อำเภอ ๕ ตำบล ได้แก่ ท่าอุเทนและโพนสวรรค์ มีพื้นที่ปลูก ๘,๐๐๐ ไร่ สมาชิก ๔๐๐ คน อยู่ในตำบลโนนตาลและตำบลท่าจำปา อำเภอท่าอุเทน และตำบลนาใน อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม ซึ่งโดยส่วนใหญ่เกษตรกรจะขายสดเป็นหลัก และการแปรรูปด้วยเทคโลโลยีที่เกษตรกรสามารถทำได้ เช่น สับปะรดกวน กะหรี่ปั๊ปไส้สับปะรดน้ำสับปะรด น้ำพริกสับปะรด เป็นต้น ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม ได้รับงบประมาณจากจังหวัดนครพนมในการดำเนินการโครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรได้มาตรฐานที่สำคัญของจังหวัดนครพนมด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี กิจกรรมหลักพัฒนาเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ด้วยฐานการผลิตสับปะรด (พลังงานชีวมวล วัสดุอินทรีย์ อาหารฟังก์ชัน) โดยเอาองค์ความรู้และนวัตกรรมจากมหาวิทยาลัยนครพนมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกร ๔ กิจกรรมหลัก ดังนี้ ๑) การแปรรูปเศษเหลือทิ้งจากสับปะรด ๒) การผลิตเส้นใยสับปะรด ๓) การแปรรูปสับปะรดเป็นอาหารฟังก์ชัน และ ๔) การยืดอายุสับปะรดด้วยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว ผลจากการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวพบว่า เกิดผลิตภัณฑ์จากการดำเนินโครงการซึ่งเกษตรกรสามารถนำไปต่อยอด หรือ ผู้ประกอบการในพื้นที่สามารถนำไปยกระดับสินค้าได้ ได้แก่ ปุ๋ยหวานจากถ่านไบโอชาร์ ถุงดูดความชื้นและกลิ่นจากถ่านไบโอชาร์ กระดาษ และเส้นใยจากใบสับปะรด น้ำสับปะรดผสมใยอาหารที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอาหารและยา ผงสับปะรดพร้อมชงดื่ม และองค์ความรู้ด้านการยืดอายุสับปะรดเพื่อรองรับการจำหน่ายที่นานขึ้น พร้อมทั้งจากการลงพื้นที่ในการดำเนินกิจกรรม

หัวข้อ	รายละเอียด
	ผู้จัดทำโครงการฯ สอบถามสภาพปัญหาของเกษตรกรที่สำคัญ ความต้องการ และ ศักยภาพของพื้นที่ พบว่า 1. มีสินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนากลุ่มสับปะรด GI ทั้งตำบลโนนตาลและตำบลโพนสวรรค์ มีการแปรรูปสินค้า ได้แก่ กลุ่มอาหารและเครื่องดื่ม เช่น สับปะรดกวน กะหรี่ปั๊ปไส้สับปะรดน้ำสับปะรด น้ำพริกสับปะรด ข้าวเกรียบสับปะรด ไวน์สับปะรด และกลุ่มเครื่องสำอาง เช่น สครับสับปะรด สบู่สับปะรด เป็นต้น 2. ขาดการรับรองมาตรฐานสินค้าเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค 3. การจำหน่ายสินค้ายังคงจำหน่ายเฉพาะในคนในพื้นที่ใกล้เคียงยัง ซึ่งมีข้อจำกัดด้านการประชาสัมพันธ์ มาตรฐานสินค้า ช่องทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ และยังขาดการเชื่อมโยงของสินค้ากับแหล่งท่องเที่ยวที่มีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ เป็นต้น ซึ่งโครงการนี้มีกิจกรรมที่ดำเนินการต่อยอดจากโครงการโครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรได้มาตรฐานที่สำคัญของจังหวัดนครพนมด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี กิจกรรมหลักพัฒนาเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) ด้วยฐานการผลิตสับปะรด (พลังงานชีวมวล วัสดุอินทรีย์ อาหารฟังก์ชัน) โดยมีเป้าหมายในการพัฒนายกระดับสินค้าจากโครงการดังกล่าวและสินค้าที่มีศักยภาพที่กลุ่มเกษตรกรกลุ่มสตรีหรือกลุ่มแม่บ้าน และรวมถึงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในการแปรรูปอยู่แล้ว เพื่อให้มีสินค้ากลุ่มสับปะรดที่มีความหลากหลาย มีสินค้าและบรรจุภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานตลอดจน การประชาสัมพันธ์ การกระจายสินค้าที่เข้าถึงผู้บริโภค ซึ่งกิจกรรมหลักของโครงการประกอบไปด้วย กิจกรรมที่ ๑ ประชุมกลุ่มเพื่อหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องผู้ประกอบการ เพื่อคัดเลือกผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีศักยภาพในการแข่งขันได้ทั้งหมด ๕ ผลิตภัณฑ์ และการถอดบทเรียนภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล กิจกรรมที่ ๒ การพัฒนาผลิตภัณฑ์สับปะรดที่คัดเลือกจำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนาต่อยอดสู่มาตรฐานแลเตรียมความพร้อมในเชิงพานิชย์ และ กิจกรรมหลักที่ ๓ อบรมให้ความรู้เกษตรกรและผู้ประกอบการด้านการบริหารจัดการด้านการผลิต,ด้านมาตรฐานการผลิต ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ต้องการของตลาดออนไลน์ พัฒนาช่องทางการจำหน่ายออนไลน์ และการสร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ในลักษณะ Content Marketing และ การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา **(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ** **สภาพปัญหา/ความต้องการ** จากการลงพื้นที่สำรวจความต้องการและปัญหาของคนในชุมชนพบว่า ๑) มีสินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนากลุ่มสับปะรด GI ทั้งตำบลโนนตาลและตำบลโพนสวรรค์ มีการแปรรูปสินค้า ได้แก่ กลุ่มอาหาร เช่น สับปะรดกวน กะหรี่ปั๊ปไส้สับปะรดน้ำสับปะรด น้ำพริกสับปะรด ข้าวเกรียบสับปะรด ไวน์สับปะรด และกลุ่มเครื่องสำอาง เช่น สครับสับปะรด สบู่สับปะรด เป็นต้น ๒) ขาดการรับรองมาตรฐานสินค้าเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค ๓) การจำหน่ายสินค้ายังคงจำหน่ายเฉพาะในคนในพื้นที่ใกล้เคียงยัง ซึ่งมีข้อจำกัดด้านการประชาสัมพันธ์ มาตรฐานสินค้า ช่องทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ และยังขาดการเชื่อมโยงของสินค้า

หัวข้อ	รายละเอียด
	กับแหล่งท่องเที่ยวที่มีสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ เป็นต้น เพื่อเป็นส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรประชาชนในตำบลนาใน และโนนตาล และเครือข่ายรอบนอก **ความเร่งด่วน** *(ระบุระดับความจำเป็นเร่งด่วน)* ความเร่งมาก: ในการดำเนินการเป็นการสร้างโอกาส ทางเลือกใหม่ให้กับเกษตรกรและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ ให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และ ยกระดับรายได้ พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้านแปรรูป มีความเชื่อมั่นในการประกอบอาชีพการดำรงชีวิตให้อยู่ดีกินดี ชุมชนมีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนต่อไป
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และยกระดับผลิตภัณฑ์จากสับปะรดที่มีศักยภาพให้มีคุณภาพ และมาตรฐานพร้อมทั้งปลอดภัยต่อผู้บริโภค ๒) เพื่อยกระดับเกษตรกร ผู้ประกอบการด้านการบริหารจัดการ ด้านการผลิต มาตรฐานการผลิต การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา และ การออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ต้องการของตลาดออนไลน์ ๓) เพื่อพัฒนาช่องทางการจำหน่ายออนไลน์ และการสร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ในลักษณะ Content Marketing
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑) ผู้ประกอบการและเกษตรกร สามารถเพิ่มช่องทางการสร้างรายได้จำนวน ๒ ช่องทาง ๒) ผลิตภัณฑ์สับปะรดต้นแบบที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ อย่างน้อย ๕ ผลิตภัณฑ์ ๓) มีรายได้จากการขายสินค้าเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ ๕ ๔) มีเกษตรกรที่เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า ๕๐ ราย ๕) เกษตรกรและผู้ประกอบการที่เข้าร่วมสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย ร้อยละ ๖๐
๖. พื้นที่เป้าหมาย	๑) พื้นที่เป้าหมาย: ตำบลนาใน อำเภอท่าอุเทน และ ตำบลนาใน อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม ๒) กลุ่มเป้าหมาย: เกษตรกรผู้ปลูก ผู้จำหน่าย ผู้แปรรูปและผู้ประกอบการ จำนวน ๕๐ ราย ๓) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย: ผู้ปลูก ผู้จำหน่าย ผู้แปรรูปและผู้ประกอบการ นักท่องเที่ยว ประชาชนในพื้นที่
๗. กิจกรรมหลัก	**ยกระดับสินค้านวัตกรรมจากสับปะรด GI เชิงพานิชย์ (๑,๙๐๓,๕๐๐ บาท)**
๗.๑ กิจกรรมที่ ๑	**ประชุมกลุ่มเพื่อหารือกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการ เพื่อคัดเลือกผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีศักยภาพในการแข่งขันได้ทั้งหมด ๕ ผลิตภัณฑ์ (๑ วัน) และการอบรมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล (๒ วัน) (๖๗,๑๐๐ บาท)** - ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน ๆ ๖๐๐ บาท ๑๒ ชั่วโมง เป็นเงิน ๑๔,๔๐๐ บาท - ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ จำนวน ๑ วัน ๆ ๒๐ คน ๆ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงคณะกรรมการ จำนวน ๑ วัน ๆ ๒๐ คน ๆ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๔,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาเอกสารประกอบการอบรม ๕๐ ชุด ชุดละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๒,๕๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
	- ป้ายไวนิลโครงการ ๑ ป้าย เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท -ค่าใช้จ่ายในการอบรม (๒ วัน) -อาหารว่าง ๕๐ คนๆ ๔ มื้อๆ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท -อาหารกลางวัน ๕๐ คน ๆ ๒ มื้อๆ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท - ค่าเดินทางผู้เข้าร่วมอบรม ๕๐ คนๆละ ๑๐๐ บาท ๒ วัน เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท -ค่าเช่าสถานที่พร้อมเครื่องเสียง ๒ วัน เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท - อุปกรณ์สำนักงาน ได้แก่ กระดาษ ปากกา แฟ้มใสใส่เอกสาร กระดาษฟลิปชาร์ท เป็นเงิน ๔,๙๐๐ บาท
งบประมาณ	๖๗,๑๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครพนม
๗.๒ กิจกรรมที่ ๒	**การพัฒนาผลิตภัณฑ์สับปะรดที่คัดเลือกจำนวน ๕ ผลิตภัณฑ์ เพื่อพัฒนาต่อยอดสู่มาตรฐานและเตรียมความพร้อมในเชิงพานิชย์ (๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท)** - ค่าตอบแทนวิทยากร ๒ คน ๆ ๖๐๐ บาท ๖๐ ชั่วโมง (๕ วัน) เป็นเงิน ๗๒,๐๐๐ บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยง จำนวน ๑๐ วัน ๆ ๕ คน ๆ ๒๔๐ บาท (เตรียมความพร้อม ๕ วัน จัดกิจกรรม ๕ วัน) เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท -ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๒ คัน มหาวิทยาลัยนครพนม - ตำบลนาใน อำเภอโพนสวรรค์ ๑๑๖ กม. (ไป-กลับ) กม.ละ ๔ บาท ๑๐ วัน เป็นเงิน ๙,๒๘๐ บาท -ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง วิทยากร ๑ คัน ๓๐๐ กม. (ไป-กลับ) กม.ละ ๔ บาท ๕ วัน เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ๕ ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ๕ ผลิตภัณฑ์ ๆ ละ ๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๕,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาทดสอบตลาด พร้อมวิเคราะห์ความต้องการ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมาเอกสารประกอบการอบรม ๕ กิจกรรมๆละ ๕๐ ชุด ชุดละ ๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๒,๕๐๐ บาท - อาหารว่าง ๕๐ คน ๆ ๑๐ มื้อ ๆ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๗,๐๐๐ บาท -อาหารกลางวัน ๕๐ คน ๆ ๒ มื้อ ๆ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท -ค่าที่พักวิทยากร ๕ คืน ๆ ละ ๑๐๐๐ บาท ๑ ห้อง เป็นเงิน ๕,๐๐๐ บาท - ค่าเดินทางผู้เข้าร่วมอบรม ๕๐ คนๆละ ๑๐๐ บาท ๕ วัน เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท - ค่าเช่าสถานที่พร้อมเครื่องเสียง ๕ วัน เป็นเงิน ๗,๕๐๐ - ชุดวัสดุฝึกอบรมผลิตภัณฑ์ ๕ ผลิตภัณฑ์ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท -อุปกรณ์สำนักงาน ได้แก่ กระดาษ ปากกา เป็นเงิน ๓,๗๒๐ บาท
งบประมาณ	๑,๐๐๐,๐๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครพนม
๗.๒ กิจกรรมที่ ๓	**อบรมให้ความรู้เกษตรกรและผู้ประกอบการด้านการบริหารจัดการด้านการผลิต, ด้านมาตรฐานการผลิต ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ต้องการของตลาดออนไลน์ พัฒนาช่องทางการจำหน่ายออนไลน์ และการสร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ในลักษณะ Content Marketing และ การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (๓๓๖,๔๐๐ บาท)** - ค่าตอบแทนวิทยากร ๓ คน ๆ ๖๐๐ บาท ๑๘ ชั่วโมง เป็นเงิน ๓๒,๔๐๐ บาท - ค่าเบี้ยเลี้ยง จำนวน ๖ วัน ๆ ๕ คน ๆ ๒๔๐ บาท (เตรียมความพร้อม ๓ วัน จัดกิจกรรม ๓ วัน) เป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๒ คัน มหาวิทยาลัยนครพนม - ตำบลนาใน อำเภอโพนสวรรค์ ๑๑๖ กม. (ไป-กลับ) กม.ละ ๔ บาท ๖ วัน เป็นเงิน ๕,๕๖๘ บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง วิทยากร ๒ คัน ๕๐๐ กม. (ไป-กลับ) กม.ละ ๔ บาท ๓ วัน เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท - ค่าเอกสารประกอบการอบรม ๕๐ ชุด ชุดละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๗,๕๐๐ บาท - ค่าจ้างจัดทำ Content Marketing จากอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างจดการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท -ค่าใช้จ่ายในการอบรม -อาหารว่าง ๕๐ คนๆ ๖ มื้อๆ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๐,๕๐๐ บาท -อาหารกลางวัน ๕๐ คน ๆ ๓ มื้อๆ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๒,๕๐๐ บาท -ค่าเดินทางผู้เข้าร่วมอบรม ๕๐ คนๆละ ๑๐๐ บาท ๓ วัน เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท - อุปกรณ์สำนักงาน ได้แก่ กระดาษ ปากกา แฟ้มใสใส่เอกสาร กระดาษฟลิปชาร์ท หมึกปริ้น เป็นเงิน ๒๓,๗๓๒ บาท
งบประมาณ	๓๓๖,๔๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครพนม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม
๗.๒ กิจกรรมที่ ๔	**การส่งเสริมการจำหน่ายสินค้านวัตกรรมจากสับปะรด GI (๕๐๐,๐๐๐ บาท)** - ค่าเบี้ยประชุมคณะกรรมการ จำนวน ๑ วัน ๆ ๒๐ คน ๆ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงคณะกรรมการ จำนวน ๑ วัน ๆ ๒๐ คน ๆ ๒๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท - ค่าจ้างเหมากิจกรรมแถลงข่าว และจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมาผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน ๒๐ ผลิตภัณฑ์ๆละ ๓,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท -ค่าจ้างเหมากิจกรรมการส่งเสริมการขายสินค้า เป็นเงิน ๓๗๓,๒๐๐ บาท
งบประมาณ	๕๐๐,๐๐๐ บาท
หน่วยงานรับผิดชอบ	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม
หน่วยงานร่วมดำเนินการ	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม

หัวข้อ	รายละเอียด
	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครพนม สำนักงานพานิชย์จังหวัดนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม หน่วยงานร่วมดำเนินการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดนครพนม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม สำนักงานพานิชย์จังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๘)
๙. งบประมาณ	๑,๙๐๓,๕๐๐
๑๐. ผลผลิต (output)	๑) ผู้ประกอบการและเกษตรกร สามารถเพิ่มช่องทางการสร้างรายได้จำนวน ๒ ช่องทาง ๒) ผลิตภัณฑ์สับปะรดต้นแบบที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับ อย่างน้อย ๕ ผลิตภัณฑ์ ๓) มีเกษตรกรที่เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า ๕๐ ราย ๔) เกษตรกรและผู้ประกอบการที่เข้าร่วมสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย ร้อยละ ๖๐
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑) เกษตรกรมีคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ๒) มีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อย ร้อยละ ๕ จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้น ๓) เกษตรกร ผู้ประกอบการ ผู้เข้าร่วมสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างน้อย ร้อยละ ๖๐ และขยายผลสู่ชุมชน จนเกิดการจ้างงาน สร้างงาน สร้างอาชีพ กระจายรายได้ในชุมชน สร้างการรับรู้เพิ่มทักษะ (Up-skill) และ ทบทวนทักษะ (re-skill) ต่าง ๆ จนเกิดความชำนาญ นำไปสู่การพัฒนาของประชาชนในพื้นที่ เป็นการเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในครัวเรือน แก้ไขปัญหาความยากจน และแก้ไขปัญหาหนี้สินจากวิธีการสร้างองค์ความรู้และความชำนาญการ ๔) ช่วยพัฒนาพื้นที่และผลิตสินค้าตลอดห่วงโซ่อุปทานให้ได้คุณภาพตามความต้องการของอุปสงค์ เกิดการสร้างและกระตุ้นระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนเม็ดเงิน (seed money) ภายในชุมชน และจำหน่ายทั้งภายในพื้นที่และต่างพื้นที่ มีสินที่ป้อนตลาดอย่างสม่ำเสมอตามความต้องการของตลาด ด้วยแผนการผลิตที่ชัดเจน

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๒๗)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**การพัฒนาและส่งเสริมการผลิตจิ้งหรีดเพิ่มมูลค่าเชิงสร้างสรรค์ภายใต้โมเดล BCG แบบยั่งยืนสู่เชิงพานิชย์**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	BCG Model เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม ที่จะพัฒนาเศรษฐกิจ ๓ มิติไปพร้อมกัน ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) ระบบเศรษฐกิจชีวภาพ มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยเน้นการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง เชื่อมโยงกับ เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คำนึงถึงการนำวัสดุต่าง ๆ กลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด ผ่านการส่งเสริมการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าจิ้งหรีดให้เป็นผลิตภัณฑ์อาหารต่างๆ และยังสามารถสร้างรายได้ สร้างอาชีพ สร้างเศรษฐกิจให้กับเกษตรกรในชุมชน โดย “จิ้งหรีด” ถือเป็นสัตว์เศรษฐกิจใหม่ และยังเป็นโปรตีนทางเลือก เนื่องจากเป็นโปรตีนที่มีประสิทธิภาพสูงและยั่งยืน (Sustainable) ได้รับการยกย่องให้เป็น “ปศุสัตว์รักษ์โลก” สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศด้วย “BCG Model” และทั้ง ๒ เศรษฐกิจนี้ อยู่ภายใต้เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ซึ่งเป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ไม่ได้มุ่งเน้นเพียงการพัฒนาเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ต้องพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนาสังคมและการรักษาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืนไปพร้อมกัน โดยเปลี่ยนข้อได้เปรียบที่เกษตรกรในชุมชนมีความรู้ความสามารถด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดให้เป็นความสามารถในการแข่งขันด้วยนวัตกรรม เพื่อให้เกิดเศรษฐกิจ BCG ที่เติบโต เกิดการกระจายรายได้ลงสู่ชุมชน ลดความเหลื่อมล้ำ ชุมชนเข้มแข็ง มีความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน หลักในการดำเนินงานร่วมกันระหว่างหลายภาคส่วนให้เป็นไปโดยมีประสิทธิภาพผ่านการขับเคลื่อนโดยกลไกการทำงานแบบจตุภาคี ผ่านการผสานพลังภาคเอกชน ภาครัฐ มหาวิทยาลัย และชุมชน รวมทั้งการใช้ประโยชน์จากพันธมิตรความร่วมมือในพื้นที่ ทั้งในมิตินักวิจัย องค์ความรู้ และโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัย โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพ และการส่งเสริมธุรกิจนวัตกรรม มาใช้เพื่อร่วมขับเคลื่อนการทำงานในรูปแบบจตุภาคีร่วมกับภาคเอกชน ภาครัฐ ภาคการศึกษา และชุมชน ถือเป็นการเติบโตทางเศรษฐกิจที่ให้ความสำคัญกับการกระจายโอกาสรายได้ และความเจริญ ไปสู่เกษตรกรในชุมชนได้อย่างทั่วถึง โดยไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง ภายใต้เงื่อนไขการดูแลทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง วิสาหกิจชุมชนเป็นรากฐานสำคัญของความมั่นคงและยั่งยืนของระบบเศรษฐกิจ ซึ่งรัฐบาลมีแนวความคิดตลอดจนการวางยุทธศาสตร์ของประเทศ เพื่อผลักดันให้วิสาหกิจชุมชน มีขีดความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้นและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเศรษฐกิจโลก โดยมองภาพของเศรษฐกิจอย่างเป็นระบบและมีเป้าหมายในการเสริมสร้างการเติบโตทางเศรษฐกิจอย่างมีคุณภาพและเสถียรภาพ เน้นความสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจระดับฐานราก และการสร้างความเชื่อมโยงเศรษฐกิจภายในประเทศกับเศรษฐกิจโลกด้วยการสร้างรายได้ให้กับประชาชน และประเทศชาติโดยเปลี่ยนมุมมองในชุมชนให้เห็นว่า สิ่งที่ตนมีอยู่ คือ ทรัพย์สินที่มี

หัวข้อ	รายละเอียด
	ราคาสามารถ เพิ่มรายได้ ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัตถุดิบที่มีพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีจุดเด่น มีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งผลิตภัณฑ์ของกลุ่มแปลงใหญ่แมลงเศรษฐกิจ ตำบลโพนทอง อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม เป็นฟาร์มเลี้ยงจิ้งหรีดในเชิงการค้า สถานที่ตั้งสำนักงานและจุดจำหน่าย อยู่ที่ บ้านดงมะเอก หมู่ที่ ๖ ตำบลโพนทอง ในการดำเนินการระยะแรกมีสมาชิกเพียงไม่กี่ราย แต่ในปัจจุบันมีสมาชิกในกลุ่มทั้งหมด ๕๐ ราย มีจำนวนแปลงการเลี้ยงทั้งหมด ๑๑ แปลง มีกำลังการผลิตทั้งหมด ๕ ตันต่อรอบหรือ ๓๐ ตันต่อปี ได้ดำเนินธุรกิจวิสาหกิจชุมชนในปี ๒๕๖๑ ในชื่อวิสาหกิจชุมชน “กลุ่มส่งเสริมการเลี้ยงแมลงเศรษฐกิจ” ในการดำเนินธุรกิจกลุ่มยังพบปัญหาและต้องการการแก้ปัญหาเพื่อสร้างศักยภาพพื้นฐานของวิสาหกิจชุมชนให้เกิดประสิทธิภาพ ต่อยอดองค์ความรู้และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น รวมถึงการสร้างอาชีพ สร้างรายได้และโอกาสทางการตลาด ยกระดับคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่และฝึกทักษะการเป็นผู้ประกอบการ โดยผสมผสานภูมิปัญญาในท้องถิ่นกับความรู้ทางวิทยาการสมัยใหม่ให้กับกลุ่มชุมชนเป้าหมาย ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีเป้าหมายที่จะเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการสร้างสรรค์สังคมขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล เป็นที่พึ่งทางวิชาการให้กับสังคม ช่วยพัฒนาชุมชนที่และยกระดับคุณภาพชีวิตของตนในท้องถิ่นจังหวัดนครพนม มุ่งมั่นจะพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นและสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน ผู้ประกอบการ OTOP และผู้ประกอบการกลุ่ม startup อื่นๆ ให้ก้าวไปสู่การเป็นธุรกิจที่มีความเข็มแข็งและยั่งยืน และชุมชนสามารถนำความรู้ไปต่อยอดได้มากขึ้นอีกทั้งยังส่งเสริมอาชีพให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตัวเองได้ และมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ให้เกิดประสิทธิภาพการสร้างรายได้และความยั่งยืนให้กับชุมชน โดยการใช้ศักยภาพจากการบูรณาการของหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีองค์ความรู้ในแต่ละด้านมาพัฒนาระบบการผลิตและบริหารจัดการแมลง “จิ้งหรีดแปลงใหญ่ แหล่งอาหารโปรตีนคุณภาพ” ใช้ในการทำงานร่วมกัน การถ่ายทอดองค์รู้ด้านกระบวนการผลิต รูปแบบผลิตภัณฑ์ การจัดการคุณภาพ ตลอดจนประสานงานการตลาด สู่การพัฒนาขีดความสามารถอันนำไปสู่ศักยภาพในการดำเนินงานการพึ่งตนเองและส่งผลต่อการสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนของชุมชนต่อไป
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อส่งเสริมพัฒนากระบวนการผลิตจิ้งหรีดสู่การสร้างมูลค่าเพิ่ม ต่อการสร้างห่วงโซ่การผลิตที่ได้มาตรฐานด้านแมลงภาพใต้โมเดล BGC ๒. เพื่อยกระดับกระบวนการแปรรูปสร้างผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้ได้รับรองมาตรฐานในการเพิ่มมูลค่าจิ้งหรีดเชื่อมโยงความต้องการตลาด ๓. เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้นจากช่องทางที่หลากหลายในการจำหน่ายจิ้งหรีด ๔. เพื่อสร้างระบบการใช้ทรัพยากรสร้างเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว ให้เกิดความคุ้มค่าและเกิดประสิทธิภาพในระบบการผลิตจิ้งหรีดครบวงจร
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	๑. การผลิตอาหารจิ้งหรีดใช้ทรัพยากรในพื้นที่ ๒. ยกระดับมาตรฐานการเลี้ยง ให้ได้มาตรฐาน GAP ๓. มาตรฐานโรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน อย. และ GMP ๔. ผลิตภัณฑ์แปรรูป ๕ ชนิด

หัวข้อ	รายละเอียด
	๕. ช่องทางจำหน่ายที่หลากหลาย ๖. การสร้างข้อตกลงสัญญาการซื้อขายระหว่างผู้ผลิตและผู้ซื้อ
๕. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีด ตำบลโพนทอง อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	**การพัฒนาและส่งเสริมการผลิตจิ้งหรีดเพิ่มมูลค่าเชิงสร้างสรรค์ภายใต้โมเดล BCG แบบยั่งยืนสู่เชิงพานิชย์**
๖.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑

หัวข้อ	รายละเอียด
	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม / สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
๖.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ **ผู้รับผิดชอบ** **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรองรับ ด้วยการมีระบบหลักประกันคุณภาพ ยกระดับระบบรับรองคุณภาพโรงงานผลิต ตลอดจนสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค ๑. ค่าวิทยากร จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๒ คน ๆ ละ ๘ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ คน ละ ๒ วัน ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท ๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ คน ๆ ละ ๔ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๙,๖๐๐ บาท ๔. ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๔ คน ๆ ละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๒๐ วัน เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท ๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงการเดินทาง จำนวน ๒๐ วัน ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท ๖. ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือ จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ ชุด ๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท ๗. ค่าจ้างเช่าเครื่องเสียงในการอบรม จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๔,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท ๘. ค่าจ้างจัดทำป้ายการอบรม ขนาด ๒*๓ ม. (๖ ตร.ม.) จำนวน ๒ ป้าย ๆ ละ ๑,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท ๙. ค่าวัสดุเก็บข้อมูลและสำนักงาน เป็นเงิน ๑๖,๖๐๐ บาท ๑๐. ปรับปรุงโรงงานให้ได้ตามมาตรฐาน อย. และ GMP เป็นเงิน -๔๐๐,๐๐๐ บาท ๑๑. ค่าจ้างเหมาที่ปรึกษาและยื่นเอกสารตรวจประเมินมาตรฐานโรงงาน อย. และ GMP เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท **๘๐๔,๐๐๐ บาท** **คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม** **สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม / สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม**
๖.๔ กิจกรรมหลักที่ ๔	**การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการออกแบบบรรจุภัณฑ์จิ้งหรีด งบประมาณ ๙๕๓,๐๐๐ บาท** การสร้างคุณค่าของจิ้งหรีดสู่การเพิ่มมูลค่าของจิ้งหรีดจากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน สร้างสินค้าให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ช่วยหมุนเวียนระบบเศรษฐกิจ และสร้างเศรษฐกิจสีเขียวภายในชุมชน ช่วยยกระดับคุณภาพสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่ใหม่ออกสู่ตลาด ได้รับงบประมาณสนับสนุนกระบวนการออกแบบบรรจุผลิตภัณฑ์ จึงมีความจำเป็นต้องใช้บรรจุภัณฑ์ เพื่อยกระดับการเพิ่มยอดจำหน่าย และสร้างผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบที่ตลาดต้องการ ๑. ค่าวิทยากร จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๒ คน ๆ ละ ๘ ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท ๒. ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ คน ละ ๒ วัน ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ **ผู้รับผิดชอบ** **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**	๓. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ คน ๆ ละ ๔ มื้อ ๆ ละ ๓๕ บาท เป็นเงิน ๑๙,๖๐๐ บาท ๔. ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ จำนวน ๔ คน ๆ ละ ๒๔๐ บาท จำนวน ๒๐ วัน เป็นเงิน ๑๙,๒๐๐ บาท ๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงการเดินทาง จำนวน ๒๐ วัน ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท ๖. ค่าจ้างเหมาจัดทำคู่มือ จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๗๐ ชุด ๆ ละ ๓๐ บาท เป็นเงิน ๔,๒๐๐ บาท ๗. ค่าจ้างเช่าเครื่องเสียงในการอบรม จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๔,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท ๘. ค่าจ้างจัดทำป้ายการอบรม ขนาด ๒*๓ ม. (๖ ตร.ม.) จำนวน ๒ ป้าย ๆ ละ ๑,๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๓,๒๐๐ บาท ๙. ค่าวัสดุเก็บข้อมูลและสำนักงาน เป็นเงิน ๑๖,๖๐๐ บาท ๑๐. ค่าจ้างออกแบบ ทำบล็อกสกีนผลิตพร้อมบรรจุภัณฑ์ จำนวน ๔ ชนิด ๆ ละ ๑๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ๑๑. ค่าจ้างพัฒนาระบบรับรองคุณภาพการผลิตจิ้งหรีด (QR code) การรับรองมาตรฐาน อย. GMP และ บาร์โค้ต เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท **๙๕๓,๐๐๐ บาท** **คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม** **สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม / สำนักงานพานิชย์จังหวัดนครพนม / สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม**
๖.๕ กิจกรรมหลักที่ ๕	**สร้างเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างคู่ค้าและผู้ผลิต งบประมาณ ๔๕๐,๐๐๐ บาท** เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่าย เพิ่มยอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูป การสร้างเวทีจับคู่ธุรกิจระหว่างคู่ค้าและผู้ผลิต สร้างข้อตกลง กฎกติกา ข้อบังคับ และเงื่อนไข พ่อค้าในพื้นที่ พ่อค้าส่งออก ตลาดในพื้นที่ ตลาดส่งออก เพื่อเพิ่มข้อได้เปรียบตลอดห่วงโซ่จนถึงตลาด ในการยกระดับส่งเสริมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตจิ้งหรีดที่ใช้แผนการรับซื้อจากความต้องการของตลาดเป็น ๑. สร้างเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ความต้องการของคู่ค้า เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ตลาดทั้งในประเทศต่างประเทศ จำนวน ๒ ครั้ง ๆ ละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ๒. ค่าจ้างจัดทำเพจ โซเชียล เช่น Tiktok Facebook และ Instagram ประชาสัมพันธ์และช่องทางจำหน่าย เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท ๓. ค่าจ้างสร้างบทความเพื่อให้มีการพูดถึงโครงการ และเกิดการบอกต่อ (Seeding Marketing) เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท ๔. จัดจ้างกลุ่มผู้เขียนบทความที่มีอิทธิพลต่อกลุ่มผู้ใช้บริการออนไลน์ (Blogger Review) เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
งบประมาณ **ผู้รับผิดชอบ** **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**	**๔๕๐,๐๐๐ บาท** **คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม** **สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม / สำนักงานพานิชย์จังหวัดนครพนม / สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม**
๖.๖ กิจกรรมหลักที่ ๖ **งบประมาณ** **ผู้รับผิดชอบ** **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**	**การประชุม ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการ งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท** จัดประชุม วางแผน ประสานงาน การประเมินการนำองค์ความรู้ไปใช้ในการประกอบธุรกิจจิ้งหรีด การลงพื้นที่ประเมินผลให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด การสร้างรายได้ที่เพิ่มขึ้น ตลอดจนการการบริหารจัดการในการดำเนินการในโครงการ การรายงานผลการดำเนินโครงการ ๑. จัดประชุม และลงพื้นที่ติดตามประเมินผล จำนวน ๔ ครั้ง ละ ๒๕,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท **๑๐๐,๐๐๐ บาท** **สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม** **คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม /สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม**
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม หน่วยงานหลัก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม หน่วยงานร่วม สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครพนม หน่วยงานร่วม สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม หน่วยงานร่วม สำนักงานพานิชย์จังหวัดนครพนม หน่วยงานร่วม หอการค้าจังหวัดนครพนม หน่วยงานร่วม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	เริ่มต้น ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	งบประมาณรวมทั้งหมด ๒,๙๓๔,๐๐๐ บาท **หมายเหตุ :** งบประมาณสามารถถั่วเฉลี่ยใช้ได้ทุกรายการ
๑๐. ผลผลิต (Output)	๑. การผลิตอาหารเลี้ยงจิ้งหรีดโดยใช้ทรัพยากรในพื้นที่ให้เกิดประโยชน์ เกิดมูลค่าสูงสุด ๒. ฟาร์มที่เลี้ยงจิ้งหรีดได้รับการรับรองผ่านมาตรฐานปลอดภัย (GAP) ๓. โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดผ่านการรับรองมาตรฐาน อย. และ GMP ๔. การสร้างผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์สินค้า อย่างน้อย ๔ ชนิด ๕. สร้างข้อตกลงสัญญาผู้ค้า ระหว่างผู้ผลิตกับผู้ซื้อ ๖. รูปแบบช่องการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์มากว่า ๓ ช่องทาง
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับผลลัพธ์ (Outcome)	๑. โรงงานผลิตที่ได้มาตรฐาน อย. และ GMP ๒. กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกรมีความเข้มแข็งสามารถบริหารจัดการผลิตและการตลาดสินค้าเกษตรได้อย่างครบวงจร ๓. รายได้ของเกษตรกรเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐-๓๐ ๔. ผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายเป็นที่ต้องการเพิ่มขึ้น ยอดจำหน่ายเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐ จากการส่งเสริมการท่องเที่ยว และการค้าการลงทุนกับประเทศเพื่อนบ้าน

หัวข้อ	รายละเอียด
	๕. จังหวัดนครพนมการสร้างอาชีพการเลี้ยงจิ้งหรีดเป็นรายได้ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับชุมชนและจังหวัด ช่วยเพิ่มผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดนครพนมให้สูงขึ้น ๖. ลดและแก้ไขปัญหาอาชีพการว่างงาน ตลอดจนการพัฒนารูปแบบทางการเกษตรตามแนวพระราชดำริ โดยใช้ทฤษฎีต่างๆ ของรัชกาลที่ ๙ มาปฏิบัติใช้อย่างเป็นรูปธรรม

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๒๗)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	**เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและแปรรูปข้าวสู่เกษตรมูลค่าสูง** (เป้าหมาย ๔๐๐ ราย งบประมาณ ๓,๒๘๒,๐๐๐ บาท)
๒. ชื่อแผนงาน	ส่งเสริม พัฒนาการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มทางการเกษตร
๓. แนวทางการพัฒนา	การส่งเสริม พัฒนาการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มทางการเกษตรและอาหารปลอดภัย
๔. หลักการและเหตุผล	กรอบยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ฐานการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เชื่อมโยงระบบโลจิสติกส์ สร้างเมืองแห่งความสุขทุกช่วงวัย” นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุข และตอบสนองตอบต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ ภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ กำหนดแผนงานฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนผ่านการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสร้างงานสร้างอาชีพ โดยการส่งเสริมตลาดสำหรับผลผลิต และผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชนที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวหรือภาคบริการอื่น การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในชุมชน การจัดหาปัจจัยการผลิตและสิ่งอำนวย ความสะดวกที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชน รวมทั้งการสร้างการเข้าถึงช่องทางการตลาด พร้อมทั้งยกระดับมาตรฐานคุณภาพและมูลค่าเพิ่มของสินค้าและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชน สนับสนุนการนำแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการท่องเที่ยวชุมชน มาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการของชุมชนบนฐานศักยภาพของพื้นที่ โดยนำความรู้ทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรม ภูมิปัญญา และความคิดสร้างสรรค์ มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูป สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการด้วย ยังส่งผลกระทบต่อภาคเศรษฐกิจในระดับมหภาค กระทบต่อห่วงโซ่อุปทาน การสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้ผลิตผลทางการเกษตร จึงทำให้ต้องมีการพัฒนาให้เกษตรกรมีความสามารถในการพึ่งพาตนเองได้ เกิดภูมิคุ้มกันเพื่อรองรับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ต่าง ๆ ตลอดจนความเปลี่ยนแปลงสู่ความปกติใหม่ (New Normal) ทั้งจากปัจจัยด้านการผลิต การตลาด และผู้บริโภค สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศในระยะ ๕ ปี ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ที่มุ่งยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตสินค้าเกษตร ผลักดันส่งเสริมการสร้าง

หัวข้อ	รายละเอียด
	มูลค่าเพิ่มโดยใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม จังหวัดนครพนม ในปี ๒๕๖๔ มีครัวเรือนเกษตรกรทั้งหมด ๑๓๐,๔๖๖ ครัวเรือน พื้นที่การเกษตร ๒,๐๕๑,๑๒๘ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกข้าวนาปี ๑,๔๗๙,๙๗๔ ไร่ พืชไร่ ๓๙,๘๐๙ ไร่ พืชผัก ๑๑,๗๖๕ ไร่ ไม้ผล ๑๖,๓๙๖ ไร่ และไม้ยืนต้น ๔๒๑,๓๙๓ ไร่ พื้นที่ทำการเกษตรอื่น ๆ ๒,๒๖๕ ไร่ และ และมีการจัดตั้งกลุ่มเกษตรกร เพื่อสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มและการรองรับการสนับสนุนของหน่วยงานภาครัฐ โดยการรวมกลุ่มกันเป็นวิสาหกิจชุมชนเป็นนิติบุคคล เพื่อให้มีกฎหมายรองรับและสามารถดำเนินการด้านการค้าต่าง ๆ ได้ จังหวัดนครพนมมีกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ทั้งหมด ๑,๕๙๓ แห่ง โดยมีกิจกรรมตามการเกษตรที่เพาะปลูก เช่น ข้าว ยางพารา สับปะรด ลิ้นจี่ พืชผัก การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เครื่องจักสาน งานผ้าทอ เป็นต้น จังหวัดนครพนม มีการส่งเสริมให้รวมกลุ่มเป็นแปลงใหญ่ข้าว และวิสาหกิจชุมชน เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่กลุ่มและรองรับการสนับสนุนจากภาครัฐ กลุ่มแปลงใหญ่หรือวิสากิจชุมชนบางกลุ่มยังขาดความรู้ และความเข้มแข็งของกลุ่มมีการผลิตข้าวแบบเดิม ๆ มีการใช้ปุ๋ยเคมี สารเคมี ซึ่งมีต้นทุนการผลิตสูง หรือไม่มีการดูแลรักษาเพิ่มผลผลิตเลย เกษตรกรประสบปัญหาขาดทุนทุกปี และเน้นการผลิตเพื่อบริโภค ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้น้อย ความเร่งด่วน : เพื่อเป็นการช่วยเหลือเกษตรกรให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ต้องมีการยกระดับการผลิตข้าวปลอดภัย ส่งเสริมและสนับสนุนการเพิ่มรายได้ และลดรายจ่าย โดยการเพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนการผลิต การแปรรูป และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ หากเกษตรกรยังผลิตเช่นเดิม ก็จะประสบปัญหาขาดทุนและเป็นภาระของรัฐบาลที่จะต้องให้ความช่วยเหลือทุก ๆ ปี
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเป็นการสร้างโอกาสให้แก่เกษตรกรในการยกระดับประสิทธิภาพการผลิตข้าวให้มีคุณภาพและสามารถประกอบธุรกิจให้สอดคล้องต่อความเปลี่ยนแปลงสู่ชีวิตวิถีใหม่ (New Normal) ๒. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรมีความรู้และทักษะในการผลิตข้าวปลอดภัย ๓. พัฒนาศักยภาพการแปรรูปข้าวปลอดภัยด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์คุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร เพื่อส่งเสริมการผลิตและแปรรูปข้าวให้เป็นเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางในการสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับเกษตรกร เกิดการกระจายรายได้สู่พื้นที่เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในพื้นที่ และบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ ๙๐ ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร ๒. กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต จำนวน ๘ กลุ่ม

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓. กลุ่มเกษตรกรได้รับการออกแบบผลิตภัณฑ์และพัฒนาบรรจุภัณฑ์ จำนวน ๔ ผลิตภัณฑ์
๗. พื้นที่เป้าหมาย	กลุ่มเกษตรกรในจังหวัดนครพนม
๘. กิจกรรมหลัก	มี ๔ กิจกรรม
พื้นที่จังหวัดนครพนม	**งบประมาณดำเนินการของจังหวัดนครพนม ๓,๒๘๒,๐๐๐ บาท**
กิจกรรมที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**ฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้** หลักสูตรรุ่นละ ๑ วัน จำนวน ๔ รุ่น เป้าหมาย กลุ่มเกษตรกร จำนวน ๔๐๐ ราย พื้นที่ ๒,๐๐๐ ไร่ **๑๗๒,๐๐๐ บาท** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม -
กิจกรรมที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**สนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบการผลิตข้าวปลอดภัย** **กิจกรรมที่ ๒.๑ ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการข้าว** -สนับสนุนปัจจัยการผลิตเมล็ดข้าวพันธุ์ดี วัตถุดิบผลิตปุ๋ยสูตรพระราชทานและปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ เกษตรกรเป้าหมาย ๔๐๐ ราย **๒,๒๘๐,๐๐๐ บาท** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม -
กิจกรรมที่ ๓ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**พัฒนาศักยภาพกลุ่มเกษตรกร แปรรูปสินค้าข้าวปลอดภัย ในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและประชาสัมพันธ์** **กิจกรรมที่ ๓.๑ พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ** - ค่าจ้างเหมาออกแบบผลิตภัณฑ์และจัดทำบรรจุภัณฑ์ต้นแบบสินค้าเกษตรแปรรูป จำนวน ๔ กลุ่ม ๆ ละ ๑ ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท **๘๐๐,๐๐๐ บาท** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร -
กิจกรรมที่ ๔ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินโครงการ** - ค่าจัดทำสรุปผลการดำเนินโครงการ ๑ งาน ๓๐,๐๐๐ บาท สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม -
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ปี (ต.ค.๖๖ – ก.ย.๖๗)
๑๑. งบประมาณ	**๓,๒๘๒,๐๐๐** บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรในการยกระดับประสิทธิภาพการผลิตข้าวให้มีคุณภาพและสามารถประกอบธุรกิจให้สอดคล้องต่อความเปลี่ยนแปลงสู่ชีวิตวิถีใหม่ (New Normal) จำนวน ๘ กลุ่ม (๔๐๐ ราย) ๒. เกษตรกรมีความรู้และทักษะในการผลิตข้าวปลอดภัย และได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต จำนวน ๘ กลุ่ม (๔๐๐ ราย) ๓. จังหวัดนครพนมมีผลิตภัณฑ์สินค้าข้าวปลอดภัยแปรรูปมูลค่าสูง จำนวน ๔ ผลิตภัณฑ์ ๔. มีเพิ่มช่องทางในการสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรเกิดการกระจายรายได้ สู่พื้นที่เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในพื้นที่ และบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. ช่วยลดต้นทุนการผลิต ๒. รายได้ของแกษตรกรเพิ่มขึ้น ๓. เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ตลอดห่วงโซ่

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๒/๒๘)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)
ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม และมาตรฐานสินค้าเกษตร

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการสำคัญ	**โครงการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง** (จังหวัดนครพนม เป้าหมาย ๔๐๐ ราย งบประมาณ ๒,๙๒๒,๐๐๐ บาท)
๒. ชื่อแผนงาน	ส่งเสริม พัฒนาการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มทางการเกษตร
๓. แนวทางการพัฒนา	การส่งเสริม พัฒนาการผลิต และสร้างมูลค่าเพิ่มทางการเกษตรและอาหารปลอดภัย
๔. หลักการและเหตุผล	กรอบยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ “ฐานการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เชื่อมโยงระบบโลจิสติกส์ สร้างเมืองแห่งความสุขทุกช่วงวัย” นำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุข และตอบสนองตอบต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ระดับสูง เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และสร้างความสุขของคนไทย สังคมมีความมั่นคง เสมอภาคและเป็นธรรม ประเทศสามารถแข่งขันได้ในระบบเศรษฐกิจ ภายใต้กรอบนโยบายการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ กำหนดแผนงานฟื้นฟูเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชนผ่านการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมเพื่อสร้างงานสร้างอาชีพ โดยการส่งเสริมตลาดสำหรับผลผลิต และผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชนที่เชื่อมโยงกับการท่องเที่ยวหรือภาคบริการอื่น การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในชุมชน การจัดหาปัจจัยการผลิตและสิ่งอำนวย ความสะดวกที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชน รวมทั้งการสร้างการเข้าถึงช่องทางการตลาด พร้อมทั้งยกระดับมาตรฐานคุณภาพและมูลค่าเพิ่มของสินค้าและผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและชุมชน สนับสนุนการนำแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการท่องเที่ยวชุมชน มาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการของชุมชนบนฐานศักยภาพของพื้นที่ โดยนำความรู้ทางวิชาการ เทคโนโลยี นวัตกรรม ภูมิปัญญา และความคิดสร้างสรรค์มาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การแปรรูป สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการด้วย ยังส่งผลกระทบต่อภาคเศรษฐกิจในระดับมหภาค กระทบต่อห่วงโซ่อุปทาน การสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้ผลิตผลทางการเกษตร จึงทำให้ต้องมีการพัฒนาให้เกษตรกรมีความสามารถในการพึ่งพาตนเองได้ เกิดภูมิคุ้มกันเพื่อรองรับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงในสถานการณ์ต่างๆ ตลอดจนความเปลี่ยนแปลงสู่ความปกติใหม่ (New Normal) ทั้งจากปัจจัยด้านการผลิต การตลาด และผู้บริโภค สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศในระยะ ๕ ปี ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ที่มุ่งยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตสินค้าเกษตร ผลักดันส่งเสริมการสร้าง

หัวข้อ	รายละเอียด
	มูลค่าเพิ่มโดยใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒ (สกลนคร นครพนม และมุกดาหาร) มีพื้นที่เกษตรกรรม ๗,๗๓๘,๘๗๘ ไร่ ครัวเรือนเกษตรกรจำนวน ๔๐๐,๑๐๒ ครัวเรือน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ผล ๔๑,๔๙๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๔ ของพื้นที่เกษตรกรรมทั้งหมด เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ และสภาวะเศรษฐกิจโลกส่งผลให้ต้นทุนการผลิตสินค้าเกษตรเพิ่มสูงขึ้น ขาดความมั่นคงด้านอาหาร **ความเร่งด่วน : เร่งด่วนมาก** จากสถานการณ์ดังกล่าวจึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องพัฒนาเกษตรกรกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒ (นครพนม สกลนคร มุกดาหาร) ให้มีความมั่นคงทางด้านอาหารและสร้างรายได้ โดยส่งเสริมเกษตรกรในกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒ ให้มีความรู้เรื่องการผลิตไม้ผลสู่เกษตรมูลค่าสูง และสามารถพัฒนาต่อยอดให้ได้คุณภาพมาตรฐาน แปรรูปและพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า พร้อมทั้งส่งเสริมการปลูกพืชผักและสมุนไพรเพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ด้วยการนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการเกษตรมาใช้ในกระบวนการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรของกลุ่มจังหวัด จึงเห็นสมควรให้มีการส่งเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สินค้าเกษตรที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดให้ได้คุณภาพ ปลอดภัย โดยมีการบูรณาการร่วมกันหลายภาคส่วน ทั้งภาคการศึกษา ภาคเอกชน ภาคราชการ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนเป็นสำคัญ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนต่อไป
๕. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเป็นการสร้างโอกาสให้แก่เกษตรกรในการยกระดับประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพและสามารถประกอบธุรกิจให้สอดคล้องต่อความเปลี่ยนแปลงสู่ความชีวิตวิถีใหม่ (New Normal) ๒. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรมีความรู้และทักษะในการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน ๓.พัฒนาศักยภาพการแปรรูปสินค้าเกษตรด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์คุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร เพื่อส่งเสริมการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์ให้เป็นเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. เพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางในการสร้างงาน สร้างรายได้ให้กับเกษตรกร เกิดการกระจายรายได้สู่พื้นที่เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในพื้นที่ และบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง ๕. มีผักและอาหารโปรตีนจากสัตว์ไว้บริโภคในครัวเรือน ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในครัวเรือน และจำหน่ายเป็นรายได้เสริม
๖. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	๑. เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ ๙๐ ผ่านการฝึกอบรมตามหลักสูตร ๒. กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต จำนวน ๔ กลุ่ม

หัวข้อ	รายละเอียด
	๓. กลุ่มเกษตรกรได้รับการออกแบบผลิตภัณฑ์และพัฒนาบรรจุภัณฑ์จำนวน ๔ ผลิตภัณฑ์
๗. พื้นที่เป้าหมาย	พื้นที่จังหวัดนครพนม
๘. กิจกรรมหลัก	มีกิจกรรมหลัก จำนวน ๔ กิจกรรม เกษตรกร ๔๐๐ ราย
พื้นที่จังหวัดนครพนม	**งบประมาณดำเนินการของจังหวัดนครพนม ๒,๙๒๒,๐๐๐ บาท**
กิจกรรมที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไม้ผล** หลักสูตรรุ่นละ ๑ วัน จำนวน ๔ รุ่น เป้าหมาย กลุ่มเกษตรกร จำนวน ๔๐๐ ราย พื้นที่เข้าร่วมโครงการ ๑,๒๐๐ ไร่ **๑๗๒,๐๐๐ บาท** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม -
กิจกรรมที่ ๒ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**สนับสนุนปัจจัยการผลิตต้นแบบการผลิตไม้ผลแบบผสมผสาน** **กิจกรรมที่ ๒.๑ ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไม้ผล** กลุ่มเกษตรกร จำนวน ๔๐๐ ราย สนับสนุนปัจจัยการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักสวนครัว พันธุ์ไม้ผล (ทุเรียน,เงาะ,ลิ้นจี่,มะขามเปรี้ยวฝักโต ฯลฯ) พันธุ์พืชสมุนไพร (กระชาย ,ขมิ้นชัน) **๑,๙๒๐,๐๐๐ บาท** สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม -
กิจกรรมที่ ๓ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**พัฒนาศักยภาพกลุ่มเกษตรกร แปรรูปไม้ผล ในการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันและประชาสัมพันธ์** **กิจกรรมที่ ๓.๑ พัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ** - ค่าจ้างเหมาออกแบบผลิตภัณฑ์และจัดทำบรรจุภัณฑ์ต้นแบบไม้ผล จำนวน ๔ กลุ่มๆละ ๑ ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท **๘๐๐,๐๐๐ บาท** มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติสกลนคร -
กิจกรรมที่ ๔ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**ติดตามประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน** - ค่าจ้างเหมาจัดทำสรุปผลการดำเนินงานโครงการ **๓๐,๐๐๐ บาท** สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม -
๙. หน่วยงานดำเนินการ	สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
๑๐. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	๑ ปี (ต.ค.๖๖ – ก.ย.๖๗)
๑๑. งบประมาณ	**๒,๙๒๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)**

หัวข้อ	รายละเอียด
๑๒. ผลผลิต (Output)	๑. เกษตรกรได้รับความรู้และทักษะในการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน จำนวน ๔๐๐ ราย ๒. กลุ่มเกษตรกร จำนวน ๔ กลุ่ม ได้รับการออกแบบผลิตภัณฑ์พร้อมบรรจุภัณฑ์ กลุ่มละ ๑ ผลิตภัณฑ์ ๓. กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการสนับสนุนปัจจัยการผลิต
๑๓. ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการ (Outcome)	๑. เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการร้อยละ ๙๐ มีความรู้ในการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัยแบบผสมผสาน ๒. กลุ่มเกษตรกรของกลุ่มจังหวัดมีกระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ๓. กลุ่มเกษตรกรสามารถลดรายจ่ายในครัวเรือนทำให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้น

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๑)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**โครงการการใช้ปุ๋ยชีวภาพ PGPR๒ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว พื้นที่จังหวัดนครพนม**
๒. แนวทางพัฒนา	**๒.๑ ความเชื่อมโยงกับแผนระดับต่าง ๆ** ๑. ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ : ประเด็น การเกษตร แผนย่อย เกษตรปลอดภัย ๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : หมุดหมายที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง ๔. ยุทธศาสตร์กลุ่มจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย ๕. ยุทธศาสตร์จังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม **๑.๒ นโยบายของรัฐบาล** โมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model)
๓. หลักการและเหตุผล	จังหวัดนครพนมมีพื้นที่ทั้งหมด ๓.๔๗ ล้านไร่ มีประชากร ๗.๑๘ แสนราย ประกอบไปด้วย ๑๒ อำเภอ พื้นที่มีลักษณะเลียบยาวตามแนวชายฝั่งขวาของแม่น้ำโขงประมาณ ๑๗๔ กิโลเมตร ส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยเกษตรกรมีการปลูกพืชหลักคือข้าว ในปีการผลิต ๒๕๖๓/๒๕๖๔ มีพื้นที่ปลูกข้าว ๑.๕๙ ล้านไร่ มีผลผลิต ๖.๒๘ แสนตัน ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ อยู่ที่ ๓๙๕ กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งผลผลิตเฉลี่ยยังต่ำอยู่ โดยปัจจัยที่มีผลต่อผลผลิตข้าวที่สำคัญคือการใช้ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ การนำปุ๋ยชีวภาพ PGPR๒ ซึ่งเป็นปุ๋ยชีวภาพที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้แก่ข้าวโดยกลไกปุ๋ยชีวภาพ PGPR๒ จะไปช่วยให้การเจริญเติบโตของข้าวมีความสมบูรณ์ทนต่อสภาพอากาศ ช่วยให้ลำต้นแข็งแรง และปุ๋ยชีวภาพแหนแดง เป็นปุ๋ยพืชสดที่ช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพการตรึงไนโตรเจนให้กับต้นข้าว ทำให้ลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยยูเรีย และในสภาวะปัจจุบันปุ๋ยเคมีมีราคาจำหน่ายที่สูงกว่าในอดีตเป็นอย่างมาก และปุ๋ยทั้งสองชนิดไม่ส่งผลอันตรายต่อเกษตรกรผู้ใช้และต้นข้าว อีกทั้งยังช่วยยกระดับผลผลิตของข้าวให้สูงขึ้นด้วย
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวด้วยปุ๋ยชีวภาพ PGPR๒ และ ปุ๋ยพืชสดแหนแดง ๒.เพื่อพัฒนาศักยภาพของเกษตรกรผู้ผลิตข้าวของจังหวัดนครพนม
๕. ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	มีเกษตรกรที่เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๓๖๐ ราย และสร้างแปลงเกษตรแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว จำนวน ๑๒ ราย พื้นที่ ๓๖ ไร่
๖. พื้นที่เป้าหมาย	๑๒ อำเภอ จังหวัดนครพนม ได้แก่ อำเภอเมืองนครพนม อำเภอนาแก อำเภอปลาปาก อำเภอธาตุพนม อำเภอวังยาง อำเภอเรณูนคร อำเภอท่าอุเทน อำเภอโพนสวรรค์ อำเภอบ้านแพง อำเภอศรีสงคราม อำเภอนาหว้า และอำเภอนาทม
๗. กิจกรรมหลักของโครงการ	กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมฝึกอบรม งบประมาณ ๑๘๗,๒๐๐ บาท กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมแปลงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว งบประมาณ ๑๗๖,๗๖๐ บาท กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมตรวจติดตาม ให้คำแนะนำ งบประมาณ ๑๒๒,๖๐๐ บาท

หัวข้อ	รายละเอียด
๗.๑ กิจกรรมหลักที่ ๑	กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมฝึกอบรม งบประมาณ ๑๘๗,๒๐๐ บาท ๑.อบรมเกษตรกร ๑ วัน ๑ รุ่น ๓๐ ราย รวม ๓๖๐ ราย - ค่าอาหารกลางวัน ๑๕๐ บาท/มื้อ (๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๓๖๐ ราย) เป็นเงิน ๕๔,๐๐๐ บาท - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท/มื้อ (๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓๖๐ ราย) เป็นเงิน ๒๕,๒๐๐ บาท - ค่าเอกสารการอบรม ๓๐ บาท/ชุด (๓๐ บาท x ๑ ชุด x ๓๖๐ ราย) เป็นเงิน ๑๐,๘๐๐ บาท - ค่าพาหนะเกษตรกร ๑๕๐ บาท/เที่ยว (๑๕๐ บาท x ๑ เที่ยว x ๓๖๐ ราย) เป็นเงิน ๕๔,๐๐๐ บาท - ค่าวิทยากร ๖๐๐ บาท/ชั่วโมง (๖๐๐ บาท x ๖ ชั่วโมง x ๑๒ อำเภอ) เป็นเงิน ๔๓,๒๐๐ บาท **งบประมาณ** **๑๘๗,๒๐๐ บาท** **ผู้รับผิดชอบ** **ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรครพนม**
๗.๒ กิจกรรมหลักที่ ๒	กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมแปลงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว งบประมาณ ๑๗๖,๗๖๐ บาท ๑. สนับสนุนปัจจัยการผลิตพันธุ์พืช ได้แก่ ปุ๋ยชีวภาพ PGPR๒ บ่อแหนแดง และปุ๋ย จำนวน ๑๒ แปลงๆละ ๓ ไร่ - ค่าปุ๋ยชีวภาพ PGPR๒ ๖๐ บาท/ถุง (๖๐ บาท x ๑๐๘ ถุง) เป็นเงิน ๖,๔๘๐ บาท - ค่าบ่อแม่พันธุ์แหนแดง ๓,๐๐๐ บาท/บ่อ (๓,๐๐๐ บาท x ๑๒ บ่อ) เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐ บาท - ค่าปุ๋ยเคมีสูตร ๔๖-๐-๐ ราคา ๖๘๐ บาท/กระสอบ (๖๘๐ บาท x ๓๖ กระสอบ) เป็นเงิน ๒๔,๔๘๐ บาท - ค่าปุ๋ยเคมีสูตร ๑๘-๔๖-๐ ราคา ๑,๐๑๐ บาท/กระสอบ (๑,๐๑๐ บาท x ๓๖ กระสอบ) เป็นเงิน ๓๖,๓๖๐ บาท - ค่าปุ๋ยเคมีสูตร ๐-๐-๖๐ ราคา ๗๙๐ บาท/กระสอบ (๗๙๐ บาท x ๓๖ กระสอบ) เป็นเงิน ๒๘,๔๔๐ บาท - ค่าปุ๋ยคอก ๕๐ บาท/กระสอบ (๕๐ บาท x ๙๐๐ กระสอบ) เป็นเงิน ๔๕,๐๐๐ บาท **งบประมาณ** **๑๗๖,๗๖๐ บาท** **ผู้รับผิดชอบ** **ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรครพนม** **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** **-**
๗.๓ กิจกรรมหลักที่ ๓	กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมตรวจติดตาม ให้คำแนะนำ งบประมาณ ๑๒๒,๖๐๐ บาท ๑. ค่าตอบแทนใช้สอย และวัสดุ - ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔๐ บาท/วัน (๒๔๐ บาท x ๖๐ วัน x ๔ ราย) เป็นเงิน ๕๗,๖๐๐ บาท - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๑,๐๐๐ บาท/วัน (๑,๐๐๐ บาท x ๖๐ วัน) เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท - ค่ากระดาษ ๑๓๐ บาท/รีม (๑๓๐ บาท x ๒๐ รีม) เป็นเงิน ๒,๖๐๐ บาท - ค่าหมึกพิมพ์ ๘๐๐ บาท/ชุด (๘๐๐ บาท x ๓ ชุด) เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท **งบประมาณ** **๑๒๒,๖๐๐ บาท** **ผู้รับผิดชอบ** **ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรครพนม**

หัวข้อ	รายละเอียด
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม นางนิยม ไข่มุกข์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม เบอร์โทร ๐๔๒-๕๓๒๕๘๖ E-mail. nkpn.๑@hotmail.com
๘. ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ	ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๖
๙. งบประมาณ	งบประมาณ ๔๘๖,๕๖๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (Output)	เกษตรกรที่ได้รับการฝึกอบรม จำนวน ๓๖๐ ราย และสร้างแปลงเกษตรแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว จำนวน ๑๒ ราย พื้นที่ ๓๖ ไร่
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับผลลัพธ์ (Outcome)	เกษตรกรผู้ปลูกข้าวในพื้นที่จังหวัดนครพนมมีผลผลิตที่มากขึ้นและได้คุณภาพ

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๓/๒)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ส่งเสริมการลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	**๑. ที่มา** **๑.๑ ความสอดคล้องกับนโยบาย** ๑. แผนยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐ : ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน ๒. แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) : (๓) ด้านการเกษตร ๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ : หมุดหมายที่ ๑ ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรมูลค่าสูง ๔. แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๑ พัฒนาสินค้าเกษตรมูลค่าสูงและสินค้าเกษตรปลอดภัย แผนงาน : ยกระดับการผลิตสินค้าการเกษตรมูลค่าสูงและสร้างมาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ๕. แผนยุทธศาสตร์จังหวัด : ประเด็นการพัฒนาที่ ๒ การพัฒนาการเกษตรและอุตสาหกรรม การเกษตรเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม **๑.๒ สภาพปัจจุบัน** จังหวัดนครพนม มีพื้นที่การเกษตร ๒,๐๒๕,๕๓๐ ไร่ เกษตรกร จำนวน ๑๒๙,๕๐๐ครัวเรือน พืชเศรษฐกิจที่สำคัญหลายชนิด ได้แก่ ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง สับปะรด ลิ้นจี่ และพืชผักมีพืชที่เป็นอัตลักษณ์ท้องถิ่นและจดทะเบียนข้อบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) จำนวน ๒ ชนิด ได้แก่ สับปะรดท่าอุเทน และลิ้นจี่ นพ.๑ ซึ่งสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรกว่า ๓,๐๐๐ ครัวเรือน จังหวัดนครพนมได้เล็งเห็นความสำคัญในการสร้างอาชีพและรายได้ให้แก่เกษตรกร ตลอดจนการมีสะพานมิตรภาพไทย-ลาวแห่งที่ ๓ ซึ่งได้เปรียบทางโลจิสติกส์ และเป็นช่องทางในการส่งสินค้าไปจำหน่ายต่างไประเทศ จึงได้ส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ปลูกไม้ผลและพืชผัก เพื่อสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ จนถึงปัจจุบัน เช่น ลิ้นจี่ นพ.๑ (GI) สับประดท่าอุเทน (GI) ทุเรียน เงาะ มังคุด ขนุน และพืชผัก มีเนื้อที่ ๒๘,๑๕๒ ไร่ เกษตรกร ๙,๙๐๐ ครัวเรือน (ข้อมูล ปี ๒๕๖๔) **๒. สรุปสาระสำคัญ** สภาพปัญหา/สาเหตุ : **๒.๑ สภาพอากาศมีการเปลี่ยนแปลงส่งผลต่อการเจริญเติบโตหรือให้ผลผลิตของพืช** จากปรากฏการเอลนิโญ ลานิญา ทำให้สภาพอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากปกติ ส่งผลให้เกิดโรคและแมลงศัตรูพืชที่มีอยู่เดิม และอุบัติใหม่ ตลอดจนการชะงักการเจริญเติบโต การออกดอก และการให้ผลผลิตของไม้ผลได้ เช่น

หัวข้อ	รายละเอียด
	- ลิ้นจี่ นพ.๑ ก่อนที่จะออกดอก มีความต้องการอุณหภูมิต่ำ ประมาณ ๑๐-๒๐ องศาเซลเซียส ยาวนาน ๔ สัปดาห์ เพื่อกระตุ้นให้ลิ้นจี่ นพ.๑ ออกดอก หากปีใดอุณหภูมิไม่เป็นไปตามความต้องการของพืชดังกล่าว ก็จะไม่ออกดอกและไม่ให้ผลผลิต ตอลดจนโรคหนอนเจาะขั้วลิ้นจี่ทำให้ผลผลิตเสียหาย - สับปะรด พบโรคผลแกนในสับปะรด เกิดจากเชื้อแบคทีเรียเมื่อสภาพอากาศเหมาะแก่การเจริญเติบโตของเชื้อโรค ทำให้ผลสับประดเป็นสีน้ำตาลเข้มหรือแดง เนื้อกรอบและแข็งเป็นไต ตลาดไม่รับซื้อ และพบเชื้อราในต้นสับปะรดทำให้เกิดโรคเน่า - การแพร่ระบาดของโรคและแมลงในจังหวัดใกล้เคียง เช่น แมลงดำหนาม (ศัตรูปาล์มน้ำมัน) เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (ศัตรูข้าว) - การแพร่ระบาดโรคและแมลงศัตรูพืชในจังหวัดนครพนม พบโรครากเน่าโคนเน่า โรคใบไหม้ และแมลงกัดกินใบพืชผัก (ศัตรูพืชไร่/พืชผัก) เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจ จากปัญหาดังกล่าวอาจส่งผลต่อเพาะปลูกพืชในจังหวัดนครพนมได้ อาจทำให้เกษตรกรขาดรายได้ ขาดแคลนอาหาร ขาดความมั่นคงทางอาหาร ดังนั้น จึงมีความจำเป็นในการเตรียมความพร้อมในการป้องกันและควบคุมศัตรูพืชได้ทันท่วงที โดยการสร้างเกษตรกรต้นแบบเพื่อขยายผลการผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติและขยายผลต่อเกษตรกรรายอื่น ๆ ได้ **๒.๒ เกษตรกรยังขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดการศัตรูพืชแบบชีววิธี** กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีนโยบายส่งเสริมและสร้างศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) (ภาคผนวก) โดยจังหวัดนครพนม มี ศจช. จำนวน ๓๖ ศูนย์ กระจายอยู่ทุกอำเภอ จำนวน ๑๒ อำเภอ ๆ ละ ๒ ศูนย์ แต่การดำเนินงานเป็นการถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นและวัสดุอุปกรณ์ในการผลิตสารชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชไม่หลากหลาย ไม่เพียงพอและไม่ครอบคลุมพืชที่สำคัญในจังหวัดนครพนม ตลอดจนการศึกษาและฝึกทักษะเฉพาะในท้องถิ่นไม่หลากหลาย ทำให้การเรียนรู้ของกษตรกรไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร และการกระจายความรู้ยังไม่ทั่วถึง เกษตรกรขาดแรงกระตุ้นและประสบการณ์ **๒.๓ แนวโน้ม/ความเสี่ยง** จังหวัดนครพนมคาดการณ์ว่า ในอนาคต ๒ - ๓ ปีข้างหน้า ผลไม้ที่จังหวัดนครพนมส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่เพาะปลูก เช่น ลิ้นจี่ นพ.๑ ทุเรียน มะพร้าว ขนุน สับปะรด เป็นต้น เริ่มให้ผลผลิต โดยมีเนื้อที่ประมาณ ๑๐,๐๐๐ ไร่ มีแนวโน้มหรือมีความเสี่ยงของการระบาดศัตรูพืช จังหวัดนครพนมจึงต้องมีการเตรียมความพร้อมในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช **๓. ความเร่งด่วน** : เร่งด่วนมาก เพื่อเตรียมความพร้อมให้แก่เกษตรกรต้นแบบในการป้องกันเฝ้าระวัง และแก้ไขปัญหาการระบาดศัตรูพืช หากไม่ดำเนินการอาจส่งผลต่อรายได้ของเกษตรกรในอนาคตได้
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อสร้างเกษตรกรต้นแบบที่มีความรู้ความสามารถในการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติเพื่อทดแทนการใช้สารเคมี

หัวข้อ	รายละเอียด
	๒. เพื่อเพิ่มพูนประสบการณ์ให้แก่เกษตรกรต้นแบบ
๔. ตัวชี้วัดโครงการ	๑. จำนวนเกษตรกรต้นแบบ มีความรู้ความสามารถในการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ ร้อยละ ๙๐ ๒. จำนวนเกษตรกรต้นแบบและเจ้าหน้าที่ มีความพึงพอใจในการศึกษาดูงาน ร้อยละ ๘๐
๕. พื้นที่เป้าหมาย	กิจกรรมย่อยที่ ๑ ฝึกอบรมเกษตรกรต้นแบบการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ เพื่อลดการใช้สารเคมีในพื้นที่การเกษตร ณ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม และแปลงปลูกพืชของเกษตรกร กิจกรรมย่อยที่ ๒ ศึกษาดูงานการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ เพื่อลดการใช้สารเคมีในพื้นที่การเกษตร ณ จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดกาฬสินธุ์
๖.กิจกรรมหลักของโครงการ	
กิจกรรมหลักที่ ๑ ส่งเสริมลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**กิจกรรมย่อยที่ ๑ ฝึกอบรมเกษตรกรต้นแบบการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ เพื่อลดการใช้สารเคมีในพื้นที่การเกษตร** (โดยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เกษตรกรจำนวน ๓๖ ราย ๆ ละ ๑ วัน) ๒๗๓,๕๕๐ บาท สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม -
   งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	**กิจกรรมย่อยที่ ๒ ศึกษาดูงานการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ เพื่อลดการใช้สารเคมีในพื้นที่การเกษตร** (ศึกษาดูงานเกษตรกรและเจ้าหน้าที่ รวมจำนวน ๕๐ ราย ระยะเวลา ๓ วัน ๒ คืน) ๒๑๙,๐๐๐ บาท เกษตรจังหวัดนครพนม -
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	สำนักงานเกษตรจังหวัดนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘
๙. งบประมาณ	**๔๙๒,๕๕๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยสิบบาทถ้วน)**
๑๐. ผลผลิต (output)	๑. เกษตรกรต้นแบบ ได้รับการถ่ายทอดความรู้และทักษะในการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติ จำนวน ๓๖ ราย ๒. เกษตรกรต้นแบบและเจ้าหน้าที่ ได้ศึกดูงาน จำนวน ๕๐ ราย
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	๑. เกษตรกรต้นแบบมีความรู้ความสามารถในการผลิตและการใช้สารชีวภัณฑ์และแมลงศัตรูธรรมชาติเพื่อทดแทนการใช้สารเคมีในพื้นที่การเกษตร และสามารถขยายผลในพื้นที่และเกษตรกรรายอื่น ๆ ได้ ๒. เกษตรกรต้นแบบมีประสบการณ์ เกิดความเชื่อมั่น และมั่นใจในการจัดการศัตรูพืชแบบชีววิธี ๓. มีการป้องกันการระบาดศัตรูพืช เพื่อลดความเสี่ยงของผลผลิต ๓. เกษตรกรผู้ผลิตและผู้บริโภคมีความปลอดภัยจากการลดการใช้สารเคมี ๔. สภาพดิน แหล่งน้ำ สิ่งแวดล้อมดีขึ้น

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๓)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านม่วง**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ เป็นสถานีสูบน้ำฯ เดิม ซึ่งมีความยาวท่อไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรต่อเติมระบบท่อส่งน้ำเดิมเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มระยะท่อส่งน้ำเพื่อใช้ในการทำเกษตรกรรม ๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่ชลประทาน ๖๒๕ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขยายระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านม่วง ตำบลนาคูณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ต่อขยายระบบท่อส่งน้ำเดิม ความยาวท่อเพิ่มขึ้น ๒,๕๐๐ เมตร ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๕๐ วัน
๙. งบประมาณ	๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ความยาวท่อส่งน้ำเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๒,๕๐๐ เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่ชลประทาน ๖๒๕ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๗๕ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๔)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านน้อยทวย**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ เป็นสถานีสูบน้ำฯ เดิม ซึ่งมีความยาวท่อไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรต่อเติมระบบท่อส่งน้ำเดิมเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มระยะท่อส่งน้ำเพื่อใช้ในการทำเกษตรกรรม ๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่ชลประทาน ๕๐๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านน้อยทวย ตำบลโนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขยายระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านน้อยทวย ตำบลโนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ต่อขยายระบบท่อส่งน้ำเดิม ความยาวท่อเพิ่มขึ้น ๒,๐๐๐ เมตร ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๕๐ วัน
๙. งบประมาณ	๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ความยาวท่อส่งน้ำเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๒,๐๐๐ เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่ชลประทาน ๕๐๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๖๕ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๕)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านดงน้อย**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ เป็นสถานีสูบน้ำฯ เดิม ซึ่งมีความยาวท่อไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรต่อเติมระบบท่อส่งน้ำเดิมเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มระยะท่อส่งน้ำเพื่อใช้ในการทำเกษตรกรรม ๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่ชลประทาน ๑,๐๐๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านดงน้อย ตำบลสามผง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขยายระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านดงน้อย ตำบลสามผง อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ต่อขยายระบบท่อส่งน้ำเดิม ความยาวท่อเพิ่มขึ้น ๓,๕๐๐ เมตร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๘๐ วัน
๙. งบประมาณ	๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ความยาวท่อส่งน้ำเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๓,๕๐๐ เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่ชลประทาน ๑,๐๐๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๘๐ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๖)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านพนอม**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	๑. สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ เป็นสถานีสูบน้ำฯ เดิม ซึ่งมีความยาวท่อไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรต่อเติมระบบท่อส่งน้ำเดิมเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มระยะท่อส่งน้ำเพื่อใช้ในการทำเกษตรกรรม ๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่ชลประทาน ๖๒๕ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านพนอม ตำบลพนอม อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขยายระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านพนอม ตำบลพนอม อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ต่อขยายระบบท่อส่งน้ำเดิม ความยาวท่อเพิ่มขึ้น ๒,๕๐๐ เมตร ๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๕๐ วัน
๙. งบประมาณ	๑๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ความยาวท่อส่งน้ำเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๒,๕๐๐ เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่ชลประทาน ๖๒๕ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๗๕ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๗)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	แก้มลิงหนองบ่อเกลือพร้อมอาคารประกอบ บ้านลาดชมพู
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	โครงการขุดลอกและโครงการแก้มลิง ซึ่งมีปริมาณในการกักเก็บน้ำที่น้อยไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรที่จะขุดลอกเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มพื้นที่รับประโยชน์ ๒. เพื่อเพิ่มปริมาณเก็บกักน้
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่รับประโยชน์ ๔๐๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านลาดชมพู ตำบลท่าลาด อำเภอเรณูนคร จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	แก้มลิงหนองบ่อเกลือพร้อมอาคารประกอบ
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	แก้มลิงหนองบ่อเกลือพร้อมอาคารประกอบ บ้านลาดชมพู ตำบลท่าลาด อำเภอเรณุนคร จังหวัดนครพนม ปริมาณเก็บกักเพิ่มขึ้น ๘๐,๐๐๐ ลบ.ม. ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพน
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๘๐ วัน
๙. งบประมาณ	๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ปริมาณเก็บกักเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๘๐,๐๐๐ ลบ.ม.
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่รับประโยชน์ ๔๐๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๗๕ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๘)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	ขุดลอกแก้มลิงหนองจระเข้ พร้อมอาคารประกอบ **บ้านคำไฮ**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	โครงการขุดลอกและโครงการแก้มลิง ซึ่งมีปริมาณในการกักเก็บน้ำที่น้อยไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรที่จะขุดลอกเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มพื้นที่รับประโยชน์ ๒. เพื่อเพิ่มปริมาณเก็บกักน้ำ
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่รับประโยชน์ ๔๐๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านคำไฮ ตำบลบ้านแพง อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขุดลอกแก้มลิงหนองจระเข้พร้อมอาคารประกอบ
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขุดลอกแก้มลิงหนองจระเข้พร้อมอาคารประกอบ บ้านคำไฮ ตำบลบ้านแพง อำเภอบ้านแพง จังหวัดนครพนม ปริมาณเก็บกักเพิ่มขึ้น ๑๐๐,๐๐๐ ลบ.ม. ๒๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๘๐ วัน
๙. งบประมาณ	๒๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ปริมาณเก็บกักเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๑๐๐,๐๐๐ ลบ.ม.
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่รับประโยชน์ ๔๐๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๙๐ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๙)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	อาคารบังคับน้ำห้วยยางพร้อมขุดลอก บ้านนาทุ่งมั่ง
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	อาคารบังคับน้ำเป็นแบบประตูระบายน้ำซึ่งสามารถควบคุมระดับและปริมาณน้ำได้ดี เนื่องจากสามารถยกระดับน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำได้ตามระดับที่ต้องการและยังสามารถยกบานระบายพ้นน้ำเพื่อทำการระบายน้ำในปริมาณมากๆ ในกรณีน้ำหลาก นอกจากนี้จะทำให้สามารถระบายทรายได้ดีกว่าและไม่ทำให้เกิดการทับถมของสิ่งปฏิกูล
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มพื้นที่รับประโยชน์ ๒. เพื่อเพิ่มปริมาณเก็บกักน้ำ
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่รับประโยชน์ ๓๐๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านนาทุ่งมั่ง ตำบลบ้านแก้ง อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	อาคารบังคับน้ำห้วยยางพร้อมขุดลอก
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	อาคารบังคับน้ำห้วยยางพร้อมขุดลอก บ้านนาทุ่งมั่ง ตำบลบ้านแก้ง อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ปริมาณเก็บกักเพิ่มขึ้น ๔๐,๐๐๐ ลบ.ม. ๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๘๐ วัน
๙. งบประมาณ	๑๘,๐๐๐,๐๐๐ บา
๑๐. ผลผลิต (output)	ปริมาณเก็บกักเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๔๐,๐๐๐ ลบ.ม.
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่รับประโยชน์ ๓๐๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๘๐ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๑๐)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	อาคารบังคับน้ำ บ้านไชยบุรี
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	อาคารบังคับน้ำเป็นแบบประตูระบายน้ำซึ่งสามารถควบคุมระดับและปริมาณน้ำได้ดี เนื่องจากสามารถยกระดับน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำได้ตามระดับที่ต้องการและยังสามารถยกบานระบายพ้นน้ำเพื่อทำการระบายน้ำในปริมาณมากๆ ในกรณีน้ำหลาก นอกจากนี้จะทำให้สามารถระบายทรายได้ดีกว่าและไม่ทำให้เกิดการทับถมของสิ่งปฏิกูล
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มพื้นที่รับประโยชน์ ๒. เพื่อเพิ่มปริมาณเก็บกักน้ำ
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่รับประโยชน์ ๒๐๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านไชยบุรี ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	อาคารบังคับน้ำ
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	อาคารบังคับน้ำ บ้านไชยบุรี ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ปริมาณเก็บกักเพิ่มขึ้น ๒๐,๐๐๐ ลบ.ม. ๑๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๘๐ วัน
๙. งบประมาณ	๑๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ปริมาณเก็บกักเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๒๐,๐๐๐ ลบ.ม.
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่รับประโยชน์ ๒๐๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๗๕ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๑๑)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า บ้านท่าเรือ**
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ เป็นสถานีสูบน้ำฯ เดิม ซึ่งมีความยาวท่อไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรต่อเติมระบบท่อส่งน้ำเดิมเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มระยะท่อส่งน้ำเพื่อใช้ในการทำเกษตรกรรม ๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่ชลประทาน ๖๒๕ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านท่าเรือ ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขยายระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่าเรือ ตำบลท่าเรือ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ต่อขยายระบบท่อส่งน้ำเดิม ความยาวท่อเพิ่มขึ้น ๒,๕๐๐ เมตร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๘๐ วัน
๙. งบประมาณ	๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ความยาวท่อส่งน้ำเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๒,๕๐๐ เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่ชลประทาน ๖๒๕ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๑๑๐ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๑๒)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า** บ้านเหล่าทุ่ง
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ เป็นสถานีสูบน้ำฯ เดิม ซึ่งมีความยาวท่อไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรต่อเติมระบบท่อส่งน้ำเดิมเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มระยะท่อส่งน้ำเพื่อใช้ในการทำเกษตรกรรม ๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่ชลประทาน ๑,๐๐๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านเหล่าทุ่ง ตำบลสีชมพู อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขยายระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านเหล่าทุ่ง ตำบลสีชมพู อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม ต่อขยายระบบท่อส่งน้ำเดิม ความยาวท่อเพิ่มขึ้น ๓,๓๐๐ เมตร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพน
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพน
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๘๐ วัน
๙. งบประมาณ	๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ความยาวท่อส่งน้ำเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๓,๓๐๐ เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่ชลประทาน ๑,๐๐๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๙๐ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๑๓)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า** บ้านน้ำก่ำใต้
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ เป็นสถานีสูบน้ำฯ เดิม ซึ่งมีความยาวท่อไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรต่อเติมระบบท่อส่งน้ำเดิมเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มระยะท่อส่งน้ำเพื่อใช้ในการทำเกษตรกรรม ๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่ชลประทาน ๕๖๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านน้ำก่ำใต้ ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขยายระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านน้ำก่ำใต้ ตำบลน้ำก่ำ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ต่อขยายระบบท่อส่งน้ำเดิม ความยาวท่อเพิ่มขึ้น ๒,๒๕๐ เมตร ๑๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพน
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๘๐ วัน
๙. งบประมาณ	๑๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ความยาวท่อส่งน้ำเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๒,๒๕๐ เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่ชลประทาน ๕๖๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๙๐ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๑๔)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า** บ้านท่าบ่อ
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ เป็นสถานีสูบน้ำฯ เดิม ซึ่งมีความยาวท่อไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรต่อเติมระบบท่อส่งน้ำเดิมเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มระยะท่อส่งน้ำเพื่อใช้ในการทำเกษตรกรรม ๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่ชลประทาน ๕๐๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านท่าบ่อ ตำบลท่าบ่อสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขยายระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่าบ่อ ตำบลท่าบ่อสงคราม อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ต่อขยายระบบท่อส่งน้ำเดิม ความยาวท่อเพิ่มขึ้น ๒,๐๐๐ เมตร ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๕๐ วัน
๙. งบประมาณ	๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ความยาวท่อส่งน้ำเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๒,๐๐๐ เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่ชลประทาน ๕๐๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๗๕ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๑๕)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า** บ้านนาถ่อน หมู่ ๑,๒
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ เป็นสถานีสูบน้ำฯ เดิม ซึ่งมีความยาวท่อไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรต่อเติมระบบท่อส่งน้ำเดิมเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มระยะท่อส่งน้ำเพื่อใช้ในการทำเกษตรกรรม ๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่ชลประทาน ๗๕๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านนาถ่อน ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขยายระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านนาถ่อน หมู่ ๑,๒ ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ต่อขยายระบบท่อส่งน้ำเดิม ความยาวท่อเพิ่มขึ้น ๓,๐๐๐ เมตร ๑๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๕๐ วัน
๙. งบประมาณ	๑๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ความยาวท่อส่งน้ำเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๓,๐๐๐ เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่ชลประทาน ๗๕๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๙๐ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑
(Project idea รายโครงการ ป.๓/๑๖)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า** บ้านกกไฮ
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ เป็นสถานีสูบน้ำฯ เดิม ซึ่งมีความยาวท่อไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรต่อเติมระบบท่อส่งน้ำเดิมเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มระยะท่อส่งน้ำเพื่อใช้ในการทำเกษตรกรรม ๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่ชลประทาน ๗๕๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านกกไฮ ตำบลดงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขยายระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านกกไฮ ตำบลดงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ต่อขยายระบบท่อส่งน้ำเดิม ความยาวท่อเพิ่มขึ้น ๓,๐๐๐ เมตร ๑๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๕๐ วัน
๙. งบประมาณ	๑๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ความยาวท่อส่งน้ำเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๓,๐๐๐ เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่ชลประทาน ๗๕๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๗๕ ครัวเรือน

แบบ กษ.๑-๑

(Project idea รายโครงการ ป.๓/๑๗)

แบบสรุปโครงการแบบย่อ (Project idea)

ประเด็นการพัฒนาที่ ๓ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล และยั่งยืน

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ชื่อโครงการ	**ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า** บ้านโพนงาม
๒. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำ เป็นสถานีสูบน้ำฯ เดิม ซึ่งมีความยาวท่อไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียง เห็นควรต่อเติมระบบท่อส่งน้ำเดิมเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑. เพื่อเพิ่มระยะท่อส่งน้ำเพื่อใช้ในการทำเกษตรกรรม ๒. เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	พื้นที่ชลประทาน ๕๐๐ ไร่
๕. พื้นที่เป้าหมาย	บ้านโพนงาม ตำบลนาคำ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม
๖. กิจกรรมหลักของโครงการ	ขยายระบบส่งน้ำระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า
กิจกรรมหลักที่ ๑ งบประมาณ ผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ขยายระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโพนงาม ตำบลนาคำ อำเภอศรีสงคราม จังหวัดนครพนม ต่อขยายระบบท่อส่งน้ำเดิม ความยาวท่อเพิ่มขึ้น ๒,๐๐๐ เมตร ๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท นายศาสตรา พรหมรักษ์ โครงการชลประทานนครพนม
๗. หน่วยงานดำเนินงาน	โครงการชลประทานนครพนม
๘. ระยะเวลาในการดำเนินงาน	๑๕๐ วัน
๙. งบประมาณ	๑๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๑๐. ผลผลิต (output)	ความยาวท่อส่งน้ำเพิ่มขึ้นทั้งหมด ๒,๐๐๐ เมตร
๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	พื้นที่ชลประทาน ๕๐๐ ไร่ ครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๗๐ ครัวเรือน