

โครงการที่ ๑

๑. ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าว

๒. หลักการและเหตุผล

ตำบลใหม่นาเพียงเป็นตำบลที่เกษตรกรส่วนใหญ่ในตำบลประกอบอาชีพทำนาเป็นอาชีพหลักโดยทั้งตำบลมีพื้นที่นาประมาณ ๑๙,๐๐๐ ไร่ จากสภาพทางกายภาพตำบลใหม่นาเพียงไม่มีแม่น้ำไหลผ่านจึงทำนาได้เพียงปีละครั้งเท่านั้น ดังนั้นในการทำนาของเกษตรกรใน ๑ รอบ จึงต้องมีการบริหารจัดการที่ดี

จากการใช้พื้นที่ในการทำนาเพียงอย่างเดียว ไม่มีการปลูกพืชอื่นหมุนเวียน จึงทำให้เกิดการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช เพราะวงจรชีวิตของแมลงศัตรูพืชมี พื้นที่ๆใช้ในการดำรงชีวิตและสืบพันธุ์ตลอดทั้งปี โดยมีแมลงศัตรูพืชที่สำคัญคือหนอนกอข้าว หนอนห่อใบข้าว และในรอบปีการเพาะปลูกที่ผ่านมาเกษตรกรนอกจากจะประสบปัญหาจากแมลงศัตรูพืชแล้วยังเกิดโรคพืชจากกลุ่มเชื้อราเป็นจำนวนมาก โดยโรคที่สำคัญคือโรคข้าวไหม้ ซึ่งจากสภาวะปัญหาดังกล่าวยังผลให้เกษตรกรประสบปัญหาทางด้านต้นทุนที่เพิ่มขึ้นจากการใช้สารเคมีในการกำจัดศัตรูพืชและผลกระทบจากผลผลิตที่ลดลงซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อรายรับและรายจ่ายของเกษตรกร

จากการสอบถามและสัมภาษณ์เกษตรกรในพื้นที่พบว่าเกษตรกรส่วนมากยังขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องไม่ว่าจะเป็นทางด้านการผลิต การจัดการแมลงศัตรูพืช การวินิจฉัยโรคพืช จากปัญหาดังกล่าวนำมาซึ่งการใช้สารเคมีและการจัดการผลิตที่ไม่มีประสิทธิภาพ ไม่สามารถแก้ไขปัญหา ได้อย่างตรงจุดและถูกต้องตามกรรมวิธี ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่ต้องมีการอบรมถ่ายทอดความรู้ให้กับเกษตรกรเพื่อให้ลดความเสี่ยงทางด้านการผลิตไม่ว่าจะเป็นทางด้านต้นทุน ด้านสุขภาพและด้านสิ่งแวดล้อมอันจะนำพาให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และสามารถประกอบอาชีพเกษตรกรรมได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องทางด้านการผลิตข้าว การวินิจฉัยโรคและแมลงศัตรูพืชในนาข้าว ตลอดจนจนถึงการใช้สารเคมีและสารชีวภัณฑ์ในการควบคุมโรคและแมลงศัตรูในนาข้าว

๓.๒ เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ในกลุ่มเกษตรกรไม่ว่าจะเป็นทางด้านปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในชุมชนและองค์ความรู้ในระดับชุมชน

๔. เป้าหมาย

เกษตรกรผู้เข้าร่วมอบรม ๕๐ ราย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีที่ ๒๕๖๖	หมู่ที่ ๑-๑๔	จำนวน ๕๐ ราย
ปีที่ ๒๕๖๗	หมู่ที่ ๑-๑๔	จำนวน ๕๐ ราย
ปีที่ ๒๕๖๘	หมู่ที่ ๑-๑๔	จำนวน ๕๐ ราย
ปีที่ ๒๕๖๙	หมู่ที่ ๑-๑๔	จำนวน ๕๐ ราย
ปีที่ ๒๕๗๐	หมู่ที่ ๑-๑๔	จำนวน ๕๐ ราย

๖. พื้นที่ดำเนินการ

ศูนย์ส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชนตำบลใหม่นาเพียง บ้านถลุงเหล็ก ต.ใหม่นาเพียง อ.แวงใหญ่ จ.ขอนแก่น

๗. แผนการดำเนินการ

๗.๑ อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

๗.๒ ฝึกปฏิบัติ

๘. วิธีดำเนินการ

องค์การบริหารส่วนตำบลใหม่นาเพียง ร่วมกับสำนักงานเกษตรอำเภอแวงใหญ่และศูนย์บริหารศัตรูพืชจังหวัดขอนแก่น ดำเนินกิจกรรมดังนี้

๘.๑ จัดฝึกอบรมการผลิตข้าว การวินิจฉัยโรคและแมลงศัตรูพืชในนาข้าว ตลอดจนถึงการใช้สารเคมีและสารชีวภัณฑ์ในการควบคุมโรคและแมลงศัตรูในนาข้าว

๘.๒ จัดเตรียมเอกสารประกอบการเรียนรู้

- เอกสารประกอบการเรียนรู้
- เอกสารส่งเสริมและแนะนำด้านวิชาการ

๙. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณจากองค์การบริหารส่วนตำบลใหม่นาเพียง ค่าส่งเสริมศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ตั้งไว้ จำนวน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตามรายการดังต่อไปนี้

๙.๑ ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการให้ความรู้แก่เกษตรกรจำนวน ๕,๐๐๐ บาท

๙.๒ ค่าอาหาร/อาหารว่าง/เครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมอบรมฯ จำนวน ๕๐ คน ๆ ละ ๑๒๐ บาท ๒ ครั้ง เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท

๙.๓ ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นเงิน ๒,๔๐๐ บาท

๙.๔ ค่าป้ายฝึกอบรม เป็นเงิน ๖๐๐ บาท

๙.๕ ค่าสถานที่ฝึกอบรม เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท

รวมงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการทั้งสิ้น ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

- หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้ตามความเหมาะสม

๑๐. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๐.๑ เกษตรกรมีความรู้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวและการจัดการกับศัตรูพืช

๑๐.๒ เกษตรกรสามารถลดต้นทุนในการผลิตข้าวได้

๑๐.๓ เกษตรกรสามารถประกอบอาชีพเกษตรกรรมได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

๑๐.๔ ลดการใช้สารเคมีในนาข้าว

โครงการที่ ๒

๑. ชื่อโครงการ ส่งเสริมการทำการเกษตรแบบผสมผสานตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

๒. หลักการและเหตุผล

จากการผลิตพืชเชิงเดี่ยวของเกษตรกรส่วนใหญ่ ทำให้เกษตรกรเสี่ยงต่อการลงทุน จากสภาวะภัยธรรมชาติ เช่น ฝนแล้ง น้ำท่วม และราคาผลผลิตที่ไม่แน่นอน บางปีผลผลิตมีไม่เพียงพอแม้แต่จะบริโภคในครัวเรือน จึงควรส่งเสริมเกษตรกรมีการกระจายการผลิต ในรูปแบบทำการเกษตรผสมผสานตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง โดยการขุดลอกสระสำหรับเก็บน้ำและเลี้ยงปลา การปลูกไม้ยืนต้นสำหรับใช้สอย ไม้ผล พืชผัก และเลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นการกระจายแรงงานให้มั่งนันทตลอดปี มีอาหารบริโภค ลดความเสี่ยง และลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร

ศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลใหม่นาเพียง จึงได้จัดทำโครงการทำการเกษตรผสมผสานตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ขึ้นเพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรได้เรียนรู้เรื่องการกระจายการผลิตในไร่นาของตนเอง ซึ่งจะทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และสามารถพึ่งพาตนเองได้

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ ลดความเสี่ยงจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยว
- ๓.๒ มีอาหารบริโภค ลดรายจ่าย และเพิ่มรายได้ให้แก่ครัวเรือนเกษตรกร

๔. เป้าหมาย

- ๔.๑ จัดตั้งกลุ่มและส่งเสริมการจัดทำแปลงเรียนรู้เกษตรผสมผสานตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง
- ๔.๒ ฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรผสมผสานตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง
- ๔.๓ สามารถลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ให้ครัวเรือนเกษตรกร
- ๔.๔ เกษตรกรมีงานทำตลอดปี ช่วยลดการเคลื่อนย้ายแรงงานไปทำงานนอกพื้นที่

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีที่ ๒๕๖๖	หมู่ที่ ๑-๑๔	จำนวน ๒๐ ราย
ปีที่ ๒๕๖๗	หมู่ที่ ๑-๑๔	จำนวน ๒๐ ราย
ปีที่ ๒๕๖๘	หมู่ที่ ๑-๑๔	จำนวน ๒๐ ราย
ปีที่ ๒๕๖๙	หมู่ที่ ๑-๑๔	จำนวน ๒๐ ราย
ปีที่ ๒๕๗๐	หมู่ที่ ๑-๑๔	จำนวน ๒๐ ราย

๖. พื้นที่ดำเนินการ

หมู่ที่ ๑-๑๔ ตำบลใหม่นาเพียง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

๗. แผนการดำเนินการ

- ๗.๑ อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ๗.๒ ฝึกปฏิบัติ

๘. วิธีการดำเนินงาน

- ๘.๑ รายละเอียดโครงการ
 - ๘.๑.๑ จัดประชุมชี้แจงโครงการ
 - ๘.๑.๒ คัดเลือกเกษตรกรที่มีความสนใจ
 - ๘.๑.๓ ถ่ายทอดเทคโนโลยีตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร และพาเกษตรกรดูงานแปลง

ที่ประสบผลสำเร็จในการทำการเกษตรผสมผสานตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

๘.๑.๔ สนับสนุนพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ให้แก่เกษตรกรที่ร่วมโครงการ

๘.๑.๕ ประเมินผลการดำเนินงานของเกษตรกรที่ร่วมโครงการ

๙. งบประมาณ วัสดุ อุปกรณ์/แผนการใช้เงิน

แผน/กิจกรรม	ปริมาณ	งบประมาณต่อหน่วย (บาท)	งบประมาณปี (บาท)					รวม
			๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
แผนถ่ายทอดเทคโนโลยี								
- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	๒๐ ราย	๑๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๒,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
- เอกสารวิชาการ	๒๐ ชุด	๓๕	๗๐๐	๗๐๐	๗๐๐	๗๐๐	๗๐๐	๓,๕๐๐
- ค่าตอบแทนวิทยากร	๑ รุ่น	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
- ค่าเครื่องเสียงและสถานที่	๑ รุ่น	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
- ค่าป้ายผ้า	๑ รุ่น	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๑,๕๐๐
- ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน	๑ วัน	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
แผนการลงทุน								
ปัจจัยการผลิต								
- ปุ๋ยคอก,ปุ๋ยเรียว,พันธุ์ไม้ยืนต้น, พันธุ์ไม้ผล,พันธุ์ปลา,อื่นๆ	๒๐ ราย	๓,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
รวม	-	-	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	๓๗๕,๐๐๐

๑๐. ผลตอบแทนของโครงการ/กิจกรรม

๑๐.๑ ผลผลิตหรือผลตอบแทนโดยตรง

- เกษตรกรมีอาหารไว้บริโภคภายในครัวเรือนอย่างเพียงพอ
- ลดความเสี่ยงจากการปลูกพืชเชิงเดี่ยว
- ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ในครัวเรือน

๑๐.๒ ผลกระทบ/ผลผลิตหรือผลตอบแทนโดยอ้อม

- เป็นการบำรุง พันธุ์ทรัพยากรธรรมชาติ สร้างพื้นที่สีเขียว
- เกษตรกรมีงานทำตลอดปี ช่วยลดการเคลื่อนย้ายแรงงานไปทำงานนอกพื้นที่
- เป็นแหล่งผลิตอาหารในชุมชน

โครงการที่ ๓

๑. ชื่อโครงการ โครงการไรร่สวนผสม

๒. หลักการและเหตุผล

ตำบลใหม่นาเพียงเกษตรกรรมส่วนใหญ่มีอาชีพทำนาปี มีการทำ ๑ ครั้ง / ปี ต้องอาศัยน้ำฝนทั้งหมดในการทำนา ไม่มีพื้นที่ชลประทาน ส่วนมากการทำนามักประสบภัยแล้งเป็นประจำ ทำให้ข้าวที่ผลิตได้น้อย ไม่คุ้มค่าต่อการลงทุน บางปีไม่เพียงพอแม้แต่จะบริโภคในครัวเรือน มีผลทำให้เกิดปัญหาหนี้สินพอกพูนเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ดังนั้นถ้ามีการส่งเสริมให้มีการปรับเปลี่ยนอาชีพจากการทำนาอย่างเดียว มาเป็นการทำไรร่สวนผสม โดยลดพื้นที่ทำนามาขุดสระเก็บน้ำ หรือขุดบ่อบาดาล เพื่อปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นพืชผัก เลี้ยงปลา เลี้ยงสัตว์ปีกเพื่อบริโภค โคเนื้อและกระบือ เพื่อใช้งานและจำหน่าย ก็จะทำให้มีงานทำตลอดปี มีอาหารบริโภค ลดรายจ่ายในครอบครัวและเพิ่มรายได้จากการขายผลผลิตที่เหลือกิน ได้แปรรูป ทำให้พึ่งตนเอง ลดภาวะความเสี่ยงจากภัยแล้ง และพึ่งพาตนเองได้ และมีผลต่อการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระยะยาวด้วย

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อให้มีแหล่งน้ำเพียงพอในการทำเกษตร
- ๓.๒ เพื่อเพิ่มการมีงานทำในไรร่สวนตลอดปี
- ๓.๓ มีอาหารบริโภคในครัวเรือนและชุมชนเพียงพอและปลอดภัยต่อชีวิต
- ๓.๔ เพิ่มรายได้และลดรายจ่ายในครัวเรือน
- ๓.๕ ลดความเสียหายที่เกิดจากภัยแล้งซ้ำซากที่เกิดเป็นประจำ
- ๓.๖ ในระยะยาวจะสร้างความเชื่อใจให้เกิดขึ้นในพื้นที่ เป็นการบำรุงฟื้นฟูธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระยะยาว

๔. เป้าหมาย

ดำเนินการหมู่ที่ ๑-๑๔ ตำบลใหม่นาเพียง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดขอนแก่น

- ฝึกอบรมเกษตรกร ๗๐ ราย
- ขุดสระน้ำในนาเพื่อไรร่สวนผสม ขนาด ๒,๐๐๐ ลบม. จำนวน ๗๐ สระ ๗๐ ราย
- เจาะบ่อบาดาลเพื่อไรร่สวนผสม ๗๐ บ่อ ๗๐ ราย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

๖. วิธีการดำเนินการ

ดำเนินการในรูปของกองทุนหมุนเวียน

๗. งบประมาณ

- ค่าฝึกอบรมเกษตรกร ๗๐ ราย	๒๑,๐๐๐	บาท
- ค่าขุดสระเก็บน้ำในนา ๗๐ สระ ขนาด ๒,๐๐๐ ลบม.		
ราคาสระละ ๔๐,๐๐๐ บาท รวม	๒,๘๐๐,๐๐๐	บาท
- ค่าขุดบ่อบาดาล ๗๐ บ่อๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท รวม	๒,๑๐๐,๐๐๐	บาท
รวมงบประมาณ	๔,๙๒๑,๐๐๐	บาท

๘. เจือปนของโครงการ

๘.๑ คุณสมบัติของเกษตรกร

- เป็นเกษตรกรที่มีความสนใจและต้องการปรับเปลี่ยนอาชีพ
- มีความเป็นผู้นำสามารถให้ผู้อื่นทำตามได้
- มีความพร้อมที่จะปฏิบัติตามคำแนะนำ ความรู้
- มีความขยันหมั่นเพียร มีแรงงานพอ

๘.๒ ช่องทางการตลาด

- ผลผลิตที่ได้จากไร่นาสวนผสมส่วนที่เหลือบริโภคและแจกจ่าย จะจำหน่ายในชุมชนตลาดอำเภอเวียงใหญ่ และอำเภอพล บางส่วนแปรรูปเพื่อบริโภคและจำหน่าย

๘.๓ การทำไร่นาสวนผสมเป็นกิจกรรมที่ให้ผลตอบแทนยาวนาน และตลอดเวลา มีการใช้แรงงานในครัวเรือนอย่างเต็มที่ มีการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด

- ในปีที่ ๑ จะได้ผลผลิตผักสวนครัว ถั่วฝักยาว มะละกอบริโภคและจำหน่าย
- ได้ปลา เป็ด ไก่ หมู เป็นรายได้และบริโภค
- น้ำในสระและบ่อบาดาลสำรองไว้เลี้ยงต้นข้าวยามฝนทิ้งช่วง
- ในปีที่ ๒ ไม้ผลบางชนิดเริ่มให้ผล
- ปีต่อ ๆ ไป มีแต่ได้ ขึ้นเรื่อย ๆ ไม่มีลด และเกิดความยั่งยืน

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ เกษตรกรมีน้ำสำรองใช้ในการทำการเกษตรอย่างเพียงพอ
- ๙.๒ ลดต้นทุนในการประกอบอาชีพ มีรายได้เพิ่ม ลดรายจ่ายลง
- ๙.๓ มีอาหารบริโภคเพียงพอในชุมชน และเป็นแหล่งผลิตอาหารของอำเภอ
- ๙.๔ ลดภาวะความเสี่ยงจากภัยฝนแล้ง
- ๙.๕ เป็นการบำรุงฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติสร้างพื้นที่สีเขียว สร้างป่าในนา

๑๐. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

๑๐.๑ ด้านสังคม

ลดการอพยพแรงงานเข้าในเมือง ลดปัญหาอาชญากรรม ยาเสพติด มีความอบอุ่นในครอบครัว มีการรวมกลุ่มช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ในชุมชนเกิดความเข้มแข็งในชุมชน

๑๐.๒ ด้านเศรษฐกิจ

เพิ่มการมีงานทำในครัวเรือนตลอดปี มีอาหารบริโภคที่ปลอดภัย ลดรายจ่ายในครัวเรือนด้านอาหาร มีรายได้เพิ่ม มีเงินออม มีเงินปลดปล่อยหนี้สิน ปลดหนี้ มีความเป็นอยู่ดี

๑๐.๓ ด้านสิ่งแวดล้อม

จะเป็นการสร้างป่าในนา สร้างความชุ่มชื้น และความหลากหลายในพื้นที่ เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินอย่างยั่งยืน ลดการระบาดของโรคและแมลง ลดสารพิษและสารเคมีในดิน น้ำและสิ่งแวดล้อม

โครงการที่ ๔

๑. ชื่อโครงการ โครงการส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินนาด้วยอินทรีย์วัตถุ

๒. หลักการและเหตุผล

ตำบลใหม่นาเพียง ประชากรเกือบทั้งหมดทำนาปีเป็นอาชีพหลักทั้งตำบลมีพื้นที่ทำนาประมาณ ๑๙,๐๐๐ ไร่ ในปัจจุบันประสบปัญหาผลผลิตต่อไร่ต่ำ ทำให้ผลผลิตที่ได้ไม่คุ้มค่าต่อการลงทุนเนื่องจากเกษตรกรผู้ปลูกข้าวขาดการปรับปรุงบำรุงดินที่ถูกต้องมาเป็นเวลายาวนาน ใช้แต่ปุ๋ยเคมีและสารเคมีติดต่อกันเป็นเวลานานกว่า ๒๐ ปี ทำให้โครงสร้างดินนาเสื่อม ดินตายด้าน ดินขาดชีวิต ขาดความสมดุล ทำให้เกิดการระบาดของโรคไหม้จำนวนมาก เกิดการระบาดของแมลงตามมา ซึ่งปัญหากำลังทวีมากขึ้นทุกปี และจะไม่สามารถแก้ไขควบคุมได้ ถ้าไม่เร่งให้ความสำคัญและปรับเปลี่ยนวิธีการในการทำนาตั้งแต่เดี๋ยวนี้

ดังนั้น เพื่อสร้างจิตสำนึกและความตระหนักแก่เกษตรกรให้รักและหวงแหนพื้นที่เป็นแหล่งสร้างผลผลิตหล่อเลี้ยงชีวิตมายาวนาน ให้ฟื้นคืนความอุดมสมบูรณ์แก่ดินให้อยู่ตลอดชั่วลูกหลาน จึงเสนอโครงการส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุขึ้น

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อฝึกอบรมให้ความรู้แก่เกษตรกรในเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินนาด้วยอินทรีย์วัตถุ
- ๓.๒ เพื่อให้ชุมชนมีโรงผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพเพื่อใช้ในชุมชน
- ๓.๓ ลดต้นทุนการผลิตข้าวของเกษตรกร โดยลดการใช้ปุ๋ยเคมี สารเคมีทำให้เพิ่มรายได้และมีเงินออม มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น
- ๓.๔ เพื่อให้ได้ผลผลิตข้าวที่ไร้สารพิษ บริโภคและจำหน่าย ซึ่งจะส่งผลให้เกษตรกรและผู้บริโภคมีความปลอดภัยในการบริโภค มีสุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ ลดค่าใช้จ่ายในการรักษาสุขภาพ
- ๓.๕ เพื่อให้ดินนาคืนความอุดมสมบูรณ์ สามารถเป็นแหล่งผลิตข้าวได้อย่างยั่งยืนและสร้างความอุดมสมบูรณ์ให้กับน้ำ สัตว์น้ำ ธรรมชาติและสภาพแวดล้อมอื่นๆ

๔. เป้าหมาย

- ๔.๑ จัดฝึกอบรมเกษตรกรเรื่อง การทำปุ๋ยหมักชีวภาพใช้เอง ๑๔ หมู่บ้าน รวม จำนวน ๕๐ คน
- ๔.๒ สนับสนุนวัสดุในการจัดทำปุ๋ยหมักชีวภาพแก่เกษตรกร ๕๐ ราย
- ๔.๓ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยคอก ๕๐ ราย
- ๔.๔ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยพืชสด ๕๐๐ ไร่ ๕๐ ราย
- ๔.๕ อนุรักษ์โลกต่อซึ่งข้าวและไม่เผาฟาง ๑,๐๐๐ ไร่

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

๖. พื้นที่ดำเนินการ

จำนวน ๑๔ หมู่บ้าน ในตำบลใหม่นาเพียง

๗. กิจกรรม

- ๗.๑ กิจกรรมฝึกอบรม ๒ ครั้ง จัดในปี ๒๕๖๖ - ปี ๒๕๖๗ ปีละ ๕๐ ราย
- ๗.๒ กิจกรรมปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยคอกและรณรงค์ฯ ดำเนินการทุกปี

๘. งบประมาณ

๘.๑ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเกษตรกร จำนวน ๕๐ คน งบประมาณ ๑๒,๐๐๐ บาท

๘.๒ ค่าสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ในการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ งบประมาณ ๑๘,๐๐๐ บาท

รวมงบประมาณ ๓๐,๐๐๐ บาท

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ เกษตรกรมีความรู้ในการปรับปรุงบำรุงดินด้วยวิธีการต่างๆ

๙.๒ ทำให้เกษตรกรลดต้นทุนในการปลูกข้าว

๙.๓ ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ขึ้นอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

๙.๔ ทำให้เกษตรกรตระหนักในความสำคัญของการปรับปรุงบำรุงดินนาโดย อินทรีย์วัตถุมากขึ้น และขยายผลในนาตนเองและเกษตรกรใกล้เคียง

๙.๕ ทำให้ต้นข้าวแข็งแรง ลดการระบาดของโรคและแมลง และทำให้ข้าวไร้สารพิษ มีผลดีต่อสุขภาพในระยะยาว

๑๐. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

๑๐.๑ ด้านสังคม

- มีงานทำ มีความรักสามัคคีในตำบล ทำให้ชุมชนเข้มแข็ง

๑๐.๒ ด้านเศรษฐกิจ

- ทำให้เพิ่มผลผลิตข้าว ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน ลดต้นทุนในการปลูกข้าว

๑๐.๓ ด้านสิ่งแวดล้อม

- จะเป็นการสร้างความอุดมสมบูรณ์แก่ดินนาอย่างยั่งยืน ลดการระบาดของโรคและแมลง ลดสารพิษและสารเคมีในดิน น้ำและสิ่งแวดล้อม ทำให้ชีวิตมีคุณภาพ

โครงการที่ ๕

๑. ชื่อโครงการโครงการส่งเสริมการผลิตข้าว

๒. หลักการและเหตุผล

ข้าวหอมมะลิ (ข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕) เป็นข้าวที่ตลาดโลกมีความต้องการสูงและตำบลแวงใหญ่ มีพื้นที่เหมาะสมในการปลูกแต่ปัจจุบันเกษตรกรยังมีการปลูกน้อยมากถ้ามีการส่งเสริมให้มีการปลูกเพิ่มขึ้น ก็จะทำให้เพิ่มรายได้ต่อพื้นที่มากขึ้นและปัจจุบันกระแสการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพมีมากขึ้นตำบลโนนทองจึงเสนอโครงการปลูกข้าวหอมมะลิปลอดสารพิษขึ้นเพื่อยกระดับคุณภาพภาพข้าวหอมมะลิเพื่อการส่งออกในภาพรวมของประเทศและจะเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรมีการปลูกข้าวหอมมะลิเพิ่มขึ้น
- ๓.๒ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ของเกษตรกรด้วยการแปรรูปเป็นข้าวสารจำหน่ายเชื่อมโยงกับโครงการโรงสีชุมชน
- ๓.๓ เพื่อเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรผู้ปลูกข้าว
- ๓.๔ เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพจากรูปแบบของเกษตรกรอินทรีย์และเกิดวิสาหกิจชุมชนด้านการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการเกษตร

๔. เป้าหมาย

- ๔.๑ ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรปลูกข้าวหอมมะลิในรูปแบบการเกษตรปลอดสารพิษปีละ ๕๐๐ ไร่รวม ๑,๕๐๐ ไร่เกษตรกรจำนวน ๑๕๐ ครอบครัว
- ๔.๒ ฝึกอบรมเกษตรกรการปลูกข้าวหอมมะลิปลอดสารพิษ ๑๕๐ คน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี

- ๕.๑ ตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

๖. แผนการดำเนินการ

- การดำเนินงานโครงการผลิตข้าวหอมมะลิปลอดสารพิษดำเนินการใน ๓ กิจกรรมหลักได้แก่
- ๖.๑ การผลิตด้วยการแลกเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ข้าวบริสุทธิ์และส่งเสริมสนับสนุนให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และสารสกัดจากพืชแทนการใช้ปุ๋ยเคมีและสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชปีละ ๕๐๐ ไร่
 - ๖.๒ การฝึกอบรมการปลูกและการดูแลรักษาปีละ ๑ รุ่นรวม ๔ รุ่นๆละ ๕๐ ราย

๗. พื้นที่ดำเนินการ

ภายในตำบลโนนทองจำนวน ๑๑ หมู่บ้าน

๘. งบประมาณ

๘.๑ ค่าพันธุ์ข้าวและค่าวัสดุทำปุ๋ยหมักชีวภาพ	๑๕๐,๐๐๐	บาท
๘.๒ ค่าอบรมถ่ายทอดความรู้	๓๐,๐๐๐	บาท
รวมงบประมาณ	๑๘๐,๐๐๐	บาท

๙. ตัวชี้วัด

- ๙.๑ รายได้เพิ่มขึ้นจากการขายข้าวร้อยละ ๑๐
- ๙.๒ มีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิเพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ ๕๐๐ ไร่

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๐.๑ เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีปีละ ๕๐ ครั้ง/เรือน
- ๑๐.๒ มีผลผลิตข้าวหอมมะลิเพิ่มขึ้น
- ๑๐.๓ มีรายได้เพิ่มขึ้น

๑๑. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

๑๑.๑ ด้านสังคม

มีการรวมกลุ่มช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ในชุมชนเกิดความเข้มแข็งในชุมชน

๑๑.๒ ด้านเศรษฐกิจ

มีอาหารบริโภคที่ปลอดภัย ผลิตเพิ่ม ราคาสูงขึ้น มีรายได้เพิ่ม ลดรายจ่ายด้าน

ปุ๋ยเคมี

๑๑.๓ ด้านสิ่งแวดล้อม

เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินอย่างยั่งยืน ลดการระบาดของโรคและแมลง ลดสารพิษและสารเคมีในดิน น้ำและสิ่งแวดล้อม

โครงการที่ ๖

๑. ชื่อโครงการ โครงการเลี้ยงโคเนื้อลูกผสม

๒. หลักการและเหตุผล

ตำบลโนนทอง ประชากรเกือบทั้งหมดทำนาปีเป็นอาชีพหลัก ทั้งตำบลมีพื้นที่ทำนาประมาณ ๑๒,๐๖๗ ไร่ เมื่อทำนาเสร็จจะมีฟางข้าวที่เหลือจากการนวดข้าว เกษตรกรก็จะนำฟางข้าวจากการนวดมาเก็บเป็นอาหารของโค และในตำบลยังมีพื้นที่ว่างที่สามารถนำมาปรับปรุงเป็นทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ได้อีกจำนวนมาก โดยเฉพาะโคเนื้อในตำบลโนนทองเลี้ยงกันในทุกหมู่บ้านเพื่อเพิ่มรายได้ แต่วิธีการเลี้ยงและดูแลรักษายังไม่มีการปฏิบัติถูกต้องตามวิชาการ ทำให้โคที่เลี้ยงมักประสบปัญหาการเจ็บป่วยบ่อยครั้ง ดังนั้นถ้ามีการฝึกอบรมให้ความรู้การดูแลและรักษาสัตว์เบื้องต้นแก่กลุ่มเลี้ยงสัตว์ในชุมชน และมีการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อมากขึ้น ก็จะสามารถทำให้เกษตรกรมีงานทำ เพิ่มรายได้ ลดความเสี่ยงจากการทำนาเพียงอย่างเดียว และทำให้ได้มูลสัตว์มาทำปุ๋ยหมักชีวภาพในการปรับปรุงบำรุงดิน

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ และประสบการณ์ที่ถูกต้องในการ เลี้ยง ดูแล และรักษาสัตว์เบื้องต้น
- ๓.๒ เพื่อให้มีการเลี้ยงโคเนื้อมากขึ้น
- ๓.๓ มีรายได้เพิ่ม ลดความเสี่ยงจากการทำนาอย่างเดียว
- ๓.๔ มีปุ๋ยคอกในการปรับปรุงบำรุงดิน ทำให้ลดต้นทุน ดินดีขึ้นในระยะยาว

๔. เป้าหมาย

- ๔.๑ ดำเนินการในตำบลโนนทอง จำนวน ๑๑ หมู่บ้าน
- ๔.๒ เกษตรกรเป้าหมายหมู่บ้านละ ๒๐ คน รวม ๒๒๐ คน

๕. วิธีการดำเนินการ

- ๕.๑ คัดเลือกสมาชิกจากเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ หมู่บ้าน ๆ ละ ๑๐ คน
- ๕.๒ จัดฝึกอบรมการเลี้ยงดูแลและรักษาสัตว์เบื้องต้นจำนวน ๑ ครั้ง

๖. งบประมาณ

๖.๑ ค่าจัดฝึกอบรม	จำนวนเงิน	๔๐,๐๐๐	บาท
๖.๒ ค่าแม่พันธุ์โคเนื้อ ๒๒๐ ตัว ๆ ละ ๑๐,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๒,๒๐๐,๐๐๐	บาท
รวมงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน		๒,๒๔๐,๐๐๐	บาท

๗. ระยะเวลาดำเนินการ ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

๘. แผนการดำเนินงาน

- ๘.๑ กิจกรรมฝึกอบรม ปีละ ๑ ครั้ง รวม ๓ ครั้ง ปีละ ๓๓ ราย รวม ๙๙ ราย
- ๘.๒ กิจกรรมกองทุนหมุนเวียนสนับสนุนแม่พันธุ์โคเนื้อ ๓ ปี ๒๒๐ ตัว

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ เกษตรกรมีความรู้เพิ่มในการเลี้ยงและดูแลรักษาสัตว์เบื้องต้น

๙.๒ มีจำนวนโคเนื้อเพิ่มขึ้น มีงานทำ ลดความเสี่ยง ๙.๓ ลดต้นทุนการผลิต มีปุ๋ยคอกในการปรับปรุงบำรุงดินเพิ่มขึ้นเพิ่มขึ้น

๑๐. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

๑๐.๑ ด้านสังคม

เพิ่มการมีงานทำในชุมชน ไม่ต้องเคลื่อนย้ายแรงงานไปหางานทำในเมือง ทำให้ลดปัญหาอาชญากรรม ยาเสพติด ทำให้ครอบครัวอบอุ่น อยู่พร้อมหน้ามีการรวมกลุ่มช่วยเหลือเกื้อกูลกันในชุมชน อันจะส่งผลให้ชุมชนมีความเข้มแข็ง

๑๐.๒ ด้านเศรษฐกิจ

ทำให้มีงานทำตลอดปี มีรายได้เพียงพอในการดำรงชีพ และลดต้นทุนในการปลูกข้าว ทำให้มีความเป็นอยู่ดีขึ้น

๑๐.๓ ด้านสิ่งแวดล้อม

จะมีการนำมูลสัตว์ไปใช้ประโยชน์ ในการเป็นปุ๋ยบำรุงดิน ทำให้ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ซึ่งจะมีผลให้เกิดความยั่งยืนต่อไป

โครงการที่ ๗

๑. ชื่อโครงการ โครงการขุดสระน้ำในไร่นา

๒. ภายใต้อำนาจ

- ☐ แผนถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต
- ☒ แผนธุรกิจชุมชน
- ☐ แผนอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๓. หน่วยงานและผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยงานหลัก คณะอนุกรรมการบริหารศูนย์บริการฯ ต.โนนสะอาด

หน่วยงานสนับสนุน กรมชลประทาน

กรมพัฒนาที่ดิน

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสะอาด

สหกรณ์จังหวัดขอนแก่น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔. หลักการและเหตุผล

ตำบลโนนสะอาด พื้นที่ทำนาส่วนใหญ่เป็นเขตอาศัยน้ำฝน หากฝนไม่ตกต้องตามฤดูกาลที่ไม่สามารถทำนาและการเกษตรได้เพื่อลดปัญหาดังกล่าว ทางคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลจึงได้จัดทำโครงการขุดสระน้ำในไร่นาขึ้นเพื่อลดปัญหาเรื่องน้ำเพื่อการเกษตร การประมงและให้สัตว์ได้ดื่มกินจึงทำให้เกิดโครงการดังกล่าวขึ้น

๕. วัตถุประสงค์

๕.๑ เพื่อนำน้ำมาเพื่อการเกษตรและอุปโภคบริโภค

๕.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาวิกฤติน้ำหากน้ำฝนทิ้งช่วงนาน

๕.๓ เพื่อใช้เลี้ยงปลาเป็นอาหารโปรตีนและเป็นรายได้เสริมจากการขายปลา

๕.๔ ทำให้เกิดรายได้ลดรายจ่ายของครอบครัว

๖. เป้าหมาย

สมาชิกหมู่บ้านละ ๑๐ คน ๑๑ หมู่บ้าน ๑๑๐ ราย/ปี จัดทำเป็นกองทุนหมุนเวียนขุดสระให้ครบในแต่ละบ้านตามที่เกษตรกรต้องการ แล้วคืนทุนให้หน่วยงานสนับสนุนปลอดดอกเบี้ยต่อไป

๗. พื้นที่ดำเนินการ

- ดำเนินการ ๑๑ หมู่บ้าน ในตำบลโนนสะอาด

๘. งบประมาณ

- ค่าใช้จ่ายในการขุดสระน้ำหมู่บ้านละ ๑๐ บ่อ ๔๔๐,๐๐๐ บาท/บ้าน

จำนวน ๑๑ หมู่บ้าน รวม ๔,๘๔๐,๐๐๐ บาท/ปี

๙. ระยะเวลาการดำเนินการ

ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

๑๐. แผนการดำเนินการ

๑๐.๑ คัดเลือกเกษตรกรร่วมโครงการบ้านละ ๑๐ ราย/ปี

๑๐.๒ ดำเนินการขุดสระน้ำรายละ ๑ บ่อ มูลค่า ๔๐,๐๐๐ บาท / คน

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ เกษตรกรมีสระน้ำไว้เพื่อใช้ในการทำการเกษตร

๑๑.๒ ลดปัญหาฝนทิ้งช่วงจะได้น้ำหล่อเลี้ยงต้นข้าว

๑๑.๓ เกษตรกรมีข้าวบริโภคและเกิดรายได้

๑๒. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

๑๒.๑ ด้านสังคม มีงานทำ มีน้ำใช้

๑๒.๒ ด้านเศรษฐกิจ มีรายได้ มีข้าวกิน เกิดการออม

๑๒.๓ ด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้มีต้นไม้สีเขียวพอก่อออกซิเจนทำให้อากาศบริสุทธิ์

สภาพแวดล้อมดี

โครงการที่ ๘

๑. ชื่อโครงการ โครงการผลิตข้าวหอมมะลิปลอดสารพิษ

๒. หลักการและเหตุผล

ข้าวหอมมะลิ (ข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕) เป็นข้าวที่ตลาดโลกมีความต้องการสูง และตำบลคอนนิมมีพื้นที่เหมาะสมในการปลูก แต่ปัจจุบันเกษตรกรยังมีการปลูกน้อยมาก ถ้ามีการส่งเสริมให้มีการปลูกเพิ่มขึ้นก็จะทำให้เพิ่มรายได้ต่อพื้นที่มากขึ้น และปัจจุบันกระแสการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพมีมากขึ้น ตำบลคอนนิม จึงเสนอโครงการปลูกข้าวหอมมะลิปลอดสารพิษขึ้น เพื่อยกระดับคุณภาพข้าวหอมมะลิเพื่อการส่งออกในภาพรวมของประเทศ และจะเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรมีการปลูกข้าวหอมมะลิเพิ่มขึ้น
- ๓.๒ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ของเกษตรกรด้วยการแปรรูปเป็นข้าวสารจำหน่ายเชื่อมโยงกับโครงการโรงสีชุมชน
- ๓.๓ เพื่อเพิ่มรายได้แก่เกษตรกรผู้ปลูกข้าว
- ๓.๔ เพื่อฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสภาพแวดล้อมทางชีวภาพ จากรูปแบบของเกษตรอินทรีย์และเกิดวิสาหกิจชุมชนด้านการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อการเกษตร

๔. เป้าหมาย

- ๔.๑ ส่งเสริมและสนับสนุนเกษตรกรปลูกข้าวหอมมะลิในรูปแบบการเกษตรปลอดสารพิษปีละ ๕๐๐ ไร่ รวม ๑,๕๐๐ ไร่ เกษตรกรจำนวน ๑๕๐ ครัวเรือน
- ๔.๒ ฝึกอบรมเกษตรกรการปลูกข้าวหอมมะลิปลอดสารพิษ ๑๕๐ คน

๕. ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี

ตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

๖. แผนการดำเนินการ

- การดำเนินงานโครงการผลิตข้าวหอมมะลิปลอดสารพิษ ดำเนินการใน ๓ กิจกรรมหลัก ได้แก่
- ๖.๑ การผลิต ด้วยการแลกเปลี่ยนเมล็ดพันธุ์ข้าวบริสุทธิ์ และส่งเสริมสนับสนุนให้เกษตรกรใช้ปุ๋ยอินทรีย์และสารสกัดจากพืชแทนการใช้ปุ๋ยเคมีและสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช ปีละ ๕๐๐ ไร่
 - ๖.๒ การฝึกอบรมการปลูกและการดูแลรักษา ปีละ ๑ รุ่น รวม ๓ รุ่น ๆ ละ ๕๐ ราย

๗. พื้นที่ดำเนินการ

ภายในตำบลคอนนิม จำนวน ๙ หมู่บ้าน

๘. งบประมาณ

ค่าพันธุ์ข้าว	๒๐๐,๐๐๐ บาท
ค่าอบรมถ่ายทอดความรู้	๓๐,๐๐๐ บาท
รวมงบประมาณ	๒๓๐,๐๐๐ บาท

๙. ตัวชี้วัด

- ๙.๑ รายได้เพิ่มขึ้นจากการขายข้าว ร้อยละ ๑๐
- ๙.๒ มีพื้นที่ปลูกข้าวหอมมะลิเพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ ๕๐๐ ไร่

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๐.๑ เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีปีละ ๕๐ ครัวเรือน
- ๑๐.๒ มีผลผลิตข้าวหอมมะลิเพิ่มขึ้น
- ๑๐.๓ มีรายได้เพิ่มขึ้น

๑๑. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

- ด้านสังคม มีการรวมกลุ่มช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ในชุมชนเกิดความเข้มแข็งในชุมชน
- ด้านเศรษฐกิจ มีอาหารบริโภคที่ปลอดภัย ผลผลิตเพิ่ม ราคาสูงขึ้น มีรายได้เพิ่ม
ลดรายจ่ายต้นทุนปุ๋ยเคมี
- ด้านสิ่งแวดล้อม เพิ่มความอุดมสมบูรณ์แก่ดินอย่างยั่งยืน ลดการระบาดของโรคและแมลง
ลดสารพิษและสารเคมีในดิน น้ำและสิ่งแวดล้อม