



รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบบูรณาการ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕



โดย
สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญตาราง	ii
สารบัญภาพ	iii
๑. บทนำ	๑
๒. วัตถุประสงค์	๒
๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ	๒
๔. พื้นที่ดำเนินการและระยะเวลาดำเนินการ	๒
๕. ผลผลิต (output)/ผลลัพธ์ (outcome)/ผลกระทบ (Impact)	๒
๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๓
๗. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓
๘. กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน	๔
๙. ผลการดำเนินกิจกรรม	๖
๑๐. ภาพการดำเนินงานแต่ละกิจกรรม	๑๑
๑๑. ประเมินผลการดำเนินงาน	๑๘
๑๒. ปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ	๒๐
ภาคผนวก	๒๑

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓
๒	ผลการดำเนินงาน	๖
๓	ประเมินผลการดำเนินงาน	๑๘
ตารางผนวก		หน้า
๑	รายละเอียดกิจกรรม	๒๒
๒	ผลวิเคราะห์ดิน	๒๖

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
๑	แผนที่ผลการดำเนินงานโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จังหวัดสระบุรี	๑๐
๒	ภาพการดำเนินกิจกรรมจัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต ณ บ้านลำบัว หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองจรเข้, บ้านคลองห้า หมู่ที่ ๒, บ้านหนองโรง หมู่ที่ ๓, บ้านคลองสิบ หมู่ที่ ๔, บ้านศรีปทุม หมู่ที่ ๘, บ้านทหารผ่านศึก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองโรง อำเภอนองแค จังหวัดสระบุรี	๑๑-๑๔
๓	ภาพการดำเนินกิจกรรมจัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต ณ บ้านคันลำ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	๑๔-๑๕
๔	กิจกรรมที่ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล)	๑๖
๕	กิจกรรมที่ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)	๑๗

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบบูรณาการ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๑. บทนำ

ทุ่งรังสิต ประกอบด้วย เขตพื้นที่ ๗ จังหวัด ครอบคลุมพื้นที่บางส่วนของจังหวัดปทุมธานี นครนายก พระนครศรีอยุธยา ฉะเชิงเทรา สระบุรี กรุงเทพมหานคร และปราจีนบุรี มีเนื้อที่ทั้งสิ้น ๒,๓๘๕,๘๓๔ ไร่ หรือ ๓,๘๑๗.๓๓ ตารางกิโลเมตร สภาพทางภูมิศาสตร์ของทุ่งรังสิต เป็นพื้นที่ราบลุ่มภาคกลาง ลักษณะคล้ายอ่างน้ำ มีปัญหาหลักเป็นดินเปรี้ยวจัด รongลงมา ได้แก่ ปัญหาดินขาดความอุดมสมบูรณ์ น้ำแล้ง/น้ำท่วม และการใช้ที่ดินผิดประเภท อาชีพหลักของเกษตรกรในบริเวณนี้ คือ การทำนา เกษตรกรบางส่วนได้ปรับเปลี่ยนพื้นที่โดยการยกครองพื้นที่มาทำสวนปลูกผัก ไม้ผล ไม้ยืนต้นโตเร็ว จากการจัดชั้นความเหมาะสมของที่ดิน พบว่า พื้นที่ทุ่งรังสิตส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับการทำการเกษตร ดังนั้น การส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรในพื้นที่ทุ่งรังสิตจึงจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการศึกษาสภาพปัญหาทรัพยากรดินและประเมินศักยภาพของดิน กำหนดแนวทางการจัดการดิน การจัดการน้ำ ชนิดพืชที่เหมาะสมสำหรับปลูกในพื้นที่ และการบูรณาการวิธีการต่างๆ เข้าด้วยกันอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการที่เหมาะสมต่อการทำการเกษตร ซึ่งจะเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่ทุ่งรังสิตอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน กิจกรรมดังกล่าวต้องการการสนับสนุนในหลายภาคส่วน ทั้งหน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกร ในหลากหลายมิติ ทั้งทางด้านนโยบาย ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านสังคม ด้านเศรษฐศาสตร์ ฯลฯ เพื่อสนับสนุนการมีส่วนร่วมของผู้คนในชุมชนและสังคมให้เกิดการเปลี่ยนแปลงประบวนทัศน์ (paradigm shift) สู่การเปลี่ยนแปลงอย่างยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ภาคการเกษตรที่มุ่งเน้นการเสริมสร้างฐานการผลิตให้แข็งแรง เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ส่งเสริมให้เกษตรกรรายย่อยปรับไปสู่รูปแบบการเกษตรยั่งยืน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และรวมกลุ่มเกษตรกรในการพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืน

กรมพัฒนาที่ดินมีภารกิจที่สำคัญในการขับเคลื่อนแก้ไขปัญหาทรัพยากรดิน ได้เริ่มดำเนินโครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบบูรณาการ ภายใต้แผนปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทรัพยากรดิน) และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ ๓ ของกรมพัฒนาที่ดิน ด้านบริหารจัดการทรัพยากรดินอย่างสมดุลและยั่งยืน ด้วยการฟื้นฟูปรับปรุงดินและอนุรักษ์ดินและน้ำ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาที่ดิน โดยการอนุรักษ์ดินและน้ำ การฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดินเพื่อลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน และมีแผนงานดำเนินการด้านการวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยวจัดในพื้นที่ทุ่งรังสิต ให้คำแนะนำและเป็นแนวทางการจัดการแก่เกษตรกรในพื้นที่ทุ่งรังสิต และขยายผลสู่การปฏิบัติในพื้นที่ที่มีปัญหาคล้ายคลึงกันในอนาคต

สภาพทางภูมิศาสตร์โดยทั่วไปของจังหวัดสระบุรี มีลักษณะแตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัด ๓ ลักษณะ คือ บริเวณที่ราบลุ่ม บริเวณเขาหยาบหรือเขาเตี้ย และบริเวณเขาสูง ซึ่งบริเวณพื้นที่ราบลุ่ม โดยเฉพาะในพื้นที่บางส่วนของอำเภอหนองแค และอำเภอวิหารแดง จะพบปัญหาที่สำคัญ คือ ปัญหาดินเปรี้ยว โดยมีพื้นที่ดินเปรี้ยวทั้งสิ้น ๑๗๒,๔๖๓ ไร่ ในพื้นที่อำเภอหนองแค จำนวน ๘๖,๕๖๖ ไร่ และในพื้นที่อำเภอวิหารแดง จำนวน ๘๕,๘๙๗ ไร่ เกษตรกรในพื้นที่ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อทำการเกษตรปลูกข้าวนาปี พืชผัก ไม้ผล และไม้ยืนต้นโตเร็วเป็นหลัก การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรในพื้นที่ดังกล่าว พึ่งพาการใช้ปุ๋ยเคมีและสารเคมีเป็นจำนวนมาก และใช้ติดต่อกันมาเป็นเวลานาน เพื่อเพิ่มผลผลิต จำหน่ายให้ได้มากที่สุด โดยไม่คำนึงถึงปัญหาเรื่องดินและการปรับปรุงดิน ทำให้เกษตรกรประสบปัญหาหารายได้ต่ำจากต้นทุนที่สูงขึ้นและมีหนี้สินเป็นจำนวนมาก

อย่างไรก็ตามบริเวณพื้นที่ทุ่งรังสิตในจังหวัดสระบุรี ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว พืชผัก ไม้ผล และไม้ยืนต้นโตเร็ว ดังนั้น การส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรในพื้นที่ดังกล่าวอย่าง

เต็มประสิทธิภาพนี้ จึงจำเป็นที่จะต้องมีการศึกษาสภาพปัญหาทรัพยากรดิน ประเมินศักยภาพของดิน กำหนดแนวทางการจัดการดิน การจัดการน้ำ การใช้ปริมาณปุ๋ยที่เหมาะสมในแต่ละแปลงตามค่าวิเคราะห์ดิน และบริหารจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการที่เหมาะสมต่อการทำการเกษตร เป็นการนำพื้นที่ กลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและยั่งยืน ช่วยให้เกษตรกรในพื้นที่ทุ่งรังสิตที่ประสบปัญหาหารายได้น้อย และภาระหนี้สิน มีทางเลือกในการพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาศักยภาพพื้นที่ทุ่งรังสิตของจังหวัดสระบุรี

๒.๒ เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัด ทุ่งรังสิตของจังหวัดสระบุรี

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ กรมพัฒนาที่ดิน

๔. พื้นที่ดำเนินการ และระยะเวลาดำเนินการ

๔.๑ บ้านลำบัว หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองจรเข้, บ้านคลองห้า หมู่ที่ ๒, บ้านหนองโรง หมู่ที่ ๓, บ้านคลองสิบ หมู่ที่ ๔, บ้านศรีปทุม หมู่ที่ ๘, บ้านทหารผ่านศึก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองโรง อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี จำนวน ๘ ราย (๕๐๐ ไร่)

๔.๒ บ้านคันทล้า หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหมู อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี จำนวน ๘ ราย (๓๐๐ ไร่)

๔.๒ ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๕

๕. ผลผลิต (output)/ผลลัพธ์ (outcome)/ผลกระทบ (Impact)

๕.๑ ผลผลิต (output)

๕.๑.๑ พื้นที่ดินปัญหาของเกษตรกรเป้าหมายในพื้นที่ทุ่งรังสิตฯ ได้รับการปรับปรุง พื้นฟูและพัฒนาให้ดีขึ้น เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

๕.๑.๒ เกษตรกรเป้าหมายสามารถปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ไม่เหมาะสมต่อการปลูกพืชเดิม มาปลูกพืชเศรษฐกิจอื่นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่

๕.๑.๓ มีงานวิจัยเชิงนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ๆ ให้ทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก

๕.๑.๔ วิเคราะห์ตัวอย่างดิน น้ำ พืช เพื่อทราบสถานการณ์ปัจจุบันของทรัพยากรดิน น้ำ พืช สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง แก้ไข การใช้เทคโนโลยี รวมถึงการจัดการให้ตรงกับความจำเป็น ซึ่งจะช่วยให้เรื่องของการเพิ่มผลผลิตได้

๕.๑.๕ เกษตรกรเป้าหมายได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการจัดการพื้นที่ของตน และเพิ่มช่องทางการรับรู้ การจัดการดิน

๕.๒ ผลลัพธ์ (outcome)

๕.๒.๑ เกษตรกรในพื้นที่สนใจ ให้ความร่วมมือและเข้าร่วมโครงการบริการวิชาการเผยแพร่ข้อมูล

๕.๒.๒ พื้นที่ของเกษตรกรได้มีการแก้ไข ปรับปรุง พื้นฟู เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างสูงสุด

๕.๒.๓ เกษตรกรในพื้นที่สามารถปลูกพืชทางเลือกหรือพืชเศรษฐกิจที่เหมาะสมในพื้นที่ทุ่งรังสิตได้

๕.๒.๔ เกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่อหน่วยงานของรัฐที่มีส่วนแก้ปัญหาด้านดินในพื้นที่

๕.๒.๕ เกษตรกรได้ผลผลิตที่ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยจากกรมิวิชาการเกษตร (GAP)

๕.๒.๖ เกษตรกรมีสุขภาพที่ดี มีรายได้เพิ่มขึ้น ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

๕.๓ ผลกระทบ (Impact)

เกษตรกร นักวิชาการเกษตร และผู้สนใจ นำเทคโนโลยีการจัดการพื้นที่ทุ่งรังสิตแบบยั่งยืน ไปถ่ายทอดและประยุกต์ใช้ในพื้นที่ดินเปรี้ยวจัดในทุ่งรังสิตฯ ทำให้พื้นที่ได้รับการพัฒนาให้เหมาะสมกับ ศักยภาพของพื้นที่

๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๖.๑ เกษตรกรนำเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินในพื้นที่ทุ่งรังสิตไปใช้ประโยชน์ในการผลิตพืชเศรษฐกิจ และพืชเศรษฐกิจอื่นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของตนเอง ก่อให้เกิดการลดต้นทุนการผลิต/เพิ่มรายได้/เพิ่มมูลค่า ผลผลิต รวมทั้งได้ผลผลิตทางการเกษตรที่ปลอดภัย อันส่งผลถึงสุขภาพที่ดีของผู้บริโภค

๖.๒ ปัญหาดินในพื้นที่ทุ่งรังสิตได้รับการปรับปรุง แก้ไขอย่างเป็นระบบ และสามารถขยายผลองค์ความรู้ ด้านวิชาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมไปยังพื้นที่การเกษตรที่มีสภาพปัญหาเดียวกัน

๗. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

รวมจำนวนทั้งสิ้น ๑,๕๘๒,๐๐๐ บาท

ตารางที่ ๑ งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

กิจกรรม	เป้าหมาย/หน่วยนับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	งบประมาณดำเนินงาน (บาท)
๑.จัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต	๘๐๐ ไร่	๑,๕๗๐,๐๐๐	๑,๕๗๐,๐๐๐
๑.๑ สัญญาเลขที่ ส.๑๔/๒๕๖๕ ณ บ้านลำบัว หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองจรเข้, บ้านคลองห้า หมู่ที่ ๒, บ้านหนองโรง หมู่ที่ ๓, บ้านคลองสิบ หมู่ที่ ๔, บ้านศรีปทุม หมู่ที่ ๘, บ้านทหารผ่านศึก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี จำนวน ๘ ราย	๕๐๐ ไร่	๗๒๐,๐๐๐	๗๒๐,๐๐๐
๑.๒ สัญญาเลขที่ ส.๑๕/๒๕๖๕ ณ บ้านคันลำ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี จำนวน ๘ ราย	๓๐๐ ไร่	๘๕๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐
๒.ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล)	๓๐๐ ไร่	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐
๓. ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)	๕๐๐ ไร่	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐
รวม		๑,๕๘๒,๐๐๐	๑,๕๘๒,๐๐๐

๘. กิจกรรมและขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ ๑ การจัดหาระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- ๑) จัดเตรียมข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ แผนที่ชุดดิน แผนที่ถือครอง แผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน แผนที่ความเหมาะสมการใช้ที่ดินในพื้นที่ ประสานงานกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่
- ๒) สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี ประชุมชี้แจงวัตถุประสงค์โครงการฯ ข้อมูลแผนที่ต่างๆ และกิจกรรมที่จะดำเนินการในพื้นที่
- ๓) สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี รับสมัครเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ รวบรวมข้อมูลเพื่อส่งให้กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ ร่วมออกแบบกิจกรรมที่จะดำเนินการในพื้นที่ และกลุ่มวิเคราะห์ดิน เก็บตัวอย่างดินเพื่อทำการวิเคราะห์สมบัติดินก่อนการดำเนินกิจกรรม
- ๔) กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ ดำเนินการออกแบบกิจกรรม และประเมินราคางานกิจกรรมสำหรับดำเนินการในพื้นที่
- ๕) กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ส่งแบบกิจกรรมและประเมินราคางานระบบโครงสร้างพื้นฐานให้กับ สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑ เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และส่งให้กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อใช้ในการของบประมาณปี ๒๕๖๖
- ๖) กรมพัฒนาที่ดินจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๖๖ สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรีดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง และเจ้าหน้าที่เข้าแจ้งเกษตรกรและสำรวจพื้นที่ดำเนินงาน ก่อนเข้าดำเนินการ
- ๗) ผู้รับจ้างเข้าดำเนินงานจัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิตตามที่กลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่ออกแบบ และควบคุมโดยช่างควบคุมงานก่อสร้างจากกลุ่มสำรวจเพื่อทำแผนที่
- ๘) ผู้รับจ้างส่งผลงาน คณะกรรมการตรวจรับงาน และเบิกจ่ายงบประมาณ
- ๙) กลุ่มวิเคราะห์ดิน เก็บตัวอย่างดินเพื่อทำการวิเคราะห์สมบัติดินหลังการดำเนินกิจกรรม
- ๑๐) เจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดินสระบุรี กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน และกลุ่มวางแผนการใช้ที่ดิน ติดตามผลการดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ของเกษตรกร

กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล)

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- ๑) จัดเตรียมข้อมูลแผนที่ชุดดิน เพื่อกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล)
- ๒) ถ่ายองค์ความรู้ด้านการจัดการดินในพื้นที่ดินเปรี้ยว การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มช่องทางสื่อสารและสร้างการรับรู้
- ๓) ให้คำแนะนำเกษตรกรเรื่องการเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์ค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน และใช้ปูนมาร์ล ตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อให้เหมาะสมกับพืชในพื้นที่ทำการเกษตรของตนเอง
- ๔) ติดตามผลการดำเนินกิจกรรม โดยการสุ่มตัวอย่างเก็บตัวอย่างดินเพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน และสัมภาษณ์เกษตรกรในเรื่องการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต และต้นทุนการผลิต

กิจกรรมที่ ๓ ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)

ขั้นตอนการดำเนินงาน

- ๑) จัดเตรียมข้อมูลแผนที่ชุดดิน เพื่อกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)
- ๒) ถ่ายองค์ความรู้ด้านการปรับปรุงบำรุงดิน การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มช่องทางสื่อสารและสร้างการรับรู้

๓) ให้คำแนะนำเกษตรกรเรื่องการเก็บตัวอย่างดินก่อนเพื่อวิเคราะห์ดิน จัดการดินและธาตุอาหารพืชโดยใช้ปุ๋ยผสมปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง) ร่วมกับการใช้ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน เพื่อลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี

๔) ให้คำแนะนำการใช้ปุ๋ยผสมในการปรับปรุงบำรุงดิน โดยเมล็ดพืชปุ๋ยผสมใช้อัตรา ๕ กิโลกรัมต่อไร่ นิยมปลูกช่วงระหว่างพักแปลงพืชหลัก ต้องมีการไถและหว่านปล่อยทิ้งไว้ประมาณ ๔๕-๕๐ วัน หรือออกดอก ให้ดำเนินการไถกลบตอซังทิ้งประมาณ ๒ สัปดาห์ เพื่อให้เกิดการย่อยสลายก่อนเริ่มดำเนินการปลูกพืชในฤดูกาลถัดไป

๕) ติดตามผลการดำเนินกิจกรรม โดยการสุ่มตัวอย่างเก็บตัวอย่างดินเพื่อดูการเปลี่ยนแปลงของค่าความเป็นกรดเป็นด่างของดิน และสัมภาษณ์เกษตรกรในเรื่องการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต และต้นทุนการผลิต

๙. ผลการดำเนินงาน (จำนวนเกษตรกรหรือพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ (ราย/ไร่) รายละเอียดของการดำเนินกิจกรรมและภาพประกอบ)

ตารางที่ ๒ ผลการดำเนินงาน

กิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ดำเนินการ			เป้าหมาย (ไร่)	พื้นที่เป้าหมาย (ไร่)					จำนวนเกษตรกร (ราย)
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		เปรี้ยวจัดต้น	เปรี้ยวจัดลึกปานกลาง	เปรี้ยวจัดดินเปรี้ยวจัดลึก	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ไม่มีข้อจำกัด	
<p>กิจกรรมที่ ๑ สาธิตและส่งเสริมการจัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต</p> <p>๑.๑ สัญญาเลขที่ ส.๑๔/๒๕๖๕ ณ บ้านลำบัว หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองจรเข้, บ้านคลองห้า หมู่ที่ ๒, บ้านหนองโรง หมู่ที่ ๓, บ้านคลองสิบ หมู่ที่ ๔, บ้านศรีปทุม หมู่ที่ ๘, บ้านทหารผ่านศึก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี</p>	สระบุรี	หนองแค	หนองจรเข้, หนองโรง	๕๐๐	๕๐๐					๘
๑. สระเก็บน้ำ										
๑.๑ ขุดดิน จำนวน ๓๐๐ ลบ.ม.										
๑.๒ ปรับเกลี่ยคันดินสระเก็บน้ำ จำนวน ๓๐๐ ลบ.ม.										
๒. ปรับพื้นที่นาให้ราบเรียบ จำนวน ๔,๑๔๔ ลบ.ม.										
๓. ขุดคู ยกร่อง-สวน										
๓.๑ ขุดร่องระบายน้ำ จำนวน ๓,๐๐๐ ลบ.ม.										
๓.๒ ปรับรูปคันล้อมและคันปลูก จำนวน ๖ ไร่										
๓.๓ ปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อการเพาะปลูกให้ราบเรียบ										
พร้อมบดอัดก่อนจัดทำแปลงยกร่อง สำหรับปลูกพืช และคัน										
ดินกั้นน้ำท่วม จำนวน ๖ ไร่										

ตารางที่ ๒ (ต่อ)

กิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ดำเนินการ			เป้าหมาย (ไร่)	พื้นที่เป้าหมาย (ไร่)					จำนวนเกษตรกร (ราย)
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		เปรี้ยวจัดต้น	เปรี้ยวจัดลึกปานกลาง	เปรี้ยวจัดดินเปรี้ยวจัดลึก	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ไม่มีข้อจำกัด	
กิจกรรมที่ ๑ สาธิตและส่งเสริมการจัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต ๑.๑ สัญญาเลขที่ ส.๑๔/๒๕๖๕ ณ บ้านลำบัว หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองจรเข้, บ้านคลองห้า หมู่ที่ ๒, บ้านหนองโรง หมู่ที่ ๓, บ้านคลองสิบ หมู่ที่ ๔, บ้านศรีปทุม หมู่ที่ ๘, บ้านทหารผ่านศึก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี	สระบุรี	หนองแค	หนองจรเข้, หนองโรง	๕๐๐	๕๐๐					๘
๔. ชุดระบายน้ำ										
๔.๑ ชุดระบายน้ำ จำนวน ๒,๘๘๐ ลบ.ม.										
๔.๒ ปรับแก้คันดิน จำนวน ๒,๘๘๐ ลบ.ม.										
๕. ชุดลอกคุระบายน้ำ										
๕.๑ ชุดลอกคุระบายน้ำ จำนวน ๘,๑๒๐ ลบ.ม.										
๕.๒ ปรับแก้คันดิน จำนวน ๘,๑๒๐ ลบ.ม.										
๕.๓ ปรับพื้นที่ป่า จำนวน ๖๒,๔๐๐ ตร.ม.										
๖. ทางลำเลียง จำนวน ๑,๑๕๐ ลบ.ม.										
๗. ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑๖ ท่อน										
๘. ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย										

ตารางที่ ๒ (ต่อ)

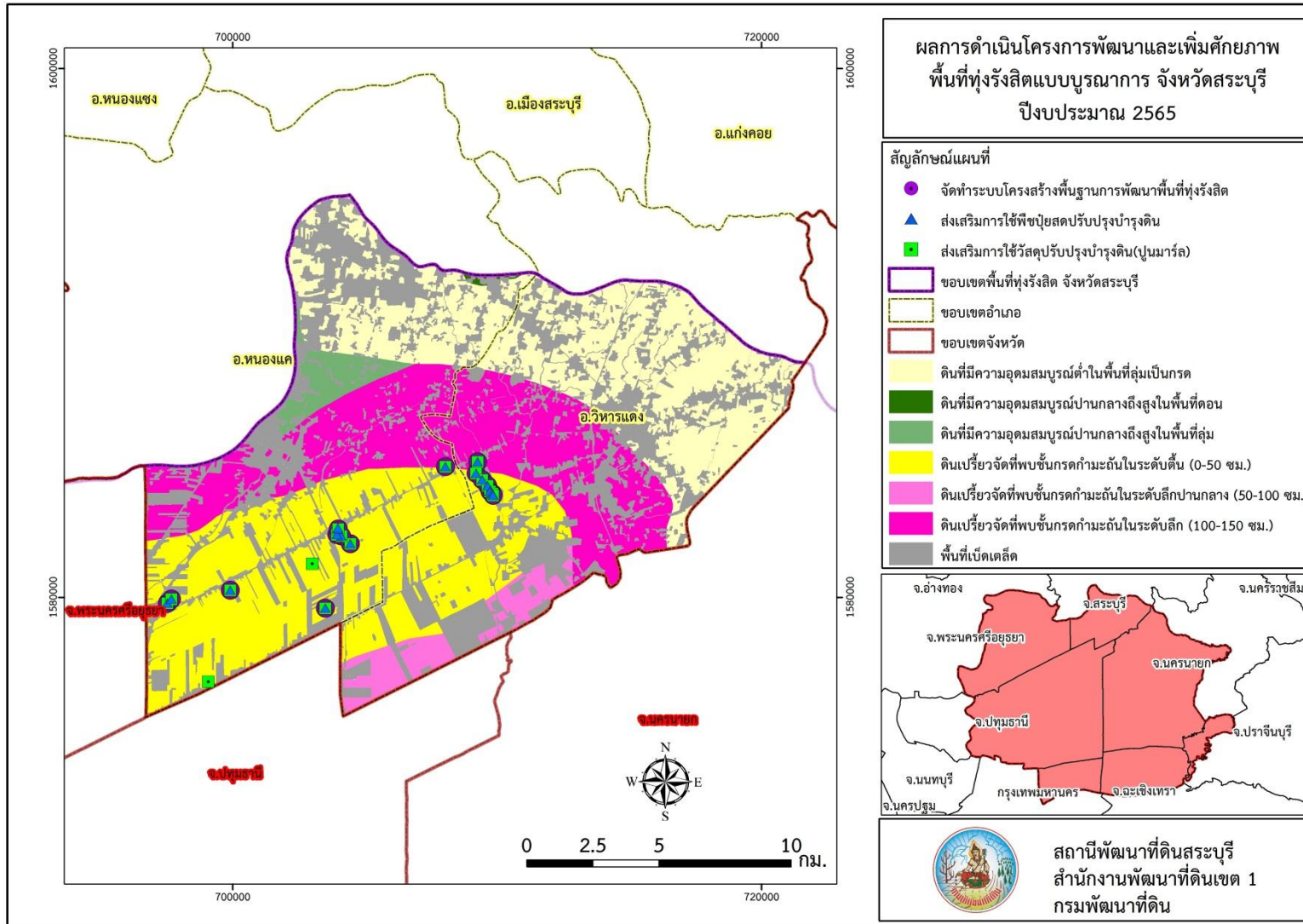
กิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ดำเนินการ			เป้าหมาย (ไร่)	พื้นที่เป้าหมาย (ไร่)					จำนวนเกษตรกร (ราย)
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		เปรี้ยวจัดต้น	เปรี้ยวจัดลึกปานกลาง	เปรี้ยวจัดดินเปรี้ยวจัดลึก	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ไม่มีข้อจำกัด	
กิจกรรมที่ ๑ สาธิตและส่งเสริมการจัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต ๑.๒ สัญญาเลขที่ ส.๑๕/๒๕๖๕ ณ บ้านคั่นลำ หมูที่ ๓ ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓๐๐	๓๐๐					๘
๑. สระเก็บน้ำ										
๑.๑ ขุดดินสระเก็บน้ำพร้อมบดอัดคันดิน จำนวน ๔,๐๕๐ ลบ.ม.										
๑.๒ ปรับเกลี่ยคันดินสระเก็บน้ำ จำนวน ๔,๐๕๐ ลบ.ม.										
๑.๓ ขนย้ายพร้อมปรับเกลี่ยดิน จำนวน ๔,๐๕๐ ลบ.ม.										
๒. ขุดคู ยกร่อง-สวน										
๒.๑ ขุดร่องระบายน้ำ จำนวน ๒,๘๓๐ ลบ.ม.										
๒.๒ ปรับรูปคันล้อมและคันปลูก จำนวน ๑๔ ไร่										
๒.๓ ปรับปรุงสภาพพื้นที่เพื่อการเพาะปลูกให้ราบเรียบ พร้อมบดอัดก่อนจัดทำแปลงยกร่อง สำหรับปลูกพืช และคัน ดินกันน้ำท่วม จำนวน ๑๔ ไร่										
๓. ทางลำเลียง										
๓.๑ งานขุดเปิดหน้าดิน จำนวน ๑,๒๐๐ ลบ.ม.										
๓.๒ ลูกรัง พร้อมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร จำนวน ๑,๖๔๗ ลบ.ม.										

ตารางที่ ๒ (ต่อ)

กิจกรรม/โครงการ	พื้นที่ดำเนินการ			เป้าหมาย (ไร่)	พื้นที่เป้าหมาย (ไร่)					จำนวนเกษตรกร (ราย)
	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล		เปรี้ยวจัดต้น	เปรี้ยวจัดลึกปานกลาง	เปรี้ยวจัดดินเปรี้ยวจัดลึก	ความอุดมสมบูรณ์ต่ำ	ไม่มีข้อจำกัด	
กิจกรรมที่ ๑ สาธิตและส่งเสริมการจัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต ๑.๒ สัญญาเลขที่ ส.๑๕/๒๕๖๕ ณ บ้านคันลำ หมูที่ ๓ ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓๐๐	๓๐๐					๘
๔. ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็กแผ่น) จำนวน ๑ ป้าย										
กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล)	สระบุรี	หนองแค	หนองจรเข้	๔๕	๔๕					๑
	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๑๕๕	๑๕๕					๙
	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๑๐๐	๑๐๐					๘
กิจกรรมที่ ๓ ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)	สระบุรี	หนองแค	หนองจรเข้	๘๕	๘๕					๑
	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๓๑๕	๓๑๕					๘
	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๑๐๐	๑๐๐					๘

หมายเหตุ : สำหรับพิกัดในแต่ละกิจกรรมให้นำไปใส่ใน ตารางผนวกที่ ๑

: ผลวิเคราะห์ดินของเกษตรกรให้นำไปใส่ใน ตารางผนวกที่ ๒



ภาพที่ ๑ แผนที่ผลการดำเนินงานโครงการฯปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จังหวัดสระบุรี

๑๐. ภาพถ่ายการดำเนินงานแต่ละกิจกรรม

กิจกรรมที่ ๑ สาธิตและส่งเสริมการจัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต

๑.๑ สัญญาเลขที่ ส.๑๔/๒๕๖๕ ณ บ้านลำบัว หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองจรเข้, บ้านคลองห้า หมู่ที่ ๒, บ้านหนองโรง หมู่ที่ ๓, บ้านคลองสิบ หมู่ที่ ๔, บ้านศรีปทุม หมู่ที่ ๘, บ้านทหารผ่านศึก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองโรง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี









ภาพที่ ๒ ภาพการดำเนินกิจกรรมจัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต ณ บ้านลำบัว หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองจรเข้, บ้านคลองห้า หมู่ที่ ๒, บ้านหนองโรง หมู่ที่ ๓, บ้านคลองสิบ หมู่ที่ ๔, บ้านศรีปทุม หมู่ที่ ๘, บ้านทหารผ่านศึก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองโรง อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี

๑.๒ สัญญาเลขที่ ส.๑๕/๒๕๖๕ ณ บ้านคันลำ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี





ภาพที่ ๓ ภาพการดำเนินงานกิจกรรมจัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต ณ บ้านคั่นลำ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองหมู อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล)



ภาพที่ ๔ กิจกรรมที่ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล)

กิจกรรมที่ ๓ ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)



ภาพที่ ๕ กิจกรรมที่ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)

๑๑. ประเมินผลการดำเนินงาน

ตารางที่ ๓ ประเมินผลการดำเนินงาน

กิจกรรม/โครงการ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงานของกิจกรรม/ โครงการ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ		หมายเหตุ
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	
๑. กิจกรรม สาธิตและส่งเสริมการจัดทำ ระบบโครงสร้างพื้นฐานการ พัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต	๑) พื้นที่เกษตรกรได้รับการปรับปรุง พื้นฟู เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม เพิ่มขึ้น จำนวน ๙๑๗ ไร่ ๒) เพิ่มทางเลือกให้เกษตรกรในการปลูกพืชที่เหมาะสมในพื้นที่ดินทุ่งรังสิตได้ ๓) เกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่อหน่วยงานของรัฐที่มีส่วนแก้ปัญหาด้านดินในพื้นที่ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๘๐	๑) เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๐ ๒) เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕๐	พื้นที่เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ และพื้นที่ข้างเคียงได้รับการปรับปรุง พื้นฟู เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม เพิ่มขึ้นจำนวน ๘๐๐ ไร่ และสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่อเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน ในเรื่องการแก้ปัญหา ดินเปรี้ยว	๑) พื้นที่เกษตรกรได้รับการปรับปรุง พื้นฟู เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม ๒) เพิ่มทางเลือกให้เกษตรกรในการปลูกพืชที่เหมาะสมในพื้นที่ดินทุ่งรังสิตได้ ๓) เกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่อหน่วยงานของรัฐที่มีส่วนแก้ปัญหาด้านดินในพื้นที่	๑) เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ๒) เกษตรกร มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	
๒. กิจกรรม ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดิน เปรี้ยว (ปูนมาร์ล)	๑) พื้นที่เกษตรกรได้รับการปรับปรุง พื้นฟู เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม เพิ่มขึ้น	๑) เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๐ ๒) เกษตรกรมีคุณภาพชีวิต	พื้นที่เกษตรกรที่ทำการเกษตรอยู่ในพื้นที่โครงการฯ ได้รับการส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล) จำนวน ๓๐๐ ไร่ และสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเหมาะสมและมี	๑) พื้นที่เกษตรกรได้รับการปรับปรุง พื้นฟู เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม	๑) เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ๒) เกษตรกร มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	

ตารางที่ ๓ (ต่อ)

กิจกรรม/โครงการ	เป้าหมาย		ผลการดำเนินงานของกิจกรรม/ โครงการ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ		หมายเหตุ
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ		เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	
๒. กิจกรรม ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดิน เปรี้ยว (ปูนมาร์ล)	จำนวน ๒๕๐ ไร่ ๒) เพิ่มทางเลือกให้เกษตรกร ในการปลูกพืชที่เหมาะสมใน พื้นที่ดินทุ่งรังสิตได้ ๓) เกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่อ หน่วยงานของรัฐที่มีส่วน แก้ปัญหาด้านดินในพื้นที่ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๘๐	ที่ดีขึ้น เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕๐	ประสิทธิภาพมากขึ้น ส่งผลให้เกษตรกร มีรายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน ในเรื่องการแก้ปัญหา ดินเปรี้ยว ด้วยการใช้วัสดุปรับปรุงดิน	๒) เพิ่มทางเลือกให้เกษตรกรใน การปลูกพืชที่เหมาะสมในพื้นที่ ดินทุ่งรังสิตได้ ๓) เกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่อ หน่วยงานของรัฐที่มีส่วน แก้ปัญหาด้านดินในพื้นที่		
๓. กิจกรรม ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด ปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)	๑) พื้นที่เกษตรกรได้รับการ ปรับปรุง พื้นฟู เพื่อให้ใช้ ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม เพิ่มขึ้นจำนวน ๖๐๐ ไร่ ๒) เพิ่มทางเลือกให้เกษตรกร ในการปลูกพืชที่เหมาะสมใน พื้นที่ดินทุ่งรังสิตได้ ๓) เกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่อ หน่วยงานของรัฐที่มีส่วน แก้ปัญหาด้านดินในพื้นที่ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๘๐	๑) เกษตรกรมี รายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๒๐ ๒) เกษตรกร มีคุณภาพชีวิต ที่ดีขึ้น เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕๐	พื้นที่เกษตรกรที่ทำการเกษตรอยู่ใน พื้นที่โครงการฯ ได้รับการส่งเสริมการ ปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอ เทือง) จำนวน ๕๐๐ ไร่ และสามารถ ใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างเหมาะสมและมี ประสิทธิภาพมากขึ้น ส่งผลให้เกษตรกร มีรายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน ในเรื่องการแก้ปัญหา ดินเปรี้ยว และการปรับปรุงโครงสร้าง ดิน การเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน	๑) พื้นที่เกษตรกรได้รับการ ปรับปรุง พื้นฟู เพื่อให้ใช้ ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม ๒) เพิ่มทางเลือกให้เกษตรกรใน การปลูกพืชที่เหมาะสมในพื้นที่ ดินทุ่งรังสิตได้ ๓) เกษตรกรมีทัศนคติที่ดีต่อ หน่วยงานของรัฐที่มีส่วน แก้ปัญหาด้านดินในพื้นที่ หน่วยงานของรัฐที่มีส่วน แก้ปัญหาด้านดินในพื้นที่	๑) เกษตรกรมี รายได้เพิ่มขึ้น ๒) เกษตรกร มี คุณภาพชีวิตที่ดี ขึ้น	

๑๒. ปัญหา/อุปสรรค/ข้อเสนอแนะ

๑๒.๑) ปัญหา/อุปสรรค

- มีเกษตรกรรยกเล็กเข้าร่วมโครงการฯ ส่งผลให้ต้องหาพื้นที่ดำเนินงานเพิ่มเติม
- มีเกษตรกรขอแก้ไขแบบ และยกเลิกบางกิจกรรม ส่งผลให้ต้องหาเกษตรกรที่สนใจทำกิจกรรมระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิตเพิ่มเติม
- มีฝนตกระหว่างดำเนินกิจกรรมระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต ส่งผลให้การดำเนินงานล่าช้า
- กิจกรรมโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิตได้รับงบประมาณต่อไร่ที่ได้รับน้อยกว่า ต้นทุนการก่อสร้างทำให้ไม่สอดคล้องกับการประเมินราคาสำรวจออกแบบล่วงหน้า ส่งผลให้เจ้าหน้าที่รับผิดชอบต้องลดกิจกรรมลง ซึ่งไม่เต็มพื้นที่ตามที่สำรวจออกแบบส่งผลให้เกษตรกรลาออกจากโครงการฯ
- กิจกรรมโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต ผู้รับจ้างไม่ทำตามแบบที่ช่างสำรวจออกแบบทำแบบไว้ให้ ในบางกิจกรรม ส่งผลให้ต้องมีการแก้ไขแบบหน้างาน เพื่อให้ได้ค่าปริมาณดินตามที่สำรวจออกแบบไว้
- กิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล) เกษตรกรได้รับการจัดสรรวัสดุปรับปรุงดินก่อนดำเนินกิจกรรมโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต ส่งผลให้กระสอบปูนแตก ปูนแข็ง และมีน้ำหนักรวม เกษตรกรนำไปใช้ยากมากขึ้น และปูนที่ได้รับนำไปใช้ได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ส่งผลต่อการปรับปรุงพื้นที่ดินในการยกระดับปริมาณค่าความเป็นกรดต่างในดินให้สูงขึ้น
- กิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง) เกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต มีความต้องการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง) น้อย เนื่องจากพื้นที่ปลูกส่วนใหญ่ทำสวน และทำนาปรัง ซึ่งไม่สะดวกในการใช้พืชปุ๋ยสด (ปอเทือง)

๑๒.๒) ข้อเสนอแนะ

- กิจกรรมโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิตควรได้รับการจัดสรรงบประมาณตามที่การประเมินราคาสำรวจออกแบบล่วงหน้า และตรงตามช่วงเวลาพักพื้นที่ทำการเกษตร เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิตเต็มไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเต็มพื้นที่เกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรม
- กิจกรรมส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล) ควรจัดสรรให้แก่เกษตรกรหลังดำเนินกิจกรรมโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต และพัฒนาเทคโนโลยีการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว เพื่อลดการใช้แรงงานและค่าใช้จ่ายในการใช้วัสดุปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ ๑ รายละเอียดกิจกรรม

กิจกรรม/โครงการ	รายชื่อเกษตรกร	พิกัด		พื้นที่ดำเนินการ				เป้าหมาย	หน่วย นับ
		x	y	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่		
๑. สาธิตและส่งเสริมการจัดทำระบบโครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาพื้นที่ทุ่งรังสิต	นายประสาท เขียวมณีนิล	๗๐๔๔๔๑	๑๕๘๒๐๑๙	สระบุรี	หนองแค	หนองจรเข้	๗	119	ไร่
	นายสังข์ว ภูมิเลิศ	๖๙๙๙๐๒	๑๕๘๐๒๖๑	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๓	38	ไร่
	นายสำรวย ตีปัญญา	๖๙๙๕๑๙	๑๕๗๙๗๘๑	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๔	104	ไร่
	นายสุมล ภาคฐิน	๗๐๔๑๐๕	๑๕๘๒๓๑๒	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๘	30	ไร่
	นางสาวตรุณี สรสิทธิ์	๗๐๓๙๓๖	๑๕๘๒๓๖๕	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๘	30	ไร่
	นางสาวมุสตี เกตุเทศ	๗๐๓๙๙๐	๑๕๘๒๕๗๘	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๘	30	ไร่
	นายสมพิศ พึ่งเพ็ง	๖๙๗๖๗๑	๑๕๗๙๙๓๒	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๔	19	ไร่
	นางรตนพร คงชนคุณวุฒิ	๗๐๓๔๙๔	๑๕๗๙๕๘๕	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๑๐	145	ไร่
	นายธนภฤติ ใช้ศรีทอง	๗๐๘๐๔๒	๑๕๘๔๙๔๐	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	14	ไร่
	นายพูนสุข ศิริวีระเจริญ	๗๐๙๒๖๔	๑๕๘๕๑๒๐	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	10	ไร่
	นางมยุรี แสงโชติช่วง	๗๐๙๑๙๗	๑๕๘๔๖๘๒	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	19	ไร่
	นางสาวสิริกานต์ วัฒนศัพท์	๗๐๙๔๓๗	๑๕๘๔๔๓๖	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	64	ไร่
	นายวิรัตน์ ใช้ศรีทอง	๗๐๙๖๓๒	๑๕๘๔๒๒๐	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	74	ไร่
	นางนงนุช ว่องเพิ่มผล	๗๐๙๗๓๐	๑๕๘๔๐๐๘	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	67	ไร่
	นางชลธิชา อินทรวีเชียร	๗๐๙๘๑๕	๑๕๘๓๙๒๐	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	22	ไร่
นายอดิศร ใช้ศรีทอง	๗๐๙๘๕๐	๑๕๘๓๘๔๖	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	41	ไร่	

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

กิจกรรม/โครงการ	รายชื่อเกษตรกร	พิกัด		พื้นที่ดำเนินการ				เป้าหมาย	หน่วย นับ
		x	y	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่		
๒. กิจกรรม ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล)	นายสมพิศ พึ่งเพ็ง	๖๙๗๔๗๙	๑๕๗๙๙๒๗	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๔	๑๐	ไร่
	นายสุมล ภาคฐิน	๗๐๔๑๙๔	๑๕๘๒๑๑๖	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๘	๒๐	ไร่
	นายสังข์วร ภูมิเลิศ	๖๙๙๖๕๑	๑๕๘๐๒๗๗	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๓	๑๐	ไร่
	นายสำรวย ดีปัญญา	๖๙๗๕๓๒	๑๕๗๙๗๘๕	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๔	๔๐	ไร่
	นางรตนพร คงธนคุณวุฒิ	๗๐๓๔๑๒	๑๕๗๙๕๔๙	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๑๐	๒๐	ไร่
	นายประสาท เขียวมณีนิล	๗๐๔๕๗๒	๑๕๘๑๗๖๖	สระบุรี	หนองแค	หนองจรเข้	๗	๔๕	ไร่
	นางสาวผุสดี เกตุเทศ	๗๐๔๒๒๖	๑๕๘๒๑๓๗	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๘	๒๐	ไร่
	นางสาวดุริณี สรสิทธิ์	๗๐๔๐๗๕	๑๕๘๒๒๖๖	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๘	๒๐	ไร่
	นายสมบูรณ์ ศรีมหาลาก	๖๙๙๐๕๓	๑๕๗๖๘๐๘	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๒	๑๐	ไร่
	พ.อ.อ.ศุภวัชร สงวนพรรค	๗๐๒๘๕๑	๑๕๘๑๖๑๒	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๘	๕	ไร่
	นายอดิศร ใช้ศรีทอง	๗๐๙๘๕๐	๑๕๘๓๘๔๖	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นางสาวนิตย์ อินทรสอน			สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นายณัฐพงศ์ บุญเพ็ง			สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๕	ไร่
	นายศักดิ์ชัย ทองสิทธิ์			สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๕	ไร่
	นายภิรมย์ อินทรสอน			สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๕	ไร่
นางนงนุช ว่องเพิ่มผล	๗๐๙๗๓๐	๑๕๘๔๐๐๘	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่	
นางมยุรี แสงโชติช่วง	๗๐๙๑๙๗	๑๕๘๔๖๘๒	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่	

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

กิจกรรม/โครงการ	รายชื่อเกษตรกร	พิกัด		พื้นที่ดำเนินการ				เป้าหมาย	หน่วย นับ
		x	y	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่		
๒. กิจกรรม ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินเปรี้ยว (ปูนมาร์ล)	นางชลธิชา ใช้ศรีทอง			สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นายพูลสุข ศิริวีระเจริญ	๗๐๙๒๖๔	๑๕๘๕๑๒๐	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นายธนกฤต ใช้ศรีทอง	๗๐๘๐๔๒	๑๕๘๔๙๔๐	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๕	ไร่
	นางสาวสิริกานต์ วัฒนศัพท์	๗๐๙๔๓๗	๑๕๘๔๔๓๖	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นายวิรัตน์ ใช้ศรีทอง	๗๐๙๖๓๒	๑๕๘๔๒๒๐	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
๓. กิจกรรม ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ย สดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)	นางรตนพร คงธนคุณวุฒิ	๗๐๓๔๑๒	๑๕๗๙๕๔๙	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๑๐	๘๐	ไร่
	นางสมถวิล เกตุเทศ			สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๘	๑๐	ไร่
	นางสาวดรุณี สรสิทธิ์	๗๐๔๐๗๕	๑๕๘๒๒๖๖	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๘	๓๕	ไร่
	นางสาวผุสดี เกตุเทศ	๗๐๔๒๒๖	๑๕๘๒๑๓๗	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๘	๓๐	ไร่
	นายประสาท เขียวมณีนิล	๗๐๔๕๗๒	๑๕๘๑๗๖๖	สระบุรี	หนองแค	หนองจรเข้	๗	๘๕	ไร่
	นายสมพิศ พึ่งเพ็ง	๖๙๗๔๗๙	๑๕๗๙๙๒๗	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๔	๒๕	ไร่
	นายสังข์วร ภูมิเลิศ	๖๙๙๖๕๑	๑๕๘๐๒๗๗	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๓	๓๕	ไร่
	นายสำรวย ดีปัญญา	๖๙๗๕๓๒	๑๕๗๙๗๘๕	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๔	๖๕	ไร่
	นายสุมล ภาคฐิน	๗๐๔๑๙๔	๑๕๘๒๑๑๖	สระบุรี	หนองแค	หนองโรง	๘	๓๕	ไร่
	นายภิรมย์ อินทรสอน			สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นายศักดิ์ชัย ทองสิทธิ์			สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นางชลธิชา ใช้ศรีทอง	๗๐๙๘๑๕	๑๕๘๓๙๒๐	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่

ตารางผนวกที่ ๑ (ต่อ)

กิจกรรม/โครงการ	รายชื่อเกษตรกร	พิกัด		พื้นที่ดำเนินการ				เป้าหมาย	หน่วยนับ
		x	y	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่		
๓. กิจกรรมส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน (ปอเทือง)	นายอดิศร ใช้ศรีทอง	๗๐๙๘๕๐	๑๕๘๓๘๔๖	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นายพูลสุข ศิริวีระเจริญ	๗๐๙๒๖๔	๑๕๘๕๑๒๐	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นายธนภฤต ใช้ศรีทอง	๗๐๘๐๔๒	๑๕๘๔๙๔๐	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นางนงนุช ว่องเพิ่มผล	๗๐๙๗๓๐	๑๕๘๔๐๐๘	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นางสาวสิริกานต์ วัฒนศัพท์	๗๐๙๔๓๗	๑๕๘๔๔๓๖	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นายวิรัตน์ ใช้ศรีทอง	๗๐๙๖๓๒	๑๕๘๔๒๒๐	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่
	นางมยุรี แสงโชติช่วง	๗๐๙๑๙๗	๑๕๘๔๖๘๒	สระบุรี	วิหารแดง	หนองหมู	๓	๑๐	ไร่

ตารางผนวกที่ ๒ ผลวิเคราะห์ดิน

กิจกรรม/ โครงการ*	รายชื่อเกษตรกร	พิกัด		ระดับ ความ ลึกดิน (ซม.)	pH ดิน: น้ำ ๑:๑	LR ^๒ *CaCO _๓ (กก./ไร่)	EC ^๓ (dS/m) ดิน:น้ำ ๑:๕	OM ^๔ Walkley and Black (%)	ไนโตรเจน จำนวน จาก % OM (%)	ฟอสฟอรัส สกัดด้วย Bray II (P,mg Kg ^{-๑})	โพแทสเซียม สกัดด้วย NH ₄ OAc pH ๗.๐ (K,mg Kg ^{-๑})
		X	Y								
กิจกรรมที่ ๑ สาธิตและส่งเสริม การจัดทำระบบ โครงสร้างพื้นฐาน การพัฒนาพื้นที่ทุ่ง รังสิต	นายประสาธ เชียงมณีนิล	๗๐๔๔๔๑	๑๕๘๒๐๑๙	๑๕	๕.๖	-	๐.๕๙๕	๔.๕๗	-	๔๖๕	๗๓๐
	นายสังข์วร ภูมิเลิศ	๖๙๙๙๐๒	๑๕๘๐๒๖๑	๑๕	๔.๗	๑,๒๔๘	๐.๓๔๒	๐.๖๓	-	๑๒	๘๐
	นายสำรวย ดีปัญญา	๖๙๗๕๑๙	๑๕๗๙๗๘๑	๑๕	๕.๙	-	๐.๖๙๗	๕.๓๑	-	๔๖๐	๑,๓๖๘
กิจกรรมที่ ๒	นายสุมล ภาคฐิน	๗๐๔๑๐๕	๑๕๘๒๓๑๒	๑๕	๕.๒	๑,๒๔๘	๐.๒๓๘	๔.๗๗	-	๑๔	๑๒๘
ส่งเสริมการ ปรับปรุงพื้นที่ดิน เปรี้ยว (ปทุมธานี)	นางสาวอรุณี สรสิทธิ์	๗๐๓๙๓๖	๑๕๘๒๓๖๕	๑๕	๕.๒	๙๓๖	๑.๘๔๗	๕.๒๐	-	๖๒	๑,๒๑๖
	นางสาวมุสดี เกตุเทศ	๗๐๓๙๙๐	๑๕๘๒๕๗๘	๑๕	๕.๔	๙๓๖	๑.๘๔๔	๒.๕๗	-	๖๔	๕๐๓
กิจกรรมที่ ๓ ส่งเสริมการปลูก พืชปุ๋ยสดปรับปรุง บำรุงดิน (ปทุมธานี)	นายสมพิศ พึ่งเพ็ง	๖๙๗๖๗๑	๑๕๗๙๙๓๒	๑๕	๔.๔	๑,๗๑๖	๐.๖๗๗	๔.๙๓	-	๙	๗๓๐
	นางรตนพร คงธนคุณวุฒิ	๗๐๓๔๙๔	๑๕๗๙๕๘๕	๑๕	๔.๔	๑,๔๐๔	๑.๑๗๒	๓.๓๙	-	๙๗	๕๘๔