



รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
โครงการเชื่อมคลองท่าด่านอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ



ดำเนินการโดย
สถานีพัฒนาที่ดินนครนายก สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการเชื่อมคลองท่าด่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

๑. หลักการและเหตุผล

เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๓๖ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้พระราชทานพระราชดำริให้กรมชลประทาน พิจารณาวางโครงการสร้างเชื่อมคลองท่าด่าน (ได้รับชื่อพระราชทานเป็นเขื่อนขุนด่านปราการชล ในปี ๒๕๔๙) ที่บ้านท่าด่าน ตำบลหินตั้ง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก เพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยในเขตจังหวัดนครนายก เป็นแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภค-บริโภค รวมทั้งช่วยแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยว โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๓๙ และวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๔๗ เห็นชอบให้ก่อสร้างโครงการฯ ปี ๒๕๔๐-๒๕๔๖ งบประมาณ ๑๐,๑๙๓ ล้านบาท พร้อมทั้งอนุมัติแผนปฏิบัติงานป้องกันและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ปี ๒๕๔๐-๒๕๕๑ งบประมาณ ๙๙๐ ล้านบาท ซึ่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้เสด็จพระราชดำเนิน ทรงวางศิลาฤกษ์เขื่อนขุนด่านปราการชล เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๔๔

ในการนี้สำนักงาน กปร. ร่วมกับกรมชลประทานและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการสนองพระราชดำริจัดทำโครงการฯ เพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัย เป็นแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อการเกษตรและอุปโภค-บริโภค รวมทั้งช่วยแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยว และสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่ ให้สามารถประกอบอาชีพเกษตรกรรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งปัจจุบันการก่อสร้างโครงการฯ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จสมบูรณ์ทั้งหมด และเริ่มเก็บกักน้ำตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๔๗ ตั้งนั้น จึงเห็นสมควรดำเนินการประเมินผลการดำเนินงานหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จเพื่อให้ทราบถึงแนวทางการบริหารจัดการน้ำและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานโครงการฯ ดังกล่าว และนำผลการดำเนินงานมาขับเคลื่อนสู่การปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อศึกษาถึงการบริหารจัดการน้ำของโครงการเชื่อมขุนด่านปราการชล
๒. เพื่อศึกษาถึงการใช้น้ำประปาจากน้ำเพื่อการเกษตรในเขตพื้นที่โครงการเชื่อมขุนด่านปราการชล
๓. เพื่อศึกษาถึงการแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยวในเขตพื้นที่โครงการเชื่อมขุนด่านปราการชล
๔. เพื่อศึกษาถึงการพัฒนาอาชีพให้ประชาชนในเขตพื้นที่โครงการเชื่อมขุนด่านปราการชล

๓. เป้าหมาย

๑. สาธิตการทำกาใช้น้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๒๕๐ ไร่
๒. สาธิตการทำปุ๋ยหมัก พต. จำนวน ๑๐๐ ไร่

๔. วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน

๑. เผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับดินเปรี้ยวในด้านลักษณะทั่วไป ประเภทและอิทธิพลของดินเปรี้ยวที่มีต่อพืชที่ปลูก ตลอดจนหลักการเบื้องต้นในการจัดการดินเปรี้ยวให้แก่เกษตรกร ในพื้นที่เป้าหมาย รวมทั้งจัดทำแปลงสาธิต

๒. จัดให้มีหน่วยบริการสำรวจดินอย่างละเอียดในแต่ละพื้นที่ที่จะพัฒนาเกษตร เพื่อจำแนกประเภทดินเป็นรายพื้นที่

๓. การให้คำแนะนำด้านการจัดการดินในแต่ละพื้นที่ เพื่อทำการปลูกพืชชนิดที่เกษตรกรต้องการ โดยใช้ข้อมูลจากผลการสำรวจดินอย่างละเอียดในพื้นที่

๔. เผยแพร่ความรู้ในด้านประเภทของพืชที่สามารถปลูกได้ดีในสภาพดินเปรี้ยวส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชชนิดดังกล่าว พร้อมทั้งจัดหาแหล่งพันธุ์พืชให้เพียงพอ

๕. ส่งเสริมและแนะนำให้เกษตรกรเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการใส่ปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุในดิน

๖. จัดหาแหล่งปุ๋ยเคมีและวัสดุปรับปรุงบำรุงดินราคาถูก และมีปริมาณเพียงพอกับความต้องการ

๗. ติดตามผลการปฏิบัติงาน โดยเจ้าหน้าที่ออกสำรวจตรวจสอบสภาพเกษตรมนพื้นที่โครงการฯ เพื่อทราบถึงปัญหาและแนะนำวิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากสภาพดินเป็นกรด

๕. สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่การเกษตรที่ได้รับน้ำจากโครงการเขื่อนคลองท่าด่านอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จำนวน ๑๘๕,๕๐๐ ไร่

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง กันยายน ๒๕๖๖

๗. แผนงานและงบประมาณ

| แผนงาน/กิจกรรม | หน่วย นับ | การดำเนินงาน | | งบประมาณ (บาท) | |
|----------------------------------|--------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|
| | | แผนการ ดำเนินงาน | ผลการ ปฏิบัติงาน | งบประมาณ ที่ได้รับ | ผลการ เบิกจ่าย งบประมาณ |
| ๑) สาธิตการทำกรใช้ น้ำหมักชีวภาพ | ไร่ | ๒๕๐ | ๒๕๐ | ๑๖,๒๕๐ | ๑๖,๒๕๐ |
| ๒) สาธิตการทำปุ๋ยหมัก พด. | ไร่ | ๑๐๐ | ๑๐๐ | ๓๔๐,๐๐๐ | ๓๔๐,๐๐๐ |
| รวม | | ๓๕๐ | ๓๕๐ | ๓๕๖,๒๕๐ | ๓๕๖,๒๕๐ |

๘. ผลผลิต (output)

เป็นจุดเรียนรู้การแก้ปัญหาดินเปรี้ยวจัด ในพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับน้ำจากโครงการเขื่อนคลองท่าด่านอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ๑๘๕,๐๐๐ ไร่

๙. ผลลัพธ์ (outcome)

พื้นที่เกษตรกรรมของราษฎรได้รับการพัฒนาทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์สามารถนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรได้อย่างยั่งยืน

๑๐. ผลกระทบ (impact)

เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน

๑๑. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑๑.๑ **เชิงปริมาณ** : เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการจัดการดินเปรี้ยวจัดและสามารถเพิ่มผลผลิตพืชได้ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐

๑๑.๒ **เชิงคุณภาพ** : เกษตรกรมีองค์ความรู้การจัดการปัญหาดินเปรี้ยวเพิ่มขึ้น สามารถพัฒนาตนเองและถ่ายทอดความรู้กับเกษตรกรพื้นที่ข้างเคียงหรือผู้ที่สนใจทั่วไป

๑๒. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทำให้ทราบถึงแนวทางการบริหารจัดการน้ำของโครงการฯ อย่างเป็นระบบ หลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จจะสามารถดำเนินการได้สอดคล้องกับแนวพระราชดำริที่ได้พระราชทานไว้หรือไม่

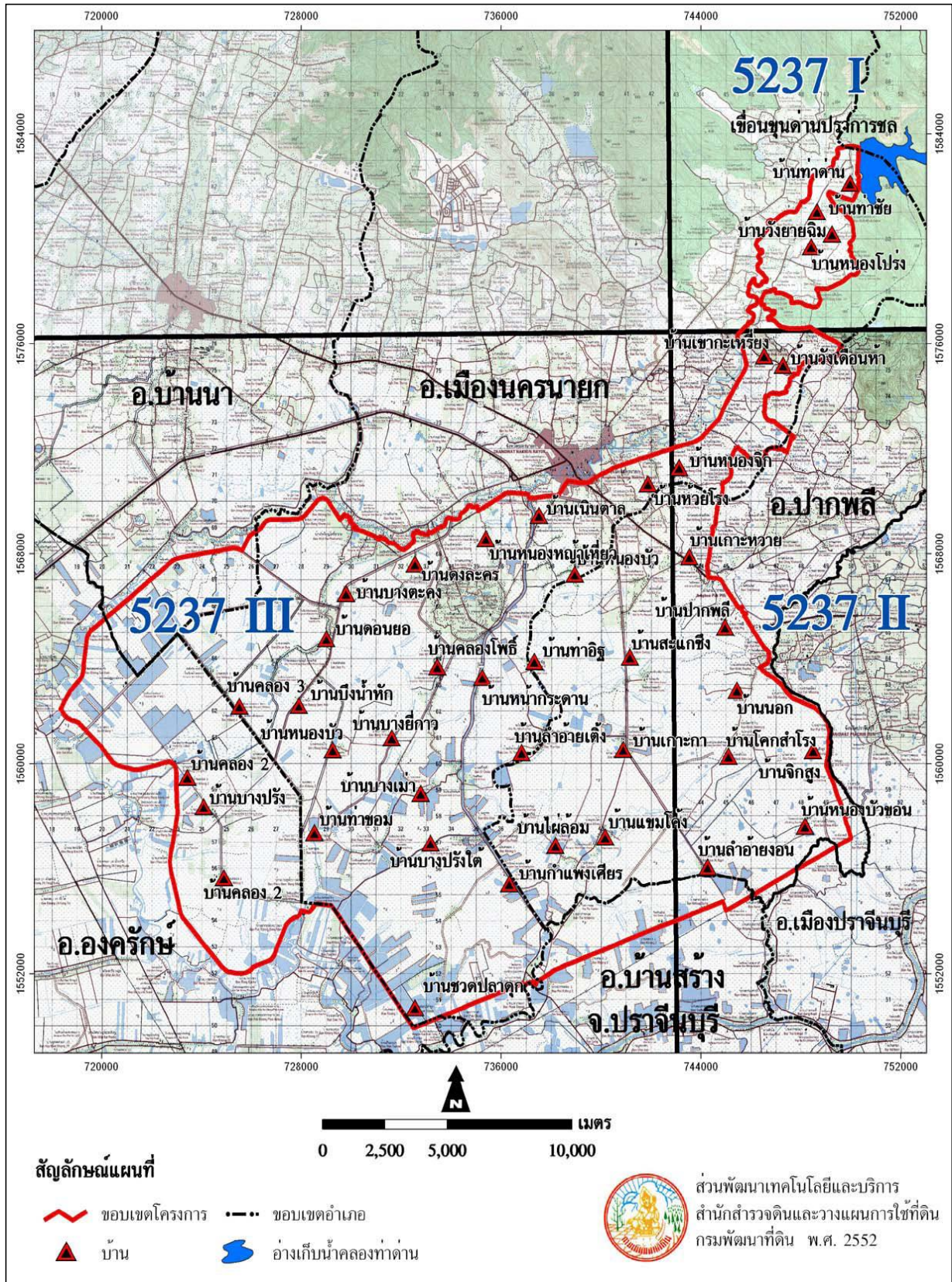
๒. ทำให้ทราบถึงประโยชน์ด้านการเกษตร ที่ได้รับจากการจัดทำโครงการฯในพื้นที่ส่งน้ำ จำนวนพื้นที่ ๒๐,๐๐๐ ไร่

๓. ทำให้ทราบถึงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะของผู้ที่เกี่ยวข้องถึงผลที่จะได้รับจากการดำเนินโครงการฯ

๔. สามารถนำผลของการศึกษามาเป็นข้อมูลในการวางแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ และเป็นแนวทางในการพัฒนาแผนการดำเนินงานต่อไป

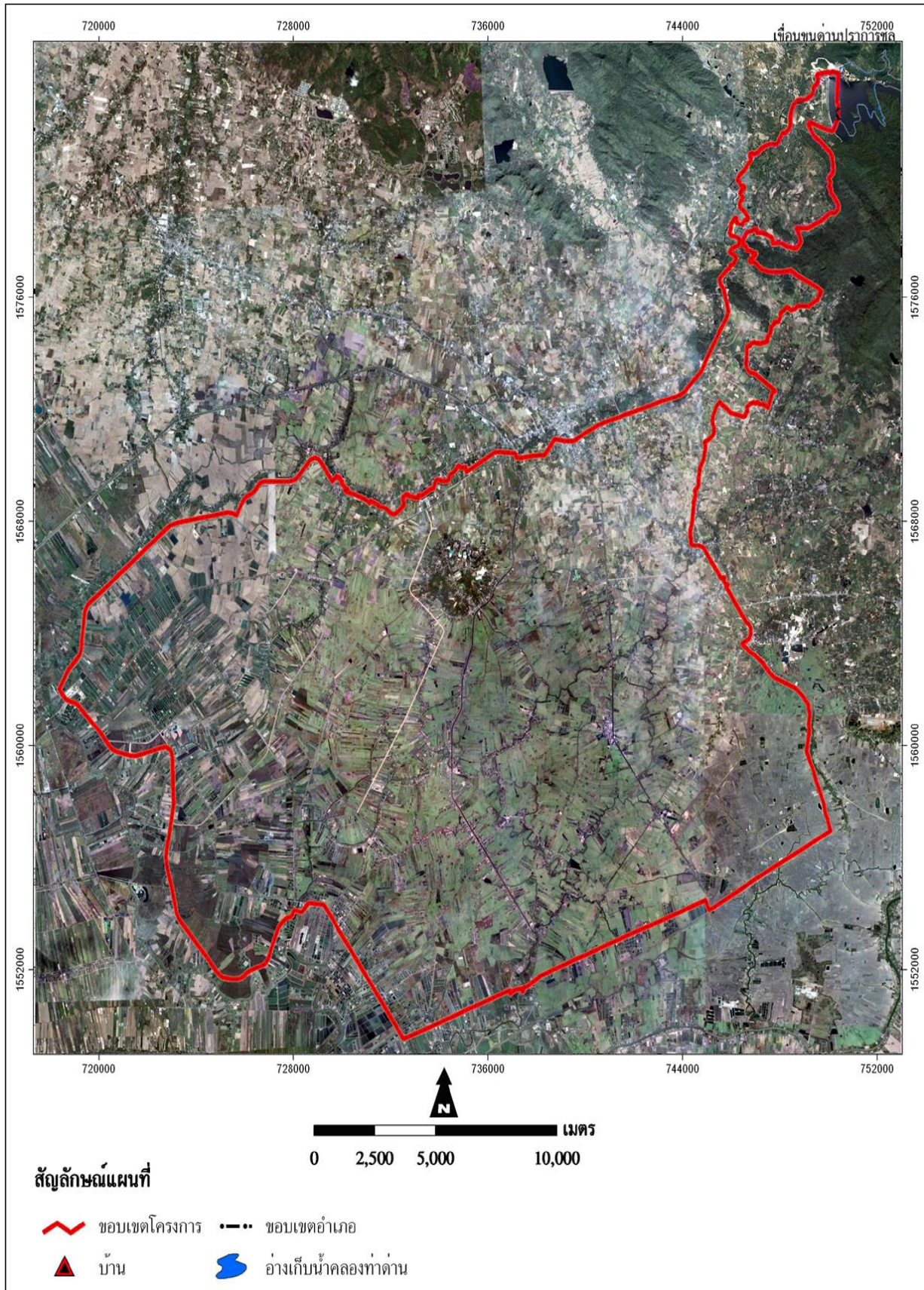
๑๓. แผนที่แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ

- แสดงจุดพิกัดที่ดำเนินการ ตั้งแต่ปีเริ่มต้น - ปัจจุบัน



ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินนครนายก สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
สถานะข้อมูล : ไฟล์ดิจิทัล (shp)

แผนที่แสดงขอบเขตโครงการเชื่อมขุ่นด้านปรากฏารชล



ที่มา : สถานีพัฒนาที่ดินนครนายก สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1
สถานะข้อมูล : ไฟล์ดิจิทัล (shp)

๑๔. รายละเอียดผลการดำเนินงาน

กิจกรรมสาธิตการทำกรใช้น้ำหมักชีวภาพ

พื้นที่ดำเนินงาน พื้นที่โครงการ พื้นที่ขยายผลโครงการ จำนวน ๒๕๐ ไร่

- ๑) - ชื่อหมู่บ้าน คลองโพธิ์ หมู่ที่ ๗ ตำบล ดงละคร อำเภอ เมืองนครนายก
จำนวนพื้นที่ ๒๐ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM ๗๓๓๓๐๑E ๑๕๖๓๕๑๐N
- ชื่อหมู่บ้าน โคกกรวด หมู่ที่ ๗ ตำบล ศรีนาวา อำเภอ เมืองนครนายก
จำนวนพื้นที่ ๔๕ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM ๗๔๖๓๓๕E ๑๕๗๓๖๓๖N
- ชื่อหมู่บ้าน โคกสำโรง หมู่ที่ ๖ ตำบล ท่าเรือ อำเภอ ปากพลี
จำนวนพื้นที่ ๕๐ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM ๗๔๗๐๘๔E ๑๕๖๐๒๔๒N
- ชื่อหมู่บ้าน คลองหลวง ๒๓ หมู่ที่ ๓ ตำบล ศีรษะกระบือ อำเภอ องครักษ์
จำนวนพื้นที่ ๙๐ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM ๗๑๗๗๖๘E ๑๕๕๑๙๑๐N

๒) จำนวนเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการ ๑๐ ราย

รายชื่อเกษตรกร

- ๒.๑นางเพ็ญรุ่ง กริมใจ.....
- ๒.๒นายสำเร็จ ศรีจันทร์.....
- ๒.๓นายอรุพงษ์ อิมจิตร.....
- ๒.๔นายสัมพันธ์ ศรีอ่อน.....
- ๒.๕นายวิมล บุญรอด.....
- ๒.๖นายมงคล สวายสม.....
- ๒.๗นายถวิล นิมนงค์.....
- ๒.๘น.ส.ปวีณา ประสิทธิ์.....
- ๒.๙นายทองปลิว อุทิศ.....
- ๒.๑๐นางประยงค์ โกศลวิเศษ.....

๓) ผลสำเร็จที่ได้จากการดำเนินงาน (เชิงคุณภาพ)

- ช่วยปรับสภาพดิน ทำให้ดินร่วนซุยขึ้น และผักสวนครัวเจริญเติบโตดีมีผลผลิตออกจำหน่ายในชุมชน
- เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้มีความเข้าใจเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ รมพัฒนาที่ดิน เพื่อบำรุงดิน และการจัดการดินเปรี้ยวให้เหมาะสมกับการปลูกพืช เพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดี

- ความอุดมสมบูรณ์ของดินภายหลังได้รับการปรับปรุงบำรุงดินด้วย น้ำหมักชีวภาพ อยู่ระดับดี





๑๕. ปัญหาอุปสรรค

๑. เกษตรกรบางรายอายุมากขึ้น และไม่มีเกษตรกรรุ่นใหม่สานงานต่อ
๒. งบประมาณที่ได้รับไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. พื้นที่เกษตรกรรมในโครงการฯ ยังมีอีกจำนวนมากที่ต้องการพัฒนาให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน

๑๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๑) ชื่อ-สกุล.....นางสาววิลาวัลย์ เรียงเวช.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรชำนาญการ.....
เบอร์โทรศัพท์.....๐๘-๑๘๕๒-๔๔๐๗.....เบอร์โทรสาร.....๐๓๗-๖๓๙๗๕๗.....
Email:.....-.....
- ๒) ชื่อ-สกุล.....นางสาวมณฑนา สุริยวงศ์พงศา.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรชำนาญการ.....
เบอร์โทรศัพท์.....๐๘-๑๖๓๑-๙๓๖๘.....เบอร์โทรสาร.....๐๓๗-๖๓๙๗๕๗.....
Email:..musu_๙๘@hotmail.com.....

๓) ชื่อ-สกุล นายเพชรราช มณีนิล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ.....
เบอร์โทรศัพท์ ๐๘-๖๗๗๘-๙๖๕๔ เบอร์โทรสาร ๐๓๗-๖๓๘๗๕๗.....
Email:.....

กิจกรรมสาริตการทำปุ๋ยหมัก พด.

พื้นที่ดำเนินงาน พื้นที่โครงการ พื้นที่ขยายผลโครงการ จำนวน ๑๐๐ ไร่

- ๑) - ชื่อหมู่บ้าน คลองโพธิ์ หมู่ที่ ๗ ตำบล ดงละคร อำเภอ เมืองนครนายก.....
จำนวนพื้นที่ ๑๐ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM ๗๓๓๓๐๑E ๑๕๖๓๕๑๐N
- ชื่อหมู่บ้าน โคกกรวด หมู่ที่ ๗ ตำบล ศรีนาวา อำเภอ เมืองนครนายก.....
จำนวนพื้นที่ ๑๐ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM ๗๔๖๓๓๕E ๑๕๗๓๖๓๖N
- ชื่อหมู่บ้าน วังปลาจืด หมู่ที่ ๑๕ ตำบล พรหมณี อำเภอ เมืองนครนายก.....
จำนวนพื้นที่ ๕ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM ๗๓๑๖๐๘E ๑๕๗๘๔๒๕N
- ชื่อหมู่บ้าน เบญจภาค หมู่ที่ ๑ ตำบล ปากพลี อำเภอ ปากพลี.....
จำนวนพื้นที่ ๒๓ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM ๗๔๗๔๐๒ ๑๕๖๖๔๖๑.....
- ชื่อหมู่บ้าน คลองหลวง ๒๓ หมู่ที่ ๓ ตำบล ศิริษะกระบือ อำเภอ องครักษ์.....
จำนวนพื้นที่ ๙๐ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM ๗๑๗๗๖๘E ๑๕๕๑๙๑๐N

๒) จำนวนเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมโครงการ ๑๕ ราย

รายชื่อเกษตรกร

- ๒.๑ นางเพ็ญรุ่ง กริมใจ.....
- ๒.๒ นายสำเร็จ ศรีจันทร์.....
- ๒.๓ โรงเรียนวัดวังปลาจืด.....
- ๒.๔ น.ส.บุญรุ่ง ละออ.....
- ๒.๕ นางอำไพ ดีวาจา.....
- ๒.๖ นายอินทร์ วงพาสกลาง.....
- ๒.๗ นายสายชล ดีวาจา.....
- ๒.๘ นางบุญมี ดีวาจา.....
- ๒.๙ นายสัมพันธ์ ศรีอ่อน.....
- ๒.๑๐ นายวิมล บุญรอด.....
- ๒.๑๑ นายมงคล สายสม.....
- ๒.๑๒ นายถวิล นิมอนงค์.....
- ๒.๑๓ น.ส.ปวีณา ประสิทธิ์.....
- ๒.๑๔ นายทองปลิว อุทิศ.....
- ๒.๑๕ นางประยงค์ โกศลวิเศษ.....

๓) ผลสำเร็จที่ได้จากการดำเนินงาน (เชิงคุณภาพ)

- ดินดีขึ้น มีอินทรีย์วัตถุ และสภาพความเป็นกรด-ด่างที่ดี เหมาะสมในการเพาะปลูก
- เกษตรกรที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้มีความเข้าใจเรื่องการปรับปรุงบำรุงดินด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อบำรุงดิน และการจัดการดินเปรี้ยวให้เหมาะสมกับการปลูกพืช เพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดี
- ความอุดมสมบูรณ์ของดินภายหลังได้รับการปรับปรุงบำรุงดินด้วย น้ำหมักชีวภาพ อยู่ระดับดี





๑๕. ปัญหาอุปสรรค

๑. ขาดความเข้มแข็งในการรวมกลุ่มของเกษตรกรเพื่อผลิตปุ๋ยหมัก
๒. งบประมาณที่ได้รับไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร
๓. พื้นที่เกษตรกรรมในโครงการฯ ยังมีอีกจำนวนมากที่ต้องการพัฒนาให้สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน

๑๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๑) ชื่อ-สกุล.....นางสาววิลาวัลย์ เรียงเวช.....ตำแหน่ง ..นักวิชาการเกษตรชำนาญการ...
เบอร์โทรศัพท์.....๐๘-๑๘๕๒-๔๔๐๗.....เบอร์โทรสาร๐๓๗-๖๓๙๗๕๗.....
Email:.....
- ๒) ชื่อ-สกุล.....นางสาวมณฑนา สุริยวงศ์พงศา.....ตำแหน่ง ..นักวิชาการเกษตรชำนาญการ...
เบอร์โทรศัพท์.....๐๘-๑๖๓๑-๙๓๖๘.....เบอร์โทรสาร๐๓๗-๖๓๙๗๕๗.....
Email:..musu_๙๘@hotmail.com.....
- ๓) ชื่อ-สกุล.....นายเพชรราช มณีนิล.....ตำแหน่ง ..นักวิชาการเกษตรชำนาญการ...
เบอร์โทรศัพท์.....๐๘-๖๗๗๘-๙๖๕๔.....เบอร์โทรสาร๐๓๗-๖๓๙๗๕๗.....
Email:.....-