



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนวิศวกรรม สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง โทร. ๐ ๒๒๔๑ ๕๐๖๒ ภายใน ๒๕๐๔

ที่ สจด. ๖๖/๒๖๕/๒๕๖๐

วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
และการจัดรูปที่ดิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ประธานคณะกรรมการจัดทำแผนการจัดระบบน้ำ
เพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดิน)

สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง ขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนการจัดระบบ
น้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๐ เพื่อพิจารณารับรอง
รายงานการประชุม หากประสงค์จะแก้ไขหรือเพิ่มเติมประการใด ขอได้โปรดแจ้งให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง
ทราบภายในวันศุกร์ที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๐ หากพ้นกำหนดนี้จะถือว่าท่านรับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายกิตติพร ฉวีสุข)

ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง

อนุกรรมการและเลขานุการ

รายงานการประชุม
คณะกรรมการจัดทำแผนการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดิน
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐
วันศุกร์ที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ ห้องประชุม ๑๓๕ ชั้น ๓ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายชื่ออนุกรรมการที่มาประชุม

๑. นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ	รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ประธานอนุกรรมการฯ
๒. นายสิริวิชญ์ กลิ่นภักดี	ผู้อำนวยการสำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง	รองอนุกรรมการฯ
	ผู้แทนอธิบดีกรมชลประทาน	
๓. นายพิษณุ วรรณภา	ผู้อำนวยการสำนักวางแผนทรัพยากรน้ำ	อนุกรรมการฯ
	ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	
๔. นายวรชิต โรจน์บัญชา	หัวหน้ากลุ่มงานรังวัดเพื่อการจัดรูปที่ดิน	อนุกรรมการฯ
	ผู้แทนกรมที่ดิน	
๕. นางจุไรรัตน์ แสงสวัสดิ์	ผู้อำนวยการกองส่งเสริมโครงการพระราชดำริ	อนุกรรมการฯ
	การจัดการพื้นที่และวิศวกรรมเกษตร	
	ผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตร	
๖. นายชูเกียรติ แซ่ปิง	วิศวกรการเกษตรชำนาญการ	อนุกรรมการฯ
	ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน	
๗. นางสุวิมล ขุนพันธ์	ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินผล	อนุกรรมการฯ
	ผู้แทนสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	
๘. นายฤกษ์ มงคลหัตถ์	ผู้อำนวยการส่วนกฎหมายจัดรูปที่ดิน	อนุกรรมการฯ
	ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง	
๙. นายกิตติพร ฉวีสุข	ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	อนุกรรมการฯ
	สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง	และเลขานุการ

รายชื่ออนุกรรมการที่ไม่มาประชุม

๑. ผู้แทนสำนักงบประมาณ
๒. นายเจริญ ภูขาว

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายสรรัตน์ ปวีญยานนท์	วิศวกรชลประทานชำนาญการพิเศษ	กรมชลประทาน
๒. นางสาวรัตนพิรุณ กรณวงษ์	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ	กรมส่งเสริมการเกษตร
๓. นายประเมษ ชูลิน	ผู้อำนวยการส่วนกองทุนจัดรูปที่ดิน	กรมชลประทาน
๔. นางสาวทรรฐธณมณีนท์ หมูแก้วเครือ	เจ้าพนักงานธุรการ	กรมชลประทาน
๕. นายอัฐพล กำเนิดมณี	นายช่างเครื่องกล	กรมชลประทาน

๖. นายฉกาจ	โชตินอก	วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ	กรมชลประทาน
๗. นางสาวเกศรินทร์	สุโพธิ์ไช	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	กรมชลประทาน
๘. นางสาวเมธูยา	แย้มโชติ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรมชลประทาน
๙. นายวชิรนนท์	ชัยศรี	เจ้าพนักงานคอมพิวเตอร์	กรมชลประทาน
๑๐. นางสาววลัยรัตน์	ทับพร	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	กรมชลประทาน

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
ประธานฯ ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
และการจัดรูปที่ดิน ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙

เลขานุการ สำนักงานจัดรูปที่ดินกลาง ได้ส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแผนการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดิน ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๙ ให้กรรมการฯ ทุกท่านทราบและพิจารณาแล้ว ปรากฏว่าไม่มีกรรมการฯ ขอแก้ไขเพิ่มเติมแต่ประการใด จึงถือว่าเป็นการรับรองรายงานการประชุมดังกล่าวแล้ว จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และรับรองรายงานการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบและรับรองรายงานการประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

เลขานุการ เรื่องที่ ๓.๑ ความก้าวหน้าการจัดทำแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙
เรื่องเดิม สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางได้จัดทำแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙ และได้นำเสนอคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางเมื่อคราวประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๙ วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในหลักการและให้ปรับปรุงแก้ไขข้อมูลตามที่คณะกรรมการฯ ให้ข้อเสนอแนะ โดยให้นำเสนอประธานคณะกรรมการจัดทำแผนการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดิน พิจารณาและเสนอคณะรัฐมนตรีตามขั้นตอนต่อไป

การดำเนินการ สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางได้ปรับปรุงข้อมูลตามที่คณะกรรมการฯ ให้ข้อเสนอแนะ และได้นำเสนอประธานคณะกรรมการจัดทำแผนการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดินให้ความเห็นชอบเมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐ จึงได้นำเสนอแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙ เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาให้ความเห็นชอบ ตามหนังสือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ กษ ๐๓๐๙/๒๕๓๔ ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๐ ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ ลงมติ

เห็นชอบตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เสนอ และให้จัดทำแผนปฏิบัติการให้ชัดเจน เพื่อให้สามารถดำเนินการให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนแม่บทฯ สำหรับค่าใช้จ่ายในการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ และปีงบประมาณต่อ ๆ ไป ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานงบประมาณ ทั้งนี้ ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับความเห็นของกระทรวงการคลัง กระทรวงคมนาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย ตามหนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุดที่ นร ๐๕๐๕/๑๙๓๒๘ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

ประเด็นที่เสนอ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
รับทราบ

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

เลขานุการ

เรื่องที่ ๔.๑ ขอความเห็นชอบการจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

ข้อกฎหมาย ๑. พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๘ ในกรณีที่สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางหรือเจ้าของที่ดินในพื้นที่ที่ทำเกษตรกรรมมีความประสงค์ให้มีการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมในพื้นที่ใด ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจัดทำโครงการเสนอคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง และมาตรา ๓๑ ในกรณีที่สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางหรือเจ้าของที่ดินในพื้นที่ที่ทำเกษตรกรรมมีความประสงค์ให้มีการจัดรูปที่ดินในพื้นที่ทำการเกษตรกรรมหรือพื้นที่ในเขตจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจัดทำโครงการเสนอคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง

๒. ระเบียบคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน ตามพระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๔ เมื่อมีความประสงค์ให้มีการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดินในพื้นที่เกษตรกรรมใด ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม หรือโครงการจัดรูปที่ดิน เสนอต่อคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางพิจารณา โดยการจัดทำโครงการฯ ต้องแสดงรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) แนวเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะให้มีการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม/จัดรูปที่ดิน
- (๒) ตำแหน่งแหล่งน้ำและความเชื่อมโยงของแหล่งน้ำกับพื้นที่ที่จะดำเนินการ
- (๓) จำนวนเจ้าของที่ดินที่ทำเกษตรกรรม ในเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะดำเนินการ
- (๔) ประเภทของการทำเกษตรกรรม ในเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะดำเนินการ

(๕) ความเป็นไปได้ด้านวิศวกรรม สังคม และความคุ้มค่าในการดำเนินการ

(๖) ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม/จัดรูปที่ดิน

๓. คำสั่งคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางที่ ๓/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดินให้อำนาจหน้าที่คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน และนำเสนอคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางเพื่อทราบ

การดำเนินการ สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางได้รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม โครงการจัดรูปที่ดิน โครงการปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และโครงการปรับปรุงจัดรูปที่ดิน ซึ่งเป็นโครงการในแผนงานระยะเร่งด่วน ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ และแผนงานระยะสั้น ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๔ จากแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙ โดยมีหัวข้อในการพิจารณาจัดทำโครงการ ดังนี้

- (๑) ชื่อโครงการ
- (๒) เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ
- (๓) ที่ตั้งโครงการ/แนวเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะจัดทำ*
- (๔) แหล่งน้ำที่จะใช้*
- (๕) พื้นที่เพาะปลูก ๓ ปีย้อนหลัง (ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ – ๒๕๕๙)
- (๖) ประเภทการทำเกษตรกรรม*
- (๗) จำนวนเจ้าของที่ดินที่ทำเกษตรกรรมในแนวเขตพื้นที่ประสงค์จะดำเนินการ*
- (๘) ความเป็นไปได้ในด้านวิศวกรรม สังคม และความคุ้มค่า ในการดำเนินการ*
- (๙) ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ*
- (๑๐) งบประมาณที่ต้องใช้ดำเนินการ
- (๑๑) ผู้ดำเนินการ
- (๑๒) การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการ

จากการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลโครงการ พบว่ามีโครงการที่มีความเหมาะสมในการจัดทำโครงการ จำนวนโครงการทั้งสิ้น ๒๗๔ โครงการ พื้นที่รวม ๙๒๒,๓๙๓ ไร่ ในการประชุมครั้งนี้ สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจะขอนำเสนอตัวอย่างการจัดทำโครงการจัดรูปที่ดินโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก

ประเด็นที่เสนอ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน จำนวน ๒๗๔ โครงการ และสำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจะได้นำเสนอคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางเพื่อทราบต่อไป

- ผู้แทนสำนักงาน
คณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ
- ให้ดูค่าตัวเลขในการวิเคราะห์ รายได้สุทธิบางพื้นที่มีค่าสูงไปหรือไม่ ควรทำการ
ตรวจทานกับบริษัทที่ปรึกษาอีกครั้งด้วย ให้ข้อมูลเป็นจริงมากที่สุด
ให้ข้อเสนอเกี่ยวกับความพร้อมของงานจัดรูปที่ดิน และจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม โดย
ถ้ามีงบประมาณอื่นที่ได้มาอย่างเร่งด่วน สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางควรมีความพร้อมใน
การดำเนินงาน
- ผู้แทนสำนักงาน
เศรษฐกิจการเกษตร
- ควรมีการติดตาม โครงการบูรณาการในพื้นที่ที่ดำเนินการทั้งงานจัดรูปที่ดิน
และงานจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม เพื่อให้ผลที่ได้เป็นไปตามที่ได้วิเคราะห์โครงการไว้
และเรื่องของการปรับเปลี่ยนการปลูกพืช หรือการปลูกพืชในฤดูแล้ง
- ประธานฯ
- ควรจะนำพื้นที่ในโครงการจัดรูปที่ดินและจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมเป็นพื้นที่เกษตร
แปลงใหญ่ เพราะมีความพร้อมในการดำเนินงาน
แนะนำเรื่องงบประมาณ ว่าควรหาจากงบประมาณในการดำเนินงานจากแหล่งเงินกู้อื่น
เพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จตามแผนแม่บท
การแบ่งภาคในเล่มจัดทำโครงการให้แบ่งภาค ๖ ภาค
- มติที่ประชุม
- เห็นชอบการจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน จำนวน
๒๗๔ โครงการตามเล่มเอกสารที่แนบ และให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางนำเสนอ
คณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางเพื่อทราบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

นายฉกาจ โชตินอก
(นายฉกาจ โชตินอก)
ผู้จดยางงานการประชุม


(นายกิตติพร ฉวีสุข)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

เรื่องที่ ๔.๑ ขอความเห็นชอบการจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน

พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

ข้อกฎหมาย

๑. พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๘ ในกรณีที่สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางหรือเจ้าของที่ดินในพื้นที่ที่ทำเกษตรกรรมมีความประสงค์ให้มีการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมในพื้นที่ใด ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจัดทำโครงการเสนอคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง และมาตรา ๓๑ ในกรณีที่สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางหรือเจ้าของที่ดินในพื้นที่ที่ทำเกษตรกรรมมีความประสงค์ให้มีการจัดรูปที่ดินในพื้นที่ทำการเกษตรกรรมหรือพื้นที่ในเขตจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจัดทำโครงการเสนอคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง

๒. ระเบียบคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลาง ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน ตามพระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๕๘ ข้อ ๔ เมื่อมีความประสงค์ให้มีการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดินในพื้นที่เกษตรกรรมใด ให้สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม หรือโครงการจัดรูปที่ดิน เสนอต่อคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางพิจารณา โดยการจัดทำโครงการฯ ต้องแสดงรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- (๑) แนวเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะให้มีการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม/จัดรูปที่ดิน
- (๒) ตำแหน่งแหล่งน้ำและความเชื่อมโยงของแหล่งน้ำกับพื้นที่ที่จะดำเนินการ
- (๓) จำนวนเจ้าของที่ดินที่ทำเกษตรกรรม ในเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะดำเนินการ
- (๔) ประเภทของการทำเกษตรกรรม ในเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะดำเนินการ
- (๕) ความเป็นไปได้ด้านวิศวกรรม สังคม และความคุ้มค่าในการดำเนินการ
- (๖) ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม/จัดรูปที่ดิน

๓. คำสั่งคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางที่ ๓/๒๕๕๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและการจัดรูปที่ดิน ให้อำนาจหน้าที่คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน และนำเสนอคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางเพื่อทราบ

การดำเนินการ

สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางได้รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม โครงการจัดรูปที่ดิน โครงการปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และโครงการปรับปรุงจัดรูปที่ดิน ซึ่งเป็นโครงการในแผนงานระยะเร่งด่วน ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ และแผนงานระยะสั้น ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔ จากแผนแม่บทการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๔ โดยมีหัวข้อในการพิจารณาจัดทำโครงการ ดังนี้

- (๑) ชื่อโครงการ
- (๒) เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ
- (๓) ที่ตั้งโครงการ/แนวเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะจัดทำ*
- (๔) แหล่งน้ำที่จะใช้*
- (๕) พื้นที่เพาะปลูก ๓ ปีย้อนหลัง (ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๕๙)
- (๖) ประเภทการทำเกษตรกรรม*
- (๗) จำนวนเจ้าของที่ดินที่ทำเกษตรกรรมในแนวเขตพื้นที่ประสงค์จะดำเนินการ*
- (๘) ความเป็นไปได้ในด้านวิศวกรรม สังคม และความคุ้มค่า ในการดำเนินการ*

- (๙) ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ*
- (๑๐) งบประมาณที่ต้องใช้ดำเนินการ
- (๑๑) ผู้ดำเนินการ
- (๑๒) การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการ

จากการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลโครงการ พบว่ามีโครงการที่มีความเหมาะสมในการจัดทำโครงการ จำนวนโครงการทั้งสิ้น ๒๗๔ โครงการ พื้นที่รวม ๙๒๒,๓๙๓ ไร่ (ตามรายละเอียดเอกสารประกอบ) โดยมีรายละเอียดโดยสรุป ดังนี้

ยุทธศาสตร์ ตามแผน แม่บทฯ	โครงการ	จำนวนโครงการ/พื้นที่ (ไร่)					
		โครงการ/ พื้นที่ (ไร่)	ภาค เหนือ	ภาค ตะวันออก เฉียงเหนือ	ภาค กลาง	ภาค ใต้	รวม
๑. ขยายพื้นที่ จัดระบบ ชลประทาน ในไร่นา	๑.๑ จัดระบบน้ำ เพื่อเกษตรกรรม	โครงการ	๖๖	๔๑	๒๗	๒๘	๑๖๒
		พื้นที่ (ไร่)	๑๕๕,๖๒๐	๑๔๗,๘๐๖	๑๕๓,๕๘๘	๑๓๑,๑๙๒	๕๘๘,๒๐๖
	๑.๒ จัดรูปที่ดิน	โครงการ	๒	๘	๙	๓	๒๒
		พื้นที่ (ไร่)	๒๒,๑๕๐	๔๑,๙๓๐	๓๘,๙๕๕	๑๘,๐๕๐	๑๒๑,๐๘๕
๒. รักษาพื้นที่ เดิมที่มีการ จัดระบบ ชลประทาน ในไร่นา	๒.๑ ปรับปรุง จัดระบบน้ำเพื่อ เกษตรกรรม	โครงการ	๒๐	๑๔	๑๖	๑๖	๖๖
		พื้นที่ (ไร่)	๓๙,๔๓๕	๓๑,๘๙๐	๔๕,๖๐๐	๔๖,๓๙๐	๑๖๓,๓๑๕
	๒.๒ ปรับปรุง จัดรูปที่ดิน	โครงการ	๖	๖	๙	๓	๒๔
		พื้นที่ (ไร่)	๙,๐๔๒	๑๖,๖๕๒	๑๖,๖๐๑	๗,๔๙๒	๔๙,๗๘๗
รวม	โครงการ	๙๔	๖๙	๖๑	๕๐	๒๗๔	
	พื้นที่ (ไร่)	๒๒๖,๒๔๗	๒๓๘,๒๗๘	๒๕๔,๗๔๔	๒๐๓,๑๒๔	๙๒๒,๓๙๓	

ในการประชุมครั้งนี้ สำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจะขอเสนอตัวอย่างการจัดทำโครงการจัดรูปที่ดินโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก

ประเด็นที่เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบการจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และโครงการจัดรูปที่ดิน จำนวน ๒๗๔ โครงการ และสำนักงานจัดรูปที่ดินกลางจะได้นำเสนอคณะกรรมการจัดรูปที่ดินกลางเพื่อทราบต่อไป

มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

การจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. 2560 - 2564

โครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และจัดรูปที่ดิน

ภาคเหนือ

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ดำเนินการ (ไร่)	
					ปรับปรุงจัดรูปที่ดิน	ปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
	รวม				22,150	155,620
	รวมโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม				0	155,620
1	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ธิ	บ้านธิ	บ้านธิ	ลำพูน		1,900
2	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโป่งจ้อ	สันติสุข	ดอยหล่อ	เชียงใหม่		7,793
3	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แดง	บ้านแม	สันป่าตอง	เชียงใหม่		8,967
4	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เหลงหลวง	แม่ฮ่าย	แม่ฮ่าย	เชียงใหม่		3,200
5	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เมย	ทาขุนเงิน	แม่ทา	ลำพูน		2,000
6	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเตือ	ห้วยเตือ	ฝาง	เชียงใหม่		1,600
7	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ฮ้องสอน	ปางหมู	เมือง	แม่ฮ่องสอน		1,000
8	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ลาด	น้ำแพร่	พร้าว	เชียงใหม่		1,800
9	โครงการฝายเชียงดาว	เชียงดาว	เชียงดาว	เชียงใหม่		3,000
10	โครงการอ่างเก็บน้ำสันหนอง	ช่างเคิ่ง	แม่แจ่ม	เชียงใหม่		1,000
11	โครงการฝายดอยน้อย	ดอยหล่อ	ดอยหล่อ	เชียงใหม่		1,500
12	โครงการฝายแม่สะเรียง (ตอนบน)	แม่สะเรียง	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน		1,875
13	โครงการฝายวังปาน	หนองล่อง	เวียงหนองล่อง	ลำพูน		1,500
14	โครงการฝายแม่แก้วฝั่งซ้าย	แม่ฮั่ว	พาน	เชียงราย		2,416
15	โครงการฝายแม่แก้วฝั่งขวา	แม่ฮั่ว	พาน	เชียงราย		2,000
16	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ตาแมว	ศรีถ้อย	แม่สรวย	เชียงราย		3,100
17	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เฟือง	บ้านเอื้อม	เมือง	ลำปาง		1,790
18	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่เนิง	ทุ่งกว๋าว	เมืองปาน	ลำปาง		6,000
19	โครงการระบบส่งน้ำเหมืองมหัจจรรย์	ป่าคา,ศรีภูมิ	ท่าวังผา	น่าน		4,000
20	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ตึก	ดอนศิลา	เวียงชัย	เชียงราย		1,106
21	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ใจ	ห้วยเจริญราษฎร์	แม่ใจ	พะเยา		1,297
22	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่กำลัง	ควาร	ปง	พะเยา		796
23	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่พริก	แม่พริก	แม่พริก	ลำปาง		1,269
24	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สัน	เวียงตาล	ห้างฉัตร	ลำปาง		713
25	โครงการฝายชัยสมบัติ	เวียงชัย	เวียงชัย	เชียงราย		4,060
26	โครงการฝายน้ำย่าง ระยะที่3	ศิลาเพชร	ปัว	น่าน		1,100
27	โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำจุน	จุน	จุน	พะเยา		500
28	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ลาว	ดงมะตะ	แม่ลาว	เชียงราย		2,000
29	โครงการอ่างเก็บน้ำร่องสัก	แม่ปิ่น	ดอกคำใต้	พะเยา		1,000
30	โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำพอง	พงษ์	สันติสุข	น่าน		1,280
31	โครงการฝายสา	ปงสนุก	เวียงสา	น่าน		2,433
32	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากิ่วลม-กิ่วคอหมา	ปงดอน	แจ้ห่ม	ลำปาง		1,500
33	โครงการฝายวังเคียน	ป่าแดด	ป่าแดด	เชียงราย		4,000
34	โครงการฝายประสพสุข	แจ้ห่ม	แจ้ห่ม	ลำปาง		1,100
35	โครงการอ่างเก็บน้ำเปือย	ภูซาง	ภูซาง	พะเยา		516

การจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. 2560 - 2564

โครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และจัดรูปที่ดิน

ภาคเหนือ

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ดำเนินการ (ไร่)	
					ปรับปรุงจัดรูปที่ดิน	ปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
36	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่วะ ระยะที่2	บ้านบอม	แม่ทะ	ลำปาง		1,500
37	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่	ตะคร้อ	ไพศาลี	นครสวรรค์		6,500
38	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านป่าซ่าน (2)	บ้านพร้าว	นครไทย	พิษณุโลก		2,450
39	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านไผ่ร้อยกอ (2)	บ้านพร้าว	นครไทย	พิษณุโลก		1,500
40	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโคกหม้อ	ท่ามะเพือง	พิชัย	อุตรดิตถ์		2,000
41	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่ามะเพือง	ท่ามะเพือง	พิชัย	อุตรดิตถ์		1,000
42	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านวังตะกอน	ท่ามะเพือง	พิชัย	อุตรดิตถ์		1,500
43	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโคน (2)	บ้านโคน	พิชัย	อุตรดิตถ์		1,375
44	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหาดกำแพง	บ้านโคน	พิชัย	อุตรดิตถ์		1,500
45	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านพญาแมน	พญาแมน	พิชัย	อุตรดิตถ์		1,500
46	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนเรศวร	พรหมพิราม	พรหมพิราม	พิษณุโลก		1,851
47	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านวังพะเนียด	ในเมือง	พิชัย	อุตรดิตถ์		1,250
48	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านพญาปันแดน	พญาแมน	พิชัย	อุตรดิตถ์		1,000
49	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านห้วยวัดพญาปันแดน	พญาแมน	พิชัย	อุตรดิตถ์		1,125
50	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านหาดแดงโม	จัวราย	ตะพานหิน	พิจิตร		1,500
51	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่สอง	เตาปูน	สอง	แพร่		5,051
52	โครงการฝายท่ากระดาน	ท่าขุนราม	เมือง	กำแพงเพชร		9,750
53	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ท่าแพ	บ้านแก่ง	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย		4,900
54	โครงการฝายแม่จะเร	แม่จะเร	แม่ระมาด	ตาก		1,300
55	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองไพร	นาบ่อคำ	เมือง	กำแพงเพชร		4,800
56	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่สูง	ป่าจั่ว	ศรีสัชนาลัย	สุโขทัย		2,279
57	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ยม	น้ำริด	หนองม่วงไข่	แพร่		2,600
58	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่คำปอง	น้ำเลา	ร้องกวาง	แพร่		2,700
59	โครงการท่อระบายน้ำวังบัว	คนที	เมือง	กำแพงเพชร		1,500
60	โครงการหน่วยสูบน้ำที่ 3 ระยะที่ 4	เกาะตะเภา	บ้านตาก	ตาก		1,280
61	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่ถาง	บ้านเวียง	ร้องกวาง	แพร่		2,600
62	โครงการเขื่อนทดน้ำโกกโก่	แม่กาษา	แม่สอด	ตาก		2,600
63	โครงการหนองบึงไก่อ	นาบ่อคำ	เมือง	กำแพงเพชร		1,200
64	โครงการหน่วยสูบน้ำที่ 9 ระยะที่ 3	วังหมัน	สามเงา	ตาก		1,100
65	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยลึก	แม่ปီး	แม่สอด	ตาก		1,500
66	โครงการอ่างเก็บน้ำป่าบง	หนองหัววัว	พรานกระต่าย	กำแพงเพชร		1,800
รวมโครงการจัดรูปที่ดิน					22,150	0
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามโนรมย์	หนองหม้อ	ตาคลี	นครสวรรค์	1,000	
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	คันไช้	วัดโบสถ์	พิษณุโลก	21,150	

การจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. 2560 - 2564

โครงการปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และปรับปรุงจัดรูปที่ดิน

ภาคเหนือ

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ดำเนินการ (ไร่)	
					ปรับปรุงจัดรูปที่ดิน	ปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
	รวม				9,042	39,435
	รวมโครงการปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม				0	39,435
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่จัด	สันมหาพน	แม่แตง	เชียงใหม่		2,100
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แตง	น้ำแพร่	หางดง	เชียงใหม่		2,835
3	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยมะนาว	บ้านกาด	แม่วาง	เชียงใหม่		1,500
4	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่सान	ศรีบัวบาน	เมือง	ลำพูน		1,500
5	โครงการฝายน้ำยม	บ้านกาศ	แม่สะเรียง	แม่ฮ่องสอน		2,000
6	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่หลวงอุดมธารา	หลวงเหนือ	ดอยสะเก็ด	เชียงใหม่		1,000
7	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊ม-ก๊วคอบหมา	บ้านแลง	เมือง	ลำปาง		2,500
8	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง	บุญนาพัฒนา	เมือง	ลำปาง		2,100
9	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่ลาว	ดงมะดะ	แม่ลาว	เชียงราย		2,800
10	โครงการฝายน้ำปัว	สถาน	ปัว	น่าน		2,800
11	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่วะ ระยะที่ 1	บ้านกิว	แม่ทะ	ลำปาง		100
12	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาช่องแค	หนองเต่า	บ้านหมี่	ลพบุรี		2,100
13	โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านท่ามะเฟือง	ท่ามะเฟือง	พิชัย	อุตรดิตถ์		700
14	โครงการฝายคลองตอน	ผักขวาง , ปอทอง	ทองแสนขัน	อุตรดิตถ์		3,500
15	โครงการวังพะเนียด	ในเมือง	พิชัย	อุตรดิตถ์		1,000
16	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่อทองแดง	หนองปลิง	เมือง	กำแพงเพชร		3,500
17	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยลึก	แม่ปะ	แม่สอด	ตาก		2,400
18	โครงการอ่างเก็บน้ำแม่มอก	เวียงมอก	ทุ่งเสลี่ยม - เถิน	สุโขทัย-ลำปาง		4,000
19	โครงการหน่วยสูบน้ำที่ 3	เกาะตะเภา	บ้านตาก	ตาก		800
20	โครงการเหมืองนา	ทุ่งเสลี่ยม	ทุ่งเสลี่ยม	สุโขทัย		200
	รวมโครงการปรับปรุงจัดรูปที่ดิน				9,042	0
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากว๊ม-ก๊วคอบหมา	บ้านแลง	เมือง	ลำปาง	330	
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่วัง	บุญนาพัฒนา	เมือง	ลำปาง	650	
3	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพลายชุมพล	ท่าทอง	เมือง	พิษณุโลก	3,082	
4	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองเศรษฐี	คลองคะเชนทร์	เมือง	พิจิตร	3,000	
5	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าบัว (แปลงใหญ่)	ทับหมัน	ตะพานหิน	พิจิตร	680	
6	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาช่องแค	หนองเต่า	บ้านหมี่	ลพบุรี	1,300	

การจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. 2560 - 2564

โครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และจัดรูปที่ดิน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ดำเนินการ (ไร่)	
					ปรับปรุงจัดรูปที่ดิน	ปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
	รวม				41,930	147,806
	รวมโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม				0	147,806
1	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยลิ้นควาย	นาด้าง	นาด้าง	เลย		3,300
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาฝายกุมภวาปี	เวียงคำ	ประจักษ์ศิลปาคม	อุดรธานี		8,600
3	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโสกจาน	โนนสัง	โนนสัง	หนองบัวลำภู		1,000
4	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหินชะแนนใหญ่	โพธิ์โพธิ์	กุสุมาลย์	สกลนคร		2,721
5	โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านดงมะไฟ	บ่อแก้ว	บ้านม่วง	สกลนคร		1,100
6	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองบัวใต้	หนองบัวใต้	ศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู		1,000
7	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านหนองพุ่ม	บ้านค้อ	โนนสัง	หนองบัวลำภู		1,000
8	โครงการอ่างเก็บน้ำภูเพ็ก	นาหัวบ่อ	พรรณานิคม	สกลนคร		500
9	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง	วานรนิวาส	วานรนิวาส	สกลนคร		450
10	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโทยาง	เหล่าโพธิ์ค้อ	โคกศรีสุพรรณ	สกลนคร		2,000
11	สถานีสูบน้ำบ้านดอนตู	ต้นผึ้ง	พังโคน	สกลนคร		1,500
12	สถานีสูบน้ำบ้านโนนขมิ้น	ต้นผึ้ง	พังโคน	สกลนคร		560
13	สถานีสูบน้ำบ้านแป้น	บ้านแป้น	โพนนาแก้ว	สกลนคร		1,750
14	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านโนนสวรรค์	หนองหัวช้าง	พรเจริญ	บึงกาฬ		2,070
15	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านห้วยเขม	โคส	บึงกาฬ	บึงกาฬ		1,020
16	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านโนนภูทอง	โนนสัง	โนนสัง	หนองบัวลำภู		1,200
17	สูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านบึงประหารราษฎร์	บ้านแป้น	โพนนาแก้ว	สกลนคร		1,000
18	สถานีสูบน้ำบ้านท่าศรีชมชื่น	หนองหัวช้าง	พรเจริญ	บึงกาฬ		1,000
19	สถานีสูบน้ำบ้านหนองปลาขาว	หนองสวรรค์	เมือง	หนองบัวลำภู		600
20	โครงการฝายบ้านท่าเยี่ยม	ธาตุ	วานรนิวาส	สกลนคร		600
21	สถานีสูบน้ำบ้านท่าไคร้	บึงกาฬ	บึงกาฬ	บึงกาฬ		1,015
22	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหินแก้ว	ด่านศรีสุข	โพธิ์ตาก	หนองคาย		1,100
23	โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำเลย	แก่งศรีภูมิ	ภูหลวง	เลย		2,000
24	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	ลำคลอง	เมือง	กาฬสินธุ์		3,504
25	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาซีกกลาง (เขื่อนวังยาง)	ลำชี	ห้วยซัย	กาฬสินธุ์		2,785
26	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวาย	บัวใหญ่	น้ำพอง	ขอนแก่น		8,731
27	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาซีกกลาง (เขื่อนมหาสารคาม)	หนองบัว	โกสุมพิสัย	มหาสารคาม		7,008
28	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรม-เชิญ (น้ำพรม)	สระโพธิ์ทอง	เกษตรสมบูรณ์	ชัยภูมิ		3,000
29	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพรม-เชิญ (น้ำเชิญ)	ชุมแพ	ชุมแพ	ขอนแก่น		3,000
30	อ่างเก็บน้ำห้วยทราย จ.ชัยภูมิ	บ้านชวน	บ้านเนินเจริญ	ชัยภูมิ		1,043
31	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพัฒนาลุ่มน้ำชี ตอนล่างและเขายดอ	ปะอาว	เขื่องใน	อุบลราชธานี		25,500
32	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโคมน้อย	ดอนจิก	พิบูลมังสาหาร	อุบลราชธานี		6,000
33	โครงการเขื่อนลำเซบก	ท่าเมือง	ดอนมดแดง	อุบลราชธานี		4,400
34	โครงการเขื่อนลำโดมใหญ่	โพธิ์ไทร	พิบูลมังสาหาร	อุบลราชธานี		3,400
35	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามูลล้าง	หนองแก้ว, เปาะ	กันทรารมย์, บึงบูรณ	ศรีสะเกษ		8,800

การจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. 2560 - 2564

โครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และจัดรูปที่ดิน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ดำเนินการ (ไร่)	
					ปรับปรุงจัดรูปที่ดิน	ปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
36	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำน้ำรอง	ท่าวาน,หนองไทร,สะ	หอนทราย,นางร	บุรีรัมย์		8,400
37	โครงการอ่างเก็บน้ำลำสาละ	ตะคุ	ปักธงชัย	นครราชสีมา		3,683
38	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาทุ่งสัมฤทธิ์	ดงใหญ่,ตลาดไทร	พิมาย	นครราชสีมา		7,100
39	โครงการอ่างเก็บน้ำบึงกระโดน	ประทาย	ประทาย	นครราชสีมา		2,300
40	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเสนง	เฉนียง	เมือง	สุรินทร์		3,065
41	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยดึกชู	ดึกชู	ภูสิงห์	ศรีสะเกษ		9,000
รวมโครงการจัดรูปที่ดิน					41,930	0
1	โครงการ ปตร.ห้วยปลาหางตอนล่าง	ม่วงไข่	พังโคน	สกลนคร	6,500	
2	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านคุยมุก	ชุมช้าง	โพนพิสัย	หนองคาย	1,750	
3	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยโมง	าว,หนองปลาปาก,	โธ่เชียงใหม่,โพธิ์ตา	หนองคาย	6,000	
4	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	ลำคลอง	เมือง	กาฬสินธุ์	17,180	
5	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวาย	บัวใหญ่	น้ำพอง	ขอนแก่น	5,000	
6	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสวาย	กระสัง	กระสัง	บุรีรัมย์	2,000	
7	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านกุดฮี	โพธิ์	เมือง	ศรีสะเกษ	1,500	
8	สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านอำปิล-ตาอึ้ง	ตาอึ้ง	เมือง	สุรินทร์	2,000	

การจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. 2560 - 2564

โครงการปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และปรับปรุงจัดรูปที่ดิน

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ดำเนินการ (ไร่)	
					ปรับปรุงจัดรูปที่ดิน	ปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
	รวม				16,652	31,890
	รวมโครงการปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม				0	31,890
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยหลวง	ปะโค	กุดจับ	อุดรธานี		2,500
2	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโซ่	บุญทัน	สุวรรณคูหา	หนองบัวลำภู		1,000
3	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยลาดแก้ว	นาแก	นาหว้า	หนองบัวลำภู		942
4	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยซั่มม่วง		ศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู		1,140
5	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยคำบกน้อย	บงเหนือ	สว่างแดนดิน	สกลนคร		500
6	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยหินกอง	โพธิ์ไพศาล	กุสุมาลย์	สกลนคร		500
7	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	ลำปาว	เมือง	กาฬสินธุ์		4,900
8	โครงการอ่างเก็บน้ำพุทธอุทยาน	บึง	เมือง	อำนาจเจริญ		5,600
9	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสะแบก	บึงคล้า	เลิงนกทา	ยโสธร		2,800
10	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสวาย	สองชั้น	กระสัง	บุรีรัมย์		3,708
11	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำพระเพลิง	ตะขบ	ปักธงชัย	นครราชสีมา		4,100
12	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตามาย	ภูเงิน	กันทรลักษ์	ศรีสะเกษ		1,500
13	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเสนง	เจนีง	เมือง	สุรินทร์		300
14	โครงการอ่างเก็บน้ำลำนางรอง	โนนดินแดง	โนนดินแดง	บุรีรัมย์		2,400
	รวมโครงการปรับปรุงจัดรูปที่ดิน				16,652	0
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยหลวง	ปะโค	กุดจับ	อุดรธานี	2,600	
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาน้ำอูน	ไฮหย่อง	พังโคน	สกลนคร	4,820	
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาหนองหวาย		น้ำพอง	ขอนแก่น	5,000	
3	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลำปาว	ลำปาว	เมือง	กาฬสินธุ์	890	
4	โครงการอ่างเก็บน้ำอำปิล	เทนมีย์	เมือง	สุรินทร์	1,470	
5	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยสวาย	สองชั้น	กระสัง	บุรีรัมย์	1,872	

การจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. 2560 - 2564

โครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และจัดรูปที่ดิน

ภาคกลาง

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ดำเนินการ (ไร่)	
					ปรับปรุงจัดรูปที่ดิน	ปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
	รวม				91,910	153,588
	รวมโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม				52,955	153,588
1	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยโสมง	แก่งดินสอ	นาดี	ปราจีนบุรี		7,250
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาประแสร์	วังห้ว	แกลง	ระยอง		6,750
3	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลองสียัด	คูยายหมื่น	สนามชัยเขต	ฉะเชิงเทรา		9,200
4	สถานีสูบน้ำไฟฟ้าศิลาทอง	กองดิน	แกลง	ระยอง		2,400
5	สถานีสูบน้ำไฟฟ้าบ้านเหมืองแร่	ทุ่งควายกิน	แกลง	ระยอง		2,000
6	สถานีสูบน้ำเขายายพริ้ง	ทุ่งควายกิน	แกลง	ระยอง		2,160
7	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองระโงก	ทุ่งควายกิน	แกลง	ระยอง		3,000
8	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง รัชชโลธร	ท่าบุญมี	เกาะจันทร์	ชลบุรี		6,600
9	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยยาง	ตาพระยา	ตาพระยา	สระแก้ว		1,500
10	โครงการฝั่งซ้ายบางปะกง (ฝ่ายท่าลาด)	เกาะขนุน	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา		1,500
11	โครงการคลองพระสะทึง	วังใหม่	วังสมบูรณ์	สระแก้ว		3,000
12	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองพระพุทธร	หนองตากง	โป่งน้ำร้อน	จันทบุรี		2,000
13	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยขอนแก่น	ห้วยไร่	หล่มสัก	เพชรบูรณ์		2,500
14	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลองเปรี้ยว- เสาให้	หนองแขง	หนองแขง	สระบุรี		3,975
15	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	หนองบัว	พัฒนานิคม	ลพบุรี		7,853
16	โครงการอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก	คำพราน	วังม่วง	สระบุรี		8,900
17	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองลำกง	วังท่าดี	หนองไผ่	เพชรบูรณ์		6,400
18	โครงการฝายฝั่งซ้ายแม่น้ำป่าสัก	บ้านโลก	หล่มสัก	เพชรบูรณ์		7,000
19	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยเล้ง	โคกปรัง	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์		5,000
20	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	จรเข้สามพัน	อุททอง	สุพรรณบุรี		5,900
21	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระยาบรลือ	บางเลน	บางเลน	นครปฐม		10,900
22	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตใต้	ลำลูกกา	ลำลูกกา	ปทุมธานี		1,600
23	โครงการชลประทานชัยนาท	หนองขุน	วัดสิงห์	ชัยนาท		14,200
24	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาห้วยเสลา	ประตู่ยืน	ลานสัก	อุทัยธานี		8,000
25	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครปฐม	กรับใหญ่	บ้านโป่ง	ราชบุรี		12,500
26	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากำแพงแสน	ทุ่งขวาง	กำแพงแสน	นครปฐม		8,500
27	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพนมทวน	ดอนเจดีย์	พนมทวน	กาญจนบุรี		3,000
	รวมโครงการจัดรูปที่ดิน				38,955	0
1	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ (วังแหม)	มหาโพธิ์,สระโบสถ์	สระโบสถ์	ลพบุรี	2,000	
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาชั้นสูตร	โพชนไก่	บางระจัน	.สิงห์บุรี	5,000	
3	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบรมาธาตุ	ชัยนาท	เมือง	ชัยนาท	7,000	
4	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดอนเจดีย์	หนองผักนาก	สามชุก	สุพรรณบุรี	6,250	
5	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าโบสถ์	หัวเขา	เดิมบางนางบวช	สุพรรณบุรี	6,705	
6	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางเลน	ทุ่งคอก	สองพี่น้อง	สุพรรณบุรี	2,000	
7	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเจ้าเจ็ด-บางยี่หน	บ้านช้าง	สองพี่น้อง	สุพรรณบุรี	1,500	
8	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งขวา	ไร่โคก	บ้านลาด	เพชรบุรี	5,000	
9	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครชุม	บ้านยาง	เมืองนครปฐม	นครปฐม	3,500	

การจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. 2560 - 2564

โครงการปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และปรับปรุงจัดรูปที่ดิน

ภาคกลาง

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ดำเนินการ (ไร่)	
					ปรับปรุงจัดรูปที่ดิน	ปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
	รวม				16,601	45,600
	รวมโครงการปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม				0	45,600
1	โครงการฝายบ้านค่าย	บางบุตร	บ้านค่าย	ระยอง		4,900
2	โครงการอ่างเก็บน้ำพระปรัง	ช่องกุ่ม	วัฒนานคร	สระแก้ว		4,900
3	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองเกลือ	หนองหมากฝ้าย	วัฒนานคร	สระแก้ว		700
4	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยยาง	ทัพราช	ตาพระยา	สระแก้ว		700
5	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาคลองเพรียว- เสาไห้	ปากเพรียว	เมือง	สระบุรี		4,200
6	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบางบาล	บ้านป้อม	พระนครศรีอยุธยา	พระนครศรีอยุธยา		3,500
7	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพระยาบรรลือ	นิลเพชร	บางเลน	นครปฐม		2,800
8	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตใต้	ลำลูกกา	ลำลูกกา	ปทุมธานี		2,800
9	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าโบสถ์	หัวเขา	เดิมบางนางบวช	สุพรรณบุรี		5,600
10	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบรมธาตุ	ชัยนาท	เมือง	ชัยนาท		1,400
11	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามโนรมย์	วัดโคก	มโนรมย์	ชัยนาท		1,400
12	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	บ้านดอน	อู่ทอง	สุพรรณบุรี		2,100
13	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาดอนเจดีย์	บ้านสระ	สามชุก	สุพรรณบุรี		1,000
14	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพนมทวน	พนมทวน	พนมทวน	กาญจนบุรี		4,000
15	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครปฐม	กรับใหญ่	บ้านโป่ง	ราชบุรี		2,800
16	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครปฐม	บ้านยาง	เมืองนครปฐม	นครปฐม		2,800
	รวมโครงการปรับปรุงจัดรูปที่ดิน				16,601	0
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษารังสิตเหนือ	พะยอม	วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	334	
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเจ้าเจ็ด-บางยี่หน	บ้านม้า	บางไทร	พระนครศรีอยุธยา	560	
3	โครงการอ่างเก็บน้ำซับตะเคียน	เขาแหลม	ชัยบาดาล	ลพบุรี	1,670	
4	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาช่องแค	หนองเต่า	บ้านหมี่	ลพบุรี	1,837	
5	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาบรมธาตุ	ชัยนาท	เมือง	ชัยนาท	1,400	
6	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามโนรมย์	วัดโคก	มโนรมย์	ชัยนาท	1,400	
7	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสองพี่น้อง	บ้านดอน	อู่ทอง	สุพรรณบุรี	3,100	
8	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา	ม่วงชุม	ท่าม่วง	กาญจนบุรี	2,800	
9	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาพนมทวน	จรเข้สามพัน	อู่ทอง	สุพรรณบุรี	3,500	

การจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. 2560 - 2564

โครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และจัดรูปที่ดิน

ภาคใต้

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ดำเนินการ (ไร่)	
					ปรับปรุงจัดรูปที่ดิน	ปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
	รวม				18,050	131,192
	รวมโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม				0	131,192
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปราณบุรี	หนองตาแต้ม	ปราณบุรี	ประจวบคีรีขันธ์		9,400
2	โครงการอ่างเก็บน้ำยางชุม อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	หาดขาม	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์		8,700
3	โครงการห้วยผาก	กลัดหลวง	ท่ายาง	เพชรบุรี		3,200
4	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยวังเติน	หาดขาม	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์		3,200
5	โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านกระหรั่งสาม	ป่าเต็ง	แก่งกระจาน	เพชรบุรี		3,447
6	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ประจันต์	หนองหญ้าปล้อง	หนองหญ้าปล้อง	เพชรบุรี		4,000
7	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลุ่มน้ำ ปากพั่นบน	เกาะขันธุ์	ชะอวด	นครศรีธรรมราช		6,976
8	โครงการฝายคลองทับยาว	เหล	กะปง	พังงา		757
9	โครงการฝายคลองลำรูใหญ่	ลำแกน	ท้ายเหมือง	พังงา		492
10	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครศรีธรรมราช	โพธิ์เสด็จ	เมือง	นครศรีธรรมราช		4,000
11	โครงการฝายทดน้ำคลองนางย่อน	คุระ	คุระบุรี	พังงา		2,372
12	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสวนหนึ่ง	บางสวรรค์	พระแสง	สุราษฎร์ธานี		896
13	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาลุ่มน้ำปากพั่นบน	วังอ่าง	ชะอวด	นครศรีธรรมราช		3,000
14	โครงการฝายคลองเทวดา	บ้านส้อง	เวียงสระ	สุราษฎร์ธานี		4,000
15	โครงการฝายคลองตำหนิง	บางวัน	คุระบุรี	พังงา		840
16	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองสวนหนึ่ง	บางสวรรค์	พระแสง	สุราษฎร์ธานี		700
17	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองแห้ง	กระป็น้อย	เมือง	กระบี่		1,000
18	โครงการอ่างเก็บน้ำบ้านดอกแดง	บางไทร	ตะกั่วป่า	พังงา		1,000
19	โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตาปี-พุมดวง	บางอน	พุนพิน	สุราษฎร์ธานี		4,000
20	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาระโนด- กระแสสินธุ์	บ้านใหม่	ระโนด	สงขลา		12,400
21	โครงการฝายบ้านพร้าว	ป่าพะยอม	ป่าพะยอม	พัทลุง		5,868
22	โครงการฝายคลองนางน้อย	ละมอ	นาโยง	ตรัง		7,634
23	โครงการฝายนาท่อม	นาท่อม	เมือง	พัทลุง		8,040
24	โครงการประจวบายน้ำคลองกะลาเส	กะลาเส	สิเกา	ตรัง		4,000
25	โครงการประจวบายน้ำล็กปลิง	ฉาง	นาทวี	สงขลา		5,000
26	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหัวช้าง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	ตะโหมด	ตะโหมด	พัทลุง		2,000
27	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปัตตานี	ตาเซะ	เมือง	ยะลา		20,270
28	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโก-ลก	สุโหงโก-ลก	สุโหงโก-ลก	นราธิวาส		4,000
	รวมโครงการจัดรูปที่ดิน				18,050	0
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี	ท่าคอย	ท่ายาง	เพชรบุรี	2,000	
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปากพั่นล่าง	เชียรเขา	เฉลิมพระเกียรติ	นครศรีธรรมราช	3,900	
3	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปัตตานี	ตาเซะ	เมือง	ยะลา	12,150	

การจัดทำโครงการจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมและโครงการจัดรูปที่ดิน พ.ศ. 2560 - 2564

โครงการปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม และปรับปรุงจัดรูปที่ดิน

ภาคใต้

ที่	โครงการ	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	พื้นที่ดำเนินการ (ไร่)	
					ปรับปรุงจัดรูปที่ดิน	ปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม
	รวม				7,492	46,390
	รวมโครงการปรับปรุงจัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม				0	46,390
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเพชรบุรี	ตำหรุ	บ้านลาด	เพชรบุรี		5,600
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาปราณบุรี	สามกระทาย	กุยบุรี	ประจวบคีรีขันธ์		5,600
3	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยลึก	เขาชน	ปลายพระยา	กระบี่		1,400
4	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากลุ่มน้ำปากพนังบน	เกาะขันธ	ชะอวด	นครศรีธรรมราช		2,300
5	โครงการฝายคลองไชยา	ป่าเว	ไชยา	สุราษฎร์ธานี		2,800
6	โครงการอ่างเก็บน้ำบางก่าปัด	สินปุน	เขาพนม	กระบี่		2,290
7	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหยง	ปลายพระยา	ปลายพระยา	กระบี่		1,000
8	โครงการฝายคลองปากไผ่	เขาพนม	เขาพนม	กระบี่		2,600
9	โครงการอ่างเก็บน้ำบางทรายขาว	คลองชะอุ่น	พนม	สุราษฎร์ธานี		1,600
10	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำเขียว อันเนื่องมาจากพ	คลองท่อมใต้	คลองท่อม	กระบี่		1,200
11	โครงการอ่างเก็บน้ำคลองทรายขาว	ทรายขาว	คลองท่อม	กระบี่		2,000
12	โครงการฝายคลองน้ำแดง	พรุเตียว	เขาพนม	กระบี่		2,000
13	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่าเขียด	โคกสัก	บางแก้ว	พัทลุง		5,600
14	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาระโนด- กระแสสินธุ์	บ้านขาว	ระโนด	สงขลา		5,600
15	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากลุ่มน้ำปัตตานี	ลูโบะยิไร	มายอ	ปัตตานี		2,000
16	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากลุ่มน้ำโก-ลก	เกาะสะท้อน	ตากใบ	นราธิวาส		2,800
	รวมโครงการปรับปรุงจัดรูปที่ดิน				7,492	0
1	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาราชบุรีฝั่งขวา	ไร่โคก	บ้านลาด	เพชรบุรี	2,100	
2	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากลุ่มน้ำปากพนังล่าง	หูล่อง	ปากพนัง	นครศรีธรรมราช	4,517	
3	โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากลุ่มน้ำปัตตานี	ลูโบะยิไร	มายอ	ปัตตานี	875	

แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา



จัดระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม



จัดรูปที่ดิน

1. ชื่อโครงการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน

2. เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เหตุผลความจำเป็น

โครงการเขื่อนแควน้อย เป็นโครงการอ่างเก็บน้ำเอนกประสงค์ขนาดใหญ่ ประกอบด้วย เขื่อนปิดกั้นลำน้ำแควน้อย ที่อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก เพื่อส่งน้ำให้กับโครงการชลประทานริมแม่น้ำแควน้อยตอนล่าง ทั้งฝั่งขวาและฝั่งซ้าย โดยการปล่อยน้ำลงมาด้านท้ายน้ำของเขื่อน แล้วสร้างหัวงานฝายทดน้ำในลำน้ำแควน้อยที่บ้านพญาแมน อำเภอวัดโบสถ์ จังหวัดพิษณุโลก เพื่อผันน้ำจากท้ายเขื่อนแควน้อยผ่านประตูระบายน้ำเข้าสู่คลองชลประทานทั้งด้านขวาและด้านซ้ายของหัวงานฝาย ส่วนน้ำที่เหลือจะปล่อยให้ไหลผ่านฝายไปตามลำน้ำแควน้อย ลงลำน้ำน่านและแม่น้ำเจ้าพระยาไปยังพื้นที่เพาะปลูกโครงการชลประทานเจ้าพระยาตอนบน สำหรับใช้ในการเพาะปลูกในฤดูแล้งเพิ่มขึ้นต่อไป ส่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกในฤดูฝนและฤดูแล้งให้แก่พื้นที่ชลประทานแควน้อย 155,166 ไร่ ซึ่งในพื้นที่ชลประทานของโครงการฯ ประชาชนส่วนใหญ่ทำอาชีพเกษตรกรรม จึงจำเป็นต้องมีการจัดระบบคูส่งน้ำ คุระบายน้ำ และทางลำเลียงเพิ่มในพื้นที่ชลประทานของโครงการฯ จะทำให้ประสิทธิภาพการชลประทานสูงขึ้น สามารถควบคุมการส่งน้ำได้ดี เพิ่มรอบการปลูกพืชได้ และได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น ทำให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อก่อสร้างระบบกระจายน้ำโดยเพิ่มโครงข่ายคูส่งน้ำเข้ากับระบบคลองส่งน้ำที่มีเพื่อนำน้ำเข้าสู่แปลงเกษตรกรรมได้ทั่วถึงยิ่งขึ้น

2. เพื่อก่อสร้างทางลำเลียง เพื่อการคมนาคมขนส่งผ่านแปลงนา

3. ที่ตั้งโครงการ/แนวเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะจัดทำ

3.1 ที่ตั้ง อ.เมือง จ.พิษณุโลก สำนักงานชลประทานที่ 3

3.2 ประเภทโครงการ ☒ แรงโน้มถ่วงมีระบบเก็บกัก☐ แรงโน้มถ่วงไม่มีระบบเก็บกัก☐ สูบน้ำด้วยไฟฟ้า☐ ท่อส่งน้ำ☐ รับน้ำนอง☐ อื่นๆ (ระบุ).....

3.3 พื้นที่โครงการทั้งหมด.....208,413.....ไร่ พื้นที่ชลประทาน.....155,166.....ไร่

พื้นที่ที่ประสงค์จะดำเนินการจัดรูปที่ดิน.....21,150.....ไร่

4. แหล่งน้ำที่จะใช้ในการจัดรูปที่ดิน

4.1 กรณีมีอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง/ใหญ่ ความจุรวม.....769.....ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำใช้การ.....ล้าน ลบ.ม.

4.2 กรณีมีสถานีสูบน้ำ จำนวนเครื่องสูบน้ำ.....เครื่อง อัตราการสูบรวม.....ลบ.ม./ชม.

4.3 กรณีมีฝายทดน้ำหรือประตูทดน้ำ ตอนบนมีแหล่งน้ำต้นทุนหรือไม่ ☐ มี ☐ ไม่มี

ระบุชื่อแหล่งน้ำต้นทุน อ่างเก็บน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน



แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา

4.4 ประเภทของคลองส่งน้ำ

☐ คลองดินทั้งหมด ☐ คลองตาดคอนกรีต ☐ คลองตาดผสมคลองดิน ☐ อื่นๆ.....

5. พื้นที่เพาะปลูก 3 ปีย้อนหลังของ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน

ปี	พื้นที่เพาะปลูกฤดูฝน (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกฤดูแล้ง (ไร่)
2559	161,439	11,301
2558	161,439	19,373
2557	161,439	37,131

6. ประเภทการทำเกษตรกรรมของ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน

ลำดับ	การเพาะปลูก	ฤดูฝน (ไร่)	ฤดูแล้ง (ไร่)
1	ข้าว	161,111	37,055
2	ข้าวโพด	27	27
3	อ้อย	10	10
4	พืชผัก	179	179
5	มันสำปะหลัง	17	17
6	มะม่วง	24	24
7	ไม้ผล	54	54
8	ไม้ยืนต้น	17	17
9	ประมง	1	1

The map displays the Bangkok Metropolitan Region with various administrative boundaries and proposed service areas. The legend indicates the following symbols:

- แม่น้ำสายหลัก (Main River)
- ถนน (Road)
- ขอบเขตตำบล (Sub-township Boundary)
- ขอบเขตโครงการ (Project Boundary)
- แหล่งน้ำ (Water Source)

The map also includes a scale bar (1:200,000) and a north arrow. An inset map shows the location of the project area within Thailand. The map is titled "แผนที่แสดงโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน" (Map showing the project of water supply and maintenance of the Khlong Noy Bang Den Dam).

แผนที่แสดงแนวเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะให้มีการจัดรูปที่ดิน



แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา

7. จำนวนเจ้าของที่ดินที่ทำเกษตรกรรมในแนวเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะดำเนินการจัดรูปที่ดิน

จำนวนเจ้าของที่ดินที่ทำเกษตรกรรม.....544.....ครัวเรือน

พื้นที่ถือครอง.....38.9.....ไร่/ครัวเรือน

รายชื่อเจ้าของที่ดินที่ทำเกษตรกรรมในแนวเขตพื้นที่ที่ประสงค์จะดำเนินการจัดรูปที่ดิน

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	พื้นที่ถือครอง (ไร่)	ประเภทการทำเกษตรกรรม

แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา

8. ความเป็นไปได้ในด้านวิศวกรรม สังคม และความคุ้มค่า ในการดำเนินการจัดรูปที่ดิน

ด้านวิศวกรรม

- ☒ ความเพียงพอของปริมาณน้ำต้นทุน.....เพียงพอระดับมาก (ไม่เคยขาดแคลน).....
- ☒ การเข้าถึงแหล่งน้ำต้นทุน.....รับน้ำโดยตรง.....
- ☒ ความพร้อมในการดำเนินโครงการ..ยังไม่มีแผนก่อสร้าง.....
- ☒ การเข้าถึงการเชื่อมต่อเส้นทางคมนาคม.....เชื่อมต่อกับทางหลวงชนบท.....

ด้านเกษตร

- ☒ ความสามารถของพื้นที่ในการปลูกพืชฤดูแล้ง..ความสามารถของพื้นที่ในการปลูกพืชฤดูแล้ง (CI).....
ที่เพิ่มขึ้นจากปัจจุบัน ร้อยละ 11.....
- ☒ ความเหมาะสมของดินด้านการเกษตร...ที่ดินชั้น 2-R. เหมาะสมดีสำหรับปลูกข้าว ในระบบชลประทาน.....
- ☒ พื้นที่เกษตรแปลงใหญ่.....ไม่มีการดำเนินการในปัจจุบัน.....
- ☒ ศูนย์เรียนรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร...มีการจัดตั้งศูนย์เรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการ...
ผลิตสินค้าเกษตรในพื้นที่แล้ว.....
- ☒ กฎหมายผังเมืองคุ้มครองพื้นที่เกษตรกรรม บริเวณที่กำหนดให้เป็นการใช้ที่ดินคาบเกี่ยวระหว่าง.....
ประเภทชุมชนกับประเภทชนบทและเกษตรกรรม.....

ด้านสังคม

- ☒ พื้นที่ที่มีศักยภาพในการพัฒนา.....อยู่ในพื้นที่ที่เป็นโครงการชลประทานขนาดใหญ่.....
- ☒ ร้อยของพื้นที่ถือครองของเกษตรกร.....เกษตรกรมีพื้นที่ถือครองร้อยละ 60-80.....
- ☒ จำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ได้รับผลประโยชน์ของโครงการ.....ประมาณ 544 ครัวเรือน.....
- ☒ ความเข้มแข็งของกลุ่มผู้ใช้น้ำ มีกลุ่มบริหารผู้ใช้น้ำชลประทาน.....

ด้านเศรษฐศาสตร์และการเงิน

- ☒ รายได้ที่เพิ่มขึ้นต่อครัวเรือน.....115,301 บาทต่อครัวเรือน.....
- ☒ ต้นทุนที่ลดลงต่อครัวเรือน.....3,636 บาทต่อครัวเรือน.....
- ☒ อัตราผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของโครงการ (EIRR).....25.55 %.....

ด้านสิ่งแวดล้อม

- ☒ พื้นที่ดินเค็ม.....ไม่มีผลกระทบจากคราบน้ำเกลือ.....
- ☒ ผลกระทบต่อแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่โครงการ...ไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติได้รับผลกระทบ.....
- ☒ ผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหว.....ไม่มีผลกระทบ.....



แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา

9. ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการจัดรูปที่ดิน

เมื่อมีการพัฒนาโครงการชลประทานให้สมบูรณ์มีระบบกระจายน้ำที่เหมาะสมจะให้เกษตรกรสามารถใช้พื้นที่เพาะปลูกได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ พร้อมทั้งเพิ่มโอกาสในการทำเกษตรกรรม โดยจะมีการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชเสริมในฤดูแล้งเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น พร้อมทั้งยังสามารถลดต้นทุนการผลิตได้อีกทางหนึ่ง

10. งบประมาณที่ต้องใช้ดำเนินการ

ผลผลิต กองทุนจัดรูปที่ดิน

กิจกรรม ดำเนินการจัดรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม กิจกรรมย่อย

- จำนวนเงิน (ทั้งโครงการ) 317,250,000 บาท

☐ ผูกพัน _____ ปี งบประมาณ _____ ปี ☐ ต่อเนื่อง _____ ปี ☐ ปีเดียว

- ที่มาของเงิน ☒ งบประมาณปกติ ☐ งบประมาณจังหวัด ☐ งบประมาณเงินกู้ ☐ อื่น ๆ ระบุ _____

ปีดำเนินการ	จำเเนก(บาท)	ค่าควบคุมงาน(บาท)	ดำเนินการเอง(บาท)	หมายเหตุ
2560				
2561	72,000,000			
2562	75,000,000			
2653	90,000,000			
2654	80,250,000			

11. ผู้ดำเนินการ (หน่วยงานดำเนินการ)

- ☒ สำนักงานพัฒนาระบบชลประทานในไร่นาที่.3
- ☐ สำนักงานจัดรูปที่ดินจังหวัด
- ☐ สำนักงานชลประทานที่
- ☐ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา
- ☐ โครงการชลประทานจังหวัด

สัญลักษณ์

- แม่น้ำสายหลัก
- ถนน
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตโครงการ
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
 - นาข้าว
 - ลำไย
 - ปาล์มน้ำมัน
 - ยางพารา
 - ข้าวโพด
 - ไม้ผล
 - มันสำปะหลัง
 - ยูคาลิปตัส
 - อ้อย
 - พืชไร่
 - ไม้ยืนต้นผสม
 - ป่าไม้
 - ทุ่งหญ้า
 - บ่อลูกรัง
 - หมู่บ้าน
 - โรงงานอุตสาหกรรม
 - สถานที่เพราะเสี่ยงสัตว์น้ำ
 - สถานที่เพราะเสี่ยงสัตว์บก
 - แหล่งน้ำ
 - สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ
 - โรงแรม รีสอร์ท
 - อื่นๆ
 - สถานที่ราชการและสถาบันต่างๆ
 - ถนน
 - สุสาน
 - ลานตากและแหล่งรับซื้อสินค้าทางการเกษตร

แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

โครงการพัฒนาระบบชลประทานในแปลงเกษตรกรรม

1:200,000

โครงการสงน้าและบำรุงรักษาเขื่อนน้อยบางรแดน

แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ที่ประสงค์จะให้มีการจัดรูปที่ดิน

แผนที่แสดงความเหมาะสมของดินในพื้นที่ที่ประสงค์จะให้มีการจัดรูปที่ดิน

แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา

12. การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของโครงการ

12.1 ลงทุนต่อพื้นที่โครงการ

วิเคราะห์ด้านการเงิน

ค่าใช้จ่ายทางการเงิน ประเมินจากองค์ประกอบของโครงการที่จะมีการดำเนินการก่อสร้าง และพิจารณาในอนาคต ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายด้านวิศวกรรมจะประกอบด้วย ค่าก่อสร้าง ค่าชดเชยในการใช้พื้นที่และค่าดำเนินการและ บำรุงรักษาเมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ

ค่าก่อสร้าง พื้นที่ 21,150 ไร่ $\times$ 11,880 บาท/ไร่ = 251,262,000.00 บาท = 251.26 ล้านบาท

วิเคราะห์ด้านเศรษฐกิจ

- 1) อัตราคิดลดของโครงการเท่ากับ 12%
- 2) อายุของโครงการเท่ากับ 30 ปี รวมระยะเวลาในการก่อสร้าง 1 ปี เป็นระยะเวลาที่ใช้ในการคำนวณเท่ากับ 31 ปี แต่อย่างไรก็ตามจะต้องดูโครงสร้างหลักของโครงการเพื่อกำหนดอายุโครงการ
- 3) ประมาณการต้นทุน ณ ราคาในปี พ.ศ.2559
- 4) อัตราเงินเฟ้ออ้างอิงจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์โดยเฉลี่ย 10 ปีที่ผ่านมา ปี พ.ศ.2548-2557 ร้อยละ 3.03

5) ตัวปรับค่าที่ใช้ในโครงการนี้ได้ใช้ผลการศึกษาของธนาคารโลกในปี พ.ศ.2526 (Sadig Ahmed; Shadow Prices for Economic Appraisal of Project : An Application to Thailand, World Bank Staff Working Paper, Number 609, Year 1983) ดังเช่น

• ตัวปรับค่ามาตรฐาน	0.92
• การก่อสร้าง	0.88
• ค่าเครื่องจักรอุปกรณ์	0.84
• ค่าชดเชยทรัพย์สิน	0.92
• ค่าขนส่ง	0.87 เป็นต้น

ในการประเมินหรือวิเคราะห์ความเป็นไปได้ของโครงการ โดยการคิดลดมูลค่าของกระแสเงินสดทั้งค่าใช้จ่ายและรายได้หรือผลประโยชน์ของโครงการ จะเป็นการคำนวณหาตัวชี้วัด 3 ตัวที่ จะใช้วัดมูลค่าของโครงการ เพื่อตอบคำถามที่เคยกล่าวมาแล้วว่า รายได้มากกว่าค่าใช้จ่ายหรือไม่ และถ้าหากมากกว่า มากกว่าเท่าไร ตัวชี้วัด มีดังนี้

12.2 อัตราส่วนของผลประโยชน์ต่อต้นทุน (Benefit/cost ratio: BCR)

อัตราส่วนของผลประโยชน์ต่อต้นทุน = มูลค่าปัจจุบันของกระแสรายได้/มูลค่าปัจจุบันของกระแสรายจ่าย

จากลักษณะทางการเงิน เมื่ออัตราส่วนของผลประโยชน์ต่อต้นทุน มีค่ามากกว่า 1 โครงการนั้นมีความเป็นไปได้ทางการเงิน ณ อัตราคิดลดที่ใช้ และถ้าหากค่า BCR มีค่าน้อยกว่า 1 ผลประโยชน์ที่ได้ไม่คุ้มกับเงินลงทุนที่ลงไป ณ อัตราคิดลดที่พิจารณา ดังนั้นจึงควรพิจารณาโครงการอื่นต่อ อย่างไรก็ตาม ค่า BCR จะเปลี่ยนไปตามอัตราคิดลดที่นำมาใช้พิจารณาในการคำนวณ ยิ่งค่าอัตราดอกเบี้ยหรืออัตราคิดลดยิ่งสูง BCR จะมีค่าน้อยลง และที่ค่าอัตราดอกเบี้ย มีค่ามากขึ้นถึงระดับหนึ่ง ค่า BCR จะมีค่าน้อยกว่า 1 และค่า อัตราดอกเบี้ยหรืออัตราคิดลดที่นำมาใช้ในการคำนวณ โดยทั่วไปจะมีค่าใกล้เคียงกับต้นทุนของเงินลงทุนหรือค่าเสียโอกาสของเงินลงทุนในระบบเศรษฐกิจ

แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา

12.3 มูลค่าปัจจุบัน (Net Present Value: NPV)

วิธีการหามูลค่าปัจจุบันของงบกระแสเงินสดที่ได้จากโครงการ เป็นวิธีการที่ง่ายที่สุดในการวัดมูลค่าปัจจุบันของโครงการ หลักการคือการหาความแตกต่างระหว่างมูลค่าปัจจุบันของรายได้หรือผลประโยชน์ของโครงการกับมูลค่าปัจจุบันของรายจ่ายหรือเงินลงทุนของโครงการ สามารถเขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$NPV = \text{มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์จากโครงการ} - \text{มูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่าย}$$

NPV ต้องมีค่าเป็นบวกที่อัตราคิดลดที่ 12% และถ้าหากว่าค่า NPV มีค่าเป็นลบ โครงการที่เสนอมานี้ ไม่มีความเป็นไปได้ทางการเงิน ที่จะก่อให้เกิดกำไรต่อเกษตรกรหรือนักธุรกิจการเกษตร ทั้งนี้เพราะการที่ NPV เป็นลบ หมายความว่าโครงการไม่สามารถให้ผลตอบแทนคุ้มกับค่าลงทุน ในสองรายการด้วยกันคือ ผลตอบแทนของเงินลงทุน และผลตอบแทนต่อเงินลงทุน ที่จะมาจ่ายค่าดอกเบี้ย

12.4 อัตราผลตอบแทนของโครงการ (Internal rate of return: IRR)

วิธีนี้เป็นการคิดลดมูลค่าโดยจะต้องหาอัตราดอกเบี้ยหรืออัตราคิดลดค่าหนึ่ง ที่เมื่อนำมาคิดลดมูลค่าของกระแสเงินสดของโครงการแล้ว จะทำให้มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์เท่ากับมูลค่าปัจจุบันของค่าใช้จ่ายพอดี กรณีนี้ หมายถึงว่า ค่า BCR จะมีค่าเท่ากับ 1 และ NPV เท่ากับ 0 ที่อัตราคิดลดนี้พอดี อัตราคิดลดตัวนี้เรียกว่า อัตราผลตอบแทนของโครงการ (Internal rate of return) และหมายถึงอัตราผลตอบแทนทางการเงินของโครงการด้วยคือ financial rate of return และอัตราผลตอบแทนตัวนี้ จะเป็นตัวชี้ให้เห็นถึงความสามารถในการก่อให้เกิดรายได้โดยเฉลี่ยจากการลงทุนตลอดอายุของโครงการ

ในการคำนวณหาค่า IRR นั้นไม่มีหลักการที่ตายตัว จึงมักจะเป็นการลองผิดลองถูก ที่เรียกว่า trial and error โดยอาจจะเริ่มต้นจากค่าอัตราคิดลดตัวหนึ่งซึ่งอาจจะใกล้เคียงกับค่า IRR ตัวอย่างการคำนวณหาค่า IRR ได้แสดงในตารางที่ 5 การคำนวณหาค่า IRR

12.5 การวิเคราะห์ผลประโยชน์ของโครงการ

ต้นทุนของโครงการประกอบด้วย ต้นทุนทางด้านวิศวกรรม เศรษฐกิจ ประชาสัมพันธ์ ของโครงการ ซึ่งค่าใช้จ่ายทุกด้าน ทำการประเมินจากองค์ประกอบของโครงการที่จะมีการดำเนินการก่อสร้าง และพิจารณาในอนาคต ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายด้านวิศวกรรมจะประกอบด้วย ค่าก่อสร้างระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรม ค่าปรับปรุงระบบน้ำเพื่อเกษตรกรรมที่ได้ก่อสร้างไว้เดิมและใช้งานเป็นระยะเวลานาน ค่าจัดรูปที่ดิน ค่าชดเชยในการใช้พื้นที่ และค่าดำเนินการและบำรุงรักษาเมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยมูลค่าทางการเงินที่ประเมินจากองค์ประกอบของโครงการมาปรับให้เป็นมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ โดยใช้ราคาคนที่ ณ ปีประมาณการ เป็นราคาที่จะใช้ในการประเมินโดยคูณกับปริมาณปัจจัยและทรัพยากรที่จะนำมาใช้ในการพัฒนาในโครงการนี้

12.6 รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นต่อครัวเรือน

รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้นต่อครัวเรือน วิเคราะห์รายได้สุทธิที่จะเพิ่มขึ้นภายหลังจากมีโครงการ โดยพิจารณาผลประโยชน์ทางการเกษตร ซึ่งจะเกิดขึ้นเนื่องจากการมีน้ำชลประทานจากการก่อสร้างระบบซึ่งมีปริมาณที่ใช้ได้ทั้งในฤดูฝนและฤดูแล้งเพิ่มขึ้น ซึ่งน้ำในฤดูฝนจะช่วยให้ไม่เกิดความขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้งได้ในบางพื้นที่ และยังช่วยให้ผลผลิตของแต่ละพืชที่เสนอในโครงการได้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ น้ำชลประทานจะช่วยให้การใช้ที่ดินมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา

ผลประโยชน์ทางการเกษตรที่ได้รับจากการมีโครงการจะพิจารณาผลประโยชน์ส่วนเพิ่มที่ได้จากการนำผลประโยชน์เมื่อมีโครงการหักด้วยผลประโยชน์เมื่อไม่มีโครงการ ทั้งนี้ในการวิเคราะห์ผลประโยชน์ทางการเกษตรได้ใช้ข้อมูลที่สำคัญ คือ การใช้ที่ดินทางการเกษตรและงบประมาณทางเศรษฐกิจการเกษตร เป็นต้น สำหรับผลประโยชน์ทางการเกษตรมีประเด็นในการพิจารณาดังต่อไปนี้

12.7 การใช้ที่ดินทางการเกษตร

พื้นที่การเกษตรกรรมที่ได้ก่อสร้างระบบชลประทานไว้เดิมและใช้งานเป็นระยะเวลานาน ปรับปรุงให้มีความพร้อมในการส่งน้ำในพื้นที่หรือก่อสร้างระบบชลประทานใหม่ เป็นพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ทางการเกษตรโดยตรงในอนาคตเมื่อมีโครงการ มีพื้นที่ทำการเกษตรในฤดูแล้งเพิ่มขึ้น สภาพการใช้ที่ดินทางการเกษตรที่ปรึกษาจะพิจารณา

ตารางที่ 1 การใช้ที่ดินทางการเกษตร สำนักงานชลประทานที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน

หน่วย : ไร่

พืช	ปัจจุบัน/อนาคตไม่มีโครงการ			อนาคตมีโครงการ		
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	รวม	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	รวม
<u>พืชไร่/พืชสวน/พืชผัก</u>						
ข้าว	21,150.00	0.00	21,150.00	21,150.00	0.00	21,150.00
ถั่วเหลือง	0.00	0.00	0.00	0.00	1,057.50	1,057.50
ถั่วเขียว	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ถั่วลิสง	0.00	0.00	0.00	0.00	1,057.50	1,057.50
ยาสูบ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ถั่วฝักยาว	0.00	0.00	0.00	0.00	211.50	211.50
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เมล็ดพันธุ์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
มันฝรั่ง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
แตงโม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
มันสำปะหลัง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
อ้อย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
กระเทียม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<u>ไม้ผล</u>						
มะม่วง	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ลำไย	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<u>สัตว์น้ำ</u>						
ปลานิล	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	21,150.00	0.00	21,150.00	21,150.00	2,326.50	23,476.50
พื้นที่ที่สามารถทำการเกษตรได้			21,150.00			21,150.00



แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา

ตารางที่ 2 การวิเคราะห์ผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ของโครงการ สำนักงานชลประทานที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน

ปี		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	รวม	
ค่าใช้จ้ดรวมรายได้																																		
ค่าใช้จ้ดรวมงบการเงิน																																		
1) ค่าก่อสร้างและอุปกรณ์ทดแทน		251.27															12.56																	263.83
2) ค่าดำเนินการและบำรุงรักษา		-	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	150.76	
รวมเงินลงทุน		251.27	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	17.59	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	414.59	
ค่าใช้จ้ดทางเศรษฐศาสตร์																																		
1) ค่าก่อสร้างและอุปกรณ์ทดแทน		221.12															10.55																231.67	
2) ค่าดำเนินการและบำรุงรักษา		-	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	138.70	
รวมเงินลงทุน		221.12	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	15.18	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	370.37	
รวมได้																																		
1) รายได้ที่เกิดขึ้น		-	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	61.26	1,837.79	
ผลประโยชน์สุทธิ		(221.12)	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	46.08	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	56.64	1,467.42	

NPV 12% 208.19
B/C Ratio 1.90
ERR (%) 25.55

ปีที่1 ปีที่2 ปีที่3 รวม
ค่าก่อสร้าง 100%
ค่าก่อสร้าง 251.27 - 251.27
ค่าอุปกรณ์ทดแทน 5% 12.563 ล้านบาท พ.ศ. 15 ปี (ปีที่ 16)
ค่าบำรุงรักษาโครงการ 2% 5.025 ล้านบาท
ส่วนที่ค่าใช้จ้ดโครงการนี้ใช้ผลการศึกษาลงทุนการได้ในปี พ.ศ. 2526
จำนวนเงินลงทุน 0.92
ค่าก่อสร้าง 0.88
ค่าเครื่องจักรอุปกรณ์ 0.84
252.10 การก่อสร้าง
460.59



แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา

ตารางที่ 3 การวิเคราะห์รายได้จากผลผลิตทางการเกษตรของโครงการ สำนักงานชลประทานที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาสื่อน้อยบำรุงแดน
การวิเคราะห์รายได้จากผลผลิตทางการเกษตร

ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูก		พื้นที่เพาะปลูก		ผลผลิต ปัจจุบัน (กก./ไร่)	ผลผลิต หากมีโครงการ (กก./ไร่)	ผลผลิต ที่เพิ่ม (กก./ไร่)	ผลผลิต ปัจจุบัน (กก.)	ผลผลิต หากมีโครงการ (กก.)	ผลผลิตที่ เพิ่มขึ้นรวม (ตัน)	ราคา ปัจจุบัน (บาท/ตัน)	ราคา หากมีโครงการ (บาท/ตัน)	รายได้ ปัจจุบัน (บาท)	รายได้ หากมีโครงการ (บาท)	รายได้เพิ่มขึ้น
	ปัจจุบัน (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูก หากมีโครงการ (ไร่)	ปัจจุบัน (กก./ไร่)	พื้นที่เพาะปลูก หากมีโครงการ (ไร่)											
พืชไร่/พืชสวน/พืชผัก															
ข้าว	21,150	21,150	650	800	150.00	13,747,500	16,920,000	3,172.50	11,223	11,223	189,890,876	154,286,337	35,604,539		
ถั่วเหลือง	-	1,058	245	350	105.00	-	370,125	370.13	22,982	22,982	8,506,286	-	8,506,286		
ถั่วเขียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ถั่วลิสง	-	1,058	-	400	400.00	-	423,000	423.00	17,721	17,721	7,496,078	-	7,496,078		
ยาสูบ	-	-	110	150	40.00	-	-	-	179,045	179,045	-	-	-	-	-
ถั่วฝักยาว	-	212	1,500	1,900	400.00	-	401,850	401.85	22,659	22,659	9,105,534	-	9,105,534		
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เมล็ดพันธุ์	-	-	-	900	900.00	-	-	-	-	-	9,676	-	-	-	-
มันฝรั่ง	-	-	3,000	3,150	150.00	-	-	-	14,870	14,870	-	-	-	-	-
แตงโม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มันสำปะหลัง	-	-	2,288	-	2,288.00	-	-	-	2,888	-	-	-	-	-	-
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	-	-	700	900	200.00	-	-	-	8,064	8,064	-	-	-	-	-
อ้อย	-	-	9,000	11,000	2,000.00	-	-	-	940	940	-	-	-	-	-
กระเทียม	-	-	1,000	1,300	300.00	-	-	-	24,948	24,948	-	-	-	-	-
ไม้ผล															
มะม่วง	-	-	868	1,139	271.30	-	-	-	26,238	26,238	-	-	-	-	-
ลำไย	-	-	870	1,050	180.00	-	-	-	24,903	24,903	-	-	-	-	-
สัตรีน้า															
ปาล์มน้ำมัน	-	-	600	720	120.00	-	-	-	57,907	57,907	-	-	-	-	-
รวม	21,150	23,477				13,747,500	18,114,975	3,965.63					154,286,337	214,998,774	60,712,438

รายได้เพิ่มขึ้น 2,871 บาท/ไร่
รายได้เพิ่มขึ้น 111,665 บาท/ครัวเรือน



แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา

ตารางที่ 4 การวิเคราะห์ต้นทุนทางการเงินของการเกษตรของโครงการ ลำปางงานชลประทานที่ 3 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน

ชนิดพืช	พื้นที่เพาะปลูก		พื้นที่เพาะปลูก		ผลผลิต ปัจจุบัน (กก./ไร่)	ผลผลิต ที่มีโครงการ (กก./ไร่)	ผลผลิต ที่เพิ่ม (กก./ไร่)	ผลผลิต ปัจจุบัน (กก.)	ผลผลิต ที่มีโครงการ (กก.)	ผลผลิต เพิ่มเติม (กก.)	พื้นที่รวม (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูก ที่มีโครงการ (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูก ทั้งหมด (ไร่)	ต้นทุน ปัจจุบัน (บาท)	ต้นทุน ที่มีโครงการ (บาท)	ต้นทุน ที่ลดลง (บาท)
	ปัจจุบัน (ไร่)	ทั้งหมด (ไร่)	ปัจจุบัน (ไร่)	ทั้งหมด (ไร่)												
พืชไร่/พืชสวน/พืชผัก	ข้าว	21,150	21,150	650	800	150.00	13,747,500	16,920,000	3,172.50	4,655	98,450,204	4,159	87,958,028	10,492,177	3,359,601	-
	ถั่วเหลือง	-	1,058	245	350	105.00	-	370,125	370.13	3,434	-	3,177	3,359,601	-	-	-
	ถั่วเขียว	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ถั่วลิสง	-	1,058	-	400	400.00	-	423,000	423.00	2,862	-	2,826	2,988,438	-	-	-
	ยาสูบ	-	-	110	150	40.00	-	-	-	9,737	-	8,044	-	-	-	-
ไม้ผล	ลำไยขาว	-	212	1,500	1,900	400.00	-	401,850	401.85	12,260	-	10,247	2,167,187	-	-	-
	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เมล็ดพันธุ์	-	-	-	900	900.00	-	-	-	-	-	3,605	-	-	-	-
	มันฝรั่ง	-	-	3,000	3,150	150.00	-	-	-	10,191	-	7,937	-	-	-	-
	แตงโม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	มันสำปะหลัง	-	-	2,288	-	2,288.00	-	-	-	2,636	-	-	-	-	-	-
	ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	-	-	700	900	200.00	-	-	-	3,818	-	3,405	-	-	-	-
	อ้อย	-	-	9,000	11,000	2,000.00	-	-	-	3,918	-	3,918	-	-	-	-
	กระเทียม	-	-	1,000	1,300	300.00	-	-	-	15,754	-	13,494	-	-	-	-
	มะม่วง	-	-	868	1,139	271.30	-	-	-	4,422	-	3,985	-	-	-	-
	ลำไย	-	-	870	1,050	180.00	-	-	-	4,735	-	4,600	-	-	-	-
ไม้ยืนต้น	ลำต้นน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ปาล์มน้ำมัน	-	-	600	720	120.00	-	-	-	7,320	-	6,020	-	-	-	-
รวม	21,150	23,477	-	-	600	720	2,928	13,747,500	18,114,975	4,367	98,450,204	6,020	96,473,254	1,976,950	3,359,601	-

รายได้สุทธิปัจจุบัน

รายได้สุทธิเมื่อมีโครงการ

รายได้สุทธิเพิ่มขึ้น

2,964.04 บาท/ไร่

115,301 บาท/ครัวเรือน

แผนงาน/โครงการพัฒนาระบบชลประทานในไร่นา