

DEPARTMENT OF
WATER RESOURCES

DWR



การติดตามการใช้ประโยชน์
โครงการปรับปรุง พัฒนา
แหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค
บริโภค และการเกษตร
ของกรมทรัพยากรน้ำ

(งบเงินกู้ 2563)

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 3 4 5 6 9 10 และ 11

ตุลาคม 2566



02-271-6000



www.dwr.go.th

สรุปสำหรับผู้บริหาร

กรมทรัพยากรน้ำ โดยกองยุทธศาสตร์และแผนงานดำเนินการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) และปัญหาอุปสรรคจากการดำเนินโครงการ ด้วยการเก็บข้อมูลจากโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 135 แห่ง และได้กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหากรณีโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าหรือมีสภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารลุ่มน้ำประสงค์โครงการ

1. สรุปผลการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ

ก่อนการดำเนินโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้น้ำเพื่อการเกษตร (นาข้าว พืชสวน พืชไร่ พืชผักสวนครัว) รองลงมาใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมง บรรเทาปัญหาภัยแล้ง ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือน บรรเทาปัญหาน้ำท่วม และเป็นแหล่งน้ำดิบใช้ผลิตน้ำประปา ตามลำดับ โดยเมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์โครงการหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ พบว่า การใช้น้ำเพื่อการเกษตรส่งผลให้ผลผลิตและรายได้ทางการเกษตรในภาพรวมเพิ่มมากขึ้น มีการใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมงเพิ่มขึ้น โดยผลผลิตและรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ในภาพรวมเท่าเดิม นอกจากนี้ มีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือนและใช้เป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาเพิ่มขึ้น รวมถึงช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้งและปัญหาน้ำท่วมเพิ่มขึ้นเช่นกัน

การดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ดูแล บำรุงรักษาแหล่งน้ำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อดูแลบำรุงรักษา แหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่มีเพียง 26 แห่ง โดยในพื้นที่ที่มีการให้คำแนะนำแนวทาง ในการดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้กับประชาชนยังไม่ครอบคลุมทุกโครงการ

กล่าวโดยสรุป โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) ส่วนใหญ่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ประชาชน ได้ใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรส่งผลให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังมีน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภค ในครัวเรือนและมีแหล่งน้ำดิบสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาเพิ่มขึ้น รวมถึงช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และปัญหาน้ำท่วม ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการงบเงินกู้ ภายใต้แผนงานที่ 3.4 ที่มี วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการปรับปรุง พัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ในพื้นที่เกษตรน้ำฝนนอกเขตชลประทาน และเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำคัญไว้ รองรับความมั่นคงในชุมชนด้านการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้ง ทั้งนี้ ประเด็นสำคัญที่ส่งผลต่อการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่คือโครงการส่วนใหญ่ไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยกรมทรัพยากรน้ำ อยู่ระหว่างดำเนินการให้ความรู้และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้กับประชาชนในพื้นที่ เพื่อบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำและดูแลรักษาแหล่งน้ำในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

2. ปัญหาอุปสรรค

2.1 ในช่วงฤดูแล้งระบบสูบน้ำของโครงการไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากระดับน้ำในแหล่งน้ำลดลง ทำให้วาล์วหัวกะโหลกลอย ควรแก้ไขระบบสูบน้ำวาล์วหัวกะโหลกเป็นแพสูบน้ำ หรือเพิ่มระยะท่อวาล์วหัวกะโหลกให้ลึกและยาวออกไป

2.2 ระบบสูบน้ำของโครงการไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากระบบสูบน้ำชำรุดเสียหาย

2.3 ระบบกระจายน้ำและถังเก็บกักน้ำไม่เพียงพอและครอบคลุมพื้นที่ใช้ประโยชน์

2.4 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบางแห่งไม่มีระบบกระจายน้ำ ทำให้ประชาชนบางส่วนไม่สามารถใช้น้ำจากโครงการได้

2.5 แหล่งน้ำต้นทุนไม่เพียงพอต่อความต้องการ มีลักษณะตื้นเขิน ควรมีการขุดลอกแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกัก

2.6 โครงการบางแห่งยังไม่มี การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ทำให้เกิดการใช้น้ำจากโครงการไม่เท่าเทียมกัน เนื่องจากผู้นำชุมชนขาดความรู้ความเข้าใจและแนวทางในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ขาดการแนะนำการใช้งานและดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จึงควรมีการจัดอบรมสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ รวมถึงวิธีการใช้งานและดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ

2.7 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง จังหวัดนครราชสีมา หากหมดระยะคำประกันสัญญาอาจเกิดปัญหาในการดูแลบำรุงรักษาระบบ ประกอบกับกรมราชทัณฑ์ไม่สามารถดำเนินการตั้งงบประมาณสำหรับการดูแลบำรุงรักษาได้

2.8 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดนาแวง จังหวัดสุรินทร์ ปัจจุบันยังไม่สามารถใช้ประโยชน์จากโครงการได้ เนื่องจากในพื้นที่มีการดำเนินโครงการพัฒนาเมืองและปรับปรุงภูมิทัศน์กุดนาแวง ของกรมโยธาธิการและผังเมือง (สิ้นสุดสัญญาวันที่ 11 มกราคม 2567) ทำให้ต้องมีการปล่อยน้ำออกจากบริเวณกุดนาแวง และต้องสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับระบบประปาหมู่บ้านอาญา เมื่อโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จและมีน้ำเพียงพอจะได้มีการเปิดใช้งานระบบต่อไป

2.9 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลาด อ่างเก็บน้ำเขาน้อย - สวนน้ำอากาศ จังหวัดชลบุรี พบชั้นหิน ดินดาน ทำให้การดำเนินการก่อสร้างล่าช้า

3. แนวทางการแก้ไขปัญหากรณีโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าหรือมีสภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารลุ่มน้ำหรือประสงคโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำ โดยกองยุทธศาสตร์และแผนงานได้กำหนดแนวทางที่สามารถนำมาใช้เพื่อแก้ไขปัญหาและปรับปรุงโครงการ กรณีโครงการแหล่งน้ำไม่มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าหรือมีสภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารลุ่มน้ำหรือประสงคโครงการ และเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการต่อยอดการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำในอนาคต ให้มีประสิทธิภาพ สามารถสร้างประโยชน์สูงสุดและสร้างคุณค่าให้กับสังคมและประชาชน ดังนี้

3.1 ประเมินสภาพปัญหา : ควรมีการวิเคราะห์และประเมินสภาพปัญหาอย่างละเอียด เพื่อทราบถึงปัจจัยที่ส่งผลให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ใช้ประโยชน์จากโครงการในระดับน้อย หรือไม่มีการใช้ประโยชน์ ส่งผลให้การดำเนินงานโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ เช่น ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการ เป็นต้น

3.2 ปรับแผน วิเคราะห์และทบทวนวัตถุประสงค์ของโครงการ : ควรแก้ไขแผน การดำเนินงานโครงการให้เหมาะสมกับสภาพปัญหาที่พบ ก่อนดำเนินโครงการหรือก่อนเสนอ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อาจจะต้องพิจารณาปรับเปลี่ยนแผนงานโครงการให้เหมาะสม กับสภาพพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย ทำการตรวจสอบวัตถุประสงค์ของโครงการว่าสอดคล้องกับ ความต้องการของประชาชนในพื้นที่หรือไม่ หากไม่สอดคล้องกับความต้องการ อาจต้องทำ การปรับปรุงวัตถุประสงค์ของโครงการให้ตรงตามความเป็นจริง หรือกำหนดกลุ่มเป้าหมายหรือ พื้นที่รับประโยชน์ที่เป็นไปได้ และเลือกวิธีการดำเนินโครงการใหม่ที่เหมาะสม สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ เพื่อให้โครงการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

3.3 บริหารจัดการทีมและทรัพยากร : ควรมีการเตรียมความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการมีความเสถียร เจ้าหน้าที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น ภายในหน่วยงานควรมีการ ประสานงานและบูรณาการข้อมูล แลกเปลี่ยนแนวทางในการดำเนินงาน ร่วมกันคิดวิธีการแก้ไขปัญหา และสร้างการรับรู้ความเข้าใจในการดำเนินโครงการให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เช่น ส่วนยุทธศาสตร์ และแผนงาน ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ได้มีการลงพื้นที่แล้วพบว่าโครงการเกิดปัญหา หรือมีการใช้ ประโยชน์จากโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ควรแจ้งส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ หรือส่วนที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น หรือควรมีเวทีสำหรับ เจ้าหน้าที่ให้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ อัปเดตงาน หรือสร้างการรับรู้ในแนวทางการดำเนินงานให้เป็นไป ในทิศทางเดียวกัน

3.4 วางแผนแก้ไขปัญหา : ควรพิจารณาแนวทางและวิธีการเพื่อแก้ไขปัญหาที่พบ เช่น พัฒนารูปแบบการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำที่เหมาะสม เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ หรือปรับแก้โครงสร้างที่ไม่เหมาะสม หากพบปัญหาทางด้านเทคนิควิชาการ เช่น คันดินทรุด หรือ อุปกรณ์ชำรุด ฯลฯ ให้เสนอของบประมาณเพื่อซ่อมแซมโครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มศักยภาพ ในบางโครงการที่ดำเนินการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำด้วยการขุดลอกแหล่งน้ำเพียงอย่างเดียว ประชาชนที่มีพื้นที่รับประโยชน์อยู่ไกลทำให้เกิดความไม่สะดวกในการนำน้ำไปใช้ อาจต้อง พิจารณาเพิ่มเติมปริมาณงานเกี่ยวกับระบบส่งน้ำ ระบบกระจายน้ำ หรือระบบกระจายน้ำด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อให้ประชาชน สามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้สะดวกขึ้น และทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการนำน้ำมาใช้

3.5 ติดตามและประเมินผล : เมื่อแก้ไขปัญหาย่อยแล้ว ควรมีการติดตามและประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อทราบถึงผลสัมฤทธิ์ในการแก้ไขปัญหาย่อย และหากเกิดปัญหาเพิ่มเติมสามารถทำการปรับปรุงแผนการดำเนินงานต่อไปได้

3.6 ประชาสัมพันธ์และเก็บข้อมูลความต้องการ : เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ควรมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับวิธีการใช้ประโยชน์และวิธีการบำรุงรักษาโครงการเบื้องต้น เพื่อให้ประชาชนและผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่รับทราบโดยทั่วกัน นอกจากนี้ยังควรเก็บข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อเข้าใจความต้องการและเพื่อทราบความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ โดยนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และปรับปรุงการดำเนินงานโครงการต่อไป

3.7 การสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วม : สร้างความร่วมมือระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรภาคเอกชน (ถ้ามี) และภาคประชาชน เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีความเข้าใจในการใช้น้ำและบริหารจัดการน้ำ และเกิดการใช้ประโยชน์และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ควรประสานงานบูรณาการการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาต่อยอดการใช้งานแหล่งน้ำ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน เกษตรอำเภอ เกษตรตำบล ฯลฯ ให้ความรู้ในเชิงพื้นที่ การเพาะปลูกพืชให้เหมาะสมกับชนิดของดินหรือสภาพพื้นที่ หรือปรับเปลี่ยนการปลูกพืชให้สอดคล้องกับน้ำต้นทุนในแต่ละฤดูกาล นอกจากนี้ ควรมีการเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในโครงการมีส่วนร่วมในกระบวนการตัดสินใจ เช่น ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไปในพื้นที่ ทั้งก่อนดำเนินโครงการ ระหว่างดำเนินโครงการ และหลังการดำเนินโครงการ

3.8 สร้างความยั่งยืน : เพื่อให้โครงการมีความยั่งยืนและไม่ก่อให้เกิดปัญหาภายในระยะยาว ในการดำเนินงานโครงการควรคำนึงถึงมิติด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม พิจารณาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ ควรมีการปรับใช้เทคโนโลยีและวิธีการดำเนินโครงการที่เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม หาวิธีการใช้น้ำและทรัพยากรที่มีอยู่ให้เป็นประโยชน์อย่างเหมาะสม เช่น การใช้เทคโนโลยีในการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำ หรือหาวิธีการนำน้ำมาใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ควรส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ให้ความรู้เรื่องการบริหารจัดการน้ำ รณรงค์ให้ประชาชนเห็นคุณค่าของแหล่งน้ำ เพื่อสร้างคุณค่าและความยั่งยืนให้กับโครงการและสังคมในระยะยาว และการดำเนินโครงการเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน



คำนำ

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินได้เข้าตรวจสอบผลสัมฤทธิ์และประสิทธิภาพการดำเนินงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตรของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) โดยได้มีข้อเสนอแนะให้กรมทรัพยากรน้ำกำหนดให้มีการติดตามและรวบรวมข้อมูลภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยเฉพาะข้อมูลการใช้ประโยชน์จากโครงการของประชาชนหรือกลุ่มเป้าหมาย พื้นที่รับประโยชน์ รวมทั้งปัญหาอุปสรรคต่างๆ เกี่ยวกับการบริหารจัดการผลผลิตของโครงการ และการกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา กรณีโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าหรือมีสภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ

กรมทรัพยากรน้ำ โดยกองยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้ดำเนินการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตรของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) หลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ เพื่รวบรวมข้อมูลการใช้ประโยชน์จากโครงการและนำไปกำหนดแนวทางในการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำในอนาคตให้มีประสิทธิภาพ เกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการต่อไป

กรมทรัพยากรน้ำ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการบริหารและพัฒนาการปฏิบัติงานในระดับกรมฯ ระดับกอง และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนา ทบทวน และปรับปรุงงานของกรมทรัพยากรน้ำต่อไป

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
กรมทรัพยากรน้ำ
ตุลาคม 2566

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน	2
1.4 ระยะเวลาดำเนินการ	3
บทที่ 2 โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร	4
2.1 หลักการและเหตุผล	4
2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการฯ	5
2.3 เป้าหมายการดำเนินงาน	5
2.4 ขอบเขตและวิธีดำเนินงาน	6
2.5 ระยะเวลาดำเนินงาน	7
2.6 งบประมาณ	8
2.7 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	8
2.8 ผลการดำเนินโครงการ	8
บทที่ 3 ผลการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563)	10
3.1 ผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ	10
3.2 ผลการติดตามการใช้ประโยชน์จากโครงการของประชาชน	11
3.3 การดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ	14
3.4 ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะอื่นๆ	15
บทที่ 4 สรุปผลการติดตาม ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไขปัญหา	20
4.1 สรุปผลการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ	20
4.2 สรุปปัญหาอุปสรรค	21
4.3 แนวทางการแก้ไขปัญหากรณีโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า หรือมีสภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ	22

สารบัญ

ภาคผนวก

25

ภาคผนวก ก รายชื่อโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563)

ภาคผนวก ข บันทึกที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ค แบบติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563)

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 2.1 แผนและผลการดำเนินงานโครงการ จำแนกตามหน่วยงานผู้รับผิดชอบ	9
ตารางที่ 3.1 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ก่อนดำเนินโครงการ	11
ตารางที่ 3.2 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของการใช้ประโยชน์จากโครงการ เปรียบเทียบก่อนและหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ	12
ตารางที่ 3.3 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของการใช้น้ำเพื่อการเกษตร	12
ตารางที่ 3.4 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของการใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมง	13
ตารางที่ 3.5 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของผู้ดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำหลังดำเนิน โครงการแล้วเสร็จ	15
ตารางที่ 3.6 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของสถานะกลุ่มผู้ใช้น้ำ	15

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2.1 แผนงานกลุ่มที่ 3 แผนงานหรือโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	5
ภาพที่ 2.2 โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร จำนวน 138 แห่ง	6
ภาพที่ 2.3 ระยะเวลาดำเนินโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร	8
ภาพที่ 3.1 แผนภูมิแสดงงบประมาณตามสัญญาและผลการเบิกจ่ายโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) จำนวน 135 แห่ง	10

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ได้เข้าตรวจสอบผลสัมฤทธิ์และประสิทธิภาพการดำเนินงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบประมาณเงินกู้ภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงิน เพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พ.ศ. 2563) โดยมีข้อเสนอแนะขอให้กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการติดตามและรวบรวมข้อมูลหลังการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยเฉพาะข้อมูลการใช้ประโยชน์ของประชาชนหรือกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งปัญหาอุปสรรคต่างๆ เกี่ยวกับการบริหารจัดการผลผลิตของโครงการ และการกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา กรณีโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าหรือมีสภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ

กรมทรัพยากรน้ำ ได้แต่งตั้ง “คณะทำงานเร่งรัดติดตามการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของรายงานการตรวจสอบผลสัมฤทธิ์และประสิทธิภาพการดำเนินงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (งบเงินกู้ 2563)” เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน โดยคณะทำงานฯ ได้พิจารณาจัดทำร่างแผนปฏิบัติการตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (Action Plan) และได้กำหนดให้มีกิจกรรมการจัดเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ รวมถึงปัญหาอุปสรรคจากโครงการ โดยเสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการฯ เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้รวบรวมข้อมูลและสรุปผลการติดตามการใช้ประโยชน์จากโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) รวมถึงปัญหาอุปสรรคและการบริหารจัดการโครงการฯ หลังการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยจัดทำรายงานการติดตามการใช้ประโยชน์จากโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) เพื่อเสนอสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินเพื่อทราบต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

1.2.1 เพื่อติดตามการใช้ประโยชน์โครงการของประชาชนหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ รวมถึงการดูแลบำรุงรักษาโครงการ

1.2.2 เพื่อทราบปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ และข้อเสนอแนะจากการเก็บข้อมูล

1.2.3 เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหากรณีโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า หรือมีสภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ

1.3 ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

1.3.1 ขอบเขตการดำเนินงาน : ติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบประมาณเงินกู้ภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พ.ศ. 2563 : งบเงินกู้ 2563)

1.3.2 วิธีการดำเนินงาน

1) ศึกษาประเด็นข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินและข้อมูลโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) เพื่อนำมาใช้ในการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการฯ และใช้เป็นแนวทางในการจัดทำแบบฟอร์มสำหรับการเก็บข้อมูล

2) จัดทำแบบฟอร์มสำหรับการเก็บข้อมูล โดยใช้ชื่อว่า “แบบติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563)” ข้อคำถามแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

(1) ข้อมูลโครงการ ได้แก่ ชื่อโครงการ ที่ตั้งโครงการ งบประมาณตามสัญญา/ ผลการเบิกจ่าย ระยะเวลาดำเนินการ และผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

(2) ผลการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการของประชาชนหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

(3) การดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

(4) ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

3) จัดส่งแบบติดตามฯ ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 3 4 5 6 9 10 และ 11 เก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์จากโครงการ

4) รวบรวม ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของแบบติดตามฯ ที่ได้รับคืนมา และบันทึกข้อมูลจากแบบติดตามฯ ลงในโปรแกรม Microsoft Excel ที่ออกแบบไว้ เพื่อนำมาประมวลผล

5) นำผลที่ได้มาวิเคราะห์ โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ใช้เทคนิคการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) และอภิปรายผลตามประเด็นในแบบติดตามฯ

6) จัดทำสรุปเล่มรายงานการติดตามการใช้ประโยชน์จากโครงการฯ เสนออธิบดีกรมทรัพยากรน้ำให้เห็นชอบก่อนเผยแพร่รายงานผ่านเว็บไซต์กองยุทธศาสตร์และแผนงาน และแจ้งเวียนหน่วยงานภายในกรมทราบและนำข้อเสนอแนะไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

1.4 ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2565 ถึงเดือนตุลาคม 2566

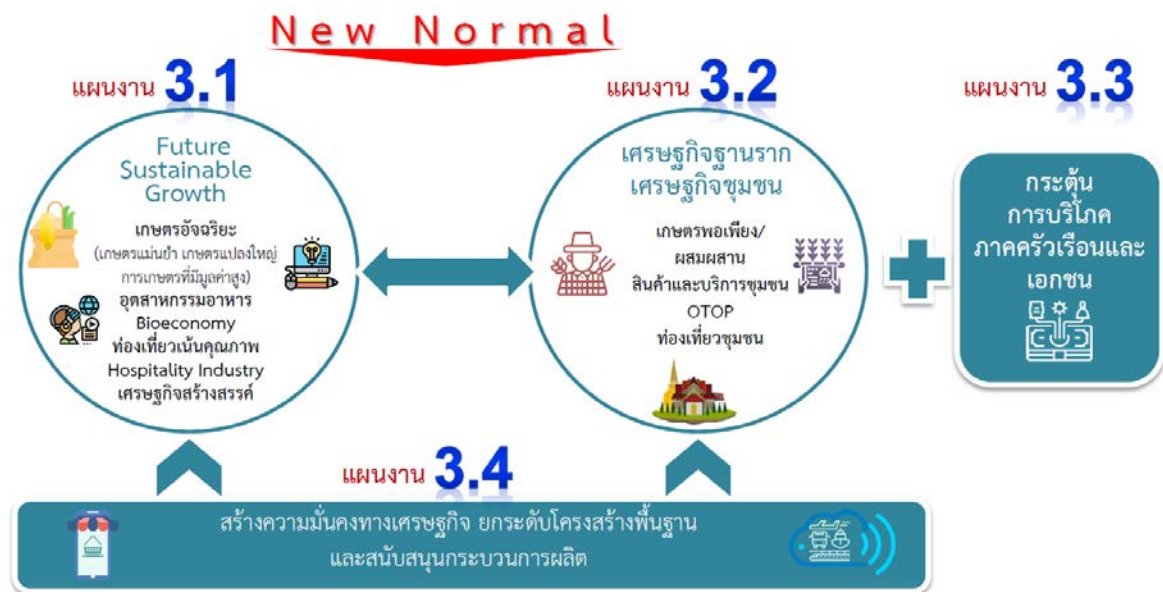
บทที่ 2 โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร

2.1 หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อความปลอดภัยในชีวิต สุขภาพอนามัย และรายได้ของประชาชน ตลอดจนความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ เพื่อบรรเทาผลกระทบดังกล่าว รัฐบาลมีความจำเป็นต้องใช้จ่ายเงินเพื่อดำเนินมาตรการแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม จึงได้ตราพระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม ที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 พ.ศ. 2563 วงเงินหนึ่งล้านล้านบาท เพื่อนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหา เยียวยาและฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคม และบรรเทาผลกระทบของประชาชน เนื่องจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ซึ่งประกอบด้วยแผนงานหลัก 3 แผนงาน คือ (1) แผนงานหรือโครงการที่มีวัตถุประสงค์ทางการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อแก้ไขปัญหาการระบาดของโรค ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (2) แผนงานหรือโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือ เยียวยา และชดเชยให้กับภาคประชาชน เกษตรกร และผู้ประกอบการ ซึ่งได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และ (3) แผนงานหรือโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

กรมทรัพยากรน้ำเสนอแผนงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร เพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณเงินกู้ภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินฯ พ.ศ. 2563 ตามแผนงานที่ 3 แผนงานหรือโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ข้อ 3.4 แผนงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานผ่านการดำเนินโครงการหรือกิจกรรม เพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ ยกย่องโครงสร้างพื้นฐาน และสนับสนุนกระบวนการผลิต เพื่อการพัฒนาประเทศในระยะต่อไป โดยเป็นแผนงานที่มีความสอดคล้องกับหลักการและกรอบแนวความคิดทั้งด้านมุ่งเน้นการฟื้นฟูและสร้างการเติบโตในการสร้างความมั่นคงด้านทรัพยากรทางการเกษตร การมุ่งเน้นการสร้างแรงงานสร้างอาชีพในท้องถิ่นชุมชน การบูรณาการระหว่างหน่วยงานในด้านแผนงานโครงการและการลงทุน และที่สำคัญมุ่งเน้นการมีส่วนร่วม เพื่อก่อให้เกิดการสนับสนุนการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศให้สามารถตอบสนองความปกติใหม่ (New Normal) ทั้งนี้ แผนงานและโครงการของกรมทรัพยากรน้ำยังมีความสำคัญและจำเป็นเร่งด่วนที่สอดคล้องทั้งยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 อีกทั้งยังสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ รวมถึงเป้าหมาย

การพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2564 อนุมัติให้กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินโครงการดังกล่าว



ภาพที่ 2.1 แผนงานกลุ่มที่ 3 แผนงานหรือโครงการที่มีวัตถุประสงค์เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ที่มา : สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (2563)

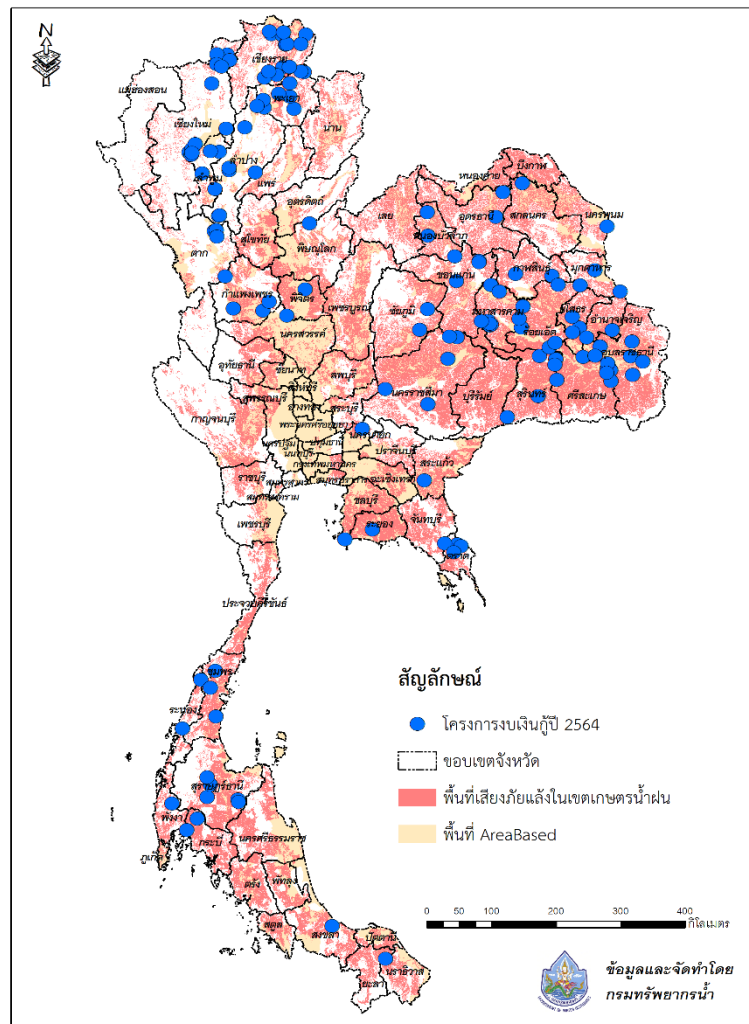
2.2 วัตถุประสงค์ของโครงการฯ

2.2.1 เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการปรับปรุง พัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ในพื้นที่เกษตรน้ำฝนนอกเขตชลประทาน สนับสนุนกระบวนการผลิตของเศรษฐกิจท้องถิ่นและชุมชน ภายใต้แผนงานที่ 3.1 และ 3.2 รวมถึงให้ประชาชนมีน้ำใช้อย่างพอเพียงในการอุปโภค บริโภค และเกษตรกรรม โดยมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการเกษตร ปรับปรุงระบบการทำเกษตร สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาคุณภาพสินค้า

2.2.2 เพื่อเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำคัญไว้รองรับความมั่นคงในชุมชนด้านการบรรเทาอุทกภัย และภัยแล้ง การมีความปลอดภัยสะอาด รวมถึงเป็นห่วงโซ่สำคัญด้านการส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตภาคเกษตรกรรม

2.3 เป้าหมายการดำเนินงาน

ดำเนินการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ในพื้นที่เกษตรน้ำฝนนอกเขตชลประทาน จำนวน 138 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ 37 จังหวัดทั่วประเทศ



ภาพที่ 2.2 โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร จำนวน 138 แห่ง
ที่มา : กองยุทธศาสตร์และแผนงาน (2564)

2.4 ขอบเขตและวิธีดำเนินงาน

การพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน โดยเฉพาะเป็นห่วงโซ่สำคัญที่สนับสนุนในการเพิ่มผลผลิต การพัฒนาแปรรูปภาคการเกษตรให้มีความมั่นคงยั่งยืน โดยการปรับปรุงซ่อมแซมและพัฒนาทั้งแหล่งน้ำธรรมชาติ การจัดทำระบบส่งน้ำสู่พื้นที่การเกษตร (Farm Layout) เน้นการผลิตในรูปแบบเกษตรแปลงใหญ่ เกษตรเสริมรายได้ ลดต้นทุนให้กับเกษตรกร รวมถึงวางระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านแหล่งน้ำไปสู่กระบวนการที่ถูกสุขลักษณะและได้มาตรฐานปลอดภัย โดยโครงการดังกล่าวเป็นลักษณะรายจ่ายลงทุน ซึ่งสามารถสนับสนุนการลงทุน เพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจ กระจายเงินลงทุนไปในพื้นที่ต่างๆ ทั้งในระดับท้องถิ่นและชุมชน ผ่านการดำเนินโครงการที่มีการจ้างงานและเชื่อมโยงการพัฒนาโครงสร้าง

พื้นฐานด้านการพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ และระบบกระจายน้ำสนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่ เพื่อช่วยให้มีน้ำใช้เพียงพอต่อการเพาะปลูก รวมถึงรองรับสถานการณ์ภัยแล้งและอุทกภัยในอนาคต

กิจกรรมภายใต้โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร จำนวน 138 แห่ง เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนในท้องถิ่น ประกอบด้วย

- 1) ระบบกระจายน้ำ สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่
- 2) ระบบกระจายน้ำ จากแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ
- 3) ปรับปรุงซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำ
- 4) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ
- 5) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

2.5 ระยะเวลาดำเนินงาน

โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร กำหนดแผนการดำเนินโครงการตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม 2564 โดยต่อมากกรมทรัพยากรน้ำได้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ 3 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2565 อนุมัติให้กรมทรัพยากรน้ำเปลี่ยนแปลงรายละเอียดที่เป็นสาระสำคัญของโครงการ โดยขยายระยะเวลาดำเนินงานโครงการ จากเดิมสิ้นสุดเดือนธันวาคม 2564 เป็น**สิ้นสุดเดือนพฤษภาคม 2565** และยกเลิกการดำเนินโครงการ 2 โครงการย่อย วงเงิน 16.5000 ล้านบาท เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการดังกล่าวมีความซ้ำซ้อนกับภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ครั้งที่ 2 มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 อนุมัติให้กรมทรัพยากรน้ำเปลี่ยนแปลงรายละเอียดที่เป็นสาระสำคัญของโครงการ โดยขยายระยะเวลาสิ้นสุดโครงการ จากเดิมสิ้นสุดเดือนพฤษภาคม 2565 เป็น**สิ้นสุดเดือนพฤศจิกายน 2565**

ครั้งที่ 3 มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565 อนุมัติให้กรมทรัพยากรน้ำเปลี่ยนแปลงรายละเอียดที่เป็นสาระสำคัญของโครงการ โดยขยายระยะเวลาสิ้นสุดการดำเนินโครงการ จากเดือนพฤศจิกายน 2565 เป็น**สิ้นสุดเดือนธันวาคม 2565** สำหรับการดำเนินงานในส่วนที่เหลือเห็นควรให้กรมทรัพยากรน้ำ พิจารณาดำเนินการโดยใช้จ่ายจากแหล่งเงินอื่นในการดำเนินงานต่อไป



ภาพที่ 2.3 ระยะเวลาดำเนินโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร

2.6 งบประมาณ

โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ใช้จ่ายจากเงินกู้ ภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินฯ พ.ศ. 2563 วงเงินตามที่มติคณะรัฐมนตรี อนุมัติ 1,826.5307 ล้านบาท

2.7 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

2.7.1 แหล่งน้ำได้รับการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ในพื้นที่เกษตรน้ำฝนนอกเขตชลประทาน จำนวน 138 แห่ง

2.7.2 จำนวนความจุกักเก็บน้ำ 89.44 ล้านลูกบาศก์เมตร

2.7.3 จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ 32,774 ครัวเรือน

2.7.4 จำนวนพื้นที่เกษตรได้รับประโยชน์ 92,735 ไร่

2.8 ผลการดำเนินโครงการ (ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565)

โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร จำนวน 138 แห่ง ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 117 แห่ง และมอบให้หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการโดยวิธีเบิกจ่ายงบประมาณแทนกัน จำนวน 21 แห่ง โดยมีรายชื่อโครงการฯ ตามภาคผนวก ก ซึ่งมีผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดังนี้

1) โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 131 แห่ง แบ่งเป็นโครงการที่กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการ จำนวน 110 แห่ง และโครงการที่หน่วยบัญชาการทหารพัฒนาดำเนินการ จำนวน 21 แห่ง

2) โครงการที่ยกเลิก จำนวน 2 แห่ง ซึ่งเป็นโครงการที่กรมทรัพยากรน้ำเป็นผู้ดำเนินการ เนื่องจากพื้นที่โครงการมีความซ้ำซ้อนกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

3) โครงการที่งบประมาณถูกพับไป จำนวน 5 แห่ง โดยกรมทรัพยากรน้ำจะต้องพิจารณาจัดหาแหล่งเงินอื่นดำเนินการต่อ ได้แก่ โครงการของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 จำนวน 1 แห่ง และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 11 จำนวน 4 แห่ง

ตารางที่ 2.1 แผนและผลการดำเนินงานโครงการ จำแนกตามหน่วยงานผู้รับผิดชอบ

หน่วยงาน	โครงการที่ได้รับ การอนุมัติ (แห่ง)	ยกเลิก (แห่ง)	หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ ในพื้นที่ (แห่ง)		แล้วเสร็จ ณ 31 ธ.ค. 2565 (แห่ง)	โครงการ งบประมาณ ถูกพับไป (แห่ง)
			สำนักงาน ทรัพยากรน้ำ ทน.	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา		
สทน.1	52		52	0	52	
สทน.3	7		6	1	7	
สทน.4	20		15	5	20	
สทน.5	12		9	3	11	1
สทน.6	8		7	1	8	
สทน.8	2	2				
สทน.9	3		1	2	3	
สทน.10	13		13	0	13	
สทน.11	21		12	9	17	4
รวม	138	2	115	21	131	5

บทที่ 3 ผลการติดตามการใช้ประโยชน์ โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563)

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ดำเนินการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) จากการเก็บข้อมูลโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จโดยสำนักงานทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ผลการติดตามฯ เป็นดังนี้

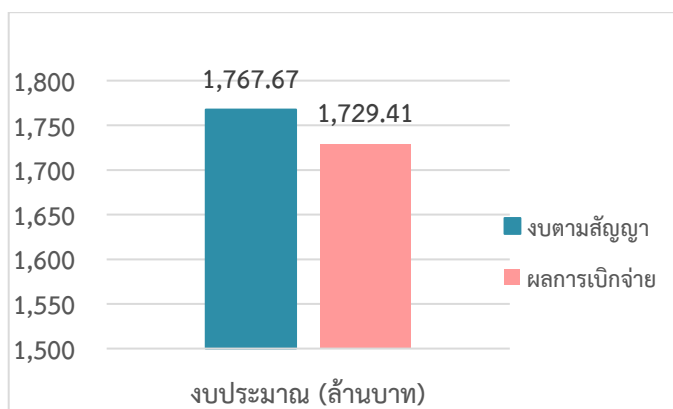
3.1 ผลการดำเนินงานและผลการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ

3.1.1 ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร (งบเงินกู้ 2563) จำนวน 136 แห่ง ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 131 แห่ง และไม่แล้วเสร็จ จำนวน 5 แห่ง ซึ่งงบประมาณถูกพับไปและกรมทรัพยากรน้ำ จะต้องพิจารณาจัดหาแหล่งงบประมาณอื่นดำเนินการต่อ โดยผลการดำเนินงาน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2566 พบว่า มีโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จเพิ่มอีก จำนวน 4 แห่ง รวมโครงการ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 135 แห่ง

3.1.2 ผลการเบิกจ่าย

โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) จำนวน 135 แห่ง งบประมาณตามสัญญา 1,767,670,524.10 บาท มีผลการเบิกจ่ายรวม 1,729,408,624.72 บาท คิดเป็นร้อยละ 97.84



ภาพที่ 3.1 แผนภูมิแสดงงบประมาณตามสัญญาและผลการเบิกจ่ายโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) จำนวน 135 แห่ง

ทั้งนี้ โครงการที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จอีก 1 แห่ง ได้แก่ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแก จังหวัดนครราชสีมา ปัจจุบันมีผลการดำเนินงานร้อยละ 96 และผลการเบิกจ่าย 27,531,395.90 บาท

3.2 ผลการติดตามการใช้ประโยชน์จากโครงการของประชาชน

3.2.1 การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำก่อนดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (นาข้าว พืชสวน พืชไร่ พืชผักสวนครัว) ร้อยละ 43.00 รองลงมาใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมง ร้อยละ 21.00 บรรเทาปัญหาภัยแล้ง ร้อยละ 14.33 ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน ร้อยละ 10.00 บรรเทาปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 6.67 และเป็นแหล่งน้ำดิบใช้ผลิตน้ำประปา ร้อยละ 5.00

ตารางที่ 3.1 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำก่อนดำเนินโครงการ

ประโยชน์	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
1. การใช้น้ำเพื่อการเกษตร	129	43.00
2. การใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมง	63	21.00
3. การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน	30	10.00
4. เป็นแหล่งน้ำดิบใช้ผลิตน้ำประปา	15	5.00
5. บรรเทาปัญหาภัยแล้ง	43	14.33
6. บรรเทาปัญหาน้ำท่วม	20	6.67
รวม	300	100.00

*ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

3.2.2 การใช้ประโยชน์จากโครงการหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

สามารถเปรียบเทียบการใช้ประโยชน์จากโครงการของประชาชนก่อนและหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ได้ดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของการใช้ประโยชน์จากโครงการเปรียบเทียบก่อนและหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

ประโยชน์	จำนวน (แห่ง)		เปรียบเทียบ	
	ก่อนดำเนินโครงการ	หลังดำเนินโครงการ	เพิ่มขึ้น(+)/ลดลง(-)	ร้อยละ
1. ใช้น้ำเพื่อการเกษตร	129	129	0	0.00
2. ใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมง	63	64	1	1.59
3. ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือน	30	67	37	123.33
4. เป็นแหล่งน้ำดิบใช้ผลิตน้ำประปา	15	25	10	66.67
5. บรรเทาปัญหาภัยแล้ง	43	132	89	206.98
6. บรรเทาปัญหาน้ำท่วม	20	59	39	195.00
รวม	300	476	176	58.67

*ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

รายละเอียดการใช้ประโยชน์จากโครงการหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ แบ่งออกเป็นด้าน สรุปได้ดังนี้

1) การใช้น้ำเพื่อการเกษตร จำนวน 129 แห่ง โดยส่วนใหญ่ปลูกพืชชนิดเดิม ร้อยละ 82.17 ผลผลิตทางการเกษตรในภาพรวมเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 62.02 และส่งผลให้รายได้ทางการเกษตรในภาพรวมเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 67.20 โดยส่วนใหญ่ทำการเกษตร เช่น นาข้าว สวนมะม่วง ทุเรียน ลำไย ลิ้นจี่ โกโก้ ส้มโอ ไร่ข้าวโพด ผักสวนครัว (พริก กะเพรา ขิง ข่า ตะไคร้) เป็นต้น

ตารางที่ 3.3 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของการใช้น้ำเพื่อการเกษตร

ประเด็น	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ชนิดพืช		
(1) ปลูกพืชชนิดอื่นเพิ่มขึ้น	20	15.50
(2) ปลูกพืชชนิดเดิม	106	82.17
(3) เปลี่ยนชนิดของพืชที่ปลูก	3	2.33
รวม	129	100.00

ประเด็น	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ผลผลิตทางการเกษตรในภาพรวม		
(1) เพิ่มมากขึ้น	80	62.02
(2) เท่าเดิม	46	35.66
(3) น้อยกว่าเดิม	3	2.33
รวม	129	100.00
รายได้ทางการเกษตรในภาพรวม		
(1) เพิ่มมากขึ้น	84	65.12
(2) เท่าเดิม	43	33.33
(3) น้อยกว่าเดิม	2	1.55
รวม	129	100.00

หมายเหตุ : - รายได้มากขึ้นน้อยขึ้นอยู่กับราคาตลาดในแต่ละปี

- โครงการบางแห่งเพิ่งเริ่มใช้ประโยชน์จากโครงการ และส่วนที่ขยายพื้นที่เพาะปลูกยังไม่ได้ผลผลิต จึงยังไม่ส่งผลกระทบต่อรายได้

- โครงการบางแห่งผลผลิตน้อยลง เนื่องจากในพื้นที่ทำนาปรังช่วงหน้าแล้ง เพื่อให้มีน้ำใช้ เพียงพอตลอดปี

- โครงการบางแห่งใช้น้ำเพื่อปลูกพืชหมุนเวียนเป็นแหล่งเรียนรู้เท่านั้น จึงไม่ได้มีการขายผลผลิต

2) การใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมง จำนวน 64 แห่ง โดยมีการใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมงเพิ่มขึ้น ร้อยละ 1.59 ส่วนใหญ่เลี้ยงสัตว์ชนิดเดิม ร้อยละ 92.19 ผลผลิตจากการเลี้ยงสัตว์ในภาพรวมเท่าเดิม ร้อยละ 67.80 และส่งผลให้รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ในภาพรวมเท่าเดิม ร้อยละ 73.08 โดยส่วนใหญ่สัตว์ที่เลี้ยง เช่น วัว ควาย ปลา หมู เป็ด ไก่ เป็นต้น

ตารางที่ 3.4 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของการใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมง

ประเด็น	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ชนิดสัตว์		
(1) เลี้ยงสัตว์ชนิดอื่นเพิ่มขึ้น	5	7.81
(2) เลี้ยงสัตว์ชนิดเดิม	59	92.19
(3) เปลี่ยนชนิดของสัตว์	0	0.00
รวม	64	100.00

ประเด็น	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
ผลผลิตจากการเลี้ยงสัตว์ในภาพรวม		
(1) เพิ่มมากขึ้น	20	31.25
(2) เท่าเดิม	44	68.75
(3) น้อยกว่าเดิม	0	0.00
รวม	64	100.00
รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ในภาพรวม		
(1) เพิ่มมากขึ้น	15	23.44
(2) เท่าเดิม	49	76.56
(3) น้อยกว่าเดิม	0	0.00
รวม	64	100.00

หมายเหตุ : รายได้มากขึ้นน้อยขึ้นอยู่กับราคาตลาดในแต่ละปี และในบางพื้นที่ไม่ได้เลี้ยงสัตว์ไว้เพื่อขาย

3) การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือน จำนวน 67 แห่ง โดยใช้น้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือนเพิ่มขึ้นจากก่อนดำเนินโครงการ ร้อยละ 123.33

4) เป็นแหล่งน้ำดิบใช้ผลิตน้ำประปา จำนวน 25 แห่ง โดยใช้เป็นแหล่งน้ำดิบใช้ผลิตน้ำประปาเพิ่มขึ้นจากก่อนดำเนินโครงการ ร้อยละ 66.67 ซึ่งมีประชาชนได้ใช้น้ำประปาประมาณ 8,144 ครัวเรือน

5) บรรเทาปัญหาภัยแล้ง จำนวน 132 แห่ง โดยบรรเทาปัญหาภัยแล้งเพิ่มขึ้นจากก่อนดำเนินโครงการ ร้อยละ 206.98 ซึ่งในพื้นที่ส่วนใหญ่ประสบปัญหาภัยแล้งในช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤษภาคม

6) บรรเทาปัญหาน้ำท่วม จำนวน 59 แห่ง โดยบรรเทาปัญหาน้ำท่วมเพิ่มขึ้นจากก่อนดำเนินโครงการ ร้อยละ 195.00 ซึ่งในพื้นที่ส่วนใหญ่ประสบปัญหาน้ำท่วมในช่วงเดือนมิถุนายนถึงเดือนตุลาคม

3.3 การดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

หลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ชุมชนส่วนใหญ่มีการดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร้อยละ 30.97 รองลงมาประชาชนดูแลกันเอง ร้อยละ 23.01 ดูแลโดยกลุ่มผู้ใช้น้ำและคณะกรรมการหมู่บ้านเท่ากัน ร้อยละ 17.70 มอบหมายผู้ดูแลระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ร้อยละ 6.19 และดูแลโดยคณะกรรมการประปาของหมู่บ้าน ร้อยละ 4.42

ตารางที่ 3.5 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของผู้ดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

ผู้ดูแลรักษาแหล่งน้ำ	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
1. กลุ่มผู้ใช้น้ำ	40	17.70
2. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	70	30.97
3. คณะกรรมการหมู่บ้าน	40	17.70
4. คณะกรรมการประปาของหมู่บ้าน	10	4.42
5. ประชาชนดูแลกันเอง	52	23.01
6. มอบหมายผู้ดูแลระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	14	6.19
รวม	226	100.00

*ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ

กรณีกลุ่มผู้ใช้น้ำเป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำ พบว่า จากจำนวนโครงการทั้งหมด 135 แห่ง มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำแล้ว จำนวน 26 แห่ง และรอจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ จำนวน 14 แห่ง เนื่องจากยังไม่มีเจ้าหน้าที่เข้าไปให้คำแนะนำการใช้งานและดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ บางแห่งอยู่ระหว่างรวมกลุ่มผู้ใช้น้ำ บางแห่งยังไม่ได้ถ่ายโอนให้เทศบาล และบางแห่งอยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำอยู่ระหว่างดำเนินการให้ความรู้และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ตารางที่ 3.6 แสดงจำนวนและอัตราร้อยละของสถานะกลุ่มผู้ใช้น้ำ

สถานะกลุ่มผู้ใช้น้ำ	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
1. จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำแล้ว	26	65.00
2. รอจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ	14	35.00
รวม	40	100.00

3.4 ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะอื่นๆ

3.4.1 ปัญหาอุปสรรค

1) ในช่วงฤดูแล้งระบบสูบน้ำของโครงการไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากระดับน้ำในแหล่งน้ำลดลง ทำให้วาล์วหัวกะโหลกลอย ควรแก้ไขระบบสูบน้ำวาล์วหัวกะโหลกเป็นแพสูบน้ำหรือเพิ่มระยะท่อวาล์วหัวกะโหลกให้ลึกและยาวออกไป จำนวน 9 โครงการ ดังนี้

(1) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำหมู่บ้านออนหลวย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงใหม่

(2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองช้าง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงราย

(3) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงราย

(4) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงราย

(5) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองอึ่ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงราย

(6) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกลุ่ม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงราย

(7) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองป่าอ้อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงราย

(8) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงหนองแข็ง พร้อมระบบกระจายน้ำและสรรพาง จังหวัดศรีสะเกษ

(9) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยทับทัน, ห้วยพอก จังหวัดสุรินทร์

2) ระบบสูบน้ำของโครงการไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากระบบสูบน้ำชำรุดเสียหาย จำนวน 4 โครงการ ดังนี้

(1) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยหมอปลา พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงราย

(2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไคร้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงราย

(3) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพะเยา

(4) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยลึก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพะเยา

3) ระบบกระจายน้ำและถังเก็บกักน้ำไม่เพียงพอและครอบคลุมพื้นที่ใช้ประโยชน์ จำนวน 9 โครงการ ดังนี้

(1) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยก้อตันมีน พร้อมระบบกระจายน้ำ จังหวัดเชียงใหม่

(2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านปางปอย บ้านโป่งนก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงใหม่

(3) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ทะลาย พร้อมระบบกระจายน้ำ จังหวัดพะเยา

(4) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแดง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพะเยา

(5) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยสิงห์ พร้อมระบบกระจายน้ำ จังหวัดพะเยา

(6) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายทุ่งตืด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพะเยา

(7) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยทับทัน, ห้วยพอก จังหวัดสุรินทร์

(8) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระฆองพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดศรีสะเกษ

(9) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดฝักพร้าว พร้อมระบบกระจายน้ำ จังหวัดอุบลราชธานี

4) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบางแห่งไม่มีระบบกระจายน้ำ ทำให้ประชาชนบางส่วนไม่สามารถใช้น้ำจากโครงการได้ จำนวน 12 โครงการ ดังนี้

(1) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองมะขาง จังหวัดนครราชสีมา

(2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองกระโหน จังหวัดนครราชสีมา

(3) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านโนนสว่าง จังหวัดนครราชสีมา

(4) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูบึงนาหล่ม จังหวัดพิษณุโลก

(5) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหันตรา จังหวัดพิจิตร

(6) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพระบาง จังหวัดยโสธร

(7) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเหี้ย จังหวัดมุกดาหาร

(8) โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน จังหวัด

อุบลราชธานี

(9) โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคำกลาง จังหวัดอุบลราชธานี

(10) โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองชีผ้าขาว จังหวัดอุบลราชธานี

(11) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเรือ (แก้มลิง) จังหวัดอุบลราชธานี

(12) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองยางใหญ่ จังหวัดอุบลราชธานี

5) แหล่งน้ำต้นทุนไม่เพียงพอต่อความต้องการ มีลักษณะตื้นเขิน ควรมีการขุดลอกแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกัก จำนวน 12 โครงการ ดังนี้

(1) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยดุ่มเหนือ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงราย

- (2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านพระเกิด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงราย
- (3) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยสิงห์ พร้อมระบบกระจายน้ำ จังหวัดพะเยา
- (4) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูฝายทุ่งตืด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพะเยา
- (5) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัวชะ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดพะเยา
- (6) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดนาแขง จังหวัดสุรินทร์
- (7) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยทับทัน, ห้วยพอก จังหวัดสุรินทร์
- (8) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก (แก้มลิง) จังหวัดยโสธร
- (9) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวงห้วยวารีนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอาะ จังหวัดสุรินทร์
- (10) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำปุมเป้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดเชียงใหม่
- (11) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์โครงข่ายหนองอำปือ จังหวัดสุรินทร์
- (12) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองรังวัด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดกำแพงเพชร

6) โครงการบางแห่งยังไม่มี การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ทำให้เกิดการใช้จากโครงการไม่เท่าเทียมกัน เนื่องจากผู้นำชุมชนขาดความรู้ความเข้าใจและแนวทางในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ขาดการแนะนำการใช้งานและดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จึงควรมีการจัดอบรมสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ รวมถึงวิธีการใช้งานและดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ

7) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง จังหวัดนครราชสีมา หากหมดระยะค่าประกันสัญญาอาจเกิดปัญหาในการดูแลบำรุงรักษาระบบ ประกอบกับทางกรมราชทัณฑ์ไม่สามารถดำเนินการตั้งงบประมาณสำหรับการดูแลบำรุงรักษาได้

8) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดนาแขง จังหวัดสุรินทร์ ปัจจุบันยังไม่สามารถใช้ประโยชน์จากโครงการได้ เนื่องจากในพื้นที่มีการดำเนินโครงการพัฒนาเมืองและปรับปรุงภูมิทัศน์กุดนาแขง ของกรมโยธาธิการและผังเมือง (เริ่มสัญญาจ้างวันที่ 23 พฤศจิกายน 2564 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 11 มกราคม 2567) ทำให้ต้องมีการปล่อยน้ำออกจากบริเวณกุดนาแขง และต้องสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับระบบประปาหมู่บ้านอาจญา เมื่อโครงการ

ก่อสร้างดังกล่าวแล้วเสร็จและมีน้ำเพียงพอจะได้มีการเปิดใช้งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ต่อไป

9) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลัด อ่างเก็บน้ำเขาน้อย - สวนน้ำอากาศ จังหวัดชลบุรี พบชั้นหิน ดินดาน ทำให้การดำเนินการก่อสร้างล่าช้า

3.4.2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

1) ต้องการให้มีการปรับปรุงระบบสูบน้ำ กรณีในฤดูแล้งหรือระดับน้ำในแหล่งน้ำลดลง ทำให้อัลท์วาทะโหลกลอย โดยปรับเปลี่ยนเป็นปั๊มสูบน้ำ หรือเพิ่มระยะท่ออัลท์วาทะโหลกให้ลึกและยาวออกไป เพื่อให้สามารถสูบน้ำจากแหล่งน้ำมาใช้ได้แม้มีปริมาณน้ำน้อย โดยไม่มีการอุดตันของตะกอนและดินโคลน

2) ต้องการขยายแนวท่อระบบกระจายน้ำ และเพิ่มจำนวนถังเก็บน้ำสำหรับเก็บกักน้ำให้เพียงพอและครอบคลุมพื้นที่การเกษตรยิ่งขึ้น

3) กรณีโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ต้องการให้มีระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้น้ำจากโครงการฯ

4) ต้องการให้มีการขุดลอกแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง รวมถึงการผันน้ำเติมแหล่งน้ำต้นทุน

5) แนวท่อแอร์วาล์วบนไหล่ทางควรติดป้ายสัญญาณเตือนอันตราย เช่น ทาสีสะท้อนแสง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

6) ต้องการให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำรอง (ไฟฟ้า)

7) ต้องการให้มีตัวตัดน้ำอัตโนมัติในถังจ่ายน้ำ

8) กรณีโครงการก่อสร้างระบบกระน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง จังหวัดนครราชสีมา ต้องการให้สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 เป็นผู้ดูแลในการซ่อมแซม บำรุงรักษาในอนาคต

9) ควรมีการจัดอบรมสร้างความรู้ความเข้าใจและแนวทางในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ รวมถึงคำแนะนำการใช้งานและดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างถูกวิธีให้กับประชาชน และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หลังจากที่มีการส่งมอบโครงการแล้ว

บทที่ 4 สรุปผลการติดตาม ปัญหาอุปสรรค และแนวทางการแก้ไข้ปัญหา

การติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) สามารถสรุปผลการติดตามและปัญหาอุปสรรค ได้ดังนี้

4.1 สรุปผลการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ

ก่อนการดำเนินโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้น้ำเพื่อการเกษตร (นาข้าว พืชสวน พืชไร่ พืชผักสวนครัว) รองลงมาใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมง บรรเทาปัญหาภัยแล้ง ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือน บรรเทาปัญหาน้ำท่วม และเป็นแหล่งน้ำดิบใช้ผลิตน้ำประปา ตามลำดับ โดยเมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์โครงการหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ พบว่า การใช้น้ำ เพื่อการเกษตรส่งผลให้ผลผลิตและรายได้ทางการเกษตรในภาพรวมเพิ่มมากขึ้น มีการใช้น้ำ เพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมงเพิ่มขึ้น โดยผลผลิตและรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ในภาพรวมเท่าเดิม นอกจากนี้ มีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือนและใช้เป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับใช้ผลิตน้ำประปา เพิ่มขึ้น รวมถึงช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้งและปัญหาน้ำท่วมเพิ่มขึ้นเช่นกัน

การดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ดูแล บำรุงรักษาแหล่งน้ำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อดูแล บำรุงรักษาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่นั้น มีโครงการที่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำแล้วเพียง 26 แห่ง จากจำนวนโครงการทั้งหมด 135 แห่ง โดยในพื้นที่ที่มีการให้คำแนะนำแนวทางในการ ดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้กับประชาชนยังไม่ครอบคลุมทุกโครงการ

กล่าวโดยสรุป โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) ส่วนใหญ่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ประชาชน ได้ใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรส่งผลให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังมีน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภค ในครัวเรือนและมีแหล่งน้ำดิบสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาเพิ่มขึ้น รวมถึงช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และปัญหาน้ำท่วม ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการงบเงินกู้ ภายใต้แผนงานที่ 3.4 ที่มี วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการปรับปรุง พัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ในพื้นที่เกษตรน้ำฝนนอกเขตชลประทาน และเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำคัญไว้ รองรับความมั่นคงในชุมชนด้านการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้ง ทั้งนี้ ประเด็นสำคัญที่ส่งผลต่อ

การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่คือโครงการส่วนใหญ่ไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยกรมทรัพยากรน้ำอยู่ระหว่างดำเนินการให้ความรู้และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้กับประชาชนในพื้นที่เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและดูแลรักษาแหล่งน้ำในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

4.2 ปัญหาอุปสรรค

4.2.1 ในช่วงฤดูแล้งระบบสูบน้ำของโครงการไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากระดับน้ำในแหล่งน้ำลดลง ทำให้วาล์วหัวกะโหลกลอย ควรแก้ไขระบบสูบน้ำวาล์วหัวกะโหลกเป็นแพสูบน้ำ หรือเพิ่มระยะที่วาล์วหัวกะโหลกให้ลึกและยาวออกไป

4.2.2 ระบบสูบน้ำของโครงการไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากระบบสูบน้ำชำรุดเสียหาย

4.2.3 ระบบกระจายน้ำและถังเก็บกักน้ำไม่เพียงพอและครอบคลุมพื้นที่ใช้ประโยชน์

4.2.4 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบางแห่งไม่มีระบบกระจายน้ำ ทำให้ประชาชนบางส่วนไม่สามารถใช้น้ำจากโครงการได้

4.2.5 แหล่งน้ำต้นทุนไม่เพียงพอต่อความต้องการ มีลักษณะตื้นเขิน ควรมีการขุดลอกแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกัก

4.2.6 โครงการบางแห่งยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ทำให้เกิดการใช้น้ำจากโครงการไม่เท่าเทียมกัน เนื่องจากผู้นำชุมชนขาดความรู้ความเข้าใจและแนวทางในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ขาดการแนะนำการใช้งานและดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จึงควรมีการจัดอบรมสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ รวมถึงวิธีการใช้งานและดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ

4.2.7 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง จังหวัดนครราชสีมา หากหมดระยะคำประกันสัญญาอาจเกิดปัญหาในการดูแลบำรุงรักษาระบบ ประกอบกับทางกรมราชทัณฑ์ไม่สามารถดำเนินการตั้งงบประมาณสำหรับการดูแลบำรุงรักษาได้

4.2.8 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดนาแวง จังหวัดสุรินทร์ ปัจจุบันยังไม่สามารถใช้ประโยชน์จากโครงการได้ เนื่องจากในพื้นที่มีการดำเนินโครงการพัฒนาเมืองและปรับปรุงภูมิทัศน์กุดนาแวง ของกรมโยธาธิการและผังเมือง (สิ้นสุดสัญญาวันที่ 11 มกราคม 2567) ทำให้ต้องมีการปล่อยน้ำออกจากบริเวณกุดนาแวง และต้องสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับระบบประปาหมู่บ้านอาญา เมื่อโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จและมีน้ำเพียงพอจะได้มีการเปิดใช้งานระบบต่อไป

4.2.9 โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลัด อ่างเก็บน้ำเขาน้อย - สวนน้ำอาภากร จังหวัดชลบุรี พบชั้นหิน ดินดาน ทำให้การดำเนินการก่อสร้างล่าช้า

4.3 แนวทางการแก้ไขปัญหากรณีโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าหรือมีสภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารลุ่มน้ำประสงค์โครงการ

จากผลการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563) พบว่า การดำเนินงานในบางโครงการ มีผลลัพธ์ต่ำกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้หรือไม่เป็นไปตามเป้าหมาย กรมทรัพยากรน้ำจึงกำหนดแนวทางที่สามารถนำมาใช้เพื่อแก้ไขปัญหาและปรับปรุงโครงการ กรณีโครงการแหล่งน้ำไม่มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าหรือมีสภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารลุ่มน้ำประสงค์ของโครงการ และเพื่อให้เกิดประโยชน์ในการต่อยอดการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำในอนาคต ให้มีประสิทธิภาพ สามารถสร้างประโยชน์สูงสุดและสร้างคุณค่าให้กับสังคมและประชาชน ดังนี้

4.3.1 ประเมินสภาพปัญหา

ควรมีการวิเคราะห์และประเมินสภาพปัญหาอย่างละเอียด เพื่อทราบถึงปัจจัยที่ส่งผลให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ใช้ประโยชน์จากโครงการในระดับน้อยหรือไม่มีการใช้ประโยชน์ ส่งผลให้การดำเนินงานโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ เช่น ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการ เป็นต้น

4.3.2 ปรับแผน วิเคราะห์และทบทวนวัตถุประสงค์ของโครงการ

ควรแก้ไขแผนการดำเนินงานโครงการให้เหมาะสมกับสภาพปัญหาที่พบ ก่อนดำเนินโครงการหรือก่อนเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อาจจะต้องพิจารณาปรับเปลี่ยนแผนงานโครงการให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย ทำการตรวจสอบวัตถุประสงค์ของโครงการว่าสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในพื้นที่หรือไม่ หากไม่สอดคล้องกับความต้องการ อาจต้องทำการปรับปรุงวัตถุประสงค์ของโครงการให้ตรงตามความเป็นจริง หรือกำหนดกลุ่มเป้าหมายหรือพื้นที่รับประโยชน์ที่เป็นไปได้ และเลือกวิธีการดำเนินโครงการใหม่ที่เหมาะสม สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ เพื่อให้โครงการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

4.3.3 บริหารจัดการทีมและทรัพยากร

ควรมีการเตรียมความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการมีความเสถียร เจ้าหน้าที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น ภายในหน่วยงานควรมีการประสานงานและบูรณาการข้อมูล แลกเปลี่ยนแนวทางในการดำเนินงาน ร่วมกันคิดวิธีการแก้ไขปัญหา และสร้างการรับรู้ความเข้าใจในการดำเนินโครงการให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เช่น ส่วนยุทธศาสตร์และแผนงาน ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ได้มีการลงพื้นที่แล้วพบว่าโครงการเกิดปัญหา หรือมีการใช้ประโยชน์จากโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ควรแจ้งส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำหรือส่วนที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น หรือควรมีเวทีสำหรับเจ้าหน้าที่ให้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ อพเดทงาน หรือสร้างการรับรู้ในแนวทางการดำเนินงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

4.3.4 วางแผนแก้ไขปัญห

ควรพิจารณาแนวทางและวิธีการเพื่อแก้ไขปัญหที่พบ เช่น พัฒนาริธีการใชัประโยชน์จากแหล่งน้ำที่เหมาะสม เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ หรือปรับแก้โครงสร้างที่ไม่เหมาะสม หากพบปัญหทางด้านเทคนิควิชาการ เช่น ค้นดินทรุด หรืออุปกรณ์ชำรุด ฯลฯ ให้เสนอของบประมาณเพื่อซ่อมแซมโครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มศักยภาพ ในบางโครงการที่ดำเนินการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำด้วยการขุดลอกแหล่งน้ำเพียงอย่างเดียว ประชาชนที่มีพื้นที่รับประโยชน์อยู่ไกลทำให้เกิดความไม่สะดวกในการนำน้ำไปใช้ อาจต้องพิจารณาเพิ่มเติมปริมาณงานเกี่ยวกับระบบส่งน้ำ ระบบกระจายน้ำ หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้สะดวกขึ้น และทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการนำน้ำมาใช้

4.3.5 ติดตามและประเมินผล

เมื่อแก้ไขปัญหเรียบร้อยแล้ว ควรมีการติดตามและประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อทราบถึงผลสัมฤทธิ์ในการแก้ไขปัญห และหากเกิดปัญหเพิ่มเติม สามารถทำการปรับปรุงแผนการดำเนินงานต่อไปได้

4.3.6 ประชาสัมพันธ์และเก็บข้อมูลความต้องการ

เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ควรมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับวิธีการใช้ประโยชน์และวิธีการบำรุงรักษาโครงการเบื้องต้น เพื่อให้ประชาชนและผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่รับทราบโดยทั่วกัน นอกจากนี้ยังควรเก็บข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อเข้าใจความต้องการและเพื่อทราบความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ โดยนำข้อมูลที่ได้มาใช้วิเคราะห์และปรับปรุงการดำเนินงานโครงการต่อไป

4.3.7 การสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วม

สร้างความร่วมมือระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรภาคเอกชน (ถ้ามี) และภาคประชาชน เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีความเข้าใจในการใช้น้ำและบริหารจัดการน้ำ และเกิดการใช้ประโยชน์และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ควรประสานงานบูรณาการการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาต่อยอดการใช้งานแหล่งน้ำ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน เกษตรอำเภอ เกษตรตำบล ฯลฯ ให้ความรู้ในเชิงพื้นที่ การเพาะปลูกพืชให้เหมาะสมกับชนิดของดินหรือสภาพพื้นที่ หรือปรับเปลี่ยนการปลูกพืชให้สอดคล้องกับน้ำต้นทุนในแต่ละฤดูกาล นอกจากนี้ ควรมีการเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในโครงการมีส่วนร่วมในกระบวนการตัดสินใจ เช่น ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไปในพื้นที่ ทั้งก่อนดำเนินโครงการ ระหว่างดำเนินโครงการ และหลังการดำเนินโครงการ

4.3.8 สร้างความยั่งยืน

เพื่อให้โครงการมีความยั่งยืนและไม่ก่อให้เกิดปัญหภายในระยะยาว ในการดำเนินงานโครงการควรคำนึงถึงมิติด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม พิจารณาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

จากการดำเนินงานโครงการ ควรมีการปรับใช้เทคโนโลยีและวิธีการดำเนินโครงการที่เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม หาวิธีการใช้น้ำและทรัพยากรที่มีอยู่ให้เป็นประโยชน์อย่างเหมาะสม เช่น การใช้เทคโนโลยีในการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำ หรือหาวิธีการนำน้ำมาใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ควรส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ให้ความรู้เรื่องการบริหารจัดการน้ำ รณรงค์ให้ประชาชนเห็นคุณค่าของแหล่งน้ำ เพื่อสร้างคุณค่าและความยั่งยืนให้กับโครงการและสังคมในระยะยาว และการดำเนินโครงการเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายชื่อโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค
และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563)

รายชื่อโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563)

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากแหล่งน้ำห้วยมะแหน สนับสนุนผู้ปลูกไม้ผลนอกเขตชลประทาน	แม่ป๋าม หมู่ที่ 3	ปิงโค้ง	เชียงดาว	เชียงใหม่
2	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระเก็บน้ำหมู่บ้านออนหลวย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ออนหลวย หมู่ที่ 6	ออนหลวย	แม่ออน	เชียงใหม่
3	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองผักหนาม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	หนองป่าช้าง หมู่ที่ 8	ศรีดงเย็น	ไชยปราการ	เชียงใหม่
4	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนวิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาผลผลิตการเกษตรบ้านปง		หนองบัว	ไชยปราการ	เชียงใหม่
5	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำป๋มเป้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ไร่บัวบก หมู่ที่ 26	ดอยหล่อ	ดอยหล่อ	เชียงใหม่
6	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างแฝด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		ยางคราม	ดอยหล่อ	เชียงใหม่
7	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยก้อตันมีน พร้อมระบบกระจายน้ำ	ใหม่คลองน้อย หมู่ที่ 17	เวียง	ฝาง	เชียงใหม่
8	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วยงู พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ห้วยงูใน หมู่ที่ 5	สันทราย	ฝาง	เชียงใหม่
9	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านปางปอย บ้านโป่งนก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	หมู่ที่ 9,7	แม่คะ	ฝาง	เชียงใหม่
10	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองช้าง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	สันธาตุ หมู่ที่ 4	โยนก	เชียงแสน	เชียงราย

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
11	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ทุ่งอ่าง หมู่ที่ 6	สถาน	เชียงของ	เชียงราย
12	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ประชาภิวัฒน์ หมู่ที่ 10	ศรี่ง	เชียงของ	เชียงราย
13	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยตมเหนือ พร้อมระบบกระจายน้ำ	ซอนซุง หมู่ที่ 4	งิ้ว	เทิง	เชียงราย
14	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านพระเกิด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	พระเกิด หมู่ที่ 14	เวียง	เทิง	เชียงราย
15	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยขี้เหล็ก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ห้วยขี้เหล็ก หมู่ที่ 1	ป่าซาง	เวียงเชียงรุ้ง	เชียงราย
16	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยตีหมี่ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ห้วยประชาร่วมใจ หมู่ที่ 11	ป่าซาง	เวียงเชียงรุ้ง	เชียงราย
17	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยหมอปลา พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	นาเจริญ หมู่ที่ 9	ป่าซาง	เวียงเชียงรุ้ง	เชียงราย
18	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองอิง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ขี้เหล็ก หมู่ที่ 4	จอมสวรรค์	แม่จัน	เชียงราย
19	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองป่าอ้อ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ห้วยรินคำ หมู่ที่ 6	จอมสวรรค์	แม่จัน	เชียงราย
20	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองไคร้ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	วังเขียว หมู่ที่ 8	หนองป่าก่อ	ดอยหลวง	เชียงราย
21	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสองห้อง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่		ป่าแจะ	ป่าแดด	เชียงราย

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
22	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองควายหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	สันหนองควาย หมู่ที่ 4	ดอยงาม	พาน	เชียงราย
23	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองกลุ่ม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	กล้วยใหม่ หมู่ที่ 14	สันมะเค็ด	พาน	เชียงราย
24	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองรังวัด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ดอนขวาง หมู่ที่ 7	เกาะตาล	ชาณุวรลักษบุรี	กำแพงเพชร
25	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองวังเจ้า พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ทุ่งหนองบัว หมู่ที่ 15	วังแฉม	คลองขลุง	กำแพงเพชร
26	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านใหม่ธงชัย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ใหม่ธงชัย หมู่ที่ 7	คลองลานพัฒนา	คลองลาน	กำแพงเพชร
27	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	หมู่ที่ 5 ,6	แม่สลิต	บ้านตาก	ตาก
28	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำบ้านดงซ่อม พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ดงซ่อม หมู่ที่ 3	เชียงทอง	วังเจ้า	ตาก
29	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองตีนดอย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	วังพระยาจันทร์ หมู่ที่ 2	วังจันทร์	สามเงา	ตาก
30	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองผักบุ้ง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	นาตาโพ หมู่ที่ 4	วังจันทร์	สามเงา	ตาก
31	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำแม่ตำ พร้อมระบบกระจายน้ำ	แม่ตำ หมู่ที่ 4	น้ำแวน	เชียงคำ	พะเยา
32	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำแม่นาเรือ พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	สันป่าสัก หมู่ที่ 6	แม่นาเรือ	เมืองพะเยา	พะเยา
33	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยลึก พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ห้วยทรายคำ หมู่ที่ 8	บ้านต๋อม	เมืองพะเยา	พะเยา

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
34	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยแม่ทะลาย พร้อมระบบกระจายน้ำ	แม่ทะลาย หมู่ที่ 2	พระธาตุเชิงแกง	จุน	พะเยา
35	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัวชะ พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ห้วยต้นตุ่มใต้ หมู่ที่ 6	ห้วยลาน	ดอกคำใต้	พะเยา
36	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยสิงห์ พร้อมระบบกระจายน้ำ	ห้วยสิงห์ หมู่ที่ 1	ปง	ปง	พะเยา
37	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแดง พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ห้วยนา หมู่ที่ 7	ทุ่งกล้วย	ภูซาง	พะเยา
38	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูฝายทุ่งตืด พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์	สถาน หมู่ที่ 1	ภูซาง	ภูซาง	พะเยา
39	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำแม่เหิน พร้อมระบบกระจายน้ำ	เขาซ้อน หมู่ที่ 1	ไหล่หิน	เกาะคา	ลำปาง
40	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำแม่ฮวก พร้อมระบบกระจายน้ำ	ไหล่หิน หมู่ที่ 2	ไหล่หิน	เกาะคา	ลำปาง
41	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแม่ลี	สบลี	แจ้ซ้อน	เมืองปาน	ลำปาง
42	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำขุมเหมืองห้วยมะเกลือ พร้อมระบบ กระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนน้ำต้นทุน	ห้วยมะเกลือ หมู่ที่ 4	ห้วยเสือ	แม่ทะ	ลำปาง
43	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขมหลวง พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนน้ำต้นทุน	วังผู หมู่ที่ 5	แม่ปู้	แม่พริก	ลำปาง
44	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหลงน้ำลาด พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	น้ำลาด หมู่ที่ 6	พระบาทวังตวง	แม่พริก	ลำปาง
45	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านปงถ้ำ,บ้านปงทอง พร้อมระบบ กระจายน้ำสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	หมู่ที่ 3,7	วังทอง	วังเหนือ	ลำปาง
46	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูฝายน้ำล้นวังสะแกง	วังสะแกง หมู่ที่ 3	หนองล่อง	เวียงหนองล่อง	ลำพูน

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
47	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบ้านเวียง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	เวียงหนองล่อง หมู่ที่ 6	วังผาง	เวียงหนองล่อง	ลำพูน
48	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำแม่เส้า พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ห้วยทา หมู่ที่ 9	ทาสบเส้า	แม่ทา	ลำพูน
49	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำห้วยต้นยาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ทุ่งทองกวาว หมู่ที่ 6	ทาทุ่งหลวง	แม่ทา	ลำพูน
50	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูฝายน้ำล้นสันดอนรอม พร้อมระบบกระจายน้ำ	สันดอนรอม หมู่ที่ 9	บ้านปวง	ทุ่งหัวช้าง	ลำพูน
51	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูฝายน้ำล้นบ้านศรีเตี้ย พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ศรีเตี้ย หมู่ที่ 3	ศรีเตี้ย	บ้านโฮ่ง	ลำพูน
52	สทน.1	อนุรักษ์ฟื้นฟูฝายน้ำล้นบ้านปาง พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ศรีบุญเรือง หมู่ที่ 9	ศรีวิชัย	ลิ้	ลำพูน
53	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยบางช้างแทงหลิ่งและลำน้ำสาขา		เขาเขน, คีรีวง	ปลายพระยา	กระบี่
54	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองยางหักและลำน้ำสาขา		แหลมสัก	อ่าวลึก	กระบี่
55	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยหัวช้าง	หมู่ที่ 7	บ้านนา	เมืองชุมพร	ชุมพร
56	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยน้ำขาว	หมู่ที่ 15	ท่าข้าม	ท่าแซะ	ชุมพร
57	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยน้ำขาว	ห้วยคล้า หมู่ที่ 12	ตะโก	ทุ่งตะโก	ชุมพร
58	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองพังหันและลำน้ำสาขา		เหล	กะปง	พังงา
59	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสระน้ำบ้านทุ่งหวาง		หวาง	เมืองระนอง	ระนอง
60	สทน.10	ปรับปรุงฟื้นฟูสระห้วยกำแพง		จ.ป.ร.	กระบี่	ระนอง
61	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหวายน้ำ	หมู่ที่ 4	บ้านท่าเนียบ	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี
62	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองกาซีและลำน้ำสาขา		บ้านยาง, ท่าขนอน	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
63	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองมะเลาะและลำน้ำสาขา		ย่านยาว	คีรีรัฐนิคม	สุราษฎร์ธานี
64	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองเหมืองทวดและลำน้ำสาขา		เพิ่มพูนทรัพย์, ลำพูน	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี
65	สทน.10	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองงอมและลำน้ำสาขา		ลำพูน	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี
66	สทน.11	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงผือฮี่พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	ผือฮี่ หมู่ที่ 6	นาสะเมย์	เมืองยโสธร	ยโสธร
67	สทน.11	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยพระบาง	โพนเมือง	ฟ้าห่วน	ค้อวัง	ยโสธร
68	สทน.11	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำโคกป่าจิก (แก้มลิง)	โคกป่าจิก	ย่อ	คำเขื่อนแก้ว	ยโสธร
69	สทน.11	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดเจีย (แก้มลิง) พร้อมระบบกระจายน้ำ	ฟ้าหยาด หมู่ที่ 4	ฟ้าหยาด	มหาชนะชัย	ยโสธร
70	สทน.11	ปรับปรุงซ่อมแซมห้วยหินลาด	ดอนหวาย หมู่ที่ 14	ไม้กลอน	พนา	อำนาจเจริญ
71	สทน.11	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยเรือ (แก้มลิง)	จานเขื่อง หมู่ที่ 8	เขื่องใน	เขื่องใน	อุบลราชธานี
72	สทน.11	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดฝักพริ้ว พร้อมระบบกระจายน้ำ		หนองบ่อ	เมืองอุบลราชธานี	อุบลราชธานี
73	สทน.11	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยระเว พร้อมระบบกระจายน้ำ	นาตาล,โคกใหญ่, โคกน้อย,สร้างโอง หมู่ที่ 6,5,7,2	โคกจาน	ตระการพืชผล	อุบลราชธานี
74	สทน.11	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองยางใหญ่	นาไร่ใหญ่,ก่อฮาง, นาดี,ดอนแดงใหญ่, ดอนแดงน้อย, หนองหล่ม หมู่ที่ 7,4,3,2,10,15	หนองฮาง	ม่วงสามสิบ	อุบลราชธานี
75	สทน.11	ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสร้างแซ่	ดอนชาด หมู่ที่ 3	บึงหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
76	สทท.11	ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองสาธารณะโนนหนองหิน	โนนเกษม,โนนทราย น้อย,หนองกินปลา หมู่ที่ 4,5,9	ท่าลาด	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
77	สทท.11	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยฮอก พร้อมระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	น้ำเที่ยง หมู่ที่ 4	ห้วยชะยุ่ง	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
78	สทท.3	ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำหนองแซง	ชะโงม หมู่ที่ 5,6	ขามเฒ่า	เมืองนครพนม	นครพนม
79	สทท.3	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเลิงเปือย พร้อมระบบกระจายน้ำ	ดงยาง หมู่ที่ 6	ม่วง	บ้านม่วง	สกลนคร
80	สทท.3	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโคกกลาง พร้อมระบบกระจายน้ำ	โคกกลาง หมู่ที่ 5,11	โนนสัง	โนนสัง	หนองบัวลำภู
81	สทท.3	ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยมอ	นาอ่างทอง	โนนเมือง	นากลาง	หนองบัวลำภู
82	สทท.3	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยหว่า พร้อมระบบกระจายน้ำ	โนนปอแดง หมู่ที่ 11	บ้านโคก	สุวรรณคูหา	หนองบัวลำภู
83	สทท.3	ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำฝายน้ำล้นห้วยดินแดง	ดงยาง	บ้านจันทร์	บ้านดุง	อุดรธานี
84	สทท.4	ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำกุดฟ้า	อัมพวัน	ลำคลอง	เมืองกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์
85	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบักปิบ	หนองฟ้าเลื่อน	แจนแลน	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
86	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหัวแฮด	หนองหัวแฮด	จุมจัง	กุฉินารายณ์	กาฬสินธุ์
87	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเชียงยืน		เชียงยืน	เชียงยืน	มหาสารคาม
88	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสองห้อง	ด้าย	นาสีนวน	กันทรวิชัย	มหาสารคาม
89	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูเตาเหล็ก	เขวา	เขวาไร่	นาเชือก	มหาสารคาม
90	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสระต้นเค็ง	ดอนกลอย	เขวาไร่	นาเชือก	มหาสารคาม
91	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองดอนปู่ตา	โคกก่อง	หนองแดง	นาเชือก	มหาสารคาม
92	สทท.4	ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยชัน	หนองแสง	เขวาไร่	นาเชือก	มหาสารคาม

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
93	สทท.4	ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำลำห้วยลุ่มพุก		เขาวไร่	นาเชือก	มหาสารคาม
94	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยแคน	เขียดเหลือง หมู่ที่ 4	ปอภาร	เมืองร้อยเอ็ด	ร้อยเอ็ด
95	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจับ	เกาะแก้ว	สามขา	โพนทราย	ร้อยเอ็ด
96	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองอี้อง	อี้อง	อี้อง	จตุรพักตรพิมาน	ร้อยเอ็ด
97	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแต้	โคกกลาง	เมืองหงส์	จตุรพักตรพิมาน	ร้อยเอ็ด
98	สทท.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองผักผ่อง	ราษฎร์รังสี	ดุกอิ่ง	หนองฮี	ร้อยเอ็ด
99	สทท.5	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์หนองแก	หนองยาง หมู่ที่ 5	ละหานปลาข้าว	เมืองยาง	นครราชสีมา
100	สทท.5	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์บึงพระ		ท่าลาดขาว	โชคชัย	นครราชสีมา
101	สทท.5	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง	ทัศนสถานเกษตร อุตสาหกรรมเขาพริก	คลองไผ่	สีคิ้ว	นครราชสีมา
102	สทท.5	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองระฆองพร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์	ดาด หมู่ที่ 6	ตาโกน	เมืองจันทร์	ศรีสะเกษ
103	สทท.5	อนุรักษ์ฟื้นฟูแก้มลิงหนองเซ็งพร้อมระบบกระจายน้ำและสระพวง	น้ำคำ หมู่ที่ 11	จานแสนไชย	ห้วยทับทัน	ศรีสะเกษ
104	สทท.5	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างพวง ห้วยวารี-หนองละมั่ง-หนองตูม-หนองละเอาะ		จิกแดก	พนมดงรัก	สุรินทร์
105	สทท.5	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดนาแขง	อาจญา หมู่ที่ 5	น้ำเขียว	รัตนบุรี	สุรินทร์
106	สทท.5	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยทับทัน, ห้วยพอก	หมู่ที่ 2,4,7,11	ยางสว่าง	รัตนบุรี	สุรินทร์
107	สทท.5	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์โครงข่าย หนองอำปิล		โชคเหนือ	ลำดวน	สุรินทร์
108	สทท.6	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลัด อ่างเก็บน้ำเขาน้อย - สวนน้ำอภากาศ	หมู่ที่ 2	สัดหีบ	สัดหีบ	ชลบุรี

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
109	สทท.6	อนุรักษ์พื้นที่อ่างเก็บน้ำหนองใหญ่	หมู่ที่ 7	ประณีต	เขาสมิง	ตราด
110	สทท.6	อนุรักษ์พื้นที่คลองจั่น	หมู่ที่ 1	วังตะเคียน	เขาสมิง	ตราด
111	สทท.6	ปรับปรุงซ่อมแซมคลองมะละกอ	หมู่ที่ 3	บ่อพลอย	บ่อไร่	ตราด
112	สทท.6	ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำโครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำคลองโก	หมู่ที่ 13	เขาพระ	เมืองนครนายก	นครนายก
113	สทท.6	ปรับปรุงซ่อมแซมคลองส่งน้ำเนินยางตอกทอย	หมู่ที่ 3	บางบุตร	บ้านค่าย	ระยอง
114	สทท.6	ปรับปรุงซ่อมแซมฝายน้ำล้นคลองตาหลังใน	หมู่ที่ 14	ตาหลังใน	วังน้ำเย็น	สระแก้ว
115	สทท.9	อนุรักษ์พื้นที่บึงคุณ พร้อมระบบกระจายน้ำ	ห้วยแก้ว หมู่ที่ 2	ห้วยแก้ว	บึงนาราง	พิจิตร
116	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำห้วยชัน	นันทวัน หมู่ที่ 6	กุดแซ่	เมืองมุกดาหาร	มุกดาหาร
117	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเหี้ย	ตาลใหม่ หมู่ที่ 11	ดอนตาล	ดอนตาล	มุกดาหาร
118	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำห้วยคล้อ	หนองแวงใหม่ หมู่ที่ 8	หนองสูงใต้	หนองสูง	มุกดาหาร
119	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำบ่อโจโก้ (แก้มลิง)	ศรีฐาน	ศรีฐาน	ป่าดัว	ยโสธร
120	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำลำสวะ (แก้มลิง)	กุดแก้ว, นาค่าน้อย หมู่ที่ 3,10	ดอนมดแดง	ดอนมดแดง	อุบลราชธานี
121	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำหนองค้ำกลาง	โนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 12	นาเยีย	นาเยีย	อุบลราชธานี
122	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	ปรับปรุงพื้นที่แหล่งน้ำหนองชีผ้าขาว	ยอดดอนชี หมู่ที่ 1	กุดชมภู	พิบูลมังสาหาร	อุบลราชธานี

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
123	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำคำตาผา	โนนบอน หมู่ที่ 13,20	บุ่งหวาย	วารินชำราบ	อุบลราชธานี
124	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองบัว	หนองบัว หมู่ที่ 4	หนองไฮ	สำโรง	อุบลราชธานี
125	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองคำเม็ก	คำตานา หมู่ที่ 8	ทุ่งใหญ่	ทุ่งฝน	อุดรธานี
126	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านหินลาด	หินลาด หมู่ที่ 7	พังทวย	น้ำพอง	ขอนแก่น
127	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำหนองทุ่ม	หนองทุ่ม หมู่ 12	พังพุย	น้ำพอง	ขอนแก่น
128	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองฝายถ้ำภูหลือม	ดอนตู หมู่ 4	หนองบัว	บ้านฝาง	ขอนแก่น
129	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองระเริง	ขวาน้อย หมู่ที่ 10	บึงคล้า	เมืองชัยภูมิ	ชัยภูมิ
130	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองปรังใหญ่	โตกงาม หมู่ 1 และโคก ล้าพัฒนา หมู่ที่ 19	นาหนองทุ่ม	แก้งคร้อ	ชัยภูมิ
131	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองมะขาง	หนองแวง หมู่ที่ 1	หนองแวง	เทพารักษ์	นครราชสีมา
132	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองกระโหนด	หนองผือ หมู่ที่ 2	หนองหว้า	บัวลาย	นครราชสีมา
133	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านโนนสว่าง	หมู่ที่ 6	บัวลาย	บัวลาย	นครราชสีมา

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
134	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำบ้านมะม่วง	หมู่ที่ 3	นนทรีย์	บ่อไร่	ตราด
135	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหันตรา		บ้านบุง	เมืองพิจิตร	พิจิตร
136	หน่วยบัญชาการ ทหารพัฒนา	อนุรักษ์ฟื้นฟูบึงนาหล่ม-หนองตะเข้-ห้วยชำด้อง	นาหล่ม หมู่ที่ 4	บ้านดง	ชาติตระการ	พิษณุโลก

ยกเลิกโครงการ จำนวน 2 รายการ ได้แก่

ลำดับ ที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ			
			บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	สทน.8	ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำฟาร์มตัวอย่าง	สะพานะ	เรียง	รือเสาะ	นราธิวาส
2	สทน.8	ปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำคลองไทร		ป่าชิง	จะนะ	สงขลา

ภาคผนวก ข
บันทึกที่เกี่ยวข้อง

ด่วนที่สุด

ที่ ทส ๐๖๐๔/

๔๓๕๗



กรมทรัพยากรน้ำ

๑๘๐/๓ ซอยอาคารพิบูลพัฒนา

ถนนพระราม ๖ แขวงพญาไท

เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การตรวจสอบผลสัมฤทธิ์และประสิทธิภาพการดำเนินงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ

เรียน ผู้ว่าการตรวจเงินแผ่นดิน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน ที่ ตผ ๐๐๒๒/๖๘๓๘ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนปฏิบัติการตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (Action Plan)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ได้ส่งรายงานการตรวจสอบ ผลสัมฤทธิ์และประสิทธิภาพการดำเนินงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยรับตรวจพิจารณาดำเนินการ ตามข้อเสนอแนะ และจัดทำแผนปฏิบัติการตามข้อเสนอแนะฯ ส่งให้ สตง. ทราบภายใน ๖๐ วัน รายละเอียด ตามหนังสือ สตง. ที่ ตผ ๐๐๒๒/๖๘๓๘ ลงวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕ นั้น

กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (Action Plan) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด และรายงานผลการดำเนินการในแผนปฏิบัติการฯ เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายภาณุ ธารวฤกษ์รัตน์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๔

โทรสาร ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ coordinate_dwr@hotmail.com

แผนปฏิบัติการตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน
(Action Plan)

สำนักตรวจสอบการดำเนินงานที่ ๑ กลุ่มตรวจสอบที่ ๒

เรื่องที่ตรวจสอบ การตรวจสอบการดำเนินงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	ข้อตรวจพบและข้อเสนอแนะ	กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ระยะเวลา		หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ (สำนัก/กอง/ศูนย์/กลุ่ม)	หมายเหตุ/ ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
			วัน เริ่มต้น	วันแล้ว เสร็จ		
๑	ข้อเสนอแนะที่ ๑ กำกับ ติดตามการดำเนินโครงการของส่วนงานที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในกรอบระยะเวลาตามที่ได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี พร้อมทั้งกำกับส่วนงานดังกล่าวให้ติดตามการดำเนินการของผู้รับจ้างอย่างใกล้ชิด เพื่อทราบถึงความคืบหน้าของงาน ปัญหาอุปสรรค และดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ตลอดจนเร่งรัดการดำเนินการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	๑. ประชุมติดตามการดำเนินงานโครงการฯ ผ่านคณะทำงานเร่งรัดติดตามการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของรายงานการตรวจสอบผลสัมฤทธิ์และประสิทธิภาพการดำเนินงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (งบเงินกู้ ๒๕๖๓) ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๔๕๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕	ต.ค. ๒๕๖๕	พ.ย. ๒๕๖๕	กยพ. สทท. ๑, ๔, ๕, ๖, ๙, ๑๐ และ ๑๑	<u>ดำเนินการแล้ว</u> - คำสั่งกรมฯ ที่ ๔๕๖/๒๕๖๕ ลว. ๑๒ ต.ค.๒๕๖๕ - รายงานการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๕
		๒. แจกเวียนหนังสือกำกับสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑, ๔, ๕, ๖, ๙, ๑๐ และ ๑๑ ให้ติดตามการดำเนินงานของผู้รับจ้างตามแผนปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด	ต.ค. ๒๕๖๕	-	กยพ.	<u>ดำเนินการแล้ว</u> - หนังสือกรมฯ ด่วนที่สุดที่ ทส๐๖๐๔/ว๒๖๑ ลว. ๒๘ ต.ค.๒๕๖๕

ลำดับ ที่	ข้อตรวจพบและข้อเสนอแนะ	กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ระยะเวลา		หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ (สำนัก/กอง/ศูนย์/กลุ่ม)	หมายเหตุ/ ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
			วัน เริ่มต้น	วันแล้ว เสร็จ		
๒	ข้อเสนอแนะที่ ๒ กำหนดให้มีการติดตามและรวบรวมข้อมูลภายหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยเฉพาะข้อมูลการใช้ประโยชน์จากโครงการของประชาชนหรือกลุ่มเป้าหมายพื้นที่รับประโยชน์ รวมทั้งปัญหาอุปสรรคต่างๆ เกี่ยวกับการบริหารจัดการผลผลิตของโครงการ และกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหากรณีโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าหรือมีสภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์โครงการ	๑. แบบติดตามผลการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ	พ.ย. ๒๕๖๕	ก.ย. ๒๕๖๖	สทน. ๑, ๓, ๔, ๕, ๖, ๙, ๑๐ และ ๑๑	<u>อยู่ระหว่างดำเนินการ</u> (โดย กยผ. จัดทำ แบบฟอร์มการเก็บข้อมูล)
๓	ข้อเสนอแนะที่ ๓ ในการดำเนินโครงการในอนาคต โดยเฉพาะกรณีการขอใช้จ่ายจากงบประมาณเงินกู้ กรมทรัพยากรน้ำควรให้ความสำคัญกับประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินโครงการ โดยมุ่งเน้นโครงการหรือกิจกรรมที่มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถสร้างประโยชน์โดยตรงให้แก่เกษตรกรหรือประชาชนเป้าหมายภายหลังดำเนินแล้วเสร็จ รวมทั้งบริหารจัดการโครงการให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงานที่กำหนด ดังนี้	๑. จัดทำคู่มือการเสนอแผนงานโครงการงบประมาณเงินกู้ เพิ่มเติม	ต.ค. ๒๕๖๕	ม.ค. ๒๕๖๖	กยผ. (สวค.)	<u>อยู่ระหว่างดำเนินการ</u>

ลำดับ ที่	ข้อตรวจพบและข้อเสนอแนะ	กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ระยะเวลา		หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ (สำนัก/กอง/ศูนย์/กลุ่ม)	หมายเหตุ/ ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
			วัน เริ่มต้น	วันแล้ว เสร็จ		
	๓.๑ พิจารณาคัดเลือกโครงการที่มีความคุ้มค่า ก่อให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคมตามเกณฑ์ที่แสดงถึงความเหมาะสมและความเป็นไปได้ของโครงการด้านเศรษฐศาสตร์ โดยเฉพาะโครงการที่จะเกิดประโยชน์แก่เกษตรกรหรือสามารถสร้างประโยชน์แก่ประชาชนได้ทันทีภายหลังดำเนินการแล้วเสร็จ ๓.๒ ในการคัดเลือกโครงการเพื่อดำเนินการ ควรพิจารณาถึงความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ และข้อมูลและเอกสารประกอบที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะโครงการที่ได้มีการสำรวจความเหมาะสมเบื้องต้นและจัดทำข้อมูลไว้เป็นระยะเวลานาน ซึ่งสภาพแวดล้อมของพื้นที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงและข้อมูลที่จัดทำไว้ไม่เป็นปัจจุบัน ควรกำหนดให้มีการทบทวนโดยการสำรวจความพร้อมของพื้นที่และปรับปรุงข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการก่อนขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ๓.๓ ในการเตรียมความพร้อมของโครงการ ภายหลังจากที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการ ควรกำหนดให้หน่วยงานที่รับผิดชอบแจ้งยืนยันความพร้อมและประเมินความเสี่ยง					

ลำดับ ที่	ข้อตรวจพบและข้อเสนอแนะ	กิจกรรมที่จะดำเนินการ	ระยะเวลา		หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ (สำนัก/กอง/ศูนย์/กลุ่ม)	หมายเหตุ/ ข้อชี้แจงเพิ่มเติม
			วัน เริ่มต้น	วันแล้ว เสร็จ		
	ของโครงการพร้อมจัดทำแผนการจัดการ ความเสี่ยง โดยเฉพาะความเสี่ยงที่โครงการ ไม่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ กรณีโครงการที่มีความเสี่ยงดังกล่าวและไม่ สามารถจัดการความเสี่ยงได้อย่างเหมาะสม ควรพิจารณาทบทวนหรือนำไปขอใช้ งบประมาณจากแหล่งอื่นที่ไม่ถูกจำกัดด้วย กรอบระยะเวลาดำเนินการ					



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

สำนักงานอธิบดี
เลขที่รับ ๙๕๕๒
วันที่ ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๑๐.๑๕

กรมทรัพยากรน้ำ
(ภายใน)
รับที่ ๐๕๖๓๕
วันที่ ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๑๐.๐๒

ส่วนราชการ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ส่วนประสานติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๒๓๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๒๘๔
ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/๒๐๐๔ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร
ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ ๒๕๖๓)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่องเดิม

ตามที่ กรมทรัพยากรน้ำได้จัดส่งแผนปฏิบัติการตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (Action Plan) จากการตรวจสอบผลสัมฤทธิ์และประสิทธิภาพการดำเนินงานโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบประมาณเงินกู้ภายใต้พระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อแก้ไขปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ พ.ศ. ๒๕๖๓) ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน รายละเอียดตามหนังสือกรมทรัพยากรน้ำ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔/๔๓๕๘ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ นั้น

ข้อเท็จจริง

๑. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน รับผิดชอบดำเนินกิจกรรม “การติดตามผลการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ” โดยกองยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้แจ้งเวียนแบบติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ ๒๕๖๓) ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ ๓ ๔ ๕ ๖ ๙ ๑๐ และ ๑๑ เก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์จากโครงการ จัดส่งให้กองยุทธศาสตร์และแผนงาน รายละเอียดตามหนังสือกองยุทธศาสตร์และแผนงาน ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/ว๔๐๑ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

๒. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้รวบรวม วิเคราะห์ สรุปผล และจัดทำรายงานการติดตาม การใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ ๒๕๖๓) เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ สรุปได้ดังนี้

๒.๑ สรุปผลการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ ๒๕๖๓)

๑) ก่อนการดำเนินโครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ ๒๕๖๓) ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้น้ำเพื่อการเกษตร (นาข้าว พืชสวน พืชไร่ พืชผักสวนครัว) รองลงมาใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมง บรรเทาปัญหาภัยแล้ง ใช้น้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือน บรรเทาปัญหาน้ำท่วม และเป็นแหล่งน้ำดิบใช้ผลิตน้ำประปาตามลำดับ โดยเมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์โครงการหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ พบว่า การใช้น้ำเพื่อการเกษตรส่งผลให้ผลผลิตและรายได้ทางการเกษตรในภาพรวมเพิ่มมากขึ้น มีการใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์/ประมงเพิ่มขึ้น โดยผลผลิตและรายได้จากการเลี้ยงสัตว์ในภาพรวมเท่าเดิม นอกจากนี้ มีการใช้น้ำเพื่อการอุปโภคในครัวเรือน และใช้เป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาเพิ่มขึ้น รวมถึงช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้งและปัญหาน้ำท่วมเพิ่มขึ้นเช่นกัน

๒) การดูแล...

วันที่ 19 ต.ค. ๖๖
เวลา 15.20 น.

๒) การดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่มีเพียง ๒๖ แห่ง โดยในพื้นที่ที่มีการให้คำแนะนำแนวทางในการดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้กับประชาชนยังไม่ครอบคลุมทุกโครงการ

กล่าวโดยสรุป โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตรของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ ๒๕๖๓) ส่วนใหญ่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ประชาชนได้ใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรส่งผลให้มีรายได้เพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังมีน้ำไว้ใช้เพื่อการอุปโภคในครัวเรือนและมีแหล่งน้ำดิบสำหรับใช้ผลิตน้ำประปาเพิ่มขึ้น รวมถึงช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้งและปัญหาน้ำท่วม ซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการงบเงินกู้ ภายใต้แผนงานที่ ๓.๔ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการปรับปรุง พัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค และการเกษตร ในพื้นที่เกษตรน้ำฝนนอกเขตชลประทาน และเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสำคัญไว้รองรับความมั่นคงในชุมชนด้านการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้ง ทั้งนี้ ประเด็นสำคัญที่ส่งผลการบริหารจัดการน้ำในพื้นที่คือโครงการส่วนใหญ่ไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยกรมทรัพยากรน้ำอยู่ระหว่างดำเนินการให้ความรู้และส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำให้กับประชาชนในพื้นที่เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและดูแลรักษาแหล่งน้ำในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

๒.๒ ปัญหาอุปสรรค

๑) ในช่วงฤดูแล้งระบบสูบน้ำของโครงการไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากระดับน้ำในแหล่งน้ำลดลง ทำให้วาล์วหัวกะโหลกลอย ควรแก้ไขระบบสูบน้ำวาล์วหัวกะโหลกเป็นแพสูบน้ำ หรือเพิ่มระยะท่อวาล์วหัวกะโหลกให้ลึกและยาวออกไป

๒) ระบบสูบน้ำของโครงการไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากระบบสูบน้ำชำรุดเสียหาย

๓) ระบบกระจายน้ำและถังเก็บกักน้ำไม่เพียงพอและครอบคลุมพื้นที่ใช้ประโยชน์

๔) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบางแห่งไม่มีระบบกระจายน้ำ ทำให้ประชาชนบางส่วนไม่สามารถใช้น้ำจากโครงการได้

๕) แหล่งน้ำต้นทุนไม่เพียงพอต่อความต้องการ มีลักษณะตื้นเขิน ควรมีการขุดลอกแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกัก

๖) โครงการบางแห่งยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ทำให้เกิดการใช้น้ำจากโครงการไม่เท่าเทียมกัน เนื่องจากผู้นำชุมชนขาดความรู้ความเข้าใจและแนวทางในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ขาดการแนะนำการใช้งานและดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ จึงควรมีการจัดอบรมสร้างความรู้ความเข้าใจในการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ รวมถึงวิธีการใช้งานและดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำ

๗) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสระเก็บน้ำเพื่อฝึกวิชาชีพผู้ต้องขัง จังหวัดนครราชสีมา หากหมดระยะคำประกันสัญญาอาจเกิดปัญหาในการดูแลบำรุงรักษาระบบ ประกอบกับกรมราชทัณฑ์ไม่สามารถดำเนินการตั้งงบประมาณสำหรับการดูแลบำรุงรักษาได้

๘) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์กุดนาแวง จังหวัดสุรินทร์ ปัจจุบันยังไม่สามารถใช้ประโยชน์จากโครงการได้ เนื่องจากในพื้นที่มีการดำเนินโครงการพัฒนาเมืองและปรับปรุงภูมิทัศน์กุดนาแวง ของกรมโยธาธิการและผังเมือง (สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๓) ทำให้ต้องมีการปล่อยน้ำออกจากบริเวณกุดนาแวง และต้องสำรองน้ำไว้ใช้สำหรับระบบประปาหมู่บ้านอาจญาเมื่อโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จและมีน้ำเพียงพอจะได้มีการเปิดใช้งานระบบต่อไป

๙) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองลัด อ่างเก็บน้ำเขาน้อย - สวนน้ำอาภากร จังหวัดชลบุรี พบชั้นหิน ดินดาน ทำให้การดำเนินการก่อสร้างล่าช้า

๒.๓ แนวทางการแก้ไขปัญหากรณีโครงการไม่มีการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าหรือมีสภาพปัญหาที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารลุ่มน้ำประสงค์โครงการ

๑) ประเมินสภาพปัญหา : ควรมีการวิเคราะห์และประเมินสภาพปัญหาอย่างละเอียดเพื่อทราบถึงปัจจัยที่ส่งผลให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ใช้ประโยชน์จากโครงการในระดับน้อยหรือไม่มี การใช้ประโยชน์ ส่งผลให้การดำเนินงานโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ เช่น ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม การบริหารจัดการ เป็นต้น

๒) ปรับแผน วิเคราะห์และทบทวนวัตถุประสงค์ของโครงการ : ควรแก้ไขแผนการดำเนินงานโครงการให้เหมาะสมกับสภาพปัญหาที่พบ ก่อนดำเนินโครงการหรือก่อนเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อาจจะต้องพิจารณาปรับเปลี่ยนแผนงานโครงการให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และกลุ่มเป้าหมาย ทำการตรวจสอบวัตถุประสงค์ของโครงการว่าสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในพื้นที่หรือไม่ หากไม่สอดคล้องกับความต้องการ อาจต้องทำการปรับปรุงวัตถุประสงค์ของโครงการให้ตรงตามความเป็นจริงหรือกำหนดกลุ่มเป้าหมายหรือพื้นที่รับประโยชน์ที่เป็นไปได้ และเลือกวิธีการดำเนินโครงการใหม่ที่เหมาะสมสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ เพื่อให้โครงการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

๓) บริหารจัดการทีมและทรัพยากร : ควรมีการเตรียมความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการมีความเสถียร เจ้าหน้าที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น ภายในหน่วยงานควรมีการประสานงานและบูรณาการข้อมูล แลกเปลี่ยนแนวทางในการดำเนินงาน ร่วมกันคิดวิธีการแก้ไขปัญา และสร้างการรับรู้ความเข้าใจในการดำเนินโครงการให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน เช่น ส่วนยุทธศาสตร์และแผนงาน ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ได้มีการลงพื้นที่แล้วพบว่าโครงการเกิดปัญหา หรือมีการใช้ประโยชน์จากโครงการไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ควรแจ้งส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำหรือส่วนที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญาที่เกิดขึ้น หรือควรมีเวทีสำหรับเจ้าหน้าที่ให้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ อพทงาน หรือสร้างการรับรู้ในแนวทางการดำเนินงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

๔) วางแผนแก้ไขปัญา : ควรพิจารณาแนวทางและวิธีการเพื่อแก้ไขปัญาที่พบ เช่น พัฒนาวิธีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำที่เหมาะสม เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ หรือปรับแก้โครงสร้างที่ไม่เหมาะสม หากพบปัญาทางด้านเทคนิควิชาการ เช่น คันดินทรุด หรืออุปกรณ์ชำรุด ฯลฯ ให้เสนอของบประมาณเพื่อซ่อมแซมโครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มศักยภาพ ในบางโครงการที่ดำเนินการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำด้วยการขุดลอกแหล่งน้ำเพียงอย่างเดียว ประชาชนที่มีพื้นที่รับประโยชน์อยู่ไกลทำให้เกิดความไม่สะดวกในการนำน้ำไปใช้ อาจต้องพิจารณาเพิ่มเติมปริมาณงานเกี่ยวกับระบบส่งน้ำ ระบบกระจายน้ำ หรือระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และครอบคลุมพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้สะดวกขึ้น และทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการนำน้ำมาใช้

๕) ติดตามและประเมินผล : เมื่อแก้ไขปัญาเรียบร้อยแล้ว ควรมีการติดตามและประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อทราบถึงผลสัมฤทธิ์ในการแก้ไขปัญา และหากเกิดปัญาเพิ่มเติม สามารถทำการปรับปรุงแผนการดำเนินงานต่อไปได้

๖) ประชาสัมพันธ์และเก็บข้อมูลความต้องการ : เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ควรมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับวิธีการใช้ประโยชน์และวิธีการบำรุงรักษาโครงการเบื้องต้น เพื่อให้ประชาชนและผู้เกี่ยวข้องในพื้นที่รับทราบโดยทั่วกัน นอกจากนี้ยังควรเก็บข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

เพื่อเข้าใจ...

เพื่อเข้าใจความต้องการและเพื่อทราบความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ โดยนำข้อมูลที่ได้มาใช้วิเคราะห์และปรับปรุงการดำเนินงานโครงการต่อไป

๗) การสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วม : สร้างความร่วมมือระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรภาคเอกชน (ถ้ามี) และภาคประชาชน เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีความเข้าใจในการใช้น้ำและบริหารจัดการน้ำ และเกิดการใช้ประโยชน์และแก้ไขปัญหาาร่วมกัน ควรประสานงานบูรณาการการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาต่อยอดการใช้งานแหล่งน้ำ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน เกษตรอำเภอ เกษตรตำบล ฯลฯ ให้ความรู้ในเชิงพื้นที่ การเพาะปลูกพืชให้เหมาะสมกับชนิดของดินหรือสภาพพื้นที่ หรือปรับเปลี่ยนการปลูกพืชให้สอดคล้องกับน้ำต้นทุนในแต่ละฤดูกาล นอกจากนี้ ควรมีการเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียในโครงการมีส่วนร่วมในกระบวนการตัดสินใจ เช่น ผู้ประกอบการ และประชาชนทั่วไปในพื้นที่ ทั้งก่อนดำเนินโครงการ ระหว่างดำเนินโครงการ และหลังการดำเนินโครงการ

๘) สร้างความยั่งยืน : เพื่อให้โครงการมีความยั่งยืนและไม่ก่อให้เกิดปัญหาภายในระยะยาว ในการดำเนินงานโครงการควรคำนึงถึงมิติด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม พิจารณาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ ควรมีการปรับใช้เทคโนโลยีและวิธีการดำเนินโครงการที่เป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม หาวิธีการใช้น้ำและทรัพยากรที่มีอยู่ให้เป็นประโยชน์อย่างเหมาะสม เช่น การใช้เทคโนโลยีในการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้น้ำ หรือหาวิธีการนำน้ำมาใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ควรส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ให้ความรู้เรื่องการบริหารจัดการน้ำ หนุนเสริมให้ประชาชนเห็นคุณค่าของแหล่งน้ำ เพื่อสร้างคุณค่าและความยั่งยืนให้กับโครงการและสังคมในระยะยาว และการดำเนินโครงการเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินการตามแผนปฏิบัติการของกรมทรัพยากรน้ำ ตามข้อเสนอแนะของสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน (Action Plan) บรรลุตามวัตถุประสงค์ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน จึงขอความเห็นชอบรายงานการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภคบริโภค และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ ๒๕๖๓) ตามที่เสนอในข้อเท็จจริง ๒ เพื่อจะได้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบและเผยแพร่ให้หน่วยงานภายในกรมได้รับทราบ และนำแนวทางไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบกองยุทธศาสตร์และแผนงานจักได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายณเรศ ชมบุญ)
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

ณนเดช /
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

19 ต.ค. 2566

(นายภาคล ถาวรกุลเชรัตน์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ภาคผนวก ค
แบบติดตามการใช้ประโยชน์
โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค
และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ
(งบเงินกู้ 2563)

สทน.		โครงการ ที่	
------	--	----------------	--

**แบบติดตามการใช้ประโยชน์โครงการปรับปรุง พัฒนาแหล่งน้ำ เพื่ออุปโภค บริโภค
และการเกษตร ของกรมทรัพยากรน้ำ (งบเงินกู้ 2563)**

- คำชี้แจง :**
1. หน่วยงานติดตามการใช้ประโยชน์โครงการภายหลังโครงการแล้วเสร็จ โดยกรอกข้อมูลตามข้อเท็จจริงเปรียบเทียบกับวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้
 2. กรอกข้อมูลในภาพรวมของโครงการ (1 แบบฟอร์ม ต่อ 1 โครงการ)

ตอนที่ 1 ข้อมูลโครงการ

- 1.1 ชื่อโครงการ
- 1.2 ที่ตั้งโครงการ
- 1.3 งบประมาณตามสัญญา.....บาท ผลเบิกจ่ายบาท
- 1.4 ระยะเวลาดำเนินการ วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....
ขยายสัญญา (ถ้ามี)..... วันที่ดำเนินโครงการแล้วเสร็จ
- 1.5 ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (เป้าหมายตามข้อเสนอโครงการ)
 - 1.5.1 จำนวนครัวเรือนรับประโยชน์ครัวเรือน
 - 1.5.2 จำนวนพื้นที่รับประโยชน์ไร่
 - 1.5.3 ความจุเก็บกักลูกบาศก์เมตร
 - 1.5.4 อื่นๆ ตามที่ระบุในข้อเสนอโครงการ (ระบุ)

ตอนที่ 2 ผลการติดตามการใช้ประโยชน์โครงการของประชาชนหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

- 2.1 จำนวนครัวเรือนรับประโยชน์ครัวเรือน
 - ☐ สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก
 - ☐ ตามเป้าหมาย
 - ☐ ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก
- 2.2 จำนวนพื้นที่รับประโยชน์ไร่
 - ☐ สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก
 - ☐ ตามเป้าหมาย
 - ☐ ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก
- 2.3 ความจุเก็บกักลูกบาศก์เมตร
 - ☐ สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก
 - ☐ ตามเป้าหมาย
 - ☐ ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก

2.4 อื่นๆ ตามที่ระบุในข้อเสนอโครงการ

2.4.1

☐ สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก☐ ตามเป้าหมาย☐ ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก

2.4.2 (ระบุเพิ่มเติมได้ตามข้อเท็จจริง)

2.5 ข้อมูลการใช้ประโยชน์จากโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

ประโยชน์	ก่อน	หลัง	คำอธิบายหรือเปรียบเทียบโดยสรุป
2.5.1 ประโยชน์ด้านการเกษตร			
☐ (1) ใช้น้ำเพื่อการเกษตร	ระบุชนิดของพืชและผลผลิต (3 ชนิดที่เพาะปลูกมากที่สุด) 1. จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต..... (เช่น กก./ไร่ หรืออื่นๆ) ☐ ขาย : รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย 2. จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต..... (เช่น กก./ไร่ หรืออื่นๆ) ☐ ขาย : รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย 3. จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต..... (เช่น กก./ไร่ หรืออื่นๆ) ☐ ขาย : รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย	ระบุชนิดของพืชและผลผลิต (3 ชนิดที่เพาะปลูกมากที่สุด) 1. จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต.....กก./ไร่ (เช่น กก./ไร่ หรืออื่นๆ) ☐ ขาย : รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย 2. จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต..... (เช่น กก./ไร่ หรืออื่นๆ) ☐ ขาย : รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย 3. จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต..... (เช่น กก./ไร่ หรืออื่นๆ) ☐ ขาย : รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย	ชนิดพืช ☐ ปลูกพืชชนิดอื่นเพิ่มขึ้น ☐ ปลูกพืชชนิดเดิม ☐ เปลี่ยนชนิดของพืชที่ปลูก ผลผลิตทางการเกษตร ในภาพรวม ☐ เพิ่มมากขึ้น ☐ เท่าเดิม ☐ น้อยกว่าเดิม รายได้ทางการเกษตร ในภาพรวม ☐ เพิ่มมากขึ้น ☐ เท่าเดิม ☐ น้อยกว่าเดิม

ประโยชน์	ก่อน	หลัง	คำอธิบายหรือเปรียบเทียบ โดยสรุป
☐ (2) ใช้น้ำเพื่อการ เลี้ยงสัตว์/ประมง	ระบุชนิดของสัตว์ (3 ชนิดที่เลี้ยงมากที่สุด) 1. จำนวน..... รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย 2. จำนวน..... รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย 3. จำนวน..... รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย	ระบุชนิดของสัตว์ (3 ชนิดที่เลี้ยงมากที่สุด) 1. จำนวน..... รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย 2. จำนวน..... รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย 3. จำนวน..... รายได้เฉลี่ย.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย	ชนิดสัตว์ ☐ เลี้ยงสัตว์ชนิดอื่นเพิ่มขึ้น ☐ เลี้ยงสัตว์ชนิดเดิม ☐ เปลี่ยนชนิดของสัตว์ ผลผลิตจากการเลี้ยงสัตว์ ในภาพรวม ☐ เพิ่มมากขึ้น ☐ เท่าเดิม ☐ น้อยกว่าเดิม รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ ในภาพรวม ☐ เพิ่มมากขึ้น ☐ เท่าเดิม ☐ น้อยกว่าเดิม
2.5.2 ประโยชน์อื่นๆ			
☐ (3) ใช้น้ำเพื่อการ อุปโภคในครัวเรือน	☐ ได้ใช้ประโยชน์ ☐ ไม่ได้ใช้ประโยชน์	☐ ได้ใช้ประโยชน์ ☐ ไม่ได้ใช้ประโยชน์	
☐ (4) เป็นแหล่งน้ำดิบ ใช้ผลิตน้ำประปา (ใช้ น้ำประปา)	☐ ได้ใช้ประโยชน์ ☐ ไม่ได้ใช้ประโยชน์	☐ ได้ใช้ประโยชน์ ☐ ไม่ได้ใช้ประโยชน์	กรณีได้ใช้ประโยชน์ - จำนวน.....ครัวเรือน ที่ใช้น้ำประปา หมู่บ้าน..... ตำบล..... จังหวัด.....
☐ (5) บรรเทาปัญหา ภัยแล้ง	☐ ช่วยบรรเทา ☐ ไม่ได้ช่วยบรรเทา	☐ ช่วยบรรเทา ☐ ไม่ได้ช่วยบรรเทา	ระบุเดือนที่ประสบปัญหา
☐ (6) บรรเทาปัญหา น้ำท่วม	☐ ช่วยบรรเทา ☐ ไม่ได้ช่วยบรรเทา	☐ ช่วยบรรเทา ☐ ไม่ได้ช่วยบรรเทา	ระบุเดือนที่ประสบปัญหา

ตอนที่ 3 การดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ชุมชนมีการดูแลรักษาแหล่งน้ำอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) กลุ่มผู้ใช้น้ำ เป็นผู้ดูแล
 (1.1) จัดตั้งกลุ่มแล้ว ชื่อกลุ่ม.....จัดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
 (1.2) รोजจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เนื่องจาก
- ☐ (2) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (ระบุชื่อ.....) เป็นผู้ดูแล
- ☐ (3) คณะกรรมการหมู่บ้าน เป็นผู้ดูแล
- ☐ (4) คณะกรรมการประปาของหมู่บ้าน เป็นผู้ดูแล
- ☐ (5) ประชาชนดูแลกันเอง อย่างไม่เป็นทางการ
- ☐ (6) กรณี ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
 ผู้ดูแล/บำรุงรักษา ชื่อ-สกุล..... เบอร์โทร.....

ตอนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

4.1 ปัญหาอุปสรรค กรณีการใช้ประโยชน์ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์โครงการ (โปรดอธิบายให้ชัดเจน)
 พร้อมแนวทางแก้ไข

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.2 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้เก็บข้อมูล/ผู้รายงาน
 (.....)

ตำแหน่ง.....

วันเดือนปีที่เก็บข้อมูล

หมายเหตุ : โปรดแนบภาพถ่ายโครงการก่อน-หลัง ภาพถ่ายการใช้ประโยชน์โครงการ และแสดงรูปภาพพิกัดที่ตั้งโครงการ

ภาพถ่ายโครงการก่อน-หลัง ภาพถ่ายการใช้ประโยชน์โครงการ และแสดงรูปภาพพิกัดที่ตั้งโครงการ

