



การติดตามและประเมินผล

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ

ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๒,๗
ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕



ส่วนแผนงานและประเมินผล

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ มีภารกิจในการดำเนินงานอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ เป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน ป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย เพื่อรักษาสภาพหรือคงไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศหรือสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ และเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ร่วมกันดูแลรักษาแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน ดังนั้น เพื่อให้ทราบถึง ปัจจัยนำเข้า กระบวนการบริหารจัดการโครงการ และปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการฯ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ โดยส่วนแผนงานและประเมินผล จึงได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำได้ใช้ประกอบในการพัฒนา และบริหารจัดการองค์กร และเพื่อสนับสนุนการดำเนินการให้เป็นตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ รวมถึงสอดคล้องกับระบบการติดตามและประเมินผล ของสำนักงบประมาณที่ได้วางไว้

หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการบริหาร และพัฒนาการปฏิบัติงานในระดับกรม ระดับสำนัก และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนา ทบทวน และปรับปรุงงานของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อไป

ส่วนแผนงานและประเมินผล
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
กันยายน ๒๕๖๕

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

ตามพระราชบัญญัติวิธีขึ้นงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้กำหนดให้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้งบประมาณของหน่วยรับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่ได้รับจากการใช้งบประมาณ โดยสำนักงานงบประมาณได้กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และระยะเวลาเพื่อให้หน่วยรับงบประมาณ ใช้เป็นแนวทางในการติดตามและประเมินผล

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอ-ด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินโครงการในด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการและการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อรับทราบปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของประชาชนในพื้นที่ที่มีโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุง แก้ไข และพัฒนาการให้บริการของหน่วยงานสรุปประเมินได้ดังนี้

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เก็บรวบรวมข้อมูลของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์จากผู้รับบริการ

การวิเคราะห์ข้อมูล

รวบรวม ประมวล วิเคราะห์ สังเคราะห์ในลักษณะพรรณนา (Description) จากแบบสอบถามและการสัมภาษณ์ ตามเหตุและผลของข้อมูล และตามสัมพันธ์เชิงปริมาณคุณภาพ โดยมีการพิจารณาในหลักเกณฑ์การตัดสินใจในเชิงวิชาการเพื่ออ้างอิงผลสำเร็จ จากแบบสอบถาม เช่น ร้อยละ (Percentage) สำหรับการวิเคราะห์เชิงคุณภาพจากแบบสอบถามในด้านการแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติม ใช้เทคนิคการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content analysis)



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพวยเรือ
หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

๑. สรุปผลการประเมิน

๑) ประเมินสถานะแวดล้อมหรือบริบท (Context Evaluation)

โครงการอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำเป็นโครงการตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต โดยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ตลอดจนเป้าหมายการให้บริการกระทรวงและหน่วยงาน

โครงการที่คัดเลือกสำหรับการประเมินผล มีการร้องขอมาจากองค์การบริหารส่วนตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี โดยขอรับการสนับสนุนโครงการอนุรักษ์ พื้นที่และพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อบรรเทาแก้ไขปัญหาภัยแล้ง สนับสนุนน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำอุปโภคบริโภค และส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อย โดยลักษณะของพื้นที่ก่อนการดำเนินโครงการพบว่าเป็นแหล่งน้ำเดิมเป็นหนองที่มีลักษณะตื้นเขิน ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ หรือได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทำให้ตลิ่งโดนกัดเซาะ รวมถึงเป็นพื้นที่ราบลุ่มไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในพื้นที่ ทำให้ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ไม่ได้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ อย่างไรก็ตาม ยังมีประชาชนในพื้นที่ที่ได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำก่อนการดำเนินโครงการ โดยเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรมากที่สุด ได้แก่ มะม่วง นาข้าว พืชไร่ (อ้อย มันสำปะหลัง) เลี้ยงสัตว์ (วัว ไก่ หมู) และพืชผักสวนครัว (พริก มะเขือ มะละกอ พักทอง ผักกาด คื่นห่าน) ทั้งนี้ ประชาชนในพื้นที่มีการใช้น้ำอุปโภคบริโภค และน้ำเพื่อการเกษตรจากแหล่งน้ำอื่นด้วย เช่น ประปาหมู่บ้าน น้ำฝน เป็นต้น

๒) ประเมินปัจจัยนำเข้า (Input Evaluation)

๒.๑) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี มีความพร้อมด้านแบบแปลนสถานที่ก่อสร้างและกำหนดสถานที่ที่ดินชัดเจน เนื่องจากหลังจากได้รับคำขอรับการสนับสนุนโครงการฯ จากพื้นที่แล้ว สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคจะดำเนินการสำรวจความเหมาะสมเบื้องต้น และสำรวจออกแบบ รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ก่อนเสนอเข้าแผนจังหวัด/แผนลุ่มน้ำ และขอรับการจัดสรรงบประมาณมายังกรมทรัพยากรน้ำ ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ยังมีโครงการฯ บางแห่งประสบปัญหาการขอใช้พื้นที่ของหน่วยงานอื่น เช่น กรมเจ้าท่า ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ตามกฎหมายหรือระเบียบที่เกี่ยวข้องแต่ละหน่วยงาน ให้เรียบร้อยก่อนการดำเนินโครงการ

๒.๒) บุคลากรด้านการควบคุมงานก่อสร้าง ส่วนใหญ่มีปริมาณงานที่เหมาะสมกับจำนวนโครงการ แต่ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานตามแผนงานโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ซึ่งมีหน้าที่หลักในการควบคุมงาน จะมีงานอื่นที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติมจากผู้บังคับบัญชา ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน จึงต้องมีการบริหารจัดการในการเข้าควบคุมงานในพื้นที่ให้เหมาะสม

๓) ประเมินกระบวนการบริหารจัดการ (Process Evaluation)

๓.๑) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พบว่าโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยพบปัญหาจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ได้แก่ การขอให้ที่ดินในที่ดินของประชาชน การร้องขอให้สอบเขตที่ดิน/ปรับเปลี่ยนแปลงประชาชนไม่เข้าใจด้านวิศวกรรม ฯลฯ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ได้ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนเรียบร้อยแล้ว และเมื่อสอบถามประชาชนในเรื่องของความพึงพอใจจากการเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นก่อนดำเนินโครงการ พบว่าประชาชนมีความพึงพอใจในภาพรวมระดับมาก

๓.๒) การดำเนินโครงการและปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงการ มีดังนี้

(๑) ปัญหาเกี่ยวกับเส้นทางการขนส่งดินทิ้งที่ต้องวิ่งผ่านทางหลวงชนบท โดยได้เข้าร่วมประชุมชี้แจง มีมติให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามระเบียบฯ ของหน่วยงาน เช่น ไม่ให้มีวัสดุตกหล่นบนผิวจราจร บรรทุกน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น

(๒) มีการแก้ไขแบบแปลน เนื่องจากสภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลง มีการปรับแนววางท่อ และหน่วยงานท้องถิ่นตามแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต

๓.๓) การควบคุมงาน พบว่า สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ มีการควบคุมงานอย่างใกล้ชิด และเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามแผน และมีปัญหาอุปสรรคเกิดขึ้นระหว่างดำเนินงานในระดับน้อย โดยจะเร่งรัดการดำเนินการให้แล้วเสร็จตามสัญญา ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ยังมีโครงการที่ติดปัญหาเรื่องการขอใช้ที่ดิน ต้องมีการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งใช้ระยะเวลาดำเนินการค่อนข้างนาน ส่งผลกระทบต่อขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้าง

๔) ความคาดหวังของประชาชนในพื้นที่หลังจากการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ (ด้านแหล่งน้ำและกลุ่มผู้ใช้น้ำ)

๔.๑) การใช้ประโยชน์เมื่อโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่คาดหวังว่าจะได้ใช้น้ำหรือใช้ประโยชน์จากโครงการ โดยเป็นการใช้น้ำเพื่อการเกษตรมากที่สุด

๔.๒) ระดับความคาดหวัง เมื่อโครงการดำเนินการเสร็จแล้ว พบว่า ประชาชนในพื้นที่มีความคาดหวังในภาพรวมระดับมาก โดยมีความคาดหวังว่าโครงการจะสามารถรองรับน้ำ/ระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมได้ คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำจะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรได้ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำจะเพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์ โครงการเป็นไปตามแบบที่กำหนด (ตามที่ได้ประชุมรับฟังความคิดเห็น) สามารถบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ ส่งผลให้ความเป็นอยู่ดีขึ้น สามารถนำน้ำไปใช้ได้สะดวก และสามารถนำน้ำไปใช้ผลิตน้ำประปาหมู่บ้านสำหรับอุปโภคได้

๔.๓) การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ พบว่า ในพื้นที่ได้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยกรมทรัพยากรน้ำ เป็นพี่เลี้ยงในการดำเนินการกลุ่ม และมีประชาชนบางส่วนไม่ต้องการให้มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เนื่องจากประชาชนร่วมดูแลแหล่งน้ำในพื้นที่เป็นอย่างดี

๒. ข้อเสนอแนะ

๑) ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากประชาชน มีดังนี้

- ๑.๑) ต้องการให้ขุดลอกคลอง และติดตั้งถังน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติม
- ๑.๒) ต้องการให้ปรับพื้นที่ในบริเวณที่มีน้ำกัดเซาะ เพื่อบั่นไต่ทางลงริมคลองตามจุด และเพิ่มไหล่ทางเลียบบริเวณ เพื่อใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมในหมู่บ้าน
- ๑.๓) ต้องการให้มีระบบกระจายน้ำ เพื่อส่งน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์ พื้นที่การเกษตร สามารถใช้น้ำได้สะดวกขึ้น
- ๑.๔) ระหว่างการก่อสร้าง หากมีกรณีต้องสูบน้ำออก ต้องการให้มีการกำหนดกฎเกณฑ์ การสูบน้ำของผู้รับจ้าง
- ๑.๕) รถขนดินควรปรับปริมาณน้ำหนักบรรทุกดินลง เพื่อลดความเสียหายในถนน สาธารณะ
- ๑.๖) ควรใช้หินโรยตามถนนโครงการ เพราะปัจจุบันการสัญจรขาดความสะดวก
- ๑.๗) หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ต้องการให้หน่วยงานแจ้งผู้รับจ้างให้ปรับปรุง ถนนสาธารณะที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และปรับพื้นที่ให้คงสภาพเดิม
- ๑.๘) รักษาระบบนิเวศ เช่น ปลุกต้นไม้ และปรับภูมิทัศน์ให้สวยงาม

๒) ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะผู้ประเมิน

- ๒.๑) บางโครงการติดปัญหาเรื่องการขอใช้พื้นที่ เห็นควรให้มีการขออนุญาตหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยก่อนเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณหรือก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาในขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้าง
- ๒.๒) ในการวางโครงการอนุรักษ์ พื้นที่ และพัฒนาแหล่งน้ำ ควรออกแบบให้มีระบบ กระจายน้ำ เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างสะดวกและทั่วถึง
- ๒.๓) การจัดทำ OPPM (เสนอคำขอของงบประมาณ) ควรมีความสอดคล้องหรือเป็นไปตาม ข้อเท็จจริงในพื้นที่ และระบุวัตถุประสงค์ให้ชัดเจน เนื่องจากสภาวะแวดล้อมของแต่ละพื้นที่มี ความแตกต่างกัน
- ๒.๔) การมอบหมายงานเพิ่มเติมให้กับเจ้าหน้าที่ควบคุมงานเป็นไปอย่างเหมาะสม เพื่อให้สามารถดูแลควบคุมงานได้อย่างทั่วถึง ไม่กระทบต่อการควบคุมงาน
- ๒.๕) เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ หน่วยงานควรตรวจสอบ ตรวจสอบผลสัมฤทธิ์ ที่ได้รับให้ถูกต้อง สอดคล้องตรงกับการดำเนินการจริง เพื่อให้การรายงานผลการดำเนินงาน และการประเมินผลโครงการหลังจากที่โครงการแล้วเสร็จไปอย่างถูกต้อง และสามารถส่งผลลัพธ์

การดำเนินงานให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อตอบตัวชี้วัดภายใต้แผนงานบูรณาการ
บริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้ถูกต้องตามข้อเท็จจริง

๒.๖) กรมทรัพยากรน้ำ ควรพิจารณาจัดสรรงบประมาณสำหรับการประเมินผล
โครงการแหล่งน้ำที่ดำเนินการแล้วเสร็จต่อเนื่องทุกปี ทั้งในส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค

๒.๗) ส่วนแผนงานและประเมินผลลงพื้นที่เก็บข้อมูล ได้ชี้แจงให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนิน
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
กรมทรัพยากรน้ำ โดยได้ขอความร่วมมือให้กับประชาชนร่วมกันดูแลรักษาแหล่งน้ำ และบริหาร
จัดการการใช้น้ำผ่านกลุ่มผู้ใช้น้ำ

สารบัญ

หน้า

คำนำ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สารบัญ

บทที่ ๑ บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑.๓ พื้นที่เป้าหมาย

๑.๔ วิธีการดำเนินงาน

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

๑.๖ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บทที่ ๒ แนวคิด ทฤษฎี และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

๒.๑ ระเบียบ กฎหมาย นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

๒.๓ ทฤษฎีเกี่ยวกับแหล่งน้ำ และการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ

๒.๔ แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผล

๒.๕ แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน

บทที่ ๓ วิธีดำเนินการ

๓.๑ ขอบเขตการดำเนินงาน

๓.๒ การคัดเลือกโครงการ

๓.๓ กรอบแนวคิดการประเมินผล

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ ๔ ผลการประเมิน

๔.๑ ผลการประเมินจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ

๔.๒ ผลการประเมินผลจากความคิดเห็นของประชาชน

๔.๓ ผลการประเมินจากการสังเกตการณ์และวิเคราะห์โครงการของเจ้าหน้าที่
ส่วนแผนงานและประเมินผล สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

บทที่ ๕ สรุปผลและข้อเสนอแนะ

๕.๑ สรุปผลการประเมิน

๕.๒ ข้อเสนอแนะ

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
เอกสารอ้างอิง	๓๕
ภาคผนวก	๓๖
ภาคผนวก ก บันทึกที่เกี่ยวข้อง	
ภาคผนวก ข แบบสอบถามประชาชน	
ภาคผนวก ค ภาพการลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ	
คณะผู้จัดทำ	

บทที่ ๑

บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ แผนปฏิรูปประเทศแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี โดยมีโครงการตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของกรมทรัพยากรน้ำในการดำเนินงานอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ เป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อรักษาสภาพหรือคงไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศหรือสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ และเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ให้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ร่วมกันดูแลรักษาแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ได้รับงบประมาณตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ดำเนินโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งเป็นการดำเนินโครงการโดยมีเป้าหมายเพื่อประโยชน์ด้านแหล่งน้ำของประชาชน ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ ที่มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ มีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ มีการอำนวยความสะดวก ตอบสนองความต้องการของประชาชน และให้การบริหารราชการบรรลุเป้าหมาย รวมถึงสอดคล้องกับที่สำนักงานงบประมาณได้จัดวางระบบติดตามและประเมินผล โดยใช้หลักความถูกต้อง ความครบถ้วน ความเชื่อมโยง ความสอดคล้อง ความเหมาะสม และจำเป็น สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ โดยส่วนแผนงานละประเมินผล ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อให้ทราบถึงปัจจัยการนำเข้า กระบวนการบริหารจัดการโครงการ ความก้าวหน้าโครงการและปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น เพื่อใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำต่อไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑.๒.๑ เพื่อประเมินผลโครงการในด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการ และด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการดูแลบำรุงรักษาโครงการหลังการดำเนินการแล้วเสร็จ

๑.๒.๒ เพื่อรับทราบปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะของประชาชนที่มีต่อโครงการ

๑.๓ พื้นที่เป้าหมาย

๑.๓.๑ พื้นที่เป้าหมาย : โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

๑.๓.๒ กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนผู้ได้รับผลประโยชน์ หรือผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน

๑.๔ วิธีการดำเนินงาน

๑.๔.๑ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา : แบบสัมภาษณ์ และแบบสอบถาม

๑.๔.๒ การเก็บรวบรวมข้อมูล : เจ้าหน้าที่ส่วนแผนงานและประเมินผล

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

๑.๕.๑ เดือนพฤษภาคม - มิถุนายน ๒๕๖๕ : ขออนุมัติโครงการ จัดทำเครื่องมือ และประสานพื้นที่

๑.๕.๒ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๕ : ลงพื้นที่เก็บข้อมูล

๑.๕.๓ เดือนสิงหาคม - กันยายน ๒๕๖๕ : วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงานและส่งสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

๑.๖ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑.๖.๑ ทำให้ทราบผลการประเมินโครงการในด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการ และด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดูแลบำรุงรักษาโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จ

๑.๖.๒ ทำให้ทราบปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของประชาชนในพื้นที่ที่มีต่อโครงการ

๑.๖.๓ นำผลการประเมินโครงการ ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาหรือขยายผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการให้บริการของกรมทรัพยากรน้ำ

บทที่ ๒

แนวคิด ทฤษฎี และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีระเบียบ และแนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๑. ระเบียบ กฎหมาย นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
๒. หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี
๓. ทฤษฎีเกี่ยวกับแหล่งน้ำ และการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ
๔. แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผล
๕. แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน

๒.๑ ระเบียบ กฎหมาย นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

๒.๑.๑ พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๓/๑

มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การอำนวยความสะดวก และการตอบสนองความต้องการของประชาชน

๒.๑.๒ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ มาตรา ๖ มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการบรรลุเป้าหมาย ดังต่อไปนี้

- ๑) เกิดประโยชน์สุขของประชาชน
- ๒) เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ
- ๓) มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ
- ๔) ไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเกินความจำเป็น
- ๕) มีการปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อเหตุการณ์
- ๖) ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ
- ๗) มีการประเมินผลการปฏิบัติราชการอย่างสม่ำเสมอ

๒.๑.๓ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)

ด้านที่ ๕ การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นที่ ๑ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว (อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำ ลำคลอง และแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ)

ประเด็นที่ ๕ พัฒนความมั่นคงด้านน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (พัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ เพิ่มผลผลิตภาพ ของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ ให้ทัดเทียม กับระดับสากล)

๒.๑.๔ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน

เป้าหมายที่ ๒ สร้างความมั่นคงด้านน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ บริหารจัดการน้ำในระดับลุ่มน้ำให้มีความสมดุลระหว่างความต้องการใช้น้ำทุกกิจกรรมกับปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำและลดจำนวนประชาชนที่ประสบปัญหาจากการขาดแคลนน้ำ ควบคู่กับการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำทั้งภาคการผลิตและการบริโภคป้องกันและลดความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง

๒.๑.๕ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม)

เป้าประสงค์ที่ ๑ จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนที่เหมาะสมต่อการพัฒนาด้านการเกษตรตามศักยภาพ

เป้าประสงค์ที่ ๒ จัดหาน้ำต้นทุนเพื่อรักษาระบบนิเวศรวมทั้งควบคุมและจัดสรรน้ำให้สมดุลและเพียงพอ ทั้งเพื่อการใช้น้ำขั้นพื้นฐานของลุ่มน้ำและระบบนิเวศ

เป้าประสงค์ที่ ๓ บริหารจัดการความต้องการใช้น้ำในด้านการเกษตร อุปโภค บริโภค อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว ให้สมดุลกับน้ำต้นทุนโดยเกิดประโยชน์สูงสุด

๒.๑.๖ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙)

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การบริหารจัดการน้ำพอเพียง

เป้าหมายที่ ๑ จัดการและอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างพอเพียง

๒.๑.๗ ยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๔

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อจัดการน้ำต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บและการระบายน้ำ รวมถึงรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ

เป้าประสงค์ที่ ๑ แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์ พัฒนา ฟื้นฟู และเพิ่มประสิทธิภาพ ในการกักเก็บและการระบาย รวมทั้งการฟื้นคืนความสมบูรณ์และรักษาระบบนิเวศ

เป้าประสงค์ที่ ๒ ระบบบริหารจัดการน้ำที่สอดคล้องกับความจำเป็นในการดำรงชีวิต การผลิตและรักษาระบบนิเวศ รวมทั้งแก้ไขและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง

๒.๑.๘ ระบบการติดตามและประเมินผล ของสำนักงานงบประมาณ

สำนักงานงบประมาณได้วางระบบการติดตามและประเมินผล ตามนัยพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อให้หน่วยรับงบประมาณใช้เป็นแนวทางในการติดตามและประเมินผลและรายงานการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประกอบด้วย การติดตามและประเมินผลก่อนการจัดสรรงบประมาณ การติดตามและประเมินผลระหว่างการใช้จ่ายงบประมาณ และการติดตามและประเมินผลภายหลังจากการใช้จ่ายงบประมาณ

การติดตามและประเมินผลระหว่างการใช้จ่ายงบประมาณ หมายความว่า การติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ การจัดการความเสี่ยง เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน และเพื่อเป็นข้อมูลประกอบในการปรับปรุงแผนการดำเนินงานของหน่วยรับงบประมาณ ให้มีประสิทธิภาพ และเพิ่มโอกาสความสำเร็จตามเป้าหมายทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพภายในกรอบระยะเวลา และทรัพยากรที่กำหนด

ข้อ ๘ การติดตามและประเมินผลระหว่างการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อให้ทราบถึงความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ และความคุ้มค่าจากการใช้จ่ายงบประมาณ

๒.๒ หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance) หมายถึง หลักในการปกครอง การบริหาร การจัดการ การควบคุมดูแลกิจการต่างๆ ให้เป็นไปในครรลองธรรม โดยสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (๒๕๕๒) ได้มีการกำหนดความหมายสำคัญของหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ทั้ง ๑๐ องค์ประกอบไว้ ดังนี้

๑) หลักประสิทธิผล (Effectiveness) หมายถึง ผลการปฏิบัติราชการที่บรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของแผนการปฏิบัติราชการตามที่ได้รับงบประมาณมาดำเนินการ รวมถึงสามารถเทียบเคียงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานที่มีภารกิจคล้ายคลึงกันและมีผลการปฏิบัติงานในระดับชั้นนำของประเทศเพื่อให้เกิดประโยชน์สุขต่อประชาชน โดยการปฏิบัติราชการจะต้องมีทิศทาง ยุทธศาสตร์และเป้าหมายที่ชัดเจน มีกระบวนการปฏิบัติงาน และระบบงานที่เป็นมาตรฐาน รวมถึงมีการติดตามประเมินผลและพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ

๒) หลักประสิทธิภาพ (Efficiency) หมายถึง การบริหารราชการตามแนวทางการกำกับดูแลที่ดีที่มีการออกแบบกระบวนการปฏิบัติงาน โดยการใช้เทคนิคและเครื่องมือการบริหารจัดการที่เหมาะสมให้องค์กรสามารถใช้ทรัพยากรทั้งด้านต้นทุน แรงงาน และระยะเวลาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติราชการตามภารกิจเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม

๓) หลักการตอบสนอง (Responsiveness) หมายถึง การให้บริการที่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดและสร้างความเชื่อมั่นความไว้วางใจ รวมถึงตอบสนองตามความคาดหวัง/ความต้องการของประชาชนผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความหลากหลายและมีความแตกต่าง

๔) หลักการรับผิดชอบ (Accountability) หมายถึง การแสดงความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และผลงานต่อเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยความรับผิดชอบนั้นควรอยู่ในระดับที่สนองต่อความคาดหวังของสาธารณะ รวมทั้งการแสดงถึงความสำนึกในการรับผิดชอบต่อปัญหาสาธารณะ

๕) หลักความโปร่งใส (Transparency) หมายถึง กระบวนการเปิดเผยอย่างตรงไปตรงมา ชี้แจงได้ เมื่อมีข้อสงสัย และสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอันไม่ต้องห้ามตามกฎหมายได้อย่างเสรี โดยประชาชนสามารถรู้ทุกขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรม หรือกระบวนการต่างๆ และสามารถตรวจสอบได้

๖) หลักการมีส่วนร่วม (Participation) หมายถึง กระบวนการที่ข้าราชการ ประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มมีโอกาสได้เข้าร่วมในการรับรู้ เรียนรู้ทำความเข้าใจ ร่วมแสดงทัศนะ ร่วมเสนอปัญหา/ประเด็นที่สำคัญที่เกี่ยวข้อง ร่วมคิดแนวทาง ร่วมการแก้ไขปัญหา ร่วมในกระบวนการตัดสินใจ และร่วมกระบวนการพัฒนาในฐานะหุ้นส่วนการพัฒนา

๗) หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization) หมายถึง การถ่ายโอนอำนาจการตัดสินใจทรัพยากร และภารกิจจากส่วนราชการส่วนกลางให้แก่หน่วยการปกครองอื่น (ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น) และภาคประชาชนดำเนินการแทนโดยมีอิสระตามสมควร รวมถึงการมอบอำนาจ และความรับผิดชอบในการตัดสินใจ และการดำเนินการให้แก่บุคลากร โดยมุ่งเน้นการสร้าง ความพึงพอใจในการให้บริการต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การปรับปรุง กระบวนการ และเพิ่มผลิตภาพ เพื่อผลการดำเนินงานที่ดีของส่วนราชการ

๘) หลักนิติธรรม (Rule of Law) หมายถึง การใช้อำนาจของกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ ในการบริหารราชการด้วยความเป็นธรรมไม่เลือกปฏิบัติ และคำนึงถึงสิทธิเสรีภาพของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๙) หลักความเสมอภาค (Equity) หมายถึง การได้รับการปฏิบัติและได้รับการอย่างเท่าเทียมกันโดยไม่มีการแบ่งแยกด้านชาย/หญิง ถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ ภาษา เพศ อายุ ความพิการ สภาพทางกาย หรือสุขภาพ สถานะของบุคคล ฐานะทางเศรษฐกิจและสังคม ความเชื่อทางศาสนา การศึกษา การฝึกอบรม และอื่นๆ

๑๐) หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented) หมายถึง การหาข้อตกลงทั่วไปภายในกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นข้อตกลงที่เกิดจากการใช้กระบวนการเพื่อหาข้อคิดเห็นจากกลุ่มบุคคลที่ได้รับประโยชน์และเสียประโยชน์ โดยเฉพาะกลุ่มที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ซึ่งต้องไม่มีข้อคัดค้านที่ยุติไม่ได้ในประเด็นที่สำคัญโดยฉันทามติไม่จำเป็นต้องหมายความว่าเห็นพ้องโดยเอกฉันท์

๒.๓ ทฤษฎีเกี่ยวกับแหล่งน้ำ และการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ

แหล่งน้ำผิวดินแบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ได้แก่

๑) แหล่งน้ำที่เกิดจากธรรมชาติ เป็นแหล่งน้ำที่เกิดจากน้ำฝนที่ไหลหลากและท่วมขังบนผิวดิน แบ่งเป็นประเภทต่างๆ ดังนี้

๑.๑) ลำธาร ห้วย แม่น้ำ เป็นทางน้ำไหลหลากที่เกิดจากฝนตกบนผิวดิน ไหลจากพื้นดินสู่ทะเลและมหาสมุทร

๑.๒) กุด หนอง บึง เป็นพื้นที่น้ำท่วมขัง สามารถเก็บกักน้ำได้

๑.๓) ป่าทุ่ง ป่าทาม พรุ ดูน เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่ราบลุ่มชื้นแฉะ หรือฉ่ำน้ำ

๒) แหล่งน้ำที่เกิดจากการสร้างของมนุษย์ เป็นแหล่งน้ำที่มนุษย์พัฒนาสร้างขึ้นใหม่หรือปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม เพื่อให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ แบ่งเป็น

๒.๑) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ เป็นแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นใหม่ เพื่อเก็บกักน้ำ ทดน้ำ ระบายน้ำ และส่งน้ำ/กระจายน้ำ เช่น อ่างเก็บน้ำ ฝายน้ำล้น ประตูละบายน้ำ สระเก็บน้ำ คลองส่งน้ำ ท่อส่งน้ำ ระบบสูบน้ำ เป็นต้น

๒.๒) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เป็นการปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม เพื่อสงวนรักษาทรัพยากรน้ำให้มีระบบนิเวศที่ดีและยั่งยืน เช่น ฝายต้นน้ำ การขุดลอกแหล่งน้ำที่มีสภาพตื้นเขิน เป็นต้น (กรมทรัพยากรน้ำ, ๒๕๕๕)

๒.๔ แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผล

๒.๔.๑ นิยามและความหมายของการติดตามและประเมินผล

โสภณสิทธิ์ ศรีไพโรจน์กุล (๒๕๔๙) ได้กล่าวว่า การติดตามงาน (monitoring) คือ ระบบการติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผน ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ซึ่งจะมีการติดตามเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เริ่มดำเนินการโครงการจนสิ้นสุดโครงการ

อคิน รพีพัฒน์ และเจิมศักดิ์ ปิ่นทอง (๒๕๔๖) ระบุว่า การติดตามผลมีจุดมุ่งหมายเพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล เป็นการให้ข้อมูลทั้งข้อดีข้อเสีย ซึ่งจะทำให้ผู้บริหารทุกระดับสามารถปรับปรุงแผนการปฏิบัติงานและหามาตรการแก้ไขได้ทันเวลา การติดตามผลจึงเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของการบริหารและเป็นสิ่งจำเป็นต่อการบริการที่ดี

Rossi (๑๙๗๗, ๑๙๘๒ อ้างถึงใน บุษกร สุขแสน, ๒๕๕๖) ได้กล่าวว่า การประเมินเป็นการประยุกต์ใช้ระเบียบวิธีวิจัยทางสังคม เพื่อตัดสินและพัฒนาโครงการด้านการวางแผนและการติดตามประสิทธิภาพและประสิทธิผลของโครงการทางสังคม รวมทั้งการศึกษาถึงความเปลี่ยนแปลงจากการนำนโยบายแผนงาน โครงการไปปฏิบัติ จะเห็นว่าการประเมินในแนวคิดนี้มีลักษณะของการวิจัยประยุกต์ซึ่งจะมีการออกแบบวิจัย สร้างเครื่องมือเก็บรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ เพื่อมุ่งตอบคำถามที่ว่า โครงการนั้นบรรลุตามวัตถุประสงค์หรือเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้หรือไม่และมีความสำเร็จระดับใด

อัญชลี ธรรมะวิจิตรกุล (๒๕๕๒) ได้กล่าวว่า การติดตามและประเมินผล เป็นคำที่มีความหมายเฉพาะตัว แยกจากกันได้ชัดเจน แต่ในการดำเนินงานหรือจัดกิจกรรมมีความสัมพันธ์กันจนทำให้เกิดความสับสนอยู่เสมอ โดยคำว่า ติดตาม (Monitoring) และคำว่า ประเมินผล (Evaluation) มีวิธีทำงานที่แตกต่างกัน ดังนี้

๑) การติดตาม เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลปฏิบัติงานตามแผนที่มีการกำหนดไว้แล้ว เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการตัดสินใจ แก้ไข ปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผน หรือกำหนดวิธีการดำเนินงานให้เกิดผลดียิ่งขึ้น ดังนั้น สิ่งที่สำคัญของการติดตาม คือ การปฏิบัติการต่างๆ เพื่อการตรวจสอบ ควบคุม กำกับกับการปฏิบัติงานของโครงการ

๒) การประเมินผล เป็นกระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ และนำผลมาใช้ในการเพิ่มคุณภาพและประสิทธิภาพของการดำเนินโครงการ

๓) การติดตาม จะเกิดขึ้นในขณะที่โครงการกำลังดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้ ส่วนการประเมินจะเกิดขึ้นในทุกขั้นตอนของโครงการ นับตั้งแต่ก่อนตัดสินใจจัดทำโครงการ ในขณะดำเนินงานในช่วงระยะต่างๆ และเมื่อโครงการดำเนินงานแล้วเสร็จ หรือประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

๔) การประเมินผล บางมิตินำมาใช้ในการประเมินความสำเร็จของโครงการว่าบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการที่ตั้งไว้หรือไม่ มีปัญหาอุปสรรคอะไร

๕) ความแตกต่างและส่วนที่ซ้ำซ้อนกันของการติดตามและประเมินผล คือ การติดตามเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลที่แสดงให้เห็นว่า การดำเนินการในขั้นตอนต่างๆ ของโครงการเป็นไปตามที่กำหนด ข้อมูลที่ได้จะนำมาประกอบเป็นเครื่องมือควบคุม กำกับกับการดำเนินงานในขณะปฏิบัติโครงการโดยตรง ทั้งในด้านปัจจัย (Input) ด้านกระบวนการดำเนินงาน (Process) และด้านผลผลิต (Output) สำหรับการประเมินผลมีขอบข่ายกว้างขวาง ขึ้นอยู่ว่าจะประเมินในขั้นตอนใดของโครงการ เช่น ก่อนเริ่มโครงการ ขณะดำเนินโครงการซึ่งอาจดำเนินการเป็นระยะ เมื่อโครงการดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว เป็นต้น

จากข้อมูลข้างต้น สามารถสรุปได้ว่า การติดตามและประเมินผล เป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยให้ผู้ดำเนินโครงการทราบว่าโครงการนั้นบรรลุวัตถุประสงค์ เป้าหมายที่ต้องการมาน้อยเพียงใด ดำเนินการประสบความสำเร็จ มีประสิทธิภาพหรือไม่ ผลจากการติดตามและประเมินผล จะให้ข้อมูลที่แสดงให้เห็นถึงความสำเร็จ จุดแข็ง จุดอ่อน และแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข การดำเนินงาน ช่วยให้การบริหารแผนงานและโครงการมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

๒.๔.๒ ความสำคัญของการติดตามและประเมินผล

สมคิด พรหมจ้อย (๒๕๕๐) ได้กล่าวถึงประโยชน์ของการประเมินผล สรุปได้ดังนี้

๑) ช่วยให้ได้ข้อมูลและสารสนเทศต่างๆ เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจเกี่ยวกับการวางแผน ตรวจสอบความพร้อมของทรัพยากรต่างๆ ที่จำเป็นในการดำเนินโครงการ ตลอดจนตรวจสอบความเป็นไปได้ในการจัดกิจกรรมต่างๆ

๒) ช่วยทำให้การกำหนดวัตถุประสงค์มีความชัดเจนขึ้น

๓) ช่วยในการจัดหาข้อมูลเกี่ยวกับความก้าวหน้า ปัญหา และอุปสรรคของการดำเนินงาน

๔) ช่วยให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับความสำเร็จและความล้มเหลวของโครงการ เพื่อนำไปใช้ในการตัดสินใจ และวินิจฉัยว่าจะดำเนินโครงการในช่วงต่อไปหรือไม่ จะยกเลิกหรือขยายการดำเนินงานโครงการต่อไป

๕) ช่วยให้ได้ข้อมูลที่บ่งบอกถึงประสิทธิภาพของการดำเนินโครงการว่าเป็นอย่างไร คำนวณค่ากับการลงทุนหรือไม่

๖) เป็นแรงจูงใจให้ผู้ปฏิบัติงานในโครงการ เพราะการประเมินโครงการด้วยตนเองจะทำให้ผู้ปฏิบัติงานได้ทราบผลการดำเนินงาน จุดเด่น จุดด้อย และนำข้อมูลไปใช้ในการปรับปรุง และพัฒนาโครงการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๒.๔.๓ รูปแบบการติดตามและประเมินผล

การประเมินโครงการในครั้งนี้ ใช้รูปแบบการประเมินผลแบบ CIPP Model โดยสตีฟเฟิลบีม และคณะ (อ้างถึงใน เกษม ศิริสุขโขดม, ๒๕๕๐) ได้กล่าวไว้ว่า CIPP Model เป็นรูปแบบของการประเมินผลโครงการ จำแนกตามประเภทของการตัดสินใจมี ๔ ชนิด ดังนี้

๑) การประเมินผลสภาพแวดล้อม (Context evaluation) เป็นการประเมินเพื่อค้นหาเหตุผลในการกำหนดวัตถุประสงค์ของโครงการและวางแผนการตัดสินใจในการกำหนดวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยจะระบุถึงสภาพแวดล้อมทั้งภายนอกและภายในที่อาจมีผลกระทบต่องานโครงการ ระบุถึงความต้องการและโอกาสต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งการคาดการณ์ปัญหาและวิเคราะห์ถึงปัญหาที่จะเกิดขึ้น

๒) การประเมินผลข้อมูลนำเข้า (Input evaluation) เป็นการประเมินเพื่อพิจารณาถึงความเป็นไปได้ของโครงการ ความเหมาะสม และความพอเพียงของทรัพยากรที่จะใช้ในการดำเนินโครงการ เช่น งบประมาณ บุคลากร วัสดุอุปกรณ์ เวลา รวมทั้งเทคโนโลยีและแผนการดำเนินงาน เป็นต้น การประเมินผลนี้จะดำเนินการโดยใช้เอกสารหรืองานวิจัยที่มีอยู่ ตลอดจนอาจให้ผู้เชี่ยวชาญดำเนินงานให้ อย่างไรก็ตาม จะต้องสำรวจสิ่งที่มีอยู่เดิมว่ามีอะไรบ้าง และตัดสินใจว่าจะใช้วิธีการใด ใช้แผนการดำเนินงานรูปแบบใด และต้องใช้ทรัพยากรจากภายนอกหรือไม่

๓) การประเมินผลกระบวนการ (Process evaluation) เป็นการประเมินเพื่อควบคุมการบริหารโครงการ ผลของการประเมินจะเป็นข้อมูลให้ผู้บริหารโครงการใช้ปรับปรุงโครงการให้สามารถดำเนินการและบรรลุถึงวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องคำนึงถึงความเหมาะสมและความคุ้มค่าของการใช้ทรัพยากร ความสามารถในการบริหารโครงการของผู้ดำเนินโครงการ และความเป็นไปได้ของรูปแบบโครงการที่ได้กำหนดขึ้น

๔) การประเมินผลงาน (Product evaluation) เป็นการประเมินเพื่อพิจารณาตัดสินใจหรือการแสดงความคิดเห็นต่อความสำเร็จของโครงการทั้งในขณะที่โครงการกำลังดำเนินงานอยู่ และเมื่อโครงการได้เสร็จสิ้นลง การประเมินในลักษณะนี้จะเป็นการเปรียบเทียบระหว่างผลงานที่เกิดขึ้นกับเกณฑ์ มาตรฐาน หรือวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดขึ้นไว้ โดยพิจารณาวิเคราะห์จากสภาพแวดล้อมโครงการ (context) ข้อมูลนำเข้า (input) และกระบวนการในการบริหารโครงการ (process) ซึ่งข้อมูลทั้ง ๓ ลักษณะ จะได้จากการรวบรวมและบันทึกไว้โดยละเอียดตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินงานโครงการ

๒.๕ แนวคิดทฤษฎีเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน

๒.๕.๑ ความหมายของการมีส่วนร่วมของประชาชน

การมีส่วนร่วม หมายถึง กระบวนการของกลุ่ม องค์กรชุมชนมีการร่วมคิด ร่วมตัดสินใจ ร่วมลงมือปฏิบัติ โดยมีความเข้าใจปัญหาของตนและตระหนักถึงสิทธิของตนที่มีต่อสิ่งนั้น ซึ่งความรู้สึกเหล่านี้จะเกิดขึ้นได้ด้วยการที่บุคคลได้รับข้อมูลใหม่ที่ช่วยเพิ่มอำนาจ ความคิด และโอกาสได้ร่วมวิเคราะห์ และตัดสินใจกำหนดเป้าหมายในกิจกรรมเหล่านั้น

การมีส่วนร่วมของประชาชน (Public Participation) คือ การที่ประชาชนเข้าร่วมกิจกรรมอย่างใดอย่างหนึ่งของหน่วยงานภาครัฐ รวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อผลประโยชน์ส่วนรวม เริ่มตั้งแต่การที่ประชาชนเกิดจิตสำนึกในตนเองและถือเป็นภาระหน้าที่ของตนในฐานะที่เป็นส่วนหนึ่งของสังคมที่ตนเองอยู่ร่วมคิด ร่วมวางแผน ร่วมดำเนินงาน ร่วมติดตามประเมินผล และร่วมรับผลประโยชน์

จากข้อมูลข้างต้น สามารถสรุปความหมายของการมีส่วนร่วมได้ว่า การมีส่วนร่วมของประชาชน คือ การกระจายโอกาสให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจเรื่องต่างๆ รวมทั้งการจัดสรรทรัพยากรของชุมชนและของชาติที่จะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน (ส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕, ๒๕๖๐)

๒.๕.๒ ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน แบ่งได้เป็น ๕ ระดับ ดังนี้

๑) การให้ข้อมูลข่าวสาร ถือเป็นการมีส่วนร่วมของประชาชนในระดับต่ำที่สุด แต่เป็นระดับที่สำคัญที่สุด เพราะเป็นก้าวแรกที่ภาคราชการจะเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าสู่กระบวนการมีส่วนร่วมในเรื่องต่างๆ วิธีการให้ข้อมูลสามารถใช้ช่องทางต่างๆ เช่น เอกสารสิ่งพิมพ์ การจัดนิทรรศการ จัดหมายข่าว การจัดงานแถลงข่าว การตีพิมพ์ประกาศ และการให้ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ เป็นต้น

๒) การรับฟังความคิดเห็น เป็นกระบวนการที่เปิดให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลข้อเท็จจริงและความคิดเห็นเพื่อประกอบการตัดสินใจของหน่วยงานภาครัฐด้วยวิธีต่างๆ เช่น การรับฟังความคิดเห็น การสำรวจความคิดเห็น การจัดเวทีสาธารณะ การแสดงความคิดเห็นผ่านเว็บไซต์ เป็นต้น

๓) การเกี่ยวข้องเป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน หรือร่วมเสนอแนะทางที่นำไปสู่การตัดสินใจ เพื่อสร้างความมั่นใจให้ประชาชนว่าข้อมูลความคิดเห็นและความต้องการของประชาชนจะถูกนำไปพิจารณาเป็นทางเลือกในการบริหารงานของภาครัฐ เช่น การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพิจารณาประเด็นนโยบายสาธารณะ การประชาพิจารณ์ การจัดตั้งคณะทำงานเพื่อเสนอแนะประเด็นนโยบาย เป็นต้น

๔) ความร่วมมือเป็นการให้กลุ่มประชาชนผู้แทนภาคสาธารณะมีส่วนร่วม โดยเป็นหุ้นส่วนกับภาครัฐในทุกขั้นตอนของการตัดสินใจ และมีการดำเนินกิจกรรมร่วมกันอย่างต่อเนื่อง

๕) การเสริมอำนาจแก่ประชาชน เป็นขั้นที่ให้บทบาทประชาชนในระดับสูงสุด โดยให้ประชาชนเป็นผู้ตัดสินใจ เช่น การลงประชามติในประเด็นสาธารณะต่างๆ โครงการกองทุนหมู่บ้าน ที่มอบอำนาจ ให้ประชาชนเป็นผู้ตัดสินใจทั้งหมด เป็นต้น (ส่วนอุทกวิทยา สำนักงาน ทรัพยากรน้ำ ภาค ๕, ๒๕๖๐)

๒.๕.๓ แนวความคิดด้านการประสานงาน

“การประสานงาน” หมายถึง การติดต่อสื่อสารให้เกิดความคิดความเข้าใจตรงกัน ในการร่วมมือปฏิบัติงานให้สอดคล้อง ทั้งเวลา และกิจกรรมที่จะต้องกระทำให้บรรลุ วัตถุประสงค์อย่าง สมานฉันท์และมีประสิทธิภาพเพื่อให้งานดำเนินไปอย่างราบรื่น ไม่เกิด การทำงานซ้ำซ้อน ขัดแย้ง กัน หรือเหลื่อมล้ำกัน การประสานงานจึงเป็นกระบวนการหนึ่ง ของการบริหารและการปฏิบัติงาน ในหน่วยงาน หรือองค์กรความสำเร็จของการ ประสานงานขึ้นอยู่กับบทบาทและความสามารถ ของบุคลากร การประสานงานเกิดจาก ความต้องการให้งานที่ทำประสบผลสำเร็จ โดยผู้ปฏิบัติ จะต้องมีความรับผิดชอบที่จะ ทำงานเหล่านั้น เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด และจะต้องมี ความสอดคล้องกันอย่าง เหมาะสม มีการสื่อสารที่ตรงกันอย่างรวดเร็วและราบรื่น จะต้อง สามารถทำให้ทุกฝ่ายเข้าร่วมทำงานอย่างมีจุดหมายเดียวกันตามวัตถุประสงค์ของงานที่กำหนดไว้ และต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานที่ เป็นไปตามข้อกำหนด ประหยัดเวลาและทรัพยากร

๒.๕.๔ ประโยชน์ของการมีส่วนร่วมของประชาชน มีดังนี้

- ๑) เพิ่มคุณภาพการตัดสินใจ ช่วยให้เกิดการพิจารณาทางเลือกใหม่ ทำให้การตัดสินใจ รอบคอบขึ้น
- ๒) การลดค่าใช้จ่ายและการสูญเสียเวลา เมื่อการตัดสินใจนั้นได้รับการยอมรับ จะช่วยลด ความขัดแย้งระหว่างการนำไปปฏิบัติ
- ๓) การสร้างฉันทามติ ลดความขัดแย้งทางการเมืองและเกิดความชอบธรรมในการ ตัดสินใจของรัฐ
- ๔) การเพิ่มความง่ายในการนำไปปฏิบัติ สร้างให้ประชาชนเกิดความรู้สึกเป็นเจ้าของและมีความกระตือรือร้นในการช่วยให้เกิดผลในทางปฏิบัติ
- ๕) การมีส่วนร่วมตั้งแต่ต้นสามารถลดการเผชิญหน้า และความขัดแย้งที่รุนแรงได้
- ๖) ช่วยทำให้เจ้าหน้าที่ของรัฐมีความใกล้ชิดกับประชาชนและไวต่อความรู้สึกห่วงกังวล ของประชาชน และเกิดความตระหนักในการตอบสนองต่อความกังวลของประชาชน
- ๗) การพัฒนาความเชี่ยวชาญและความคิดสร้างสรรค์ของสาธารณชน ถือว่าเป็นการให้ การศึกษาชุมชน เพื่อเรียนรู้กระบวนการตัดสินใจ และเวทีฝึกผู้นำชุมชน
- ๘) ช่วยทำให้ประชาชนสนใจประเด็นสาธารณะมากขึ้น เป็นการเพิ่มทุนทางสังคม และช่วย เสริมสร้างให้ประชาชนเป็นพลเมืองที่กระตือรือร้น สอดคล้องกับการปกครองตามหลัก ประชาธิปไตยแบบมีส่วนร่วม

บทที่ ๓ วิธีดำเนินการ

การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พันธุ์ และพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีวิธีดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ ขอบเขตการดำเนินงาน

- ๑) สัมภาษณ์นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกลอนโต หรือผู้แทน และสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ส่วนพัฒนาและพันธุ์แหล่งน้ำ ส่วนแผนงานและประเมินผล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) และการสนทนากลุ่ม (Focus Group)
- ๒) สอบถามประชาชนในพื้นที่โครงการ (ที่คัดเลือก) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire)
- ๓) สังเกตการณ์และวิเคราะห์โครงการ โดยเจ้าหน้าที่ส่วนแผนงานและประเมินผล

๓.๒ การคัดเลือกโครงการ

๑) พื้นที่เป้าหมาย : โครงการอนุรักษ์ พันธุ์ และพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งคัดเลือกโครงการสำหรับการประเมินผล สรุปดังนี้

๑.๑) จำนวนโครงการฯ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑ แห่ง มีประชาชนที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๑๕๐ ครัวเรือน สุ่มจำนวนตัวอย่างครัวเรือนสำหรับการประเมินผล จำนวน ๒๐ ครัวเรือน

๑.๒) สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ใช้วิธีการสุ่มโดยใช้ความน่าจะเป็น (Probability sampling) คือ การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling)

๒) กลุ่มตัวอย่าง : ประชาชนหรือผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ สุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้ความน่าจะเป็น (Nonprobability sampling) โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๒๐ ครัวเรือน

๓.๓ กรอบแนวคิดการประเมินผล



แผนผัง ๓.๑ แสดงกรอบแนวคิดการประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๑) เจ้าหน้าที่ส่วนแผนงานและประเมินผล ลงพื้นที่ภาคสนามสัมภาษณ์ผู้ใช้น้ำในพื้นที่โครงการ จำนวน ๒๐ คน

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

๑) วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ และข้อคำถามปลายเปิด โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis)

๒) วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา คือร้อยละ (Percentage) เป็นคะแนน ดังนี้

ระดับความพึงพอใจ/ระดับความคาดหวัง/ ระดับการใช้ประโยชน์	คะแนน
น้อย	๑
ปานกลาง	๒
มาก	๓

นำมาจัดกลุ่มระดับ โดยพิจารณาจากการรวบรวมข้อมูลแจกแจงความถี่ จะให้คะแนนกลุ่มตัวอย่างแบ่งระดับออกเป็น ๓ ชั้น เพื่อพิจารณาเป็นเกณฑ์ จากคะแนนเฉลี่ย (Mean)

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} = \frac{๓ - ๑}{๓} = ๐.๖๖$$

เกณฑ์การแปลความหมายระดับของคะแนน ชั้นของเกณฑ์ เป็นดังนี้

ช่วงของค่าเฉลี่ย	ความหมาย
๑.๐๐ – ๑.๖๖	อยู่ในระดับน้อย
๑.๖๗ – ๒.๓๓	อยู่ในระดับปานกลาง
๒.๓๔ – ๓.๐๐	อยู่ในระดับมาก

ผลการประมวลค่าเฉลี่ย คิดเป็นร้อยละ โดยคำนวณจาก $\frac{\text{ค่าเฉลี่ย}}{๓} \times ๑๐๐$

บทที่ ๔

ผลการประเมิน

ส่วนแผนงานและประเมินผล สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยแบ่งผลการประเมินออกเป็น ๓ ส่วนหลัก ได้แก่

๑. ผลการประเมินจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ
๒. ผลการประเมินจากความคิดเห็นของประชาชน
๓. ผลการประเมินจากการสังเกตการณ์และวิเคราะห์โครงการของเจ้าหน้าที่ส่วนแผนงานและประเมินผล

๔.๑ ผลการประเมินจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ

ส่วนแผนงานและประเมินผล สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี หลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยประเมินจากการสัมภาษณ์ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ผู้นำและผู้นำในพื้นที่โครงการ ผลการประเมินเป็นดังนี้

๔.๑.๑ ประเมินสถานะแวดล้อมหรือบริบท (Context Evaluation)

เป็นการประเมินความสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือแผนแม่บทที่เกี่ยวข้อง สภาพปัญหาและที่มาของโครงการ พบว่า

๑) ความสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือแผนแม่บทที่เกี่ยวข้อง

จากแผนผังแสดงความเชื่อมโยงแผน/ เป้าหมายการให้บริการ/ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งปรากฏในเล่มเอกสารพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ แสดงให้เห็นว่าโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ ตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ มีความเชื่อมโยงตั้งแต่ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๗๗) แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ยุทธศาสตร์การจตุรระบบงบประมาณ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง และเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน โดยมีผลผลิตที่สอดคล้องอย่างชัดเจน

๒) สภาพปัญหาและที่มาของโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ที่คัดเลือกนำมาประเมินผล มีที่มาจากหน่วยงานท้องถิ่น ขอรับการสนับสนุนโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในพื้นที่ เนื่องจากสภาพแหล่งน้ำเดิมตื้นเขินไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ หรือได้รับความเสียหายจากอุทกภัย รวมถึงไม่มีแหล่งน้ำหรือแหล่งเก็บกักน้ำในพื้นที่ ทำให้ในพื้นที่ มีน้ำใช้ไม่เพียงพอสำหรับการอุปโภคบริโภค และการเกษตร หากไม่ได้ดำเนินโครงการฯ ประชาชน จะได้รับผลกระทบ

ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับที่มาโครงการ ขั้นตอนกระบวนการวางแผน หรือวางโครงการ คือ โครงการควรมาจากความต้องการของท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ไม่มีศักยภาพ ในการดำเนินการ ดังเช่นปัจจุบัน นอกจากนี้ เห็นควรให้มีการขออนุญาตหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้เรียบร้อยก่อนการขอตั้งงบประมาณหรือก่อนการก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาในขั้นตอนการ ดำเนินการก่อสร้าง

๔.๑.๒ ประเมินปัจจัยนำเข้า (Input Evaluation)

เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลการให้สัมภาษณ์จากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในด้านความพร้อม แบบแปลน/สถานที่ และบุคลากร พบว่า

๑) ความพร้อมด้านแบบแปลน/สถานที่

โครงการมีความพร้อมด้านแบบแปลน สถานที่ก่อสร้าง และมีสถานที่ที่ดิน ที่ชัดเจน เนื่องจากหลังจากได้รับคำขอรับการสนับสนุนโครงการฯ จากพื้นที่แล้ว สำนักงาน ทรัพยากรน้ำภาคจะดำเนินการสำรวจความเหมาะสมเบื้องต้นและสำรวจออกแบบ รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ก่อนเสนอเข้าแผนจังหวัด/แผนลุ่มน้ำ และขอรับการจัดสรรงบประมาณ ต่อไป

๒) บุคลากร

บุคลากรด้านควบคุมงานก่อสร้าง ส่วนใหญ่มีปริมาณงานเหมาะสมกับจำนวน โครงการ แต่เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานตามแผนงานโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ที่มีหน้าที่หลัก คือ ควบคุมงาน มีหน้าที่อื่นที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติมอีก คือ สำรวจพื้นที่/ความเหมาะสมเบื้องต้น สำรวจข้อมูลเพื่อออกแบบ/ประมาณราคา แก้ไขแบบแปลน ร่วมประชาคมผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/ รับฟังความคิดเห็นของประชาชน และจัดทำเอกสาร/คำของบประมาณ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีความเห็นว่างานที่ได้รับมอบหมายเพิ่มนั้น ส่งผลกระทบต่อการควบคุมงาน เนื่องจากการ ปฏิบัติงานทั้งการควบคุมงานและงานอื่นที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเป็นช่วงเวลาเดียวกัน และงานที่ได้รับมอบหมายเป็นงานต่อเนื่อง ทำให้ดูแลงานไม่ทั่วถึง ต้องจัดสรรเวลาในการเข้าควบคุมงาน ในพื้นที่ โดยมีการเข้าควบคุมงานโครงการทุกวัน เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง

ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๖ การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ ข้อ ๑๗๘

๔.๑.๓ ประเมินกระบวนการบริหารจัดการ (Process Evaluation)

เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลการให้สัมภาษณ์จากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน การดำเนินโครงการและปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินงาน พบว่า

๑) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

การดำเนินโครงการทุกโครงการมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ ซึ่งสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคมอบหมายให้ส่วนประสานและบริหารจัดการลุ่มน้ำดำเนินการ โดยมีช่างและวิศวกรด้านการออกแบบจากส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำเข้าร่วมชี้แจงและให้ข้อมูลกับประชาชนด้วย

ทั้งนี้ พบปัญหาจากการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ และได้ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชน สรุปดังนี้

(๑) การขอให้ที่ดินในที่ดินของประชาชน โดยได้ชี้แจงกับประชาชนว่า ดินที่ได้จากการขุดลอกต้องทิ้งในที่สาธารณประโยชน์เท่านั้น

(๒) ประชาชนร้องขอให้สอบเขตที่ดิน โดยได้ชี้แจงกับประชาชนว่า การสอบเขตที่ดินไม่ใช่ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ

(๓) ประชาชนส่วนใหญ่ไม่เข้าใจด้านวิศวกรรมหรือโครงสร้างอาคารที่จะดำเนินการ โดยได้ชี้แจงโดยนำรูปภาพโครงการฯ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จมาประกอบการนำเสนอทำความเข้าใจกับประชาชน

(๔) ประชาชนมีการร้องขอให้ปรับเปลี่ยน โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค จะดำเนินการจัดทำแบบแปลนให้เป็นไปตามความต้องการของประชาชนในพื้นที่ โดยยึดหลักความถูกต้องทางด้านวิศวกรรม สอดคล้องกับการใช้งานและสภาพพื้นที่

๒) การดำเนินโครงการและการแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินงาน

ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่า ระหว่างดำเนินการก่อสร้างคาดว่าจะเกิดปัญหาในระดับน้อย ซึ่งปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นจริงระหว่างดำเนินงาน มีดังนี้

(๑) ปัญหาเกี่ยวกับเส้นทางการขนส่งดินทิ้งที่ต้องวิ่งผ่านทางหลวงชนบทและทางหลวงแผ่นดิน โดยได้เข้าร่วมประชุมชี้แจง มีมติให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามระเบียบฯ ของหน่วยงานทั้งสอง เช่น ไม่ให้มีวัสดุตกหล่นบนผิวจราจร บรรทุกน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น

(๒) มีการแก้ไขแบบแปลน เนื่องจากสภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลง มีการปรับแนววางท่อ และหน่วยงานท้องถิ่นมีแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต โดยโครงการที่คัดเลือกสำหรับประเมินผล ผู้ให้สัมภาษณ์คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จได้ตามสัญญา กรณีโครงการที่งบประมาณตามสัญญาต่างจากงบประมาณตาม พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี เนื่องจากกระบวนการ e-bidding สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคจะมีการควบคุมอย่างใกล้ชิด ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้เป็นไปตามสัญญา โดยส่วนกลางได้มีการแต่งตั้ง Area Engineer เป็นที่ปรึกษาให้ด้วย ทั้งนี้เมื่อโครงการดำเนินการแล้วเสร็จผลลัพธ์จะเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่วางไว้

๔.๒ ผลการประเมินจากความคิดเห็นของประชาชน

ส่วนแผนงานและประเมินผล สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี พ.ศ. ๒๕๖๑ หลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ โดยประเมินจากการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการเป้าหมาย จำนวน ๒๐ คน เก็บข้อมูลได้ ๒๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ซึ่งเพียงพอในการนำมาวิเคราะห์ โดยความเพียงพอของแบบสอบถามที่ได้รับคืนสำหรับแบบสอบถามประเมินผลโครงการควรอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ ๗๕ ผลการประเมินเป็นดังนี้

๔.๒.๑ ข้อมูลทั่วไปของประชาชน

๑) เพศ ประชาชนในพื้นที่โครงการ เป็นเพศชาย ร้อยละ ๗๐ และเพศหญิง ร้อยละ ๓๐

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
๑. ชาย	๑๔	๗๐
๒. หญิง	๖	๓๐
รวม	๒๐	๑๐๐

๒) อายุ ประชาชนในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีอายุ ๕๑ ปีขึ้นไป ร้อยละ ๗๕ รองลงมา มีอายุ ๔๑-๕๐ ปี ร้อยละ ๑๕ มีอายุ ๑๘-๓๐ ปี ร้อยละ ๕ และมีอายุ ๓๑-๔๐ ปี ร้อยละ ๕

อายุ	จำนวน	ร้อยละ
๑. อายุ ๑๘-๓๐ ปี	๑	๕
๒. อายุ ๓๑-๔๐ ปี	๑	๕
๓. อายุ ๔๑-๕๐ ปี	๓	๑๕
๔. อายุ ๕๑ ปี ขึ้นไป	๑๕	๗๕
รวม	๒๐	๑๐๐

๓) **ระดับการศึกษา** ประชาชนในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษา ร้อยละ ๖๐ รองลงมาระดับการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ ๒๐ ปริญญาตรีขึ้นไป และมัธยมศึกษาตอนต้น เท่ากัน ร้อยละ ๑๐

การศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
๑. ประถมศึกษา	๑๒	๖๐
๒. มัธยมศึกษาตอนต้น	๒	๑๐
๓. มัธยมศึกษาตอนปลาย	๔	๒๐
๔. ปวช./ปวส./อนุปริญญา	๐	๐
๕. ปริญญาตรี/สูงกว่า	๒	๑๐
รวม	๒๐	๑๐๐

๔) **อาชีพหลักของครัวเรือน** ประชาชนในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ทำนา ทำไร่ ทำสวน ปลูกผัก เลี้ยงสัตว์) ร้อยละ ๘๐ รองลงมาคือประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ ๒๐

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
๑. เกษตรกรรม	๑๖	๘๐
๒. รับจ้าง	๔	๒๐
๓. อื่นๆ	-	-
รวม	๒๐	๑๐๐

๕) **รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อปี** ประชาชนที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี คิดเป็น ร้อยละ ๒๐ รองลงมามีรายได้เฉลี่ย ๒๐๐,๐๐๐ - ๓๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี คิดเป็นร้อยละ ๑๕ รายได้เฉลี่ย ๑๒๐,๐๐๑ - ๑๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี คิดเป็นร้อยละ ๑๕ รายได้เฉลี่ยต่ำกว่า ๘๐,๐๐๑ - ๑๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี คิดเป็นร้อยละ ๑๕ รายได้เฉลี่ย ๑๕๐,๐๐๑ - ๒๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี คิดเป็นร้อยละ ๑๐ รายได้เฉลี่ย ๑๐๐,๐๐๑ - ๑๒๐,๐๐๐ บาทต่อปี คิดเป็นร้อยละ ๑๐ รายได้เฉลี่ย ๔๐,๐๐๑ - ๖๐,๐๐๐ บาทต่อปีคิดเป็นร้อยละ ๑๐ และรายได้เฉลี่ย ๖๐,๐๐๑ - ๘๐,๐๐๐ บาทต่อปี คิดเป็นร้อยละ ๕

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
๑. รายได้เฉลี่ย ๔๐,๐๐๐ - ๖๐,๐๐๐ บาทต่อปี	๒	๑๐
๒. รายได้เฉลี่ย ๖๐,๐๐๑ - ๘๐,๐๐๐ บาทต่อปี	๑	๕
๓. รายได้เฉลี่ย ๘๐,๐๐๑ - ๑๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี	๓	๑๕
๔. รายได้เฉลี่ย ๑๐๐,๐๐๑ - ๑๒๐,๐๐๐ บาทต่อปี	๒	๑๐
๕. รายได้เฉลี่ย ๑๒๐,๐๐๑ - ๑๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี	๓	๑๕

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
๖. รายได้เฉลี่ย ๑๕๐,๐๐๑ – ๒๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี	๒	๑๐
๗. รายได้เฉลี่ย ๒๐๐,๐๐๑ – ๓๐๐,๐๐๐ บาทต่อปี	๓	๑๕
๘. รายได้เฉลี่ย ๓๐๐,๐๐๑ – ๔๕๐,๐๐๐ บาทต่อปี	๔	๒๐
รวม	๒๐	๑๐๐

๖) รู้จักกรมทรัพยากรน้ำ พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่รู้จักกรมทรัพยากรน้ำ ร้อยละ ๑๐๐ โดยประชาชนที่รู้จักกรมทรัพยากรน้ำ รู้จักจากการเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น ร่วมเสนอโครงการ เคยติดต่อราชการ หน่วยงานเข้าดำเนินโครงการในพื้นที่ จากการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ และรู้จักจากสื่อต่างๆ

รู้จักกรมทรัพยากรน้ำหรือไม่	จำนวน	ร้อยละ
๑. รู้จัก	๒๐	๑๐๐
๒. ไม่รู้จัก	๐	๐
รวม	๒๐	๑๐๐

๗) ก่อนการดำเนินโครงการ ลักษณะของแหล่งน้ำเป็นอย่างไร ประชาชนที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความเห็นว่าพื้นที่โครงการเป็นแหล่งน้ำเดิม ร้อยละ ๗๐ และมีสภาพเป็นที่ราบลุ่ม ร้อยละ ๒๕ และไม่ระบุ คิดเป็นร้อยละ ๕

สภาพแหล่งน้ำเดิม	จำนวน	ร้อยละ
๑. ที่ราบลุ่ม (ไม่ได้เป็นหนอง สระ คลอง หรือฝายเดิม)	๕	๒๕
๒. แหล่งน้ำเดิม เช่น หนอง สระ คลอง ฝาย ฯลฯ	๑๔	๗๐
๓. ไม่ระบุ	๑	๕
รวม	๒๐	๑๐๐

๔.๒.๒ ด้านคุณภาพการให้บริการ และด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

๑) การเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นก่อนดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ได้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น ร้อยละ ๘๐ ไม่ได้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นแต่บุคคลในครอบครัวเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น ร้อยละ ๒๐

การเข้าร่วม	จำนวน	ร้อยละ
๑. ได้เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น	๑๖	๘๐
๒. ไม่ได้เข้าร่วมรับฟังฯ แต่บุคคลในครอบครัวเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น	๔	๒๐

การเข้าร่วม	จำนวน	ร้อยละ
๓. ไม่ได้เข้ารับฟังฯ และไม่มีบุคคลในครอบครัวเข้ารับฟังความคิดเห็น	-	-
รวม	๒๐	๑๐๐

๒) ความพึงพอใจที่มีต่อเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ (เจ้าหน้าที่มาประชาคมรับฟังความคิดเห็นก่อนเริ่มโครงการ)

ในภาพรวมพบว่าประชาชนที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจระดับมากในทุกประเด็น โดยมีความพึงพอใจสูงสุดในประเด็นเจ้าหน้าที่เปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ และเจ้าหน้าที่ตอบข้อซักถามหรือข้อสงสัย ได้ตรงประเด็นและชัดเจน คิดเป็นร้อยละ ๗๐ รองลงมาคือเจ้าหน้าที่รับฟังข้อเสนอแนะจากประชาชน เจ้าหน้าที่เอาใจใส่ในการมาปฏิบัติหน้าที่ เจ้าหน้าที่มีความสุภาพ มีมนุษยสัมพันธ์ ยิ้มแย้มแจ่มใส คิดเป็นร้อยละ ๖๕ และเจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการครบถ้วนชัดเจน คิดเป็นร้อยละ ๖๐

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ				ร้อยละ
	มาก (N/%)	ปาน กลาง (N/%)	น้อย (N/%)	รวม (N/%)	
๑. เจ้าหน้าที่เอาใจใส่ในการมาปฏิบัติหน้าที่	๑๓	๔	๐	๒๐	๖๕
๒. เจ้าหน้าที่มีความสุภาพ มีมนุษยสัมพันธ์ ยิ้มแย้มแจ่มใส	๑๓	๔	๐	๒๐	๖๕
๓. เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการครบถ้วนชัดเจน	๑๒	๕	๐	๒๐	๖๐
๔. เจ้าหน้าที่เปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	๑๔	๒	๐	๒๐	๗๐
๕. เจ้าหน้าที่ตอบข้อซักถามหรือข้อสงสัย ได้ตรงประเด็นและชัดเจน	๑๔	๒	๐	๒๐	๗๐
๖. เจ้าหน้าที่รับฟังข้อเสนอแนะจากประชาชน	๑๓	๓	๐	๒๐	๖๕

๓) ความพึงพอใจที่มีต่อผลผลิตของโครงการ

ด้านแหล่งน้ำ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจระดับปานกลางเกือบทุกประเด็น โดยมีความพึงพอใจสูงสุดในรูปแบบก่อสร้างอาคารระบายน้ำ/บังคับน้ำ/ทางน้ำเข้า คิดเป็นร้อยละ ๗๕ รองลงมาคือแหล่งน้ำได้รับการขุดลอกมีความลึกความกว้างที่เหมาะสม คันดินมีความมั่นคงแข็งแรง คิดเป็นร้อยละ ๖๕ ภูมิทัศน์รอบแหล่งน้ำมีระเบียบเรียบร้อย สวยงาม คิดเป็นร้อยละ ๕๕ และความจุเก็บกักปริมาณน้ำได้เพิ่มมากขึ้น คิดเป็นร้อยละ ๓๕

และประชาชนที่ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจระดับมาก ในประเด็นพื้นที่ตั้งโครงการ มีความเหมาะสม คิดเป็นร้อยละ ๕๕

ด้านระบบกระจายน้ำ พบว่า ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจระดับปานกลาง โดยมีความพึงพอใจสูงสุดในประเด็นระบบกระจายน้ำ (ท่อส่งน้ำ) มีการติดตั้งถึงพื้นที่เพาะปลูก/พื้นที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ ๘๐ และมีความพึงพอใจต่ำที่สุดในประเด็นระบบกระจายน้ำ (ท่อส่งน้ำ) มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ ๗๐

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ				ร้อยละ
	มาก (N/%)	ปานกลาง (N/%)	น้อย (N/%)	รวม (N/%)	
แหล่งน้ำ					
๑. พื้นที่ตั้งโครงการมีความเหมาะสม	๑๑	๙	-	๒๐	๕๕
๒. แหล่งน้ำได้รับการขุดลอกมีความลึกความกว้างที่เหมาะสม	๖	๑๓	๑	๒๐	๖๕
๓. รูปแบบก่อสร้างอาคารระบายน้ำ/บังคับน้ำ/ทางน้ำเข้า	๕	๑๕	-	๒๐	๗๕
๔. คันดินมีความมั่นคงแข็งแรง	๖	๑๓	๑	๒๐	๖๕
๕. ความจุเก็บกักปริมาณน้ำได้เพิ่มมากขึ้น	๑๒	๗	๑	๒๐	๓๕
๖. ภูมิทัศน์รอบแหล่งน้ำมีระเบียบเรียบร้อยสวยงาม	๘	๑๑	๑	๒๐	๕๕
ระบบกระจายน้ำ					
๗. ระบบกระจายน้ำ (ท่อส่งน้ำ) มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่	๕	๑๔	๑	๒๐	๗๐
๘. ระบบกระจายน้ำ (ท่อส่งน้ำ) มีการติดตั้งถึงพื้นที่เพาะปลูก/พื้นที่กำหนด	๔	๑๖	-	๒๐	๘๐
๙. การใช้งานสูบน้ำด้วยพลังแสงอาทิตย์	๕	๑๕	-	๒๐	๗๕

๔) ประโยชน์จากโครงการที่ประชาชนได้รับ

ในภาพรวมประชาชนที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจระดับปานกลางในทุกประเด็นโดยมีความพึงพอใจในความสะดวกในการนำไปใช้สูงที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๙๐ และมีความพึงพอใจน้อยที่สุดในประเด็น การใช้อุปโภคบริโภคครัวเรือน ใช้เพื่อการเกษตรและบรรเทาปัญหาน้ำท่วม คิดเป็นร้อยละ ๒๕

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ					ร้อยละ
	มาก (N/%)	ปานกลาง (N/%)	น้อย (N/%)	ไม่ได้ใช้ (N/%)	รวม (N/%)	
๑. ปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์	๓	๑๖	-	๑	๒๐	๘๐
๒. ความสะดวกในการนำไปใช้	๑	๑๘	-	๑	๒๐	๙๐
๓. ใช้อุปโภคบริโภคในครัวเรือน	๗	๕	-	๘	๒๐	๒๕
๔. เป็นแหล่งน้ำมั่นคงใช้ผลิตน้ำประปา	๑	๖	๓	๑๐	๒๐	๓๐
๕. จับสัตว์น้ำ (กุ้ง หอย ปู ปลา) ในแหล่งน้ำมาเป็นอาหาร/สร้างรายได้	๔	๙	๑	๖	๒๐	๔๕
๖. ใช้น้ำเพื่อการประกอบอาชีพของชุมชน (นอกภาคการเกษตร)	๗	๖	๒	๕	๒๐	๓๐
๗. บรรเทาปัญหาภัยแล้ง	๓	๘	๑	๘	๒๐	๔๐
๘. บรรเทาปัญหาน้ำท่วม	๑๔	๕	-	๑	๒๐	๒๕
๙. ใช้เพื่อการเกษตร	๑๔	๕	-	๑	๒๐	๒๕

๕) ความคิดเห็นที่มีผลกระทบในเบื้องต้นด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม

(๑) ด้านสังคม

- ชุมชนมีการแบ่งปันการใช้น้ำอย่างทั่วถึงหรือไม่ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่ามีการแบ่งปัน คิดเป็นร้อยละ ๘๕ และมีการพิพาทเรื่องการใช้น้ำ/แย่งกันใช้น้ำ คิดเป็นร้อยละ ๑๕

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
๑. มีการแบ่งปัน	๑๗	๘๕
๒. พิพาทเรื่องการใช้น้ำ/แย่งกันใช้น้ำ	๓	๑๕
๓. ไม่ระบุ	-	-
รวม	๒๐	๑๐๐

- บริเวณโครงการ/บริเวณโดยรอบแหล่งน้ำใช้ทำกิจกรรมอะไรบ้าง ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่ได้ใช้ทำกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ ๖๕ ใช้ทำกิจกรรมวันสำคัญ คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ใช้เป็นแหล่งพักผ่อน คิดเป็นร้อยละ ๒๕ ใช้เป็นแหล่งออกกำลังกาย คิดเป็นร้อยละ ๑๕

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
๑. ใช้เป็นแหล่งพักผ่อน	๕	๒๕
๒. ใช้เป็นแหล่งออกกำลังกาย	๓	๑๕

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
๓. ใช้ทำกิจกรรมวันสำคัญ ระบุ.....	๘	๔๐
๔. ไม่ได้ใช้ทำกิจกรรม	๑๓	๖๕
๕. อื่นๆ ระบุ.....	-	-

- ความสัมพันธ์ของคนในชุมชนเป็นอย่างไรบ้าง ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่าความสัมพันธ์ของคนในชุมชนมีการร่วมแรงร่วมใจทำงานจิตอาสา คิดเป็นร้อยละ ๖๐ และมีการรวมกลุ่มส่งเสริมอาชีพ คิดเป็นร้อยละ ๔๕ ไม่มีการทำกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ ๑๕ และด้านอื่นๆ เช่น การทำกิจกรรมทางศาสนา คิดเป็นร้อยละ ๑๐

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
๑. มีการรวมกลุ่มส่งเสริมอาชีพ	๙	๔๕
๒. ร่วมแรงร่วมใจทำงานจิตอาสา	๑๒	๖๐
๓. อื่นๆ ระบุ.....	๓	๑๕
๔. ไม่ระบุ	๒	๑๐

(๒) ด้านสิ่งแวดล้อม

- การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำในแหล่งน้ำหรือไม่ อย่างไร ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่าสัตว์น้ำเท่าเดิม คิดเป็นร้อยละ ๖๐ และสัตว์น้ำเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ ๓๕ สัตว์น้ำน้อยลง คิดเป็นร้อยละ ๕

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
๑. สัตว์น้ำเพิ่มขึ้น	๗	๓๕
๒. สัตว์น้ำเท่าเดิม	๑๒	๖๐
๓. สัตว์น้ำน้อยลง	๑	๕
๔. ไม่ระบุ	-	-
รวม	๒๐	๑๐๐

- การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ (สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ เช่น พันธุ์ไม้ ปลา นก) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีความเห็นว่าระบบนิเวศเปลี่ยนแปลงดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ ๗๐ ระบบนิเวศเสื่อมโทรมลง คิดเป็นร้อยละ ๓๐

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
๑. ระบบนิเวศเปลี่ยนแปลงดีขึ้น	๑๔	๗๐
๒. ระบบนิเวศคงเดิม	๖	๓๐
๓. ระบบนิเวศเสื่อมโทรมลง	-	-

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
๔. ไม่ระบุ	-	-
รวม	๒๐	๑๐๐

- คุณภาพน้ำ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีความเห็นว่าคุณภาพน้ำดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ ๖๕ และคุณภาพน้ำคงเดิม คิดเป็นร้อยละ ๓๕

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
๑. คุณภาพน้ำดีขึ้น	๑๓	๖๕
๒. คุณภาพน้ำคงเดิม	๗	๓๕
๓. คุณภาพน้ำแย่ลง	-	-
๔. ไม่ระบุ	-	-
รวม	๒๐	๑๐๐

- ผลกระทบเชิงลบ ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า ปลามีจำนวนลดลง นกมีจำนวนลดลง ต้นไม้มีน้อยลง และระบบส่งน้ำยังไม่ทั่วถึง

๖) ความคุ้มค่าในการใช้ประโยชน์จากโครงการ

ในภาพรวมประชาชนที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงระดับปานกลาง เมื่อแยกรายประเด็นพบว่า การมีแหล่งน้ำในชุมชนทำให้ความเป็นอยู่เปลี่ยนแปลงระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ ๖๐ และการมีแหล่งน้ำในชุมชนทำให้การประกอบอาชีพด้านการเกษตร เปลี่ยนแปลงระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ ๖๐

ประเด็น	ระดับการเปลี่ยนแปลง					ร้อยละ
	มาก (N/%)	ปานกลาง (N/%)	น้อย (N/%)	ไม่ได้ใช้ (N/%)	รวม (N/%)	
๑. มีแหล่งน้ำในชุมชนทำให้ความเป็นอยู่ของท่านเปลี่ยนแปลงอย่างไร (ด้านคุณภาพชีวิต)	๘	๑๒	-	-	๒๐	๖๐
๒. มีแหล่งน้ำในชุมชนทำให้การประกอบอาชีพด้านการเกษตรเปลี่ยนแปลงอย่างไร	๘	๑๒	-	-	๒๐	๖๐

๔.๒.๓ การมีส่วนร่วมในการดูแลบำรุงรักษาโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จ

๑) หลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

ชุมชนมีการดูแลรักษาแหล่งน้ำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดูแล คิดเป็นร้อยละ ๘๕ รองลงมาเป็นผ่านผู้ใช้น้ำเป็นผู้ดูแล คิดเป็นร้อยละ ๖๕ ดูแลผ่าน คณะกรรมการหมู่บ้าน/คณะกรรมการประปา คิดเป็นร้อยละ ๒๐ ประชาชนดูแลกันเองอย่างไม่เป็นทางการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐ และยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ คิดเป็นร้อยละ ๑๐

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล, อบต.) เป็นผู้ดูแล	๑๗	๘๕
๒. คณะกรรมการหมู่บ้านเป็นผู้ดูแล	๔	๒๐
๓. คณะกรรมการประปาของหมู่บ้านเป็นผู้ดูแล	๔	๒๐
๔. ประชาชนดูแลกันเองอย่างไม่เป็นทางการ	๒	๑๐
๕. ดูแลผ่านผู้ใช้น้ำ (จัดตั้งกลุ่มแล้ว)	๑๓	๖๕
๖. ยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ	๒	๑๐
รวม		

๒) การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ประชาชนที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการให้มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ (โดยแบ่งเป็นให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นพี่เลี้ยงในการช่วยจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ คิดเป็นร้อยละ ๔๑.๗๐ รองลงมาให้ ทน.ช่วยเป็นพี่เลี้ยงในการจัดตั้งกลุ่ม คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๓๐ และมีการจัดตั้งกลุ่มเอง คิดเป็นร้อยละ ๒๕

ประเด็น	จำนวน	ร้อยละ
๑. ต้องการให้มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
- จัดตั้งเอง	๓	๒๕.๐๐
- ให้ ทน.ช่วยเป็นพี่เลี้ยงในการจัดตั้งกลุ่ม	๔	๓๓.๓๐
- ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นพี่เลี้ยงในการช่วยจัดตั้งกลุ่ม	๕	๔๑.๗๐
๒. ไม่ต้องการให้จัดตั้งกลุ่ม	-	-
๓. ไม่ระบุ	-	-
รวม	๑๒	๑๐๐

๓) การมีส่วนร่วมของประชาชน

ในภาพรวมประชาชนที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ มีส่วนร่วมระดับปานกลาง ในทุกประเด็นของการร่วมดูแลแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ โดยแยกรายประเด็น พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีระดับการมีส่วนร่วมในการร่วมดูแล ตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำและอาคารประกอบ เบื้องต้น คิดเป็นร้อยละ ๗๐ รองลงมาคือการมีส่วนร่วมในการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ (เช่น ร่วมกำจัดวัชพืช ร่วมกำจัดเศษไม้วัชพืชที่กีดขวางทางน้ำ) คิดเป็นร้อยละ ๖๐ มีส่วนร่วมในประเด็นพบเห็น รอยแตก การกัดเซาะ การทรุดตัวคอนกรีตของอาคารประกอบ รั้วแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ (เช่น กรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) และมีส่วนร่วมในประเด็น หากพบการรั่วซึมตามท่อส่งน้ำ ทางน้ำเข้า ร่วมกันซ่อมแซม คิดเป็นร้อยละ ๕๕

ประเด็น	ระดับการเปลี่ยนแปลง					ร้อยละ
	มาก (N/%)	ปานกลาง (N/%)	น้อย (N/%)	ไม่ได้ใช้ (N/%)	รวม (N/%)	
๑. ร่วมในการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เช่น ร่วมกำจัดวัชพืช ร่วมกำจัดเศษไม้หรือวัชพืชที่กีดขวางการระบายน้ำ ไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลลงแหล่งน้ำ ไม่ทิ้งขยะ	๘	๑๒	-	-	๒๐	๖๐
๒. หากพบการรั่วซึมตามท่อส่งน้ำ ทางน้ำเข้า ร่วมกันซ่อมแซม เบื้องต้น	๘	๑๑	๑	-	๒๐	๕๕
๓. ร่วมดูแล ตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำ และอาคารประกอบเบื้องต้น	๖	๑๔	-	-	๒๐	๗๐
๔. หากพบเห็นรอยแตก การกัดเซาะ การทรุดตัวคอนกรีตของอาคารประกอบ รั้วแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ เช่น กรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	๙	๑๑	-	-	๒๐	๕๕

๔.๒.๔ ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการ

ก่อนและระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงการประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ได้รับผลกระทบ ดังนี้

๑) ผลกระทบก่อนดำเนินการ

(๑) ช่วงฤดูฝนการเดินทางสัญจรลำบาก

(๒) แหล่งน้ำเดิมไม่มีน้ำ ส่งผลให้พืชผลทางการเกษตรได้ผลผลิตน้อย

(๓) ช่วงฤดูน้ำหลาก เกิดน้ำล้นตลิ่งและกัดเซาะตลิ่ง ทำให้สูญเสียพื้นที่ทำการเกษตรได้รับความเสียหาย

๒) ผลกระทบระหว่างดำเนินการ

- (๑) การขนส่งดินทิ้งทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่สาธารณะ เช่น ดินหล่นบนถนน ทางสัญจรเสียหาย รถชนดินน้ำหนักเยอะทำให้ท่อระบายน้ำแตก
- (๒) กองดินที่กองไว้ ถูกน้ำฝนชะล้างลงทางเข้าบ้าน
- (๓) น้ำขังในที่นา
- (๔) ปัญหาน้ำกัดเซาะตลิ่งยังคงประสบอยู่

๔.๒.๕ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

ประชาชนผู้ได้รับประโยชน์ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการฯ มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ พื้นที่ฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ดังนี้

- ๑) ต้องการให้ขุดลอก และติดตั้งถังน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติม
- ๒) ต้องการให้ปรับพื้นที่ในบริเวณที่มีน้ำกัดเซาะ เพื่อบันไดทางลงริมคลองตามจุดและเพิ่มไหล่ทางเลียบริมคลอง เพื่อใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมในหมู่บ้าน
- ๓) ต้องการให้มีระบบกระจายน้ำ เพื่อส่งน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์ พื้นที่ทำการเกษตร สามารถใช้น้ำได้สะดวกขึ้น
- ๔) ต้องการให้มีการตั้งกฎเกณฑ์การสูบน้ำ
- ๕) รถชนดินควรปรับปริมาณน้ำหนักบรรทุกดินลง เพื่อลดความเสียหายในถนนสาธารณะ
- ๖) ควรใช้หินโรยตามถนนโครงการ เพราะปัจจุบันการสัญจรขาดความสะดวก
- ๗) หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ต้องการให้หน่วยงานแจ้งผู้รับจ้างให้ปรับปรุงถนนสาธารณะที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และปรับพื้นที่ให้คงสภาพเดิมใช้ทำกินได้
- ๘) รักษาระบบนิเวศ เช่น ปลุกต้นไม้ และปรับภูมิทัศน์ให้สวยงาม

๔.๓ ผลการประเมินจากการสังเกตการณ์และวิเคราะห์โครงการของเจ้าหน้าที่ส่วนแผนงานและประเมินผล สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ส่วนแผนงานและประเมินผล สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่ฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ก่อนและระหว่างดำเนินโครงการ โดยประเมินจากการสังเกตการณ์และวิเคราะห์โครงการ จำนวน ๑ โครงการ ซึ่งใช้ข้อมูล OPPM (เสนอคำของบประมาณ) และข้อเท็จจริงที่ได้จากการลงพื้นที่ ผลการประเมินเป็นดังนี้

โครงการ	ข้อค้นพบ
๑. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วย พระยาพายเรือ หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโค อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี	ความเป็นมาและสภาพปัญหา โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโค อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ได้รับงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ปริมาณเก็บกักน้ำ ๒๐๑,๖๐๐ ลบ.ม. โดยกรมทรัพยากรน้ำ และองค์การบริหารส่วนตำบลกลอนโค ได้ขอรับการสนับสนุนโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./วัน จำนวน ๑ แห่ง จากกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำเกิดประโยชน์สูงสุด กับเกษตรกรในพื้นที่ที่มีความเป็นอยู่ที่ยั่งยืน โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ได้สำรวจตรวจสอบข้อมูลแล้ว แหล่งน้ำพระยาพายเรือ มีศักยภาพที่จะส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อย (พืชผักเศรษฐกิจ) และมีความพร้อมขององค์ประกอบในการขอรับการสนับสนุนโครงการ จึงได้บรรจุเข้าแผนงาน/โครงการในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ เพื่อดำเนินโครงการและแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนต่อไป วัตถุประสงค์ของโครงการ ๑. เพื่อบรรเทาและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ๒. เพื่อสนับสนุนน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำอุปโภคบริโภค ๓. เพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๔. ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชเศรษฐกิจใช้น้ำน้อย นอกเขตพื้นที่ชลประทานในช่วงฤดูแล้งเพื่อความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตร/วิสาหกิจชุมชน) ผลประโยชน์ของโครงการ ๑. ใช้กระจายน้ำให้กับชุมชน เพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้ง เช่น ส่งน้ำต้นทุนจากที่หางไกลให้กับพื้นที่การเกษตรปลูกพืชระยะสั้น ๒. ใช้น้ำน้อยใช้สำหรับพื้นที่การเกษตรครัวเรือน พืชเศรษฐกิจ เนื้อที่รับประโยชน์ประมาณ ๔๙ ไร่/ระบบ/รอบอายุพืช (ขึ้นอยู่กับพืชที่ปลูก) ๓. ประชาชนมีรายได้ต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น

	๔. ลดการย้ายที่ทำกินเข้ามาในกรุง ๕. เพิ่มรายได้เฉลี่ย ๑๒,๐๐๐ บาท/ไร่/รอบอายุพืช
--	--

จากข้อค้นพบของคณะผู้ประเมิน พบว่าในเอกสาร OPPM (เสนอคำขอของงบประมาณ) มีการระบุหลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์โครงการ เป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์สอดคล้องหรือเป็นไปตามข้อเท็จจริงในพื้นที่ ซึ่งส่วนแผนงานและประเมินผล ในฐานะผู้ประเมินทำหน้าที่ รวบรวมและรายงานผลการดำเนินงานเสนอต่อผู้บริหาร และหน่วยงานภายนอก มีการใช้ข้อมูล ดังกล่าวในการจัดทำรายงาน หากข้อมูลไม่เป็นไปตามข้อเท็จจริงแล้วจะส่งผลให้การดำเนินงาน คลาดเคลื่อน และส่งผลต่อเป้าหมายจากแผนงานบูรณาการจัดการทรัพยากรน้ำและแผนแม่บท การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

บทที่ ๕

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่ และพัฒนาแหล่งน้ำ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ สามารถสรุปผลตามกรอบแนวคิดการประเมินผลที่กำหนดไว้ และมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๕.๑ สรุปผลการประเมิน

๕.๑.๑ ประเมินสถานะแวดล้อมหรือบริบท (Context Evaluation)

โครงการอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำเป็นโครงการตามแผนงาน บูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและขับเคลื่อนแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ด้านที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต โดยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ตลอดจน เป้าหมายการให้บริการกระทรวงและหน่วยงาน

โครงการที่คัดเลือกสำหรับการประเมินผล มีการร้องขอมาจากองค์การบริหาร ส่วนตำบลกลอนโด ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรีและหน่วยงานอื่น ที่บูรณาการงานร่วมกัน (MOU) โดยขอรับการสนับสนุนโครงการอนุรักษ์ พื้นที่ และพัฒนาแหล่งน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและอุทกภัยในพื้นที่ โดยลักษณะของพื้นที่ก่อนการดำเนินโครงการ พบว่า เป็นแหล่งน้ำเดิมเป็นหนองที่มีลักษณะตื้นเขินไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ และประสบปัญหาภัยแล้ง หรือได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ทำให้ตลิ่งโดนกัดเซาะรวมถึงเป็นพื้นที่ราบลุ่ม ไม่มีแหล่ง เก็บกักน้ำในพื้นที่ ทำให้ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ไม่ได้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ อย่างไรก็ตามยังมี ประชาชนในพื้นที่ที่ได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำก่อนการดำเนินโครงการ โดยเป็นการใช้ประโยชน์ เพื่อการเกษตรมากที่สุด ได้แก่ มะม่วง นาข้าว พืชไร่ (อ้อย มันสำปะหลัง) เลี้ยงสัตว์ (วัว ไก่ หมู) และพืชผักสวนครัว (พริก มะเขือ มะละกอ ฟักทอง ผักกาด คื่นหอย) ทั้งนี้ ประชาชน ในพื้นที่มีการ ใช้น้ำอุปโภคและน้ำเพื่อการเกษตรจากแหล่งน้ำอื่นด้วย เช่น ประปาหมู่บ้าน น้ำฝน เป็นต้น

๕.๑.๒ ประเมินปัจจัยนำเข้า (Input Evaluation)

๑) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี มีความพร้อมด้านแบบแปลน สถานที่ก่อสร้างและกำหนดสถานที่ตั้งดินชัดเจน เนื่องจากหลังจากได้รับคำขอรับการสนับสนุน โครงการฯ จากพื้นที่แล้ว สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคจะดำเนินการสำรวจความเหมาะสมเบื้องต้น และสำรวจออกแบบ รับฟังความคิดเห็นของประชาชน ก่อนเสนอเข้าแผนจังหวัด/แผนลุ่มน้ำ และขอรับการจัดสรรงบประมาณมายังกรมทรัพยากรน้ำ

๒) บุคลากรด้านการควบคุมงานก่อสร้าง ส่วนใหญ่มีปริมาณงานที่เหมาะสมกับจำนวนโครงการ แต่ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานตามแผนงานโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ซึ่งมีหน้าที่หลักในการควบคุมงาน จะมีงานอื่นที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติมจากผู้บังคับบัญชา ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน จึงต้องมีการบริหารจัดการในการเข้าควบคุมงานในพื้นที่ที่เหมาะสม

๕.๑.๓ ประเมินกระบวนการบริหารจัดการ (Process Evaluation)

๑) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ โดยพบปัญหาจากการประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ ได้แก่ การขอให้ที่ดินในที่ดินของประชาชน การร้องขอให้สอบเขตที่ดิน/ปรับเปลี่ยนแปลงประชาชนไม่เข้าใจด้านวิศวกรรมหรือโครงสร้างอาคารที่จะดำเนินการ ฯลฯ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ได้ชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนเรียบร้อยแล้ว และเมื่อสอบถามประชาชนในเรื่องของความพึงพอใจจากการเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นก่อนดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนมีความพึงพอใจในภาพรวมระดับมาก

๒) การดำเนินโครงการและปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงการ มีดังนี้

(๑) ปัญหาเกี่ยวกับเส้นทางการขนส่งดินทิ้งที่ต้องวิ่งผ่านทางหลวงชนบท โดยได้เข้าร่วมประชุมชี้แจง มิตินให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามระเบียบฯ ของหน่วยงาน เช่น ไม่ให้มีวัสดุตกหล่นบนผิวจราจร บรรทุกน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น

(๒) มีการแก้ไขแบบแปลน เนื่องจากสภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลง มีการปรับแนววางท่อ และหน่วยงานท้องถิ่นแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต

๓) การควบคุมงาน พบว่า สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ มีการควบคุมงานอย่างใกล้ชิดและเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามแผน และมีปัญหาอุปสรรคเกิดขึ้นระหว่างดำเนินงานในระดับน้อย โดยจะเร่งรัดการดำเนินการให้แล้วเสร็จตามสัญญา ทั้งนี้ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ยังมีโครงการที่ติดปัญหาเรื่องการขอใช้ที่ดิน ต้องมีการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งใช้ระยะเวลาดำเนินการค่อนข้างนาน ส่งผลกระทบต่อขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้าง

๕.๑.๔ ความคาดหวังของประชาชนในพื้นที่หลังการดำเนินโครงการแล้วเสร็จ (ด้านแหล่งน้ำและกลุ่มผู้ใช้น้ำ)

๑) การใช้ประโยชน์เมื่อโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่คาดหวังว่าจะได้ใช้น้ำหรือใช้ประโยชน์จากโครงการ โดยเป็นการใช้น้ำเพื่อการเกษตรมากที่สุด

๒) ระดับความคาดหวัง เมื่อโครงการดำเนินการเสร็จแล้ว พบว่า ประชาชนในพื้นที่มีความคาดหวังในภาพรวมระดับมาก โดยมีความคาดหวังว่าโครงการจะสามารถรองรับน้ำ/ระบายน้ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมได้ และสามารถส่งน้ำให้กับเกษตรกรใช้เพื่อการเกษตรได้ คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำจะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรได้ ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำจะเพียงพอต่อการนำไปใช้ประโยชน์ โครงการเป็นไปตามแบบที่กำหนด (ตามที่ได้ประชุมรับฟังความคิดเห็น) สามารถบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ส่งผลให้ความเป็นอยู่ดีขึ้น สามารถนำน้ำไปใช้ได้สะดวก และสามารถนำน้ำไปใช้ผลิตน้ำประปาหมู่บ้านสำหรับอุปโภคได้

๓) การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ พบว่า ได้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยส่วนประสานและบริหารจัดการกลุ่มน้ำแม่กลองและเป็นพี่เลี้ยงในการดำเนินการกลุ่ม และมีประชาชนบางส่วนไม่ต้องการให้มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เนื่องจากในพื้นที่มีหน่วยงาน ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น และประชาชนร่วมดูแลแหล่งน้ำอยู่แล้ว

๕.๒ ข้อเสนอแนะ

๕.๒.๑ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากประชาชน ประชาชนในพื้นที่ที่มีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ดังนี้

- ๑) ต้องการให้ขุดลอกคลอง และติดตั้งถังน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติม
- ๒) ต้องการให้ปรับพื้นที่ในบริเวณที่มีน้ำกัดเซาะ เพื่อบั่นไต่ทางลงริมคลองตามจุดและเพิ่มไหล่ทางเลียบลอง เพื่อใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมในหมู่บ้าน
- ๓) ต้องการให้มีระบบกระจายน้ำ เพื่อส่งน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์ พื้นที่การเกษตรสามารถใช้น้ำได้สะดวกขึ้น
- ๔) ระหว่างการก่อสร้าง หากมีกรณีต้องสูบน้ำออก ต้องการให้มีการกำหนดกฎเกณฑ์การสูบน้ำของผู้รับจ้าง
- ๕) รถขนดินควรปรับปริมาณน้ำหนักบรรทุกทุกดินลง เพื่อลดความเสียหายในถนนสาธารณะ
- ๖) ควรใช้หินโรยตามถนนโครงการ เพราะปัจจุบันการสัญจรขาดความสะดวก
- ๗) หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ต้องการให้หน่วยงานแจ้งผู้รับจ้างให้ปรับปรุงถนนสาธารณะที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และปรับพื้นที่ให้คงสภาพเดิมใช้ทำกินได้
- ๘) รักษาระบบนิเวศ เช่น ปลูกต้นไม้ และปรับภูมิทัศน์ให้สวยงาม

๕.๒.๒ ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะผู้ประเมิน

- ๑) บางโครงการติดปัญหาเรื่องการขอใช้พื้นที่ เห็นควรให้มีการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เรียบร้อยก่อนเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณหรือก่อนดำเนินการก่อสร้าง เพื่อลดปัญหาในขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้าง

๒) ในการวางโครงการอนุรักษ์ ป่าไม้ และพัฒนาแหล่งน้ำ ควรออกแบบให้มีระบบกระจายน้ำ เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างสะดวกและทั่วถึง

๓) การจัดทำ OPDM (เสนอคำของบประมาณ) ควรมีความสอดคล้องหรือเป็นไปตามข้อเท็จจริงในพื้นที่ และระบุวัตถุประสงค์ให้ชัดเจน เนื่องจากสถานะแวดล้อมของแต่ละพื้นที่มีความแตกต่างกัน

๔) การมอบหมายงานเพิ่มเติมให้กับเจ้าหน้าที่ควบคุมงานเป็นไปอย่างเหมาะสม เพื่อให้สามารถดูแลควบคุมงานได้อย่างทั่วถึง ไม่กระทบต่อการควบคุมงาน

๕) เมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ หน่วยงานควรตรวจสอบ ตรวจสอบผลสัมฤทธิ์ที่ได้รับให้ถูกต้อง สอดคล้องตรงกับการดำเนินการจริง เพื่อให้การรายงานผลการดำเนินงานและการประเมินผลโครงการหลังจากที่โครงการแล้วเสร็จไปอย่างถูกต้อง และสามารถส่งผลลัพธ์การดำเนินงานให้สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เพื่อตอบตัวชี้วัดภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้ถูกต้องตามข้อเท็จจริง

๖) กรมทรัพยากรน้ำ ควรพิจารณาจัดสรรงบประมาณสำหรับการประเมินผลโครงการแหล่งน้ำที่ดำเนินการแล้วเสร็จต่อเนื่องทุกปี ทั้งในส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค

๗) ส่วนแผนงานและประเมินผลลงพื้นที่เก็บข้อมูล ได้ชี้แจงให้ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการอนุรักษ์ ป่าไม้ และพัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำ โดยได้ขอความร่วมมือให้กับประชาชนร่วมกันดูแลรักษาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการการใช้น้ำผ่านกลุ่มผู้ใช้น้ำ

เอกสารอ้างอิง

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง

พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙)

ยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการการกรมทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔

ระบบติดตามและประเมินผล ของสำนักงานงบประมาณ ตามหนังสือสำนักงานงบประมาณ ที่ นร ๐๗๒๙.๑/ว ๖ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๒

หนังสือ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ. ๒๕๕๒ **คู่มือการจัดระดับการกำกับดูแลองค์กรภาครัฐตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance Rating).**

กรุงเทพฯ : บริษัท พรีเมียร์ โพร จำกัด.

อัญชลี ธรรมะวิธิกุล. ๒๕๕๒. การติดตามผลและประเมินผลการนิเทศ. สืบค้นจาก

<http://panchalee.wordpress.com/๒๐๐๙/๐๗/๒๙/monitoring-evaluation/>

เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒.

ราชบัณฑิตยสถาน. ๒๕๕๔. พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. ๒๕๕๔. สืบค้นจาก

<http://royin.go.th/dictionary/index.php> วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒

คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ. ๒๕๕๘. **แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘.** กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกระทรวงมหาดไทย.

เรืองวิทย์ เห่งสุสิทธิ์ และคณะ. ๒๕๕๘. **ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา.** สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยาทรัพยากรน้ำ.

บุญธรรม จิตอนันต์. ๒๕๕๐. **การวิจัยทางสังคมศาสตร์.** พิมพ์ครั้งที่ ๒ กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
บันทึกที่เกี่ยวข้อง



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗			
รับเลขที่	๑๖๕๐	พ.ศ.	
วันที่	๒๕	เดือน	๒๕๖๕
เวลา	๑๐.๐๗	น.	

เรื่องเดิม

ส่วนราชการ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๕
ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/ว ๗๔๒ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕
เรื่อง การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน เลขาธิการกรม

ผู้อำนวยการสำนัก/ศูนย์

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

ส่วนแผนงานและประเมินผล	
รับเลขที่	๕๖๔
วันที่	๒๕ เม.ย. ๒๕๖๕
เวลา	๑๖.๐๗ น.

ตามที่ ได้มีการประชุมคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น. ณ ห้องประชุมสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชั้น ๕ อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom หมายเลข ๖๖๒๒๗๑๖๓๓๐ โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบแนวทางและวิธีการติดตามและประเมินผลของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ (สนผ.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการ พิจารณาแล้ว เพื่อให้เป็นไปตามมติที่ประชุมฯ จึงขอให้หน่วยงานดำเนินการ ดังนี้

๑. รายงานผลการดำเนินงานโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามแบบฟอร์ม สนผ.ตป.๐๑ โดยรายงานผลการดำเนินงาน ณ วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๕ และจัดส่งให้ สนผ. ทาง E-mail : coordinate_dwr@hotmail.com ภายในวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ รายละเอียดตาม QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือ

๒. ขอให้ สทก.๑-๑๑ ดำเนินการประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ (เชิงลึก) โดยคัดเลือกจากโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และมีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ จำนวน ๑ โครงการ โดยใช้งบประมาณของหน่วยงานเพื่อดำเนินการ และขอให้จัดส่งรายงานฯ ให้ สนผ. ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ ทั้งนี้ สนผ. ขอจัดส่งคู่มือการติดตามประเมินผล ตัวอย่างแบบสอบถาม และเล่มรายงานฯ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินการ โดยมีรายละเอียดตาม QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือ หากมีข้อสงสัยหรือต้องการสอบถามเพิ่มเติม โปรดติดต่อ นางสาวปิยะนันท์ ข่ายแก้ว ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ โทรศัพท์ ๐๙ ๒๖๕๙ ๔๕๕๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ย

(นายบรรยงค์ อินทฤทธิ์)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ
กรรมการและเลขานุการ



shorturl.at/goqAV

ดาวโหลดเอกสาร

* เอกสารแนบมีหลายไฟล์



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนแผนงานและประเมินผล โทร. ๐-๓๒๓๓-๔๙๘๘ ต่อ ๒๐๓

ที่ ทส ๐๖๑๗/นผ๕๒

วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑. เรื่องเดิม

ตามบันทึกสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ค่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/ว ๗๕๒ ลงวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๕ เรื่อง การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แจ้งว่าจากการประชุมคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ชั้น ๕ อาคารกรมทรัพยากรน้ำ และผ่านระบบ Zoom หมายเลข ๖๖๒๒๗๑๖๓๓๐ ที่ประชุมมีมติเห็นชอบแนวทางและวิธีการติดตามและประเมินผลของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงขอให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ดำเนินการประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ โดยคัดเลือกโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และมีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำจำนวน ๑ โครงการ โดยใช้งบประมาณของหน่วยงานเพื่อดำเนินการและส่งรายงานให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ (เอกสารแนบ ๑) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

ส่วนแผนงานและประเมินผล ได้ประสานส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ คัดเลือกโครงการเพื่อติดตามประเมินผล (เชิงลึก) จำนวน ๑ โครงการ คือ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี เป็นโครงการที่ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยกำหนดแผนการติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ (เชิงลึก) ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ และได้ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานฯ เป็นค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่จำนวนเงิน ๒,๑๖๐.- บาท (สองพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) โดยใช้งบดำเนินงานของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

๓. ระเบียบและคำสั่ง

การดำเนินงานตามข้อ ๒ ได้ดำเนินการตามระเบียบและคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ ที่ ๗๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ มอบอำนาจให้ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ลำดับที่ ๕ เรื่อง การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณและเงินอุดหนุนราชการในการบริหารงานส่วนราชการ และลำดับที่ ๑๒ เรื่อง การใช้รถราชการ

๔. ข้อเรียนเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินงานติดตามและประเมินผลเป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุวัตถุประสงค์ เห็นควรอนุมัติให้ส่วนแผนงานและประเมินผล ดำเนินการดังนี้

๔.๑ มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานโครงการ ดังนี้

- | | |
|-------------------------|--|
| ๑. นางประไพ สุวรรณประสม | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประเมินผล |
| ๒. นางสาวนิดา แยมมณี | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| ๓. นายวงศกร ทองลัม | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| ๔. นางสาวณัฐกร นพรัตน์ | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |

/๔.๒ ดำเนินการ...

๔.๒ ดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ
หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโค อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี จำนวนเงิน ๒,๑๖๐.- บาท (สองพันหนึ่งร้อย
หกสิบบาทถ้วน) เป็นค่าเบี้ยเลี้ยงในการลงพื้นที่เก็บข้อมูล โดยใช้งบดำเนินงานของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

๔.๓ ใช้รถยนต์ราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ เป็นพาหนะในการปฏิบัติงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นางประไพ สุวรรณประสม)

ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประเมินผล

อนุมัติ



(นายเวสสารัช โสภณศิริรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ส่วนแผนงานและประเมินผล โทร. ๐ ๓๒๓๓ ๔๙๘๙

ที่ ทส ๐๖๑๗/๒๕๖๕

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติเดินทางไปราชการ

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ข้าพเจ้า นางประไพ สุวรรณประสม ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ ขออนุมัติเดินทางไปปฏิบัติราชการเกี่ยวกับ ลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการของ กรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ณ บริเวณโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโคด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี กำหนดออกเดินทางวันที่ ๒๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยยานพาหนะ รถยนต์ราชการ เลขทะเบียน กบ ๙๐๗๒ ราชบุรี และยานพาหนะอื่น - เหตุผลความจำเป็นเนื่องจาก - โดยสารจาก - ถึง - จำนวน - เที่ยวบิน -

พร้อมด้วย

๑. นางสาวณัฐกร นพรัตน์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๒. นางสาวณัฐริยา ธรรมภา ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
๓. นายศรัณย์ นิสพรทนต์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ
๔. นายอนวัตร ท่องวัน ตำแหน่ง ช่างฝีมือสนาม ระดับ ๗๔ (หัวหน้าทีมขบวน)

กำหนดกลับวันที่ ๒๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมการเดินทางไปราชการครั้งนี้ จำนวน ๒ วัน โดยขอใช้เงินจากงบ ดำเนินงาน แผนงาน พื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลผลิต การเพิ่มศักยภาพกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รายการ -

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางประไพ สุวรรณประสม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

อนุมัติ

(นายวิชาเขต พัฒนาศิลา)

ผู้อำนวยการส่วนวิชาการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สำเนาฉบับ

ที่ ทส ๐๖๑๗/๗๗๕๕

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
เรียน นายกองคํการบรหการส่วนตำบลกลอนโด

ด้วยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ ได้กำหนดลงพื้นที่เพื่อติดตามและประเมินผลโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ หมู่ที่ ๒,๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ทราบถึงประโยชน์ที่ประชาชนได้รับจากโครงการ กระบวนการบริหารจัดการโครงการ และปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นในการดำเนินโครงการฯ ของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อนำไปประกอบการพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ และสอดคล้องกับระบบติดตามประเมินผลของสำนักงานงบประมาณ ต่อไป

ในการนี้ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านมอบหมายเจ้าหน้าที่ในการนัดหมายผู้นำในพื้นที่ และประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ หมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๗ จำนวน ๒๐ คน เพื่อตอบแบบสอบถามการติดตามและประเมินผลโครงการฯ ดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๗ ตำบลกลอนโด อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี ทั้งนี้ได้มอบหมายให้นางประไพ สุวรรณประสม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนแผนงานและประเมินผล หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๓-๔๔๒๙๕๓๖ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

ส่วนแผนงานและประเมินผล

โทร. ๐-๓๒๓๓๓-๔๔๘๘ ต่อ ๒๐๓

โทรสาร ๐-๓๒๓๓๓-๔๔๘๘

ผู้อำนวยการส่วน  วันที่ ๗ / ๗.๗.๖๕
ผู้ปฏิบัติ  วันที่ ๗ / ๗.๗.๖๕
เจ้าหน้าที่พิมพ์/ทาน  วันที่ ๗ / ๗.๗.๖๕

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามประชาชน

สทภ.
โครงการที่.....
ชุดที่...../.....

แบบสอบถามประชาชน

การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พันธุ์ และพัฒนาแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. 2565
(โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ)

วัตถุประสงค์ : เพื่อติดตามประเมินผลโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จ

คำชี้แจง : โปรดกรอกข้อมูลตามความเป็นจริง และทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับข้อมูลและความคิดเห็นของท่าน

สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก
ชื่อโครงการ.....โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ.....
ที่ตั้ง บ้าน.....หมู่ที่.....2.7 ตำบล.....กลอนโด อำเภอ.....ด่านมะขามเตี้ย จังหวัด.....กาญจนบุรี.....
ลุ่มน้ำ.....ลุ่มน้ำแม่กลอง ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำแควน้อยตอนล่าง.....
ปีงบประมาณที่ดำเนินการ พ.ศ. 2560.....
งบประมาณ : ตามแผน พรบ.....1.555009.....ล้านบาท
ตามสัญญา.....1.555009.....ล้านบาท
เริ่มก่อสร้างเมื่อ.....22 กันยายน 2560.....สิ้นสุดระยะเวลาก่อสร้างเมื่อ.....19 มกราคม 2561.....
ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อ.....19 มกราคม 2561.....
ความจุเก็บกักน้ำ ตามแบบแปลน.....201,600.....ลูกบาศก์เมตร
ปริมาณน้ำที่มีอยู่จริงโดยประมาณ (ขณะเก็บข้อมูล).....-.....ลูกบาศก์เมตร
ประโยชน์ : พื้นที่ได้รับประโยชน์.....49.....ไร่ ครั้วเรือนได้รับประโยชน์.....-.....ครั้วเรือน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ ☐ (1) ชาย ☐ (2) หญิง

1.2 อายุ ปี (ไม่ต่ำกว่า 18 ปี)

1.3 ระดับการศึกษา

- ☐ (1) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ (2) ประถมศึกษา ☐ (3) มัธยมศึกษาตอนต้น
☐ (4) มัธยมศึกษาตอนปลาย ☐ (5) ปวช./ปวส./อนุปริญญา ☐ (6)ปริญญาตรีหรือสูงกว่า

1.4 อาชีพหลักของครัวเรือน (เลือก 1 อาชีพ)

- ☐ (1) เกษตรกร ☐ ทำนา ระบุ..... ☐ ทำไร่ ระบุ.....
☐ ทำสวน ระบุ..... ☐ เลี้ยงสัตว์ ระบุ.....
☐ ประมง ระบุ.....
☐ (2) รับจ้าง ☐ ในภาคการเกษตร ☐ รับจ้างทั่วไป
☐ (3) อื่นๆ ☐ ข้าราชการ ☐ พนักงานของรัฐ ☐ พนักงานเอกชน ☐ ค้าขาย
☐ อื่นๆ ระบุ.....

1.5 รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนบาท/ปี

1.6 ท่านรู้จักกรมทรัพยากรน้ำหรือไม่

- ☐ (1) รู้จัก อย่างไร.....
- ☐ (2) ไม่รู้จัก [เจ้าหน้าที่กรมฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมด้วย เช่น สายด่วนกรมทรัพยากรน้ำ 1310 กด 5
หน่วยงานในพื้นที่ ตั้งอยู่ที่จังหวัด..... หรืออื่นๆ]

1.7 ก่อนการดำเนินโครงการ ลักษณะของแหล่งน้ำเป็นอย่างไร

- ☐ (1) เป็นพื้นที่ราบลุ่ม (ไม่ได้เป็นหนอง สระ คลอง หรือฝายเดิม)
- ☐ (2) เป็นแหล่งน้ำเดิม เช่น หนอง สระ คลอง ฝาย ฯลฯ โดยมีลักษณะ (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- ☐ (2.1) ดินเลน / มีตะกอนดินทับถมมาก
- ☐ (2.2) มีวัชพืชปกคลุม
- ☐ (2.3) น้ำเสีย (มีสี และ/หรือ มีกลิ่น)
- ☐ (2.4) ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ (เช่น ฝายชำรุด ฝายรั่ว)
- ☐ (2.5) ช่วงฤดูน้ำหลาก มีปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ
- ☐ (2.6) ขาดแคลนน้ำช่วงฤดูแล้ง ระบุเดือน.....
- ☐ (2.7) ตลิ่งโดนกัดเซาะ ☐ (2.8) อื่น ๆ ระบุ.....

ตอนที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ และด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

2.1 ก่อนดำเนินโครงการได้มาร่วมประชุม/รับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการของกรมทรัพยากรน้ำหรือไม่

- ☐ (1) เข้าร่วม (ตอบข้อ 2.2) ☐ (2) ไม่ได้เข้าร่วม ☐ (3) ไม่ได้เข้าร่วมแต่คนในครอบครัวเข้าร่วม

2.2 ความพึงพอใจที่มีต่อเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ (เจ้าหน้าที่มาประชาคมรับฟังความคิดเห็นก่อนเริ่มโครงการ)

ที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			หมายเหตุ
		มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
(1)	เจ้าหน้าที่เอาใจใส่ในการมาปฏิบัติหน้าที่				
(2)	เจ้าหน้าที่มีความสุภาพ มีมนุษยสัมพันธ์ ยิ้มแย้มแจ่มใส				
(3)	เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ เช่น เหตุผล ความจำเป็นของโครงการ สถานที่ที่ดำเนินการ ขั้นตอน ระยะเวลาดำเนินการผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการและ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ประมาณการใช้จ่ายและที่มาของเงิน ครบถ้วนชัดเจน				
(4)	เจ้าหน้าที่เปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ				
(5)	เจ้าหน้าที่ตอบข้อซักถามหรือข้อสงสัย ได้ตรงประเด็นและชัดเจน				
(6)	เจ้าหน้าที่รับฟังข้อเสนอแนะจากประชาชน				

2.3 ความพึงพอใจที่มีต่อผลผลิตโครงการ (ตอบเฉพาะข้อที่เกี่ยวข้อง/ตรงตามลักษณะโครงการเท่านั้น)

ที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			ไม่ เกี่ยวข้อง
		มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
แหล่งน้ำ					
(1)	พื้นที่ตั้งโครงการมีความเหมาะสม				
(2)	แหล่งน้ำได้รับการขุดลอกมีความลึกความกว้างที่เหมาะสม				
(3)	รูปแบบก่อสร้างอาคารระบายน้ำ/บังคับน้ำ/ทางเข้าน้ำ				
(4)	คันดินมีความมั่นคงแข็งแรง				
(5)	ความจุเก็บกักปริมาณน้ำได้เพิ่มมากขึ้น				
(6)	ภูมิทัศน์รอบแหล่งน้ำมีระเบียบเรียบร้อยสวยงาม				
ระบบกระจายน้ำ					
(7)	ระบบกระจายน้ำ(ท่อส่งน้ำ) มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่				
(8)	ระบบกระจายน้ำ(ท่อส่งน้ำ) มีการติดตั้งถึงพื้นที่เพาะปลูก/พื้นที่ที่กำหนด				
(9)	การใช้งานสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์				

2.4 ประโยชน์จากโครงการที่ประชาชนได้รับ

ที่	ประเด็น	ระดับการใช้ประโยชน์			ไม่ได้ใช้
		มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
(1)	ปริมาณน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์				
(2)	ความสะดวกในการนำน้ำไปใช้				☐ ไม่สะดวกเพราะ.....
(3)	น้ำใช้อุปโภคในครัวเรือน				
(4)	เป็นแหล่งน้ำดิบ ใช้ผลิตน้ำประปา (ใช้น้ำประปา)				
(5)	จับสัตว์น้ำ (กุ้ง หอย ปู ปลา) ในแหล่งน้ำมาเป็นอาหาร หรือสร้างรายได้ในครัวเรือน				
(6)	ใช้น้ำเพื่อการประกอบอาชีพของชุมชน (นอกภาคการเกษตร) ระบุ.....				
(7)	บรรเทาปัญหาภัยแล้ง				
(8)	บรรเทาปัญหาน้ำท่วม				
(9)	ใช้เพื่อการเกษตร (ระบุรายละเอียด ข้อ 9.1 -9.6)				
9.1) ใช้น้ำสำหรับ<u>ทำนา</u> ได้แก่จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต.....กิโลกรัม/ไร่ ☐ คิดเป็นรายได้.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย ไว้บริโภคในครัวเรือน 9.2) ใช้น้ำสำหรับ<u>พืชไร่</u> ได้แก่จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต.....กิโลกรัม/ไร่ ☐ คิดเป็นรายได้.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย ไว้บริโภคในครัวเรือน					

ที่	ประเด็น	ระดับการใช้ประโยชน์			ไม่ได้ใช้
		มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
9.3) ใช้น้ำสำหรับพืชผักสวนครัว ได้แก่จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต.....กิโลกรัม/ไร่ ☐ คิดเป็นรายได้.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย ไว้บริโภคในครัวเรือน					
9.4) ใช้น้ำสำหรับพืชเศรษฐกิจ/สวนผลไม้ ได้แก่ ☐ สวนยาง ☐ สวนปาล์ม ☐ ลำไย ☐ อื่นๆ จำนวน.....ไร่ ได้ผลผลิต.....กิโลกรัม/ไร่ คิดเป็นรายได้.....บาท/ปี					
9.5) ใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์ ระบุ..... จำนวน.....ตัว ☐ เลี้ยงไว้ขาย คิดเป็นรายได้.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย ไว้บริโภค					
9.6) อื่นๆ.....					

2.5 ความคิดเห็นที่มีผลกระทบในเบื้องต้น ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม

2.5.1 ด้านสังคม

- 1) ชุมชนของท่านมีการแบ่งปันการใช้น้ำอย่างทั่วถึงหรือไม่
☐ (1) มีการแบ่งปัน ☐ (2) มีการพิพาทเรื่องการใช้น้ำ/แย่งกันใช้น้ำ
- 2) บริเวณโครงการ/บริเวณโดยรอบแหล่งน้ำใช้ทำกิจกรรมอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ (1) ใช้เป็นแหล่งพักผ่อน
☐ (2) ใช้เป็นแหล่งออกกำลังกาย
☐ (3) ใช้จัดกิจกรรมในวันสำคัญ ระบุ
☐ (4) ไม่ได้ใช้ทำกิจกรรม
☐ (5) อื่น ๆ ระบุ
- 3) ความสัมพันธ์ของคนในชุมชนเป็นอย่างไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ (1) มีการรวมกลุ่มส่งเสริมอาชีพ
☐ (2) ร่วมแรงร่วมใจทำงานจิตอาสา
☐ (3) อื่น ๆ ระบุ

2.5.2 ด้านสิ่งแวดล้อม

- 1) การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำในแหล่งน้ำหรือไม่ อย่างไร
☐ (1) สัตว์น้ำเพิ่มขึ้น ☐ (2) สัตว์น้ำเท่าเดิม ☐ (3) สัตว์น้ำน้อยลง
- 2) การดำเนินโครงการกระทบต่อระบบนิเวศ (สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ เช่น มี พันธุ์ไม้,ปลา,นก ฯลฯ) อย่างไร
☐ (1) ระบบนิเวศเปลี่ยนแปลงดีขึ้น ☐ (2) ระบบนิเวศคงเดิม ☐ (3) ระบบนิเวศเสื่อมโทรมลง
- 3) คุณภาพน้ำ ☐ (1) คุณภาพน้ำดีขึ้น ☐ (2) คุณภาพน้ำคงเดิม ☐ (3) คุณภาพน้ำแย่ลง
- 4) ผลกระทบเชิงลบ ระบุ

2.6 ความคุ้มค่าในการใช้ประโยชน์จากโครงการ ท่านคิดว่า มีความคุ้มค่าระดับใด

ที่	ประเด็น	ระดับการเปลี่ยนแปลง			ไม่ได้ใช้แหล่งน้ำ
		มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
(1)	มีแหล่งน้ำในชุมชน ทำให้ความเป็นอยู่ของท่านเปลี่ยนแปลงอย่างไร (ด้านคุณภาพชีวิต)				
(2)	มีแหล่งน้ำในชุมชน ทำให้การประกอบอาชีพด้านการเกษตรของท่าน เปลี่ยนแปลงอย่างไร (ด้านผลผลิต)				
* เมื่อคิดเปรียบเทียบเป็นตัวเงิน รายได้เพิ่มขึ้นเท่าไรบาท/ปี (เฉพาะการเกษตรที่ใช้น้ำจากโครงการ)					

ตอนที่ 3 ด้านการมีส่วนร่วมในการดูแลบำรุงรักษาโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จ

3.1 หลังจากดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ชุมชนท่าน มีการดูแลรักษาแหล่งน้ำอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล, อบต.) เป็นผู้ดูแล
- ☐ (2) คณะกรรมการหมู่บ้าน เป็นผู้ดูแล
- ☐ (3) คณะกรรมการประปาของหมู่บ้าน เป็นผู้ดูแล
- ☐ (4) ประชาชนดูแลกันเอง อย่างไม่เป็นทางการ
- ☐ (5) ดูแลผ่านกลุ่มผู้ใช้น้ำ (จัดตั้งกลุ่มแล้ว) ชื่อกลุ่ม.....จัดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
- ☐ (6) ยังไม่มีการตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ
- ☐ (6.1) ต้องการให้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดย ☐ จัดตั้งเอง ☐ ให้ ทน.ช่วยเป็นที่เล็งในการจัดตั้งกลุ่มฯ
☐ ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล, อบต.)
ช่วยเป็นที่เล็งในการจัดตั้งกลุ่ม
- ☐ (6.2) ไม่ต้องการให้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เนื่องจาก.....

3.2 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน

ที่	ประเด็น	ระดับการมีส่วนร่วม			ไม่มีส่วนร่วม
		มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
(1)	ร่วมบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เช่น ร่วมกำจัดวัชพืช ร่วมกำจัดเศษไม้หรือวัชพืชที่กีดขวางการระบายน้ำ ไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลลงแหล่งน้ำ ไม่ทิ้งขยะ				
(2)	หากพบการรั่วซึมตามท่อส่งน้ำ ทางน้ำเข้า ร่วมกันซ่อมแซมเบื้องต้น				
(3)	ร่วมดูแล ตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำและอาคารประกอบเบื้องต้น				
(4)	หากพบเห็นรอยแตก การกัดเซาะ การทรุดตัวคอนกรีตของอาคารประกอบ รีบแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ เช่น กรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น				

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม
ส่วนแผนงานและประเมินผล สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 7 กรมทรัพยากรน้ำ

ภาคผนวก ค

ภาพการลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ

ภาพลงพื้นที่และประเมินผลโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ

หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี



ภาพลงพื้นที่และประเมินผลโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ

หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี



ภาพลงพื้นที่และประเมินผลโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ลำห้วยพระยาพายเรือ

หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี



คณะผู้จัดทำ

หน่วยงานเก็บข้อมูล วิเคราะห์ เรียบเรียง

ส่วนแผนงานและประเมินผล

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานในพื้นที่ สนับสนุนข้อมูลและร่วมเก็บข้อมูลภาคสนาม

องค์การบริหารส่วนตำบลกลอนโต ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย

จังหวัดกาญจนบุรี

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๒,๗ ตำบลกลอนโต อำเภอด่านมะขามเตี้ย จังหวัดกาญจนบุรี

ส่วนแผนงานและประเมินผล สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗

๑๙๕ หมู่ ๔ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๓๒ - ๓๓๔ ๙๘๙ โทรสาร. ๐๓๒ - ๓๓๔ ๙๘๘