



กรมทรัพยากรน้ำ
Department of Water Resources

การติดตามประเมินผล

โครงการอนุรักษ์ ปันฟู พัฒนาแหล่งน้ำ
และบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนา
และเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



กองยุทธศาสตร์และแผนงาน



กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ ฟืนฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สอดคล้องตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) ด้านการสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต รวมถึงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันเรื่องน้ำและการสุขาภิบาลให้มีการจัดการอย่างยั่งยืน และมีสภาพพร้อมใช้สำหรับทุกคน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ เป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร แก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน

กรมทรัพยากรน้ำ โดยกองยุทธศาสตร์และแผนงาน ร่วมกับกองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 – 9 และ 11 ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ ฟืนฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการด้านคุณภาพการให้บริการ ด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ประเมินการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ การดูแลบำรุงรักษา และผลกระทบเบื้องต้นหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้ทราบถึงปัญหา อุปสรรค รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ จากการดำเนินโครงการ โดยคัดเลือกโครงการตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2567 ของกรมทรัพยากรน้ำ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 20 โครงการ เก็บข้อมูลจากประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ เป้าหมาย จำนวน 200 ครั้วเรือน เก็บข้อมูลได้ 226 ครั้วเรือน

สรุปผลการประเมินดังนี้

1

โครงการอนุรักษ์ ฟืนฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

1.1 ข้อมูลทั่วไป

1) ประชาชนกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็น เพศชาย ร้อยละ 52.65 มีอายุ 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 36.28 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 45.58 อาชีพหลักของครัวเรือนเป็นเกษตรกร ร้อยละ 72.97 ก่อนดำเนินโครงการมีรายได้เฉลี่ย 8,957 บาท/เดือน/ครัวเรือน

2) ก่อนการดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ลักษณะพื้นที่ทุกโครงการ (จำนวน 10 แห่ง) เป็นแหล่งน้ำเดิม เช่น หนอง สระ คลอง ฝาย เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 100.00 และพบว่าแหล่งน้ำมีปัญหาตื้นเขินมีตะกอนดินทับถม ปัญหาขาดแคลนน้ำช่วงฤดูแล้ง และปัญหา วัชพืชปกคลุม ในทุกโครงการ (จำนวน 10 แห่ง)

3) ก่อนการดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่ก่อสร้างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 8 แห่ง (จากจำนวนทั้งสิ้น 10 แห่ง) คิดเป็นร้อยละ 80.00 โดยพบว่าประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้น้ำฝน น้ำประปา และแหล่งน้ำอื่น สำหรับทำการเกษตร รองลงมา ร้อยละ 39.41 คือประชาชนสูบน้ำจากแหล่งน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแบบใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ทำให้มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 2,207 บาท/เดือน

1.2 ด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

1) ด้านคุณภาพการให้บริการ พบว่าประชาชนได้เข้าร่วมประชุมและรับฟังความคิดเห็น เกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 60.18 และมีความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อเจ้าหน้าที่ กรมทรัพยากรน้ำที่มาประชาคมรับฟังความคิดเห็น อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 98.00

2) ความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อผลผลิตโครงการ

(1) ประชาชนในพื้นที่โครงการมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อผลผลิตโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 90.67 พบว่า มีความพึงพอใจมาก ในทุกประเด็น โดยประเด็นที่มีความพึงพอใจมากที่สุด ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้าง/ขุดลอกแหล่งน้ำมีความเหมาะสม ร้อยละ 94.67 รองลงมา คือแหล่งน้ำมีความจุเก็บกักน้ำเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 94.00 และแหล่งน้ำได้รับการขุดลอกมีความลึกความกว้างที่เหมาะสม ร้อยละ 93.00

(2) ประชาชนในพื้นที่โครงการมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อโครงการระบบกระจายน้ำ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 80.00 โดยพบว่า มีความพึงพอใจมาก ในประเด็นสถานที่ตั้ง ระบบกระจายน้ำมีความเหมาะสม ร้อยละ 86.67 รองลงมาคือ การสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถใช้งานได้ไม่ขัดข้อง ร้อยละ 82.33

(3) ประชาชนในพื้นที่โครงการมีความเห็นว่าการดำเนินโครงการแหล่งน้ำของ กรมทรัพยากรน้ำ ช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้ง-น้ำท่วม หรือสามารถลดความเสี่ยง/รองรับสถานการณ์ ภัยแล้ง-น้ำท่วมในอนาคตได้ ร้อยละ 79.75 รองลงมา คือช่วยให้ระบบนิเวศ/สิ่งแวดล้อมทาง ธรรมชาติ ดีขึ้น ร้อยละ 75.00 และการก่อสร้างโครงการส่งผลให้คุณภาพน้ำ ดีขึ้น ร้อยละ 71.50

1.3 การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ

1) ภายหลังมีโครงการประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ร้อยละ 50.88 โดยส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ในการทำการเกษตร (ปลูกพืช, เลี้ยงสัตว์) ร้อยละ 68.75 รองลงมา คือใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน ร้อยละ 15.97 และใช้เป็นแหล่งน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปาในหมู่บ้าน ร้อยละ 12.50

2) ประชาชนในพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสำหรับทำการเกษตร ส่วนใหญ่ทำนามากที่สุด ร้อยละ 37.40 มีรายได้เฉลี่ย 99,753.40 บาท/ครัวเรือน/ปี รองลงมา ปลูกพืชผักสวนครัว ร้อยละ 23.57 รายได้เฉลี่ย 99,702.31 บาท/ครัวเรือน/ปี และปลูกพืชไร่ ร้อยละ 21.14 รายได้เฉลี่ย 1,969,458.81 บาท/ครัวเรือน/ปี (กรณีรายได้เฉลี่ยมาจากการให้ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามในบางโครงการ)

3) ประชาชนในพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำในการเลี้ยงสัตว์ โดยส่วนใหญ่ เลี้ยงวัวมากที่สุด ร้อยละ 52.17 นำไปขายมีรายได้เฉลี่ย 65,833.33 บาท/ครัวเรือน/ปี รองลงมาคือเลี้ยงไก่ ร้อยละ 13.04 นำไปขายมีรายได้เฉลี่ย 1,200.00 บาท/ครัวเรือน/ปี และเลี้ยงหมู ร้อยละ 8.70 นำไปขายมีรายได้เฉลี่ย 80,200.00 บาท/ครัวเรือน/ปี (กรณีรายได้เฉลี่ยมาจากการให้ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถามในบางโครงการ)

4) จากการสอบถามประชาชนกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่โครงการที่ได้รับประโยชน์ พบว่า ภายหลังดำเนินโครงการประชาชนมีรายได้เฉลี่ย 9,794 บาท/ครัวเรือน/เดือน โดยมีค่าเฉลี่ยรายได้ต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้นจากก่อนดำเนินโครงการ 837 บาท/เดือน คิดเป็น ร้อยละ 9.34 โดยปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนของประชาชนในพื้นที่โครงการ มากที่สุด คือ ปัญหาด้านต้นทุนค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก เช่น ค่าปุ๋ย ค่ายาฆ่าแมลง ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าสูบน้ำ ร้อยละ 26.96 รองลงมาคือความผันผวนของราคาพืชผลทางการเกษตร ร้อยละ 26.62 และปัญหาสภาพเศรษฐกิจ ร้อยละ 26.28

5) ภายหลังมีโครงการระบบกระจายน้ำ ประชาชนนำน้ำไปใช้ในพื้นที่เกษตรโดยใช้น้ำจากระบบกระจายน้ำ มากที่สุด ร้อยละ 35.64 โดยมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 275 บาท/เดือน รองลงมาพบว่า ประชาชนได้ใช้ประโยชน์น้อย/ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรหรือพื้นที่ที่อยู่อาศัยอยู่ไกลจากแหล่งน้ำ ไม่มีระบบส่งน้ำไปถึงพื้นที่ ร้อยละ 31.38 โดยในบางโครงการพบว่า มีปัจจัยอื่นๆ ที่ส่งผลให้ยังไม่สามารถนำน้ำไปใช้ในพื้นที่เกษตรได้ เช่น ระบบกระจายน้ำยังไม่เปิดใช้งานเนื่องจากเพิ่งดำเนินการแล้วเสร็จ ระบบกระจายน้ำชำรุด ฯลฯ ร้อยละ 18.09 นอกจากนี้ ประชาชนนำน้ำไปใช้ในพื้นที่ยื่นนอกโครงการด้วยการสูบน้ำโดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ร้อยละ 7.98 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 2,083 บาท/เดือน

6) ประชาชนในพื้นที่เห็นว่าภายหลังมีโครงการระบบกระจายน้ำทำให้เกิดความสะดวกและประหยัดเวลาในการนำน้ำมาใช้พื้นที่แปลงเกษตร ร้อยละ 30.50 รองลงมาคือ ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่าย (ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง, ค่าไฟฟ้า) ร้อยละ 24.50 และพบว่าประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์น้อย/ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ไกลจากแหล่งน้ำ ร้อยละ 24.50 เท่ากัน



1.4 การมีส่วนร่วม และการดูแลบำรุงรักษาโครงการ

1) ภายหลังกำหนดโครงการแล้วเสร็จ พบว่า มีการดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำแล้ว ร้อยละ 55.75 และยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร้อยละ 44.25 ในกรณีที่โครงการยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ส่วนใหญ่ประชาชนดูแลรักษาแหล่งน้ำกันเอง อย่างไม่เป็นทางการ ร้อยละ 45.88 รองลงมาคือ มีการดูแลแหล่งน้ำผ่านคณะกรรมการหมู่บ้าน ร้อยละ 21.18 และดูแลแหล่งน้ำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล, อบต.) ร้อยละ 21.18 เท่ากัน รวมถึงมีคณะกรรมการประปาหมู่บ้าน เป็นผู้ดูแล ร้อยละ 11.76 โดยประชาชนในพื้นที่ที่มีความต้องการให้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร้อยละ 70.00 ทั้งนี้ สำหรับโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ประชาชนในพื้นที่โครงการได้มีการแต่งตั้งผู้ดูแล/บำรุงรักษาระบบฯ ของแต่ละพื้นที่ด้วย

2) ภายหลังกำหนดโครงการ ประชาชนในพื้นที่ที่มีการแบ่งปันการใช้น้ำอย่างทั่วถึง ร้อยละ 91.59 และพบว่ามีกรณีพิพาทเรื่องการใช้/แย่งน้ำกันใช้ ร้อยละ 8.41

3) ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เช่น ร่วมกันกำจัดวัชพืช ร่วมกันกำจัดเศษไม้หรือวัชพืชที่กีดขวางการระบายน้ำ ไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลลงแหล่งน้ำ ไม่ทิ้งขยะ ร้อยละ 63.72 ทั้งนี้ หากพบเห็นรอยแตก การกัดเซาะ การทรุดตัวคอนกรีตของอาคารประกอบ จะดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในทันที เช่น กรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร้อยละ 55.72 และร่วมดูแล ตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำ และอาคารประกอบเบื้องต้น ร้อยละ 50.88

2

ข้อค้นพบ จากการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผล

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลจากการสังเกตการณ์ โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลจากเอกสารรายละเอียดโครงการ หรือ One-Page Project Manager (OPPM) รวมถึงข้อค้นพบอื่นๆ จากการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลโครงการ สรุปดังนี้

1) โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบางแห่ง ประสบปัญหาไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มศักยภาพ ได้แก่ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่งบ้านประจำไม้ หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งจากการสอบถามเจ้าหน้าที่ ได้ข้อสรุปว่า ในปัจจุบันสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) หรือ สวพส. ไม่มีการดำเนินการในพื้นที่โครงการฯ ดังกล่าว แล้ว ส่งผลให้อุปกรณ์บางรายการเสื่อมสภาพ เนื่องจากไม่มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ และจะดำเนินการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำต้นทุนและระบบกระจายน้ำต่อไป

2) โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบางแห่ง ประชาชนมีความต้องการให้ต่อยอด/ขยายพื้นที่โครงการ ให้ครอบคลุมพื้นที่การเกษตร/ที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้น เช่น โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ห้วยโป่ง บ้านผาพอด หมู่ที่ 6 ตำบลธาตุ อำเภอเชียงคน จังหวัดเลย โดยพบว่าระยะท่อส่งน้ำและจุดปล่อยน้ำของโครงการห่างไกลจากพื้นที่การเกษตร/ที่อยู่อาศัย ประชาชนจึงมีความต้องการให้ขยายความยาวท่อส่งน้ำ ให้ไปถึงพื้นที่การเกษตร/ที่อยู่อาศัย ได้มากขึ้น โครงการอนุรักษ์พื้นฟู ห้วยโป่งพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสงแดง ตำบลนาแพง อำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น ซึ่งพบว่าระบบกระจายน้ำ แบ่งออกเป็น 3 สาย เพื่อบริการประชาชนใน 3 หมู่บ้าน และมีการบริหารจัดการการใช้น้ำ โดยการแบ่งรอบการเปิดน้ำเวียนกัน เนื่องจากประชาชนในแต่ละหมู่บ้านมีความต้องการใช้น้ำเพื่อทำการเกษตรเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้เกษตรกร 1 ราย ได้รับน้ำเฉลี่ยเพียง 1 ครั้งต่อเดือนเท่านั้น แม้ปริมาณน้ำต้นทุนจะมีเพียงพอต่อการกระจายไปยังพื้นที่การเกษตร ประชาชนยังคงมีความต้องการให้มีการเพิ่มจำนวนเครื่องสูบน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณการกระจายน้ำสู่พื้นที่การเกษตรให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างแท้จริง

3) โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ได้แก่ โครงการอนุรักษ์พื้นฟูหนองหอยกาบ บ้านนาราดพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบลลำมูล อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา อุปกรณ์สายไฟบริเวณแผงโซล่าเซลล์ถูกขโมย โดยเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ได้รายงานว่าได้ดำเนินการแจ้งความและดำเนินการขอรับการจัดสรรงบประมาณเพื่อปรับปรุงแล้ว

4) โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบางแห่ง ประสพปัญหาด้านการบำรุงรักษา ภายหลังจากดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินแล้ว เช่น โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนปลูกพืชหลากหลาย บ้านพรานบุญ หมู่ที่ 13 ตำบลหนองซอน อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี โดยพบว่าทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไม่ได้เข้าดูแลและมีส่วนร่วมในการบำรุงรักษา เนื่องจากไม่มีงบประมาณเพียงพอ อีกทั้งพบว่าเมื่ออุปกรณ์ชำรุด ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

จากข้อค้นพบของคณะผู้ประเมินดังกล่าวข้างต้น สรุปได้ว่า ประเด็นปัญหาและอุปสรรค ภายหลังจากที่หน่วยงานดำเนินโครงการแล้วเสร็จนั้น อาจส่งผลทำให้โครงการไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มศักยภาพ และกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน รวมถึงทำให้ตัวชี้วัดค่าเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ ไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ในเอกสาร OPPM

นอกจากนี้ จากการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผล พบว่ามีโครงการนำร่องที่กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการปรับปรุงแหล่งน้ำและก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่ของ หน่วยงานราชการอื่น เช่น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เป็นต้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การเก็บกักน้ำ ได้แก่ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนรุกชาติไพศาลี บ้านซับสมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ตำบลวังข่อย อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ ทั้งนี้ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และทำให้มีแหล่งน้ำ สำหรับอุปโภคบริโภค หล่อเลี้ยงพันธุ์ไม้ ระบบนิเวศทางธรรมชาติมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น รองรับการเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

3

ข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำ ที่เกี่ยวข้อง

3.1 โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ

- 1) ประชาชนมีความต้องการให้เพิ่มปริมาณการเก็บกักน้ำ โดยการขุดลอกแหล่งน้ำ ให้มีความลึกเพิ่มขึ้น หรือผันน้ำจากลำน้ำสาธารณะเข้าแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อให้มีน้ำเพียงพอสำหรับ ใช้ในช่วงฤดูแล้ง
- 2) ประชาชนมีความต้องการให้ก่อสร้างประตูเปิด-ปิด ฝายชะลอน้ำ เพื่อให้สามารถ ระบายและกักเก็บน้ำได้
- 3) ประชาชนมีความต้องการให้เพิ่มความสูงของฝาย และตัวตักตะกอนดินที่ถูกระบายลงสู่แหล่งน้ำ
- 4) ประชาชนต้องการบันไดคอนกรีตบริเวณริมตลิ่ง เพื่อความสะดวกในการนำน้ำไปใช้

3.2 โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

- 1) ประชาชนมีความต้องการให้มีการต่อยอดโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์จากโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ และต้องการให้หน่วยงานขยายพื้นที่ การวางท่อระบบกระจายน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่การใช้ประโยชน์ เพื่อให้ประชาชนที่อยู่ห่างไกล จากแหล่งน้ำสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างทั่วถึง
- 2) ประชาชนมีความต้องการเพิ่มขนาดของท่อระบบกระจายน้ำให้มีขนาดใหญ่ขึ้น
- 3) ประชาชนมีความต้องการให้เพิ่มปริมาณความจุถังเก็บน้ำ ของระบบกระจายน้ำ ให้มีขนาดใหญ่ขึ้น เพิ่มจำนวนถังเก็บน้ำ เพื่อให้สามารถเก็บกักน้ำได้ในปริมาณที่เพียงพอ
- 4) ประชาชนมีความต้องการเพิ่มจำนวนเครื่องสูบน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มปริมาณการกระจายน้ำสู่พื้นที่การเกษตรได้เพียงพอต่อความต้องการ
- 5) ประชาชนมีความต้องการให้กรมทรัพยากรน้ำ ให้คำแนะนำในการดูแลบำรุงรักษา ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในเบื้องต้น

1) หน่วยงานในพื้นที่ควรสำรวจสภาพพื้นที่หรือแหล่งน้ำที่กรมดำเนินการก่อสร้าง และแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีศักยภาพในการต่อยอดโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อขยายผลโครงการให้ครอบคลุมพื้นที่การใช้ประโยชน์ และประชาชนสามารถนำน้ำจากแหล่งน้ำมาใช้ในแปลงเกษตรได้สะดวกและประหยัดค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการสูบน้ำเข้าแปลงเกษตร

2) การรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548 หน่วยงานควรชี้แจงผู้ที่เข้าร่วมประชุมให้ชัดเจนเกี่ยวกับรูปแบบการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดความยาวของแนวท่อกระจายน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อให้ประชาชนเข้าใจขอบเขตในการดำเนินงาน

3) หน่วยงานในพื้นที่ควรส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยเน้นสร้างความตระหนักรู้ถึงประโยชน์ที่จะได้รับ เช่น การรวมกลุ่มจะช่วยให้เข้าถึงงบประมาณภาครัฐได้ง่ายขึ้น และค้นหาตัวแทนชุมชนที่มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เพื่อเป็นแกนนำในการจัดตั้งกลุ่ม รวมถึงกำหนดกลไกการบริหารจัดการน้ำ เช่น ให้กลุ่มผู้ใช้น้ำที่มีความเข้มแข็งแล้ว เป็นพี่เลี้ยงให้กับพื้นที่ใหม่ และบูรณาการงบประมาณเน้นให้งบประมาณลงไปในพื้นที่ ที่มีการรวมกลุ่มก่อนเพื่อสร้างแรงจูงใจในพื้นที่ที่เหลืออยากมีการรวมกลุ่มตาม

4) ควรขอรับงบประมาณเพื่อจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำผ่านแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ หรือแผนงานยุทธศาสตร์ แทนแผนงานพื้นฐาน เนื่องจากมีความเชื่อมโยงด้านหน่วยงานทำให้การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำสอดคล้องกับโครงสร้างพื้นฐานที่หน่วยงานอื่นสร้างไว้ หรือการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำภายใต้แผนยุทธศาสตร์มีเป้าหมายเรื่องความมั่นคงด้านน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ เพื่อตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โดยแผนงานยุทธศาสตร์มีความยืดหยุ่น มีการจัดงบประมาณลงไปยังพื้นที่ ซึ่งงบประมาณมักถูกจัดสรรตามโครงสร้างองค์กรแบบเดิม งานตามภารกิจประจำ งบประมาณมักคงที่ปรับลดได้แต่เพิ่มยาก

5) โครงการที่พบว่าวัสดุอุปกรณ์บางรายการเกิดการชำรุด เนื่องจากการถูกใช้งานเป็นระยะเวลานาน หรือไม่ได้มีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง หรือประสบปัญหาอุทกภัย หน่วยงานในพื้นที่ควรดำเนินการ ดังนี้

(1) กรณีโครงการที่ยังอยู่ในระยะเวลาหลักประกันสัญญา หน่วยงานในพื้นที่ควรเร่งประสานทำความเข้าใจกับกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือผู้ที่ดูแลโครงการและประชาชน รวมถึงแจ้งบริษัทคู่สัญญาให้เร่งแก้ไขปัญหาเพื่อให้โครงการสามารถใช้ประโยชน์ได้โดยเร็ว

(2) กรณีโครงการที่พ้นระยะเวลาหลักประกันสัญญา แต่ยังไม่ได้ถ่ายโอนภารกิจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานในพื้นที่ควรเร่งประสานทำความเข้าใจกับกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือผู้ที่ดูแลโครงการและประชาชน รวมถึงเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหารีบปรังซ่อมแซมโดยเร็ว

(3) กรณีโครงการที่ได้ถ่ายโอนภารกิจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว ไม่ได้มีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้วัสดุอุปกรณ์บางรายการเกิดการชำรุด หน่วยงานในพื้นที่ควรทำความเข้าใจถึงขอบเขตความรับผิดชอบกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมทั้งเป็นพี่เลี้ยงให้คำแนะนำในด้านวิชาการและด้านเทคนิคในการดูแลบำรุงรักษาโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากโครงการได้อย่างต่อเนื่อง

6) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรจัดทำคู่มือการดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อใช้ประโยชน์ในการดูแลรักษาอุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบกระจายน้ำเนื่องจากอุปกรณ์บางอย่างต้องดูแลบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ หรือควรจัดทำแผนผัง ขั้นตอนการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้นติดไว้บริเวณโครงการ พร้อมส่งมอบคู่มือให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกรณีถ่ายโอนภารกิจตามขั้นตอนการกระจายอำนาจ

7) หากมีการถ่ายโอนภารกิจตามขั้นตอนการกระจายอำนาจแล้ว หน่วยงานในพื้นที่ควรมีการติดตามการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ เพื่อทราบถึงปัญหาอุปสรรคในการรับโอนภารกิจเพื่อเร่งแก้ไขหรือสนับสนุนความรู้ด้านวิชาการ รวมถึงการรณรงค์ให้ประชาชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำเห็นคุณค่าของแหล่งน้ำ และใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างคุ้มค่าและเหมาะสม

8) หน่วยงานควรให้ความสำคัญในการตั้งชื่อโครงการ โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และสอดคล้องกับกิจกรรมที่ดำเนินการ เพื่อให้การติดตามและประเมินผลตรงตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดของโครงการ



คำนำ

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจหลักในการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภค การเกษตร ป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง บรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน และรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงเพื่อกระจายน้ำไปสู่พื้นที่เป้าหมายในพื้นที่เกษตรน้ำฝน เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่เกษตรน้ำฝนสามารถนำน้ำจากแหล่งน้ำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างสะดวก ทัวถึง และเต็มประสิทธิภาพของแหล่งน้ำที่มีอยู่

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการด้านคุณภาพการให้บริการ ด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ประเมินการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ การดูแลบำรุงรักษาและผลกระทบเบื้องต้นหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้ทราบถึงปัญหา อุปสรรค รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ จากการดำเนินโครงการ โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสำหรับนำไปใช้ในการบริหารงาน การพัฒนา และปรับปรุงการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำต่อไป สำหรับการประเมินในครั้งนี้ ได้รับความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 – 9 และ 11 ในการลงพื้นที่เก็บข้อมูลประชาชนผู้ได้รับประโยชน์ในพื้นที่ อันเป็นผลให้การประเมินผลครั้งนี้สำเร็จเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์ ผู้ประเมินจึงขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

กรมทรัพยากรน้ำ

กันยายน 2568

สารบัญ

หน้า

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

คำนำ

สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล	2
1.2 วัตถุประสงค์	3
1.3 โครงการเป้าหมายและกลุ่มเป้าหมาย	3
1.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล	3
1.5 แหล่งงบประมาณ	3
1.6 ระยะเวลาดำเนินการ	3
1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3

บทที่ 2 กฎหมาย นโยบาย ยุทธศาสตร์และแนวคิดที่เกี่ยวข้อง

2.1 กฎหมาย นโยบาย ยุทธศาสตร์และแนวคิดที่เกี่ยวข้อง	5
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี	8
2.3 แนวคิดเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผล	10
2.4 แนวคิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม	11
2.5 แนวคิดเกี่ยวกับการให้บริการ	13
2.6 แนวคิดเกี่ยวกับความพึงพอใจ	14
2.7 แนวคิดเกี่ยวกับแหล่งน้ำผิวดิน และการอนุรักษ์ ป่าพุฒ พัฒนาแหล่งน้ำ	14
2.8 แนวคิดเกี่ยวกับกลุ่มผู้ใช้น้ำและองค์กรผู้ใช้น้ำ	15

บทที่ 3 วิธีดำเนินการ

3.1 การคัดเลือกโครงการและกลุ่มตัวอย่าง	18
3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล	21
3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล	22

บทที่ 4 ผลการประเมิน

4.1 ผลการประเมินในภาพรวม	25
4.2 ข้อค้นพบ จากการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผล	39

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการประเมิน	47
5.2 อภิปรายผล	51
5.3 ข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	52
5.4 ข้อเสนอแนะและข้อเสนอแนะของคณะผู้ประเมิน	53
เอกสารอ้างอิง	55
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก บันทึกที่เกี่ยวข้อง	
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์	
ภาคผนวก ค รูปภาพการลงพื้นที่ประเมินผล	

บทที่ 1

บทนำ



บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 – 2580) แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 – 2570) ของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีโครงการภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในการดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ เป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร แก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน

ในการดำเนินงานโครงการหรือการบริหารโครงการ จึงต้องมีการวางแผนในการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย เพื่อคาดหวังผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นเมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ จึงมีความจำเป็นต้องมีการติดตามประเมินผลโครงการ เพื่อให้ทราบว่าโครงการนั้นบรรลุตามวัตถุประสงค์หรือไม่ อย่างไร โดยการติดตามประเมินผลโครงการจะต้องพิจารณาทั้งผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ที่ประชาชนจะได้รับ โดยการดำเนินการดังกล่าวมีความสอดคล้องตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545 พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ที่มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน มีประสิทธิภาพเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ มีการอำนวยความสะดวก ตอบสนองความต้องการของประชาชน และให้การบริหารราชการบรรลุเป้าหมาย รวมถึงพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561 ระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. 2562 กำหนดให้หน่วยรับงบประมาณต้องมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีของหน่วยรับงบประมาณ โดยสำนักงบประมาณได้จัดวางระบบการติดตามและประเมินผล เพื่อให้หน่วยรับงบประมาณใช้เป็นกรอบแนวทางในการติดตามและประเมินผล โดยใช้หลักการความถูกต้อง ความครบถ้วน ความเชื่อมโยง ความสอดคล้อง ความเหมาะสม และความจำเป็น

ดังนั้น เพื่อให้ทราบว่าผลการดำเนินงานตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายที่กำหนดไว้หรือไม่ การติดตามและประเมินผลโครงการจึงเป็นกระบวนการปฏิบัติงานอย่างหนึ่งที่จะทำให้ทราบถึงผลสัมฤทธิ์โครงการ ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ และแนวทางในการพัฒนาหรือปรับปรุงการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อประเมินผลความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการด้านคุณภาพการให้บริการ และด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
- 2) เพื่อประเมินการใช้ประโยชน์ การบำรุงรักษาและกระทบเบื้องต้นจากการดำเนินโครงการ
- 3) เพื่อทราบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

1.3 โครงการเป้าหมายและกลุ่มเป้าหมาย

- 1) โครงการเป้าหมาย ได้แก่ โครงการอนุรักษ์ ป่าพุ พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โดยคัดเลือกโครงการงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2567 ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ
- 2) กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ประชาชนผู้ได้รับประโยชน์ หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการ

1.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

เจ้าหน้าที่กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ร่วมกับเจ้าหน้าที่กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1, กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2, สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 9 และ 11 ที่เกี่ยวข้อง

1.5 แหล่งงบประมาณ

งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 หอมดวงบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ

1.6 ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนเมษายน - กันยายน 2568

1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

หน่วยงานได้รับทราบผลการประเมินโครงการอนุรักษ์ ป่าพุ พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ดังนี้

- 1) ทำให้ทราบความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการด้านคุณภาพการให้บริการ
- 2) ทำให้ทราบผลสัมฤทธิ์ของโครงการ
- 3) ทำให้ทราบผลกระทบเบื้องต้นจากการดำเนินโครงการ



บทที่ 2

กฎหมาย นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแนวคิดที่เกี่ยวข้อง



บทที่ 2

กฎหมาย นโยบาย ยุทธศาสตร์และแนวคิดที่เกี่ยวข้อง

การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการศึกษา ทบทวน กฎหมาย นโยบาย ยุทธศาสตร์ รวมถึงแนวคิดที่นำมาใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามประเมินผล ดังนี้

2.1 กฎหมาย นโยบาย และยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

2.1.1 พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545

มาตรา 3/1 มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การอำนวยความสะดวก และการตอบสนองความต้องการของประชาชน

2.1.2 พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546

มาตรา 6 มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการบรรลุเป้าหมาย ดังต่อไปนี้

- 1) เกิดประโยชน์สุขของประชาชน
- 2) เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ
- 3) มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ
- 4) ไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเกินความจำเป็น
- 5) มีการปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อเหตุการณ์
- 6) ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ
- 7) มีการประเมินผลการปฏิบัติราชการอย่างสม่ำเสมอ

2.1.3 พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561

มาตรา 47 ให้หน่วยรับงบประมาณจัดให้มีระบบการติดตามและประเมินผล การดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณภายในหน่วยรับงบประมาณ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณกำหนด เพื่อการวัดผลสัมฤทธิ์หรือประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ และให้ถือว่าการประเมินผลเป็นส่วนหนึ่งของ กระบวนการบริหารงบประมาณที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องและเปิดเผยต่อสาธารณชนด้วย

2.1.4 ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)

- ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 ประเด็นที่ 1 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว
 ประเด็นที่ 5 พัฒนาความมั่นคงด้านน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

2.1.5 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)

- หมวดหมู่ที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตร และเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
 เป้าหมายที่ 1 มูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปสูงขึ้น
 เป้าหมายที่ 2 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และระบบบริหารจัดการ เพื่อคุณภาพ ความมั่นคงทางอาหาร และความยั่งยืนของภาคเกษตร
 กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้มีความสมดุล ระหว่างอุปสงค์และอุปทาน รวมทั้งการใช้น้ำซ้ำ
หมวดหมู่ที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
 เป้าหมายที่ 2 ทรัพยากรธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์ ปั่นฟู และมีการใช้ประโยชน์ จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
 กลยุทธ์ที่ 3 การฟื้นฟูปัญหาทรัพยากรธรรมชาติ และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร อย่างชาญฉลาดบนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
หมวดหมู่ที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 เป้าหมายที่ 3 สังคมไทยมีภูมิคุ้มกันจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ
 กลยุทธ์ที่ 4 การอนุรักษ์ฟื้นฟูปัญหาทรัพยากรธรรมชาติระบบนิเวศเพื่อป้องกัน และลด ผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2.1.6 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

- เป้าหมายที่ 6 สร้างหลักประกันเรื่องน้ำและการสุขาภิบาลให้มีการจัดการอย่าง ยั่งยืน และมีสภาพพร้อมใช้ สำหรับทุกคน
 เป้าหมายย่อย 6.1 การให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี 2573
 เป้าหมายย่อย 6.4 เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในทุกภาคส่วนและสร้างหลักประกัน ว่าจะมีการใช้น้ำและจัดหาน้ำที่ยั่งยืน เพื่อแก้ไขปัญหาการขาด แคล้นน้ำ และลดจำนวนประชากรที่ประสบปัญหาการขาด แคล้นน้ำ ภายในปี 2573

- เป้าหมายย่อย 6.5 ดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบองค์รวมในทุกระดับ รวมถึงผ่านทางความร่วมมือข้ามเขตแดนตามความเหมาะสม ภายในปี 2573
- เป้าหมายย่อย 6.6 ปกป้องและฟื้นฟูระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำ รวมถึง ภูเขา ป่าไม้ พื้นที่ชุ่มน้ำ แม่น้ำ ชั้นหินอุ้มน้ำและทะเลสาบ ภายในปี 2563

2.1.6 แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580)

- ด้านที่ 2 การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต
- กลยุทธ์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพโครงการแหล่งน้ำ และระบบส่งน้ำเดิม
- กลยุทธ์ที่ 3 การจัดหาในในพื้นที่เกษตรน้ำฝน
- กลยุทธ์ที่ 4 การพัฒนาแหล่งเก็บกักน้ำ/ระบบส่งน้ำใหม่

2.1.7 แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและน้ำบาดาลให้เกิดความสมดุล และยั่งยืน
- เป้าประสงค์ที่ 3.1 สร้างสมดุลระหว่างต้นทุนน้ำที่มีอยู่และน้ำที่ถูกใช้ไปให้เหมาะสม กับบริบท และความต้องการของประชาชนได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ในทุกพื้นที่
- กลยุทธ์ที่ 1 อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำเพื่อการจัดสรรน้ำ ให้สามารถตอบสนองความต้องการใช้น้ำ
- กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการน้ำ และจัดสรร สภาวะวิกฤตน้ำ

2.1.8 แผนปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และระยะ 5 ปี

- ยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนา ฟื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและ ระบบกระจายน้ำ
- เป้าหมายการให้บริการที่ 2 พัฒนาแหล่งน้ำโดยคำนึงถึงสมดุลน้ำและใช้ประโยชน์ยั่งยืน

2.2 แนวคิดเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย หมวด 6 นโยบายแห่งรัฐ กำหนดให้รัฐพึงพัฒนาระบบการบริหารราชการแผ่นดินทั้งราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น และงานของรัฐอย่างอื่นให้เป็นไปตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี เพื่อให้การบริหารราชการแผ่นดิน การจัดทำบริการสาธารณะ และการใช้จ่ายเงินงบประมาณมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อประโยชน์สุขของประชาชนรวมตลอดทั้งพัฒนาเจ้าหน้าที่ของรัฐให้มีความซื่อสัตย์สุจริต และมีทัศนคติเป็นผู้ให้บริการประชาชนให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว ไม่เลือกปฏิบัติ และปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (2555) ให้ความหมายว่า หลักธรรมาภิบาลหมายถึง หลักในการปกครอง การบริหาร การจัดการ การควบคุมดูแลกิจการต่างๆ ให้เป็นไปในครรลองธรรม ประกอบด้วย 4 หลักการสำคัญ และ 10 หลักการย่อย ดังนี้

1) การบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ (New Public Management) ประกอบด้วย

- ประสิทธิภาพ (Efficiency) หมายถึง การปฏิบัติราชการต้องใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดเกิดผลิตภาพที่คุ้มค่าต่อการลงทุน และบังเกิดประโยชน์สูงสุดต่อส่วนรวม ทั้งนี้ต้องมีการลดขั้นตอนและระยะเวลาในการปฏิบัติงานเพื่ออำนวยความสะดวก และลดภาระค่าใช้จ่าย ตลอดจนยกเลิกภารกิจที่ล้าสมัยและไม่มีความจำเป็น

- ประสิทธิภาพ (Effectiveness) หมายถึง การปฏิบัติราชการต้องมีวิสัยทัศน์เชิงยุทธศาสตร์เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกฝ่าย ปฏิบัติหน้าที่ตามพันธกิจให้บรรลุวัตถุประสงค์ขององค์การ มีการวางแผนเป้าหมายการปฏิบัติงานที่ชัดเจนและอยู่ในระดับที่ตอบสนองต่อความคาดหวังของประชาชนสร้างกระบวนการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ และมีมาตรฐาน มีการจัดการความเสี่ยง และมุ่งเน้นผลการปฏิบัติงานเป็นเลิศ รวมถึงมีการติดตามประเมินผลและพัฒนาปรับปรุงการปฏิบัติงานให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

- การตอบสนอง (Responsiveness) หมายถึง การปฏิบัติราชการต้องสามารถให้บริการได้อย่างมีคุณภาพ สามารถดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด สร้างความเชื่อมั่นไว้วางใจ รวมถึงตอบสนองตามความคาดหวัง/ความต้องการของประชาชนผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความหลากหลาย และมีความแตกต่างกันได้อย่างเหมาะสม

2) ค่านิยมประชาธิปไตย (Democratic Value) ประกอบด้วย

- ภาระรับผิดชอบ/สามารถตรวจสอบได้ (Accountability) หมายถึง การปฏิบัติราชการต้องสามารถตอบคำถาม และชี้แจงได้เมื่อมีข้อสงสัย รวมทั้งต้องมีการจัดวางระบบการรายงานความก้าวหน้า และผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ต่อสาธารณะ เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบ และการให้คุณให้โทษ ตลอดจนมีการจัดเตรียมระบบการแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา และผลกระทบใด ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น

- เปิดเผย/โปร่งใส (Transparency) หมายถึง การปฏิบัติราชการต้องปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ตรงไปตรงมา รวมทั้งต้องมีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารที่จำเป็นและเชื่อถือได้ให้ประชาชนได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนวางระบบให้การเข้าถึงข้อมูลข่าวสารดังกล่าวเป็นไปโดยง่าย

- หลักนิติธรรม (Rule of Law) หมายถึง การปฏิบัติราชการต้องใช้อำนาจของกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดด้วยความเป็นธรรม ไม่เลือกปฏิบัติ และคำนึงถึงสิทธิเสรีภาพของประชาชน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียฝ่ายต่าง ๆ

- ความเสมอภาค (Equity) หมายถึง การปฏิบัติราชการต้องให้บริการอย่างเท่าเทียมกัน ไม่มีการแบ่งแยกด้านชายหญิง ถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ ภาษา เพศ อายุ สภาพทางกายหรือสุขภาพ สถานะของบุคคล ฐานะทางเศรษฐกิจและสังคม ความเชื่อทางศาสนา การศึกษาอบรม และอื่น ๆ อีกทั้งยังต้องคำนึงถึงโอกาสความเท่าเทียมกันของการเข้าถึงบริการสาธารณะของกลุ่มบุคคลด้อยโอกาสในสังคมด้วย

3) ประชาธิปไตย (Participatory State) ประกอบด้วย

- การมีส่วนร่วม/การพยายามแสวงหาฉันทามติ (Participation/Consensus Oriented) หมายถึง การปฏิบัติราชการต้องรับฟังความคิดเห็นของประชาชน รวมทั้งเปิดให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการรับรู้ เรียนรู้ ทำความเข้าใจ ร่วมแสดงทัศนะ ร่วมเสนอปัญหา/ประเด็นที่สำคัญที่เกี่ยวข้องร่วมคิดแก้ไขปัญหา ร่วมในกระบวนการตัดสินใจและการดำเนินงาน และร่วมตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ ต้องมีความพยายามในการแสวงหาฉันทามติหรือข้อตกลงร่วมกันระหว่างกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะกลุ่มที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจะต้องไม่มีข้อคัดค้านที่หาข้อยุติไม่ได้ในประเด็นที่สำคัญ

- การกระจายอำนาจ (Decentralization) หมายถึง การปฏิบัติราชการควรมีการมอบอำนาจและกระจายความรับผิดชอบในการตัดสินใจ และการดำเนินการให้แก่ผู้ปฏิบัติงานในระดับต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมรวมทั้งมีการโอนถ่ายบทบาท และภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือภาคส่วนอื่น ๆ ในสังคม

4) ความรับผิดชอบทางการบริหาร (Administrative Responsibility) ประกอบด้วย

- คุณธรรม/จริยธรรม (Morality/Ethics) หมายถึง การปฏิบัติราชการต้องมีจิตสำนึกความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ให้เป็นไปอย่างมีศีลธรรม คุณธรรม และตรงตามความคาดหวังของสังคม รวมทั้งยึดมั่นในค่านิยมหลักของมาตรฐานจริยธรรม สำหรับผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมืองและเจ้าหน้าที่ของรัฐ ประมวลจริยธรรมข้าราชการพลเรือน และจรรยาบรรณวิชาชีพ ตลอดจนคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของระบบราชการไทย 8 ประการ (I AM READY) ได้แก่

- I - Integrity ซื่อสัตย์ และกล้ายืนหยัดในสิ่งที่ถูกต้อง
- A - Activeness ทำงานเชิงรุก คิดเชิงบวก และมีจิตบริการ
- M - Morality มีศีลธรรม คุณธรรม และจริยธรรม
- R - Responsiveness คำนึงถึงประโยชน์สุขของประชาชนเป็นที่ตั้ง
- E - Efficiency มุ่งเน้นประสิทธิภาพ
- A - Accountability ตรวจสอบได้
- D - Democracy ยึดมั่นในหลักประชาธิปไตย
- Y - Yield มุ่งผลสัมฤทธิ์

2.3 แนวคิดเกี่ยวกับการติดตามและประเมินผล

อัญชลี ธรรมะวิสิกุล (2552) ได้กล่าวไว้ว่า การติดตามและประเมินผล มีคำซึ่งมีความหมายเฉพาะตัว ที่แยกจากกันได้ชัดเจน แต่ในการดำเนินงาน หรือจัดกิจกรรมแล้วมีความสัมพันธ์กันค่อนข้างใกล้ชิด จนทำให้เกิดความสับสนอยู่เสมอ คือคำว่า ติดตาม (Monitoring) และคำว่า ประเมินผล (Evaluation) ทั้งสองคำดังกล่าวมีวิธีทำงานที่แตกต่างกัน คือ การติดตามเป็นพฤติกรรมที่มีลักษณะต่างจากการประเมินผล ดังนี้

1) การติดตาม เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลปฏิบัติงานตามแผน ซึ่งมีการกำหนดไว้แล้ว เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการตัดสินใจ แก้ไข ปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผน หรือกำหนดวิธีการดำเนินงานให้เกิดผลดียิ่งขึ้น ดังนั้น จุดเน้นที่สำคัญของการติดตาม คือ การปฏิบัติการต่าง ๆ เพื่อการตรวจสอบ ควบคุม กำกับ การปฏิบัติงานของโครงการ

2) การประเมินผล เป็นกระบวนการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ และนำผลมาใช้ในการเพิ่มคุณภาพ และประสิทธิภาพของการดำเนินโครงการ

3) การติดตาม จะเกิดขึ้นในขณะที่โครงการกำลังดำเนินงานตามแผนที่กำหนดไว้ ส่วนการประเมิน จะเกิดขึ้นในทุกขั้นตอนของโครงการ นับตั้งแต่ก่อนตัดสินใจจัดทำโครงการ ในขณะดำเนินงานในช่วงระยะต่าง ๆ และเมื่อโครงการดำเนินงานเสร็จแล้ว หรือประเมินผล กระบวนการที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

4) การประเมินผล บางมิตินำมาใช้ในการประเมินความสำเร็จของโครงการ ว่าบรรลุวัตถุประสงค์ และเป้าหมายของโครงการที่ตั้งไว้หรือไม่ มีปัญหา อุปสรรคอะไรบ้าง

5) ความแตกต่าง และส่วนที่ซ้ำซ้อนกันของการติดตามและประเมินผล คือ การติดตาม (Monitoring) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลที่แสดงให้เห็นว่า ได้มีการดำเนินการในขั้นตอนต่าง ๆ ของโครงการที่กำหนดได้อย่างไร ข้อมูลที่ได้จะนำมาประกอบเป็นเครื่องมือควบคุม กำกับ การดำเนินงานในขณะที่ปฏิบัติโครงการโดยตรง ทั้งในด้านปัจจัย (Input) ด้านกระบวนการดำเนินงาน (Process) และด้านผลผลิต (Output) สำหรับการประเมินผล (Evaluation) มีขอบข่ายกว้างขวาง

ขึ้นอยู่กับว่าจะประเมินในขั้นตอนใดของโครงการ เช่น ก่อนเริ่มโครงการ ขณะดำเนินโครงการ ซึ่งอาจดำเนินการเป็นช่วง เป็นระยะต่าง ๆ เช่น ทุก 3 เดือน ทุก 6 เดือน ทุกปี ประเมินเมื่อโครงการดำเนินงานไประยะครึ่งโครงการ เป็นต้น หรือเป็นการประเมินผลเมื่อโครงการดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

ประโยชน์ของการติดตามและประเมินผล

1) ทำให้ทราบถึงปัญหาและความต้องการที่แท้จริง สามารถจัดลำดับความสำคัญของปัญหา และแก้ไขทันที เพื่อนำไปสู่การพัฒนาขององค์กร

2) ทำให้การวางแผนงาน/โครงการได้ตรงเป้าหมาย แก้ปัญหาได้ถูกจุด และพัฒนาได้ตรงตามนโยบาย

3) ทำให้ดำเนินการตามแผนงานได้อย่างราบรื่น สามารถปรับปรุงแก้ไขปัญหาและอุปสรรคได้อย่างได้ผล หรือปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมมากขึ้น

4) ทำให้ทราบผลการดำเนินงานตามแผนงานและโครงการอย่างชัดเจน อันจะเป็นข้อมูลในการตัดสินใจนำไปสู่สภาพปัจจุบัน ปัญหาความต้องการ ถ้ามีการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่องและเป็นประจำย่อมทำให้ทราบถึงปัญหาและความต้องการที่แท้จริง การวางแผนงาน/โครงการสามารถทำได้ตรงตามเป้าหมาย หรือสามารถปรับปรุงแก้ไขแผนงาน/โครงการให้เหมาะสมมากขึ้น สามารถทราบผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ เมื่อเริ่มวางแผนใหม่อีกครั้งก็จะมีข้อมูลสารสนเทศที่ชัดเจน เทียบตรง และเป็นปัจจุบัน สามารถใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารงานให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

2.4 แนวคิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม

สถาบันพระปกเกล้า (2547) การมีส่วนร่วม หมายถึง การเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในทุกขั้นตอน การพัฒนาทั้งในการแก้ไขปัญหาและป้องกันปัญหาโดยเปิดโอกาสให้มีส่วนร่วมในการคิดริเริ่ม ร่วมกำหนดนโยบาย ร่วมวางแผน ตัดสินใจและปฏิบัติตามแผน ร่วมตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐทุกระดับ ร่วมติดตามประเมินผลและรับผิดชอบในเรื่องต่าง ๆ อันมีผลกระทบถึงประชาชน ชุมชนและเครือข่ายทุกรูปแบบในพื้นที่

ปัทมา สุปก้าง (2552) การมีส่วนร่วมของประชาชน หมายถึง การเปิดโอกาสให้ประชาชนมีสิทธิในกระบวนการนโยบายสาธารณะทั้งในด้านการให้และรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การให้ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ การร่วมตัดสินใจ ทั้งในขั้นตอนการริเริ่มนโยบาย การจัดทำแผนงาน โครงการหรือกิจกรรมที่อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม การวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม การจัดการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งการปฏิบัติ การติดตามและประเมินผลตามนโยบายแผนงานโครงการหรือกิจกรรม

ประโยชน์ของการมีส่วนร่วมของประชาชน

1) คุณภาพของการตัดสินใจดีขึ้น เนื่องจากกระบวนการปรึกษาหารือกับสาธารณชนจะช่วยสร้างความกระจ่างให้กับวัตถุประสงค์และความต้องการของโครงการหรือนโยบาย และบ่อยครั้งที่การมีส่วนร่วมของประชาชนนำมาสู่การพิจารณาทางเลือกใหม่ ๆ ที่น่าจะเป็นคำตอบที่มีประสิทธิผลที่สุดได้

2) ใช้ต้นทุนน้อยและลดความล่าช้าลง แม้ว่าการเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมจะต้องใช้เวลาและมีค่าใช้จ่ายมากกว่าการตัดสินใจฝ่ายเดียว แต่การตัดสินใจฝ่ายเดียวที่ไม่คำนึงถึงความต้องการแท้จริงของประชาชนนั้น อาจนำมาซึ่งการโต้แย้งคัดค้านหรือการฟ้องร้องกันอันทำให้ต้องเสียค่าใช้จ่ายสูงในระยะยาว เกิดความล่าช้า และความล้มเหลวของโครงการได้ในที่สุด

3) การสร้างฉันทามติ การมีส่วนร่วมของประชาชนจะสร้างข้อตกลงและข้อผูกพันอย่างมั่นคงในระยะยาว ระหว่างกลุ่มที่มีความแตกต่างกัน ช่วยสร้างความเข้าใจระหว่างกลุ่มต่าง ๆ ลดข้อโต้แย้งทางการเมือง และช่วยให้เกิดความชอบธรรมต่อการตัดสินใจของรัฐบาล

4) การนำไปปฏิบัติง่ายขึ้น การเข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจทำให้ประชาชนมีความรู้สึกของการเป็นเจ้าของการตัดสินใจนั้น และทันทีที่การตัดสินใจได้เกิดขึ้น พวกเขา ก็อยากเห็นมันเกิดผลในทางปฏิบัติ และยังอาจเข้ามาช่วยกันอย่างกระตือรือร้นอีกด้วย

5) การหลีกเลี่ยงการเผชิญหน้าที่เลวร้ายที่สุดเพราะการเปิดโอกาสให้ฝ่ายต่าง ๆ เข้ามาแสดงความต้องการ และข้อห่วงกังวลตั้งแต่เริ่มต้นโครงการจะช่วยลดโอกาสของการโต้แย้งและการแบ่งฝ่ายที่จะเป็นปัจจัยให้เกิดการเผชิญหน้าอย่างรุนแรงได้

6) การคงไว้ซึ่งความน่าเชื่อถือและความชอบธรรม เนื่องจากกระบวนการตัดสินใจที่โปร่งใสและเปิดโอกาสให้ ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมจะสร้างความน่าเชื่อถือต่อสาธารณชนและเกิดความชอบธรรม โดยเฉพาะเมื่อต้องมีการตัดสินใจในเรื่องที่มีการโต้แย้งกัน

7) การคาดการณ์ความห่วงกังวลและทัศนคติของสาธารณชนเพราะเมื่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องได้มาทำงานร่วมกับสาธารณชนในกระบวนการมีส่วนร่วม พวกเขาจะรับรู้ถึงความห่วงกังวล และมุมมองของสาธารณชนต่อการทำงานขององค์กร ซึ่งจะทำให้เจ้าหน้าที่ที่สามารถคาดการณ์ปฏิกิริยาตอบสนองของสาธารณชนต่อกระบวนการและการตัดสินใจขององค์กรได้

8) การพัฒนาภาคประชาสังคม ประโยชน์อย่างหนึ่งของการมีส่วนร่วมของประชาชน คือ ทำให้ประชาชนมีความรู้ทั้งในส่วนของเนื้อหาโครงการ และกระบวนการตัดสินใจของรัฐ รวมทั้งเป็นการฝึกอบรมผู้นำและทำให้ประชาชนได้เรียนรู้ทักษะการทำงานร่วมกันเพื่อแก้ปัญหาต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพในอนาคต

2.5 แนวคิดเกี่ยวกับการให้บริการ

ราชบัณฑิตยสถาน (2546) ให้ความหมายของคำว่า บริการ หมายถึง ปฏิบัติรับใช้ให้ความสะดวกต่าง ๆ ส่วนความหมายทั่วไปที่มักกล่าวถึง คือ การกระทำที่เปี่ยมไปด้วยความช่วยเหลือหรือการดำเนินการที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อื่น

รุ่งทิพย์ นิลพัท (2561) ได้ให้ความหมาย การบริการ คือ กิจกรรมหรือกระบวนการในการดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งของบุคคลหรือองค์กร เพื่อตอบสนองความต้องการของบุคคลอื่นให้ได้รับความสุข และความสะดวกสบายหรือเกิดความพึงพอใจจากผลการกระทำนั้น โดยมีลักษณะเฉพาะของตนเอง ไม่สามารถจับต้องได้ ไม่สามารถครอบครองเป็นเจ้าของในรูปธรรมและไม่จำเป็นต้องรวมอยู่กับสินค้าหรือผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ทั้งยังเกิดจากความเอื้ออาทร มีน้ำใจ เปี่ยมด้วยความปรารถนาดี ช่วยเหลือเกื้อกูลให้ความสะดวกรวดเร็ว ให้ความเป็นธรรมและความเสมอภาค ซึ่งการบริการที่ดีนั้นต้องสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ที่แสดงความจำนงค์ได้ตรงกับสิ่งที่ผู้รับบริการนั้นคาดหวังไว้ พร้อมทั้งทำให้บุคคลดังกล่าวเกิดความรู้สึกที่ดีและประทับใจต่อสิ่งที่ได้รับ นำไปสู่ความพึงพอใจในสินค้าและบริการนั้น

กุลธน ธนาพงศธร (2530) ได้ชี้ให้เห็นถึงหลักการให้บริการที่สำคัญมี 5 ประการ คือ

1) หลักการสอดคล้องกับความต้องการของบุคคลเป็นส่วนใหญ่ กล่าวคือ ประโยชน์และบริการที่องค์กรจัดให้นั้นจะต้องตอบสนองความต้องการของบุคลากรส่วนใหญ่ หรือทั้งหมดมิใช่เป็นการจัดให้แก่บุคคลกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งโดยเฉพาะ มิฉะนั้นแล้ว นอกจากจะไม่เกิดประโยชน์สูงสุดในการเอื้ออำนวยประโยชน์ และบริการแล้วยังไม่คุ้มค่ากับการดำเนินงานนั้น ๆ อีกด้วย

2) หลักความสม่ำเสมอ กล่าวคือ การให้บริการนั้น ๆ ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ มิใช่ทำ ๆ หยุด ๆ ตามความพอใจของผู้บริหารหรือผู้ปฏิบัติ

3) หลักความเสมอภาค บริการที่จัดไว้จะต้องให้แก่ผู้มาใช้บริการทุกคนอย่างเสมอภาคและเท่าเทียมกัน ไม่มีการใช้สิทธิพิเศษแก่บุคคลหรือกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งในลักษณะต่างจากกลุ่มอื่น ๆ อย่างเห็นได้ชัด

4) หลักความประหยัดค่าใช้จ่ายที่ต้องใช้ในการบริการจะต้องไม่มากจนเกินกว่าผลที่จะได้รับ

5) หลักความสะดวก บริการที่จัดให้แก่ผู้รับบริการจะต้องเป็นในลักษณะปฏิบัติได้ง่าย สะดวกสบาย สิ้นเปลืองทรัพยากรไม่มากนักทั้งยังไม่เป็นการสร้างความยุ่งยากให้แก่ผู้บริการหรือผู้ใช้บริการมากจนเกินไป

จากแนวคิดของนักวิชาการข้างต้น พอสรุปความหมายได้ว่า หลักการให้บริการที่ดีจะต้องสอดคล้องกับความต้องการของบุคคลส่วนใหญ่ เช่น ความเสมอภาคในการให้บริการ ความสม่ำเสมอในการบริการ การให้บริการที่ตรงต่อเวลาการให้บริการอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง และต้องมีการพัฒนาระบบการให้บริการให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2.6 แนวคิดเกี่ยวกับความพึงพอใจ

ดิเรก ฤกษ์ห่วย (2528) กล่าวว่า ความพึงพอใจ หมายถึง ทัศนคติทางบวกของบุคคลที่มีต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่งเป็นความรู้สึกหรือทัศนคติที่ดีต่องานที่ทำของบุคคลที่มีต่องานในทางบวก ความสุขของบุคคลอื่นเกิดจากการปฏิบัติงาน และได้รับผลเป็นที่พึงพอใจทำให้บุคคลเกิดความกระตือรือร้น มีความสุข ความมุ่งมั่นที่จะทำงาน มีขวัญและมีกำลังใจ มีความผูกพันกับหน่วยงาน มีความภาคภูมิใจในความสำเร็จของงานที่ทำ และสิ่งเหล่านี้จะส่งผลต่อประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการทำงาน ส่งผลต่อถึงความก้าวหน้า และความสำเร็จขององค์การอีกด้วย

สาโรช ไสยสมบัติ (2534: 39) กล่าวว่า ความพึงพอใจที่มีต่อการบริการจะเกิดขึ้นหรือไม่นั้น จะต้องพิจารณาถึงลักษณะของการให้บริการขององค์การ ประกอบกับระดับความรู้สึกของผู้มารับบริการในมิติต่าง ๆ ของแต่ละบุคคล ดังนั้นในการวัดความพึงพอใจต่อการบริการอาจกระทำได้หลายวิธี ดังต่อไปนี้

1) การใช้แบบสอบถาม ซึ่งเป็นวิธีการที่นิยมใช้กันแพร่หลายวิธีหนึ่ง โดยการร้องขอหรือขอความร่วมมือจากกลุ่มบุคคลที่ต้องการวัดแสดงความคิดเห็นลงในแบบฟอร์มที่กำหนดคำตอบไว้ให้เลือกตอบหรือเป็นคำตอบอิสระ โดยคำถามที่ถามอาจจะถามถึงความพึงพอใจในด้านต่าง ๆ ที่หน่วยงานกำลังให้บริการอยู่ เช่น ลักษณะของการให้บริการ สถานที่ให้บริการ บุคลากรที่ให้บริการ เป็นต้น

2) การสัมภาษณ์เป็นอีกวิธีหนึ่งที่จะทำให้ทราบถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ซึ่งเป็นวิธีการที่ต้องอาศัยเทคนิค และความชำนาญพิเศษของผู้สัมภาษณ์ที่จะจูงใจให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ตอบคำถามให้ตรงกับข้อเท็จจริง การวัดความพึงพอใจโดยวิธีการสัมภาษณ์นับว่าเป็นวิธีที่ประหยัดและมีประสิทธิภาพอีกวิธีหนึ่ง

3) การสังเกต เป็นอีกวิธีหนึ่งที่จะทำให้ทราบถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการได้ โดยวิธีการ สังเกตจากพฤติกรรมทั้งก่อนมารับบริการ ขณะรอรับบริการ และหลังจากการได้รับบริการแล้ว เช่น การสังเกตกิริยาท่าทาง การพูด สีหน้า และความถี่ของการมาขอรับบริการ เป็นต้น การวัดความพึงพอใจโดยวิธีนี้ ผู้วัดจะต้องกระทำอย่างจริงจังและมีแบบแผนที่แน่นอน จึงจะสามารถประเมินถึงระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการได้อย่างถูกต้อง

2.7 แนวคิดเกี่ยวกับแหล่งน้ำผิวดิน และการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ

แหล่งน้ำผิวดิน แบ่งเป็น

1) แหล่งน้ำที่เกิดจากธรรมชาติ เป็นแหล่งน้ำที่เกิดจากน้ำฝนที่ไหลหลากและท่วมขังบนผิวดิน

(1) ลำธาร ห้วย แม่น้ำ เป็นทางน้ำไหลหลากที่เกิดจากฝนตกบนผิวดินไหลจากพื้นดินสู่ทะเลและมหาสมุทร

(2) กุด หนอง บึง เป็นพื้นที่น้ำท่วมขัง สามารถกักเก็บน้ำได้

(3) ป่าบุง ป่าทาม พรุ ดูน เป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่ราบลุ่มชื้นแฉะ หรือฉ่ำน้ำ

2) แหล่งน้ำที่เกิดจากการสร้างของมนุษย์ เป็นแหล่งน้ำที่มนุษย์พัฒนาสร้างขึ้นใหม่หรือปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม เพื่อให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

(1) โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ เป็นแหล่งน้ำที่สร้างขึ้นใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเก็บกักน้ำ ทดน้ำ ระบายน้ำ และส่งน้ำ/กระจายน้ำ ได้แก่ อ่างเก็บน้ำ ฝายน้ำล้น ประตูระบายน้ำ สระเก็บน้ำ คลองส่งน้ำ ท่อส่งน้ำ และระบบสูบน้ำ

(2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เป็นการปรับปรุงแหล่งน้ำเดิม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ สงวนรักษาทรัพยากรน้ำ ให้มีระบบนิเวศที่ดีและยั่งยืน ได้แก่ ฝายต้นน้ำ และการปรับปรุง ฟื้นฟู แหล่งน้ำ โดยการขุดลอก

(กรมทรัพยากรน้ำ, 2555)

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ โดยปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ ประเภทหนอง บึง แม่น้ำ คูคลอง หรือ ชื่ออื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ซึ่งการดำเนินการจะแบ่งพื้นที่การฟื้นฟูและพื้นที่อนุรักษ์ หรือแบ่งเป็น ลำน้ำสายหลักและสาขา โดยมีองค์ประกอบ เช่น การขุดลอก การกำจัดวัชพืช การป้องกันการกัดเซาะและอาคารควบคุม เป็นต้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ ตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน เป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร ป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง บรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำ ให้แก่ประชาชน และรักษาสมดุลระบบนิเวศและพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมทั้งสนับสนุนและบูรณาการ ร่วมกันของหน่วยงานเพื่อให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุด

2.8 แนวคิดเกี่ยวกับกลุ่มผู้ใช้น้ำและองค์กรผู้ใช้น้ำ

2.8.1 กลุ่มผู้ใช้น้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ (2555) ได้นิยามไว้ว่า กลุ่มผู้ใช้น้ำ หมายถึง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จากแหล่งน้ำขนาดเล็กที่รวมตัวกันเพื่อประกอบกิจกรรมของกลุ่ม ที่มีวัตถุประสงค์อย่างเดียวกัน และได้รับการยอมรับหรือรับรู้จากหน่วยงานราชการและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

2.8.2 องค์กรผู้ใช้น้ำ

ตามกฎหมายกระทรวงองค์กรผู้ใช้น้ำ พ.ศ. 2564 ซึ่งได้ประกาศใช้เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564 ได้ให้ความหมายขององค์กรผู้ใช้น้ำไว้ว่า องค์กรผู้ใช้น้ำ หมายความว่า บุคคลซึ่งใช้น้ำบริเวณ ใกล้เคียงกันและอยู่ในเขตลุ่มน้ำเดียวกัน รวมตัวกันจดทะเบียนก่อตั้งขึ้นเพื่อดำเนินกิจกรรมที่เป็น ประโยชน์ร่วมกันในหมู่สมาชิกเกี่ยวกับการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟูและการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่ องค์กรผู้ใช้น้ำแบบบุคคลธรรมดา

และองค์กรผู้ใช้น้ำแบบรวมตัวกันระหว่างบุคคลธรรมดา นิติบุคคล หรือห้างหุ้นส่วนสามัญ มีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

- 1) รักษาประโยชน์ร่วมกันของสมาชิกเกี่ยวกับการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ บำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในหมู่สมาชิกขององค์กรผู้ใช้น้ำ
- 2) เสนอแนะ ให้ข้อมูลหรือความเห็นต่อคณะกรรมการลุ่มน้ำเกี่ยวกับการบริหาร ทรัพยากรน้ำ ในเขตลุ่มน้ำตามหน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการลุ่มน้ำ
- 3) ดำรงจำนวนผู้ใช้น้ำซึ่งรวมตัวกันจดทะเบียนก่อตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำไม่น้อยกว่าสามสิบราย
- 4) ไม่ดำเนินงานขัดต่อกฎหมายหรือศีลธรรมอันดีของประชาชนหรืออาจเป็น ภัยอันตรายต่อความสงบสุขของประชาชนหรือความมั่นคงของรัฐ
- 5) เสนอชื่อสมาชิกเป็นผู้แทนองค์กรผู้ใช้น้ำเพื่อคัดเลือกเป็นกรรมการลุ่มน้ำผู้แทน องค์กรผู้ใช้น้ำ
- 6) ประสานงานและดำเนินกิจกรรมร่วมกับหน่วยงานของรัฐและองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับการใช้ การพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำในเขตลุ่มน้ำ
- 7) ออกข้อบังคับขององค์กรผู้ใช้น้ำ
- 8) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายอื่นกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจขององค์กรผู้ใช้น้ำ (สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, 2564)

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยงานปฏิบัติในการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ได้ดำเนินการเสริมสร้างความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการเป็นองค์กรผู้ใช้น้ำนอกพื้นที่ชลประทาน โดยการส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ/เครือข่ายในพื้นที่ทรัพยากรน้ำสาธารณะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยประชาชน องค์กรผู้ใช้น้ำ กลุ่มผู้ใช้น้ำ มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ ผ่านการ ดำเนินกิจกรรมร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การประสานงาน และการบูรณาการความร่วมมือ จากทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดความตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ การดูแล และการบำรุงรักษา ทรัพยากรน้ำ รวมถึงการจัดสรรแบ่งปันน้ำอย่างเป็นธรรม และมีการวางแผนการใช้น้ำอย่างมี ประสิทธิภาพ

บทที่ 3

วิธีดำเนินการ



บทที่ 3

วิธีดำเนินการ

การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของกรมทรัพยากรน้ำ สรุปวิธีดำเนินการดังนี้

3.1 การคัดเลือกโครงการและกลุ่มตัวอย่าง

3.1.1 การคัดเลือกโครงการ

1) คัดเลือกโครงการจากงบประมาณตามพระราชบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2567 โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 20 โครงการ

- โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ จำนวน 10 โครงการ

- โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ จำนวน 10 โครงการ

โดยมีการคัดเลือกโครงการขนาดใหญ่ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการติดตามและประเมินผล การดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ

2) คัดเลือกโครงการจากวงเงินงบประมาณ ได้แก่ งบประมาณต่ำกว่า 20 ล้านบาท จำนวน 10 แห่ง และงบประมาณ 20 ล้านบาทขึ้นไป จำนวน 10 แห่ง

3) คัดเลือกโครงการให้กระจายพื้นที่ดำเนินการมากที่สุด และครอบคลุมประเภทหนอง/ บึง/สระ ลำคลอง/ลำห้วย ฝาย หรือระบบกระจายน้ำ

3.1.2 กลุ่มตัวอย่าง

เก็บข้อมูลจากประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำ จำนวน 20 โครงการ โดยใช้แบบสอบถาม โครงการละ 10 คน (รวมทั้งสิ้น 200 คน) โดยการสุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้ความน่าจะเป็น (Nonprobability sampling) ประเภทการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental sampling)

ทั้งนี้ ใช้สูตรการคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างตามหลักการของทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane, 1973) จากจำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ จากโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ (จำนวน 20 โครงการ)

$$\text{สูตร} \quad n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

ความหมายของแต่ละตัวแปรในสูตร ได้แก่:

n คือ จำนวนขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N คือ จำนวนประชาชน (ครัวเรือน)

e คือ จำนวนร้อยละความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (กำหนดไว้ที่ร้อยละ 10)

$$\text{ตัวอย่างแทนค่า } n = \frac{109,698}{1+(109,698)(0.10)^2} = 99.91$$

ดังนั้น จะได้กลุ่มตัวอย่างจำนวนไม่น้อยกว่า 100 ครั้วเรือน

ตารางที่ 3.1 สรุปจำนวนโครงการและกลุ่มตัวอย่างที่คัดเลือก

เกณฑ์ในการคัดเลือกโครงการฯ	โครงการแล้วเสร็จ งบประมาณฯ ปี 63-67		จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	
	จำนวน (แห่ง)	จำนวนโครงการ ที่คัดเลือก (แห่ง)	จำนวน ครั้วเรือน (แห่ง)	จากสูตร Taro Yamane (ครั้วเรือน)
1) โครงการที่ 1 : โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ	401	10	109,698	100
2) โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาและ เพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ	813	10	167,435	100
รวมทั้งสิ้น	1,214	20	277,133	200

ตารางที่ 3.2 รายชื่อโครงการที่คัดเลือก

ที่	หน่วยงาน	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ ตามสัญญา (ล้านบาท)
1	กพน.1	2563-2566 (งบผูกพัน)	ปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยเสี้ยว ต.บ้านหินโงม อ.สร้างคอม จ.อุดรธานี	83.0291
2	กพน.1	2563	ก่อสร้างระบบเครือข่ายน้ำหนองหวาย บ้านทุ่งมั่ง ต.หนอง ลาด อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร	89.0000
3	กพน.2	2564	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองลึก ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว	59.7900
4	สทน.1	2565	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ห้วยเป้า (บ้านห้วยไส้) หมู่ที่ 7 ต.เมืองนะ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่	14.3097
5	สทน.2	2565	ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสนุ่น เชื่อมต่อบึงปลีก หมู่ที่ 5, 6 ต.ย่านมัทรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์	18.8800
6	สทน.2	2567	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนรุกขชาติไพศาลี บ้านชัยสมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ต.วังข่อย อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์	11.9700
7	สทน.2	2567	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านเขาน้อย หมู่ที่ 15 ต.หนองแซง อ.หันคา จ.ชัยนาท	24.4800

ที่	หน่วยงาน	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	งบประมาณ ตามสัญญา (ล้านบาท)
8	สทท.3	2566	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ห้วยโป่ง บ้านผาพอด หมู่ที่ 6 ต.ธาตุ อ.เชียงคาน จ.เลย	2.4960
9	สทท.4	2565	อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยโพธิ์พร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสงแดง ต.นาแพง อ.โคกโพธิ์ไชย จ.ขอนแก่น	49.7300
10	สทท.5	2565	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหอยกาบ บ้านนาราดพัฒนา หมู่ที่ 5 ต.ลำมูล อ.โนนสูง จ.นครราชสีมา	49.8444
11	สทท.6	2564	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองวัดเขาวงศ์ หมู่ที่ 9 ต.ย่านรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี	1.9910
12	สทท.6	2567	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ ต.บ้านแก้ง อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	13.0900
13	สทท.7	2563	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองกรูด หมู่ที่ 4 ต.ธงชัย อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์	14.4600
14	สทท.7	2563	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง ห้วยเขย่ง บ้านประจำไม้ หมู่ที่ 4 ต.ห้วยเขย่ง อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี	2.7290
15	สทท.7	2564	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแปลงทุ่งหญ้า 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ ของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ต.ท่าเสา อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี	91.2542
16	สทท.7	2567	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำเชื่อมโยงแหล่งน้ำ ในพื้นที่ ตำบลวังยาง - ตำบลศรีประจันต์ ต.วังยาง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	43.0900
17	สทท.8	2566	ปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านตาดเนาะบาดู ช่วง 2 เพื่อการถ่ายโอนให้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ต.คลองมาโนง อ.เมืองปัตตานี จ.ปัตตานี	8.9700
18	สทท.9	2566	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหันตรา พร้อมระบบกระจายน้ำ (แก้มลิง) ระยะที่ 2 ต.บ้านบึง อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร	44.9780
19	สทท.9	2563	อนุรักษ์ฟื้นฟูแม่น้ำพิจิตร วัดบางคลาน-แม่น้ำยม ต.บางคลาน อ.โพทะเล จ.พิจิตร	30.5500
20	สทท.11	2564	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนปลูก พืชหลากหลาย บ้านพรานบุญ หมู่ที่ 13 ต.หนองขอน อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี	9.8850

3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.2.1 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

เจ้าหน้าที่กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ร่วมกับเจ้าหน้าที่กองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 สำนักงานทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้อง ลงพื้นที่โครงการฯ เพื่อเก็บข้อมูล โครงการที่คัดเลือก ด้วยวิธีการสอบถามความคิดเห็นของประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ อนุรักษ์ พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โดยใช้แบบสอบถาม

3.2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบด้วย ข้อมูลทุติยภูมิ แบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ ดังนี้

1) แบบสอบถามการติดตามและประเมินผล โครงการอนุรักษ์ พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 8 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นข้อคำถามแบบตรวจสอบรายการ (Check List) ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพหลักของครัวเรือน รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน และแหล่งน้ำอื่นที่ประชาชนใช้

ตอนที่ 2 แบบสอบถามด้านคุณภาพการให้บริการเกี่ยวกับความพึงพอใจที่มีต่อเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ (การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นก่อนเริ่มโครงการของเจ้าหน้าที่) มีลักษณะคำถามเป็นแบบปลายปิด มีคำตอบให้เลือกเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 3 ระดับ โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับ	หมายถึง
3	ระดับความพึงพอใจมาก
2	ระดับความพึงพอใจปานกลาง
1	ระดับความพึงพอใจน้อย

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะพื้นที่/แหล่งน้ำก่อนดำเนินโครงการอนุรักษ์ พัฒนาแหล่งน้ำ มีลักษณะคำถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) และแบบปลายเปิด และความพึงพอใจที่มีต่อผลผลิตโครงการ มีลักษณะคำถามแบบปลายปิด มีคำตอบให้เลือกเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 3 ระดับ โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับ	หมายถึง
3	ระดับความพึงพอใจมาก
2	ระดับความพึงพอใจปานกลาง
1	ระดับความพึงพอใจน้อย

ตอนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะพื้นที่/การนำน้ำไปใช้ก่อนดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ มีลักษณะคำถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) และแบบปลายเปิด และความพึงพอใจที่มีต่อผลผลิตโครงการ มีลักษณะคำถามแบบปลายปิด มีคำตอบให้เลือกเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 3 ระดับ โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับ	หมายถึง
3	ระดับความพึงพอใจมาก
2	ระดับความพึงพอใจปานกลาง
1	ระดับความพึงพอใจน้อย

ตอนที่ 5 แบบสอบถามเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน มีลักษณะคำถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) และแบบปลายเปิด

ตอนที่ 6 แบบสอบถามเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ของโครงการในภาพรวม (ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ) มีคำตอบให้เลือกเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 4 ระดับ โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับ	หมายถึง
4	ระดับมาก
3	ระดับปานกลาง
2	ระดับน้อย
1	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง

ตอนที่ 7 แบบสอบถามเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาโครงการ/การมีส่วนร่วมของประชาชน มีลักษณะคำถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) และแบบปลายเปิด

ตอนที่ 8 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อเสนอแนะ มีลักษณะคำถามเป็นแบบปลายเปิด โดยเปิดโอกาสให้ผู้ตอบสามารถตอบข้อเสนอแนะหรือแนวทางแก้ไขปัญหาที่มีต่อโครงการในพื้นที่

3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.3.1 ตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วนของข้อมูลจากแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์

3.3.2 บันทึกข้อมูลจากแบบสอบถามลงในโปรแกรม Microsoft Excel เพื่อประมวลผลข้อมูล

3.3.3 นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้จากกลุ่มตัวอย่างมาวิเคราะห์ ดังต่อไปนี้

1) วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ : ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ และข้อคำถามปลายเปิด โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis)

2) วิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ : ข้อมูลแบบสอบถาม โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) โดยมีการแปลผลข้อมูล ดังนี้

(1) ใช้สูตรการคำนวณความกว้างของอันตรภาคชั้น

$$\text{ความกว้างของอันตรภาคชั้น} = \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}}$$

(2) นำค่าความกว้างของอันตรภาคชั้นมาแบ่ง โดยมีเกณฑ์การแปลความหมาย ระดับของคะแนน ชั้นของเกณฑ์ เป็นดังนี้

- ระดับความพึงพอใจ (สูตร : $\frac{3 - 1}{3} = 0.66$)

ช่วงของค่าเฉลี่ย	ความหมาย
1.00 – 1.66	พึงพอใจน้อย
1.67 – 2.33	พึงพอใจปานกลาง
2.34 – 3.00	พึงพอใจมาก

- ระดับผลสัมฤทธิ์ (ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ) (สูตร : $\frac{4 - 1}{4} = 0.75$)

ช่วงของค่าเฉลี่ย	ความหมาย
1.00 - 1.75	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
1.76 - 2.50	ระดับน้อย
2.51 - 3.25	ระดับปานกลาง
3.26 - 4.00	ระดับมาก

บทที่ 4

ผลการประเมิน



บทที่ 4

ผลการประเมิน

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ร่วมกับกองพัฒนาแหล่งน้ำ 1 กองพัฒนาแหล่งน้ำ 2 สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1 - 9 และ 11 ดำเนินการติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ โดยคัดเลือกโครงการฯ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2567 ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน 20 โครงการ

4.1 ผลการประเมินในภาพรวม

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลจากประชาชนที่ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ มีเป้าหมายกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 200 ครั้วเรือน เก็บข้อมูลได้ 226 ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ 113 ผลการประเมินเป็นดังนี้

4.1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1) เพศ ประชาชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 52.65 และเพศหญิง ร้อยละ 47.35



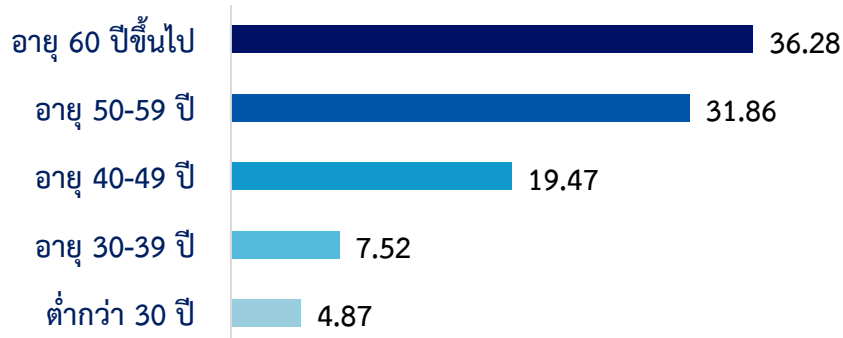
ร้อยละ 52.65



ร้อยละ 47.35

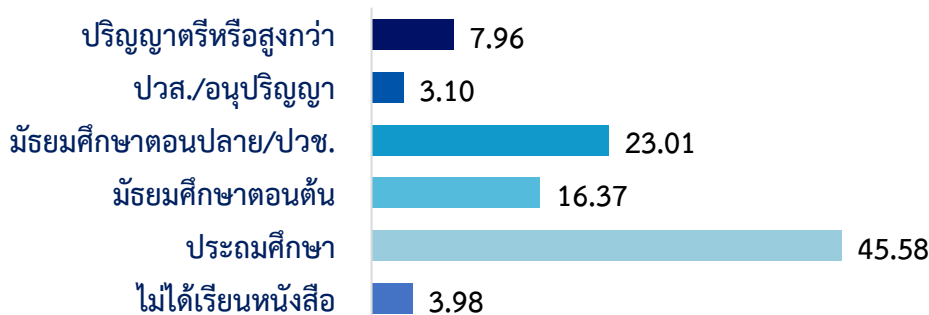
ภาพแสดงเพศของกลุ่มตัวอย่าง

2) อายุ ประชาชนส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 36.28 รองลงมา มีอายุระหว่าง 50 - 59 ปี ร้อยละ 31.86 อายุระหว่าง 40 - 49 ปี ร้อยละ 19.47 อายุระหว่าง 30 - 39 ปี ร้อยละ 7.52 และอายุต่ำกว่า 30 ปี ร้อยละ 4.87



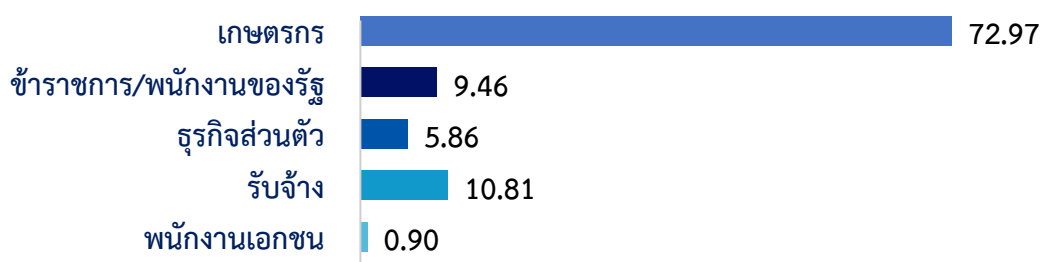
แผนภูมิแสดงช่วงอายุของกลุ่มตัวอย่าง

3) **ระดับการศึกษา** ประชาชนส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 45.58 รองลงมา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 23.01 มัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 16.37 ปริญญาตรีหรือสูงกว่า ร้อยละ 7.96 ไม่ได้เรียนหนังสือ ร้อยละ 3.98 และปวส./อนุปริญญา ร้อยละ 3.10



แผนภูมิแสดงระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง

4) **อาชีพหลักของครัวเรือน** ประชาชนในพื้นที่โครงการประกอบอาชีพเกษตรกร มากที่สุด ร้อยละ 72.97 รองลงมา ประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 10.81 เป็นข้าราชการ/พนักงานของรัฐ ร้อยละ 9.46 ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 5.86 และเป็นพนักงานเอกชน ร้อยละ 0.90



แผนภูมิแสดงอาชีพหลักของกลุ่มตัวอย่าง

5) **รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน** จากการสอบถามประชาชนกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่โครงการที่ได้รับประโยชน์ (แบบสอบถาม และการสัมภาษณ์) พบว่า ก่อนดำเนินโครงการประชาชนมีรายได้เฉลี่ยครัวเรือนละ 8,957 บาท/เดือน และหลังดำเนินโครงการประชาชนมีรายได้เฉลี่ยครัวเรือนละ 9,794 บาท/เดือน ค่าเฉลี่ยรายได้ต่อครัวเรือนของประชาชนเพิ่มขึ้น 837 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 9.34 โดยประชาชนส่วนใหญ่ได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเพื่อทำการเกษตรและ/หรือเลี้ยงสัตว์ ดังนี้

(1) สำหรับทำการเกษตรเพื่อสร้างรายได้ คิดเป็นร้อยละ 69.67 และสำหรับบริโภคในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 30.33

(2) สำหรับเลี้ยงสัตว์เพื่อสร้างรายได้ คิดเป็นร้อยละ 43.48 และสำหรับบริโภคหรือใช้ประโยชน์ในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 56.52

ทั้งนี้ มีหลายปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน โดยมากที่สุด คือ ปัญหาด้านต้นทุนค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก เช่น ค่าปุ๋ย ค่ายาฆ่าแมลง ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าสูบน้ำ คิดเป็นร้อยละ 26.96 รองลงมา คือความผันผวนของราคาพืชผลทางการเกษตร ร้อยละ 26.62 ปัญหาด้านสภาพเศรษฐกิจ ร้อยละ 26.28 และปัญหาด้านสภาพอากาศ เช่น ฝนตกหนัก น้ำท่วม ร้อยละ 20.14



ภาพแสดงรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน

6) แหล่งน้ำประเภทอื่น ที่ประชาชนใช้อุปโภคบริโภค และใช้สำหรับการเกษตร ประชาชนได้ใช้น้ำจากน้ำฝน มากที่สุด ร้อยละ 25.63 รองลงมา ประปาหมู่บ้าน ร้อยละ 23.27 ชื่อน้ำขุด/น้ำถัง/รถน้ำ ร้อยละ 21.42 และอื่นๆ เช่น ลำห้วย/คลอง/ลำน้ำ/แม่น้ำ ร้อยละ 10.29 น้ำบาดาล ร้อยละ 9.44 การประปาส่วนภูมิภาค ร้อยละ 4.22 ระบบชลประทาน ร้อยละ 2.70 บ่อน้ำตื้น ร้อยละ 1.69 และอ่างเก็บน้ำ/เขื่อน ร้อยละ 1.35

ประเภทแหล่งน้ำ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
(1) น้ำฝน	152	25.63
(2) ประปาหมู่บ้าน	138	23.27
(3) การประปาส่วนภูมิภาค	25	4.22
(4) บ่อน้ำตื้น	10	1.69
(5) น้ำบาดาล	56	9.44
(6) ชื่อน้ำขุด/น้ำถัง/รถน้ำ	127	21.42
(7) ระบบชลประทาน	16	2.70
(8) อ่างเก็บน้ำ/เขื่อน	8	1.35
(9) อื่น ๆ (เช่น ลำห้วย/คลอง/ลำน้ำ/แม่น้ำ)	61	10.29

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

4.1.2 ข้อมูลด้านคุณภาพการให้บริการ ความพึงพอใจในกระบวนการรับฟังความคิดเห็น

1) การเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น ก่อนดำเนินโครงการประชาชนกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม เข้าร่วมรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ คิดเป็นร้อยละ 60.18 ไม่ได้เข้าร่วม ร้อยละ 37.17 และไม่ได้เข้าร่วมแต่คนในครอบครัวเข้าร่วม ร้อยละ 2.65

การเข้าร่วมรับฟังความคิดเห็น	จำนวน (คน)	ร้อยละ
(1) เข้าร่วม	136	60.18
(2) ไม่ได้เข้าร่วม	84	37.17
(3) ไม่ได้เข้าร่วมแต่คนในครอบครัวเข้าร่วม	6	2.65
รวม	226	100.00

2) ความพึงพอใจของประชาชนที่เข้าร่วมกระบวนการรับฟังความคิดเห็น มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 98.00 เมื่อพิจารณาเป็นรายประเด็น พบว่าประชาชนมีความพึงพอใจมากในทุกประเด็น

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			รวม (N / %)	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
	มาก (N / %)	ปานกลาง (N / %)	น้อย (N / %)			
(1) เจ้าหน้าที่เอาใจใส่ในการ มาปฏิบัติหน้าที่	130 95.59	5 3.68	1 0.74	136 100.00	2.95 98.33	พึงพอใจมาก
(2) เจ้าหน้าที่มีความสุภาพ มีมนุษยสัมพันธ์ ยิ้มแย้มแจ่มใส	132 97.06	4 2.94	0 0.00	136 100.00	2.97 99.00	พึงพอใจมาก
(3) เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับ รายละเอียดโครงการครบถ้วน ชัดเจน	122 89.71	14 10.29	0 0.00	136 100.00	2.90 96.67	พึงพอใจมาก
(4) เจ้าหน้าที่เปิดโอกาสให้ แสดงความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะ	132 97.06	4 2.94	0 0.00	136 100.00	2.97 99.00	พึงพอใจมาก
(5) เจ้าหน้าที่ตอบข้อซักถาม หรือข้อสงสัยได้ตรงประเด็น และชัดเจน	129 94.85	7 5.15	0 0.00	136 100.00	2.95 98.33	พึงพอใจมาก
(6) เจ้าหน้าที่รับฟังข้อเสนอแนะ /ความต้องการของประชาชน	126 92.65	10 7.35	0 0.00	136 100.00	2.93 97.67	พึงพอใจมาก
รวม	128.50 94.49	7.33 5.39	0.17 0.12	136 100.00	2.94 98.00	พึงพอใจมาก

หมายเหตุ : N คือ จำนวนประชาชนกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม

4.1.3 ลักษณะพื้นที่/สภาพปัญหา ก่อนดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ

1) ลักษณะพื้นที่ก่อนดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ทุกโครงการ (จำนวน 10 แห่ง) เป็นแหล่งน้ำเดิม เช่น หนอง สระ คลอง ฝาย ฯลฯ คิดเป็นร้อยละ 100.00

ลักษณะของแหล่งน้ำเดิมก่อนดำเนินโครงการ	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
(1) เป็นแหล่งน้ำเดิม (หนอง สระ คลอง ฝาย)	10	100.00
(2) ไม่ได้เป็นแหล่งน้ำเดิม แต่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม	0	0.00
รวม	10	100.00

2) สภาพปัญหาของแหล่งน้ำก่อนดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ จากการสอบถามประชาชนกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ พบว่าก่อนดำเนินโครงการ แหล่งน้ำมีปัญหาตื้นเขินมีตะกอนดินทับถม ปัญหาขาดแคลนน้ำช่วงฤดูแล้ง และปัญหาวัชพืชปกคลุม ในทุกโครงการ (จำนวน 10 แห่ง) มีปัญหาไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ (เช่น ฝายชำรุด ฝายรั่ว) และปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ ในช่วงฤดูน้ำหลาก จำนวน 7 แห่ง มีปัญหาดิ่งถูกกัดเซาะ และปัญหาน้ำเสีย (มีสี และ/หรือ มีกลิ่น) จำนวน 5 แห่ง และมีปัญหาด้านอื่นๆ (เช่น น้ำกร่อย น้ำมีตะไคร่ แหล่งน้ำมีขนาดเล็ก) จำนวน 3 แห่ง

สภาพปัญหาแหล่งน้ำก่อนดำเนินโครงการ	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ (เทียบจำนวนโครงการที่ประเมิน)
(1) ช่วงฤดูน้ำหลาก มีปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ	7	70.00
(2) ขาดแคลนน้ำช่วงฤดูแล้ง	10	100.00
(3) ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ (เช่น ฝายชำรุด ฝายรั่ว)	7	70.00
(4) ตื้นเขิน/มีตะกอนดินทับถมมาก	10	100.00
(5) มีวัชพืชปกคลุม	10	100.00
(6) ดิ่งถูกกัดเซาะ	5	50.00
(7) น้ำเสีย (มีสี และ/หรือ มีกลิ่น)	5	50.00
(8) อื่นๆ	3	30.00

หมายเหตุ : โครงการ 1 แห่ง สามารถตอบได้มากกว่า 1 ปัญหา

4.1.4 ลักษณะพื้นที่/การนำน้ำไปใช้ ก่อนดำเนินโครงการระบบกระจายน้ำ

1) ลักษณะพื้นที่ก่อนดำเนินโครงการระบบกระจายน้ำ ส่วนใหญ่ก่อสร้างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 8 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 80.00 รองลงมา เป็นการต่อยอดจากโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 1 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 10.00 และเป็นการต่อยอดจากโครงการแหล่งน้ำของหน่วยงานอื่น จำนวน 1 แห่ง คิดเป็นร้อยละ 10.00

แหล่งน้ำเดิมก่อนดำเนินโครงการระบบกระจายน้ำ	จำนวน (แห่ง)	ร้อยละ
(1) เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติ	8	80.00
(2) เป็นการต่อยอดจากโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ	1	10.00
(3) เป็นการต่อยอดจากโครงการแหล่งน้ำของหน่วยงานอื่น	1	10.00
(4) อื่นๆ	0	0.00
รวม	10	100.00

2) การนำน้ำไปใช้ก่อนดำเนินโครงการระบบกระจายน้ำ ประชาชนส่วนใหญ่ นำน้ำไปใช้ในพื้นที่แปลงเกษตรโดยวิธีอื่นๆ เช่น ร่อนน้ำฝน ใช้น้ำประปา เดิมไม่ได้ใช้น้ำจากแหล่งน้ำ ฯลฯ ร้อยละ 48.24 รองลงมา เป็นการสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำโดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ร้อยละ 39.41 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 2,207 บาท/เดือน เปิดบานประตูโดยใช้แรงดันธรรมชาติ ร้อยละ 8.23 และสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำโดยใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 4.12 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 1,033 บาท/เดือน

การนำน้ำไปใช้ในพื้นที่ยกเกษตร	จำนวน (คน)	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาท/เดือน)
(1) สูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ โดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิง	67	39.41	2,207
(2) สูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ โดยใช้ไฟฟ้า	7	4.12	1,033
(3) เปิดบานประตูโดยใช้แรงดันธรรมชาติ	14	8.23	
(4) อื่นๆ	82	48.24	
รวม	170	100.00	

4.1.5 ความพึงพอใจต่อผลผลิตโครงการ

1) ประชาชนในพื้นที่โครงการมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อผลผลิตโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 90.67 พบว่ามีความพึงพอใจมากในทุกประเด็น โดยประเด็นที่มีความพึงพอใจมากที่สุด ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้าง/ขุดลอกแหล่งน้ำมีความเหมาะสม ร้อยละ 94.67 รองลงมา แหล่งน้ำมีความจุเก็บกักน้ำเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 94.00 แหล่งน้ำได้รับการขุดลอกมีความลึกความกว้างที่เหมาะสม ร้อยละ 93.00 และระยะเวลาในการ

ดำเนินการก่อสร้างมีความเหมาะสม ไม่ล่าช้า ร้อยละ 93.00 เท่ากัน ค้นดินมีความมั่นคงแข็งแรง และเป็นถนนในการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร ร้อยละ 91.67 การดำเนินโครงการทำให้มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการ ร้อยละ 89.33 รูปแบบก่อสร้างอาคารระบายน้ำ/บังคับน้ำ/ทางน้ำเข้า ร้อยละ 87.33 และการนำน้ำไปใช้มีความสะดวก ร้อยละ 81.67

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			รวม (N / %)	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
	มาก (N / %)	ปานกลาง (N / %)	น้อย (N / %)			
(1) พื้นที่ก่อสร้าง/ขุดลอก แหล่งน้ำมีความเหมาะสม	142 86.06	20 12.12	3 1.82	165 100.00	2.84 94.67	พึงพอใจ มาก
(2) แหล่งน้ำได้รับการขุดลอก มีความลึกความกว้างที่เหมาะสม	136 82.42	24 14.55	5 3.03	165 100.00	2.79 93.00	พึงพอใจ มาก
(3) รูปแบบก่อสร้างอาคาร ระบายน้ำ/บังคับน้ำ/ทางน้ำเข้า	118 71.52	32 19.39	15 9.09	165 100.00	2.62 87.33	พึงพอใจ มาก
(4) ค้นดินมีความมั่นคงแข็งแรง และเป็นถนนในการขนส่งผลผลิต ทางการเกษตร	130 78.79	29 17.58	6 3.64	165 100.00	2.75 91.67	พึงพอใจ มาก
(5) แหล่งน้ำมีความจุเก็บกักน้ำ เพิ่มมากขึ้น	141 85.45	19 11.52	5 3.03	165 100.00	2.82 94.00	พึงพอใจ มาก
(6) ระยะเวลาในการดำเนินการ ก่อสร้างมีความเหมาะสมไม่ล่าช้า	133 80.61	30 18.18	2 1.21	165 100.00	2.79 93.00	พึงพอใจ มาก
(7) การนำน้ำไปใช้มีความสะดวก	106 64.24	28 16.97	31 18.79	165 100.00	2.45 81.67	พึงพอใจ มาก
(8) การดำเนินโครงการทำให้มี ปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการ	128 77.58	22 13.33	15 9.09	165 100.00	2.68 89.33	พึงพอใจ มาก
รวม	129.25 78.33	25.50 15.45	10.25 6.21	165 100.00	2.72 90.67	พึงพอใจ มาก

หมายเหตุ : N คือ จำนวนประชาชนกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม

2) ประชาชนในพื้นที่โครงการมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 80.00 พบว่ามีความพึงพอใจมาก ในประเด็นสถานที่ตั้งระบบกระจายน้ำมีความเหมาะสม ร้อยละ 86.67 รองลงมา การสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถใช้งานได้ไม่ขัดข้อง ร้อยละ 82.33 และมีความพึงพอใจปานกลาง ในประเด็นระบบกระจายน้ำ (ท่อส่งน้ำ) มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่ ร้อยละ 77.33 และระบบกระจายน้ำ (ท่อส่งน้ำ) มีการติดตั้งถึงพื้นที่ที่กำหนด/พื้นที่เพาะปลูก ร้อยละ 73.67

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			รวม (N / %)	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
	มาก (N / %)	ปานกลาง (N / %)	น้อย (N / %)			
(1) ระบบกระจายน้ำ (ท่อส่งน้ำ) มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่	81 50.31	51 31.68	29 18.01	161 100.00	2.32 77.33	พึงพอใจ ปานกลาง
(2) ระบบกระจายน้ำ (ท่อส่งน้ำ) มีการติดตั้งถึงพื้นที่ที่กำหนด/ พื้นที่เพาะปลูก	79 49.07	36 22.36	46 28.57	161 100.00	2.21 73.67	พึงพอใจ ปานกลาง
(3) สถานที่ตั้งระบบกระจายน้ำ มีความเหมาะสม	110 68.32	37 22.98	14 8.70	161 100.00	2.60 86.67	พึงพอใจ มาก
(4) การสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถใช้งานได้ ไม่ขัดข้อง	97 60.25	42 26.09	22 13.66	161 100.00	2.47 82.33	พึงพอใจ มาก
รวม	91.75 56.99	41.50 25.78	27.75 17.24	161 100.00	2.40 80.00	พึงพอใจ มาก

หมายเหตุ : N คือ จำนวนประชาชนกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม

4.1.6 การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำหลังดำเนินโครงการ

1) หลังมีโครงการประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ร้อยละ 50.88 และไม่ได้ใช้ประโยชน์ ร้อยละ 49.12

ประชาชนส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์จากโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร (ปลูกพืช, เลี้ยงสัตว์) ร้อยละ 68.75 รองลงมา ใช้เพื่ออุปโภคในครัวเรือน ร้อยละ 15.97 ใช้เป็นแหล่งน้ำดิบ เพื่อผลิตน้ำประปาในหมู่บ้าน ร้อยละ 12.50 และใช้ประโยชน์จากการจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำ ร้อยละ 2.78

ในกรณีประชาชนในพื้นที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ มีสาเหตุจากพื้นที่ทำการเกษตรหรือพื้นที่ที่อยู่อาศัย อยู่ไกลจากแหล่งน้ำ ไม่มีระบบส่งน้ำไปถึงพื้นที่ ร้อยละ 50.45 รองลงมา เป็นสาเหตุอื่นๆ อาทิ ระบบกระจายน้ำเพิ่งดำเนินการแล้วเสร็จ ทำให้ยังไม่มีการใช้ประโยชน์ ร้อยละ 49.55

การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
(1) ได้ใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	144	100.00
(1.1) ใช้เพื่อการเกษตร (ปลูกพืช, เลี้ยงสัตว์)	99	68.75
(1.2) ใช้อุปโภคในครัวเรือน เช่น ล้างจาน ซักผ้า ล้างรถ ฯลฯ	23	15.97
(1.3) ใช้เป็นแหล่งน้ำดิบ เพื่อผลิตน้ำประปาในหมู่บ้าน	18	12.50
(1.4) จับสัตว์น้ำ	4	2.78
(2) ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจาก	111	100.00
(2.1) พื้นที่ทำการเกษตรหรือพื้นที่ที่อยู่อาศัย อยู่ไกลจากแหล่งน้ำ ไม่มีระบบส่งน้ำไปถึงพื้นที่	56	50.45
(2.2) อื่นๆ (ระบบส่งน้ำเพิ่งสร้างเสร็จ/น้ำต้นทุนมีน้อย)	55	49.55

2) ประชาชนในพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสำหรับทำการเกษตร ส่วนใหญ่ทำนามากที่สุด ร้อยละ 37.40 โดยนำไปขายมีรายได้เฉลี่ย 99,753.40 บาท/ครัวเรือน/ปี รองลงมา ปลูกพืชผักสวนครัว (ได้แก่ พริก ถั่วฝักยาว มะเขือ ถั่วพู กะเพรา โหระพา แตงกวา ตะไคร้) ร้อยละ 23.57 รายได้เฉลี่ย 99,702.31 บาท/ครัวเรือน/ปี ปลูกพืชไร่ (ได้แก่ ข้าวโพด อ้อย มะพร้าว มันสำปะหลัง มันเทศ) ร้อยละ 21.14 รายได้เฉลี่ย 1,969,458.81 บาท/ครัวเรือน/ปี ปลูกพืชสวน (ได้แก่ กล้วย ลำไย ทูเรียน มะระ หน่อไม้ กล้วยเลี้ยงวัว) ร้อยละ 15.45 รายได้เฉลี่ย 438,422.99 บาท/ครัวเรือน/ปี และปลูกพืชเศรษฐกิจ (ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน) ร้อยละ 2.44 รายได้เฉลี่ย 208,800.00 บาท/ครัวเรือน/ปี

ทั้งนี้ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำทำการเกษตรเพื่อสร้างรายได้ ร้อยละ 69.67 และทำการเกษตรเพื่อบริโภคในครัวเรือน ร้อยละ 30.33

ชนิดของพืช	จำนวนทั้งหมด		นำไปขายสร้างรายได้		รายได้เฉลี่ย (บาท/ครัวเรือน/ปี)	ไม่ได้ขาย (บริโภคในครัวเรือน)	
	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ		จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
(1) ทำนา	46	37.40	37	43.53	99,753.40	9	24.32
(2) พืชไร่	26	21.14	24	28.24	1,969,458.81	2	5.41
(3) พืชสวน	19	15.45	7	8.24	438,422.99	12	32.43
(4) พืชเศรษฐกิจ	3	2.44	2	2.35	208,800.00	0	0.00
(5) พืชผักสวนครัว	29	23.57	15	17.65	99,702.31	14	37.84
รวม	122	100.00	85	100.00		37	100.00

3) ประชาชนในพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำในการเลี้ยงสัตว์ ส่วนใหญ่เลี้ยงวัวมากที่สุด ร้อยละ 52.17 โดยนำไปขายมีรายได้เฉลี่ย 65,833.33 บาท/ครัวเรือน/ปี รองลงมา คือ เลี้ยงไก่ ร้อยละ 13.04 รายได้เฉลี่ย 1,200 บาท/ครัวเรือน/ปี และเลี้ยงปลา เพื่อบริโภคในครัวเรือน ร้อยละ 13.04 เท่ากัน เลี้ยงหมู ร้อยละ 8.70 รายได้เฉลี่ย 80,200 บาท/ครัวเรือน/ปี และเลี้ยงควาย เพื่อใช้ทำการเกษตร ร้อยละ 8.70 เท่ากัน รวมถึงเลี้ยงแพะ ร้อยละ 4.35 รายได้เฉลี่ย 15,000 บาท/ครัวเรือน/ปี ทั้งนี้ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำในการเลี้ยงสัตว์ เพื่อสร้างรายได้ ร้อยละ 43.48 และเลี้ยงสัตว์เพื่อบริโภคหรือใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ร้อยละ 56.52

ชนิดของสัตว์	จำนวนทั้งหมด		นำไปขายสร้างรายได้		รายได้เฉลี่ย (บาท/ครัวเรือน/ปี)	ไม่ได้ขาย (บริโภคในครัวเรือน)	
	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ	จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ		จำนวน (ครัวเรือน)	ร้อยละ
(1) วัว	12	52.17	6	60.00	65,833.33	6	46.15
(2) ควาย	2	8.70	0	0.00	0.00	2	15.38
(3) ไก่	3	13.04	1	10.00	1,200.00	2	15.38
(4) ปลา	3	13.04	0	0.00	0.00	3	23.09
(5) หมู	2	8.70	2	20.00	80,200.00	0	0.00
(6) แพะ	1	4.35	1	10.00	15,000.00	0	0.00
รวม	23	100.00	10	100.00		13	100.00

4) ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อรายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนของประชาชนในพื้นที่โครงการมากที่สุด คือ ปัญหาด้านต้นทุนค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก เช่น ค่าปุ๋ย ค่ายาฆ่าแมลง ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าสูบน้ำ ร้อยละ 26.96 รองลงมา ความผันผวนของราคาพืชผลทางการเกษตร ร้อยละ 26.62 ด้านสภาพเศรษฐกิจ ร้อยละ 26.28 และด้านสภาพอากาศ เช่น ฝนตกหนัก น้ำท่วม ร้อยละ 20.14

ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อรายได้	จำนวน (คน)	ร้อยละ
(1) สภาพเศรษฐกิจ	77	26.28
(2) ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก เช่น ค่าปุ๋ย ค่ายาฆ่าแมลง ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าสูบน้ำ ฯลฯ	79	26.96
(3) ปัญหาด้านสภาพอากาศ เช่น ฝนตกหนัก น้ำท่วม ฯลฯ	59	20.14
(4) ความผันผวนของราคาพืชผลทางการเกษตร	78	26.62
รวม	293	100.00

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

5) หลังมีโครงการระบบกระจายน้ำ ประชาชนนำน้ำไปใช้ในพื้นที่เกษตร โดยใช้น้ำจากระบบกระจายน้ำ ร้อยละ 35.64 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 275 บาท/เดือน รองลงมา ได้ใช้ประโยชน์น้อย/ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรหรือพื้นที่ที่อยู่อาศัยอยู่ไกลจากแหล่งน้ำ ไม่มีระบบส่งน้ำไปถึงพื้นที่ ร้อยละ 31.38 โดยในบางโครงการพบว่ามีปัจจัยอื่น ๆ ที่ส่งผลให้ยังไม่สามารถนำน้ำไปใช้ในพื้นที่เกษตรได้ เช่น ระบบกระจายน้ำยังไม่เปิดใช้งานเนื่องจากเพิ่งดำเนินการแล้วเสร็จ ระบบกระจายน้ำชำรุด ฯลฯ ร้อยละ 18.09 นอกจากนี้ ประชาชนนำน้ำไปใช้ในพื้นที่เกษตรด้วยการสูบน้ำโดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ร้อยละ 7.98 จากการเปิดบานประตูโดยใช้แรงดันธรรมชาติ ร้อยละ 4.79 และสูบน้ำโดยใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 2.13

การนำน้ำไปใช้หลังมีระบบกระจายน้ำ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย (บาท/เดือน)
(1) ใช้น้ำจากระบบกระจายน้ำ	67	35.64	
(1.1) ไม่มีค่าใช้จ่าย	39	58.21	
(1.2) มีค่าใช้จ่าย	27	40.30	275
(2) สูบด้วยเครื่องสูบน้ำ โดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิง	15	7.98	2,083
(3) สูบด้วยเครื่องสูบน้ำ โดยใช้ไฟฟ้า	4	2.13	575
(4) เปิดบานประตูโดยใช้แรงดันธรรมชาติ	9	4.79	
(5) ได้ใช้ประโยชน์น้อย/ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ไกลจากแหล่งน้ำ ไม่มีระบบส่งน้ำไปถึงพื้นที่	59	31.38	
(6) อื่นๆ	34	18.09	
รวม	188	100.00	

6) ประชาชนในพื้นที่เห็นว่าหลังมีโครงการระบบกระจายน้ำทำให้เกิดความสะดวกและประหยัดเวลาในการนำน้ำมาใช้พื้นที่แปลงเกษตร ร้อยละ 30.50 รองลงมา ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่าย (ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง, ค่าไฟฟ้า) ร้อยละ 24.50 และพบว่าประชาชนในพื้นที่ที่ได้ใช้ประโยชน์น้อย/ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ไกลจากแหล่งน้ำ ร้อยละ 24.50 เท่ากัน และสามารถปลูกพืชผักสวนครัวใช้น้ำน้อย หนุมเวียน และมีน้ำในการเพาะปลูกไม่ขาดช่วง ร้อยละ 20.50

ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
(1) เกิดความสะดวกและประหยัดเวลาในการนำน้ำมาใช้พื้นที่แปลงเกษตร	61	30.50
(2) ประหยัดค่าใช้จ่าย (ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง, ค่าไฟฟ้า)	49	24.50
(3) สามารถปลูกพืชผักสวนครัวใช้น้ำน้อย หนุมเวียน และมีน้ำในการเพาะปลูกไม่ขาดช่วง	41	20.50

ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
(4) ได้ใช้ประโยชน์น้อย/ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตร อยู่ไกลจากแหล่งน้ำ	49	24.50
รวม	200	100.00

หมายเหตุ : สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

4.1.7 ผลสัมฤทธิ์ของโครงการในภาพรวม

ประชาชนในพื้นที่โครงการได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการระบบกระจายน้ำ ในระดับปานกลาง จำนวน 5 ประเด็น ได้แก่ โครงการแหล่งน้ำช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้ง-น้ำท่วม หรือสามารถลดความเสี่ยง/รองรับ สถานการณ์ภัยแล้ง-น้ำท่วมในอนาคตได้ ร้อยละ 79.75 ระบบนิเวศ/สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติดีขึ้น ร้อยละ 75.00 ส่งผลให้คุณภาพน้ำดีขึ้น ร้อยละ 71.50 ช่วยให้ครัวเรือนมีน้ำใช้สำหรับทำการเกษตร หรือน้ำกินน้ำใช้เพียงพอต่อความต้องการ ร้อยละ 68.50 และช่วยให้ความเป็นอยู่ (ด้านคุณภาพ ชีวิต) ดีขึ้น ร้อยละ 64.50 ประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ ระดับน้อย จำนวน 3 ประเด็น ได้แก่ โครงการแหล่งน้ำ ช่วยให้การประกอบอาชีพด้านการเกษตร (ด้านผลผลิต) ดีขึ้น ร้อยละ 57.50 ช่วยลดการย้ายถิ่นฐานของแรงงานในพื้นที่ ร้อยละ 44.50 และการมีระบบกระจายน้ำด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ร้อยละ 44.50 เท่ากัน

ประเด็น	ระดับ				รวม (N / %)	ค่าเฉลี่ย	แปล ผล
	มาก (N / %)	ปานกลาง (N / %)	น้อย (N / %)	ไม่มีการ เปลี่ยนแปลง (N / %)			
(1) การก่อสร้างโครงการ ช่วยให้ครัวเรือนมีน้ำใช้ สำหรับทำการเกษตร หรือ มีน้ำกินน้ำใช้เพียงพอต่อ ความต้องการ	105 46.46	34 15.04	11 4.87	76 33.63	226 100.00	2.74 68.5	ระดับ ปาน กลาง
(2) การก่อสร้างโครงการ ช่วยในการบรรเทาปัญหา ภัยแล้ง-น้ำท่วม หรือ สามารถลดความเสี่ยง/ รองรับสถานการณ์ภัยแล้ง- น้ำท่วม ในอนาคตได้	141 62.39	31 13.72	10 4.42	44 19.47	226 100.00	3.19 79.75	ระดับ ปาน กลาง
(3) การก่อสร้างโครงการ ช่วยให้ความเป็นอยู่ของท่าน (ด้านคุณภาพชีวิต) ดีขึ้น	97 42.92	30 13.27	7 3.10	92 40.71	226 100.00	2.58 64.50	ระดับ ปาน กลาง

ประเด็น	ระดับ				รวม (N / %)	ค่าเฉลี่ย	แปล ผล
	มาก (N / %)	ปานกลาง (N / %)	น้อย (N / %)	ไม่มีการ เปลี่ยนแปลง (N / %)			
(4) การก่อสร้างโครงการ ช่วยให้การประกอบอาชีพ ด้านการเกษตรของท่าน (ด้านผลผลิต) ดีขึ้น	82 36.28	22 9.73	3 1.33	119 52.65	226 100.00	2.30 57.50	ระดับ น้อย
(5) การก่อสร้างโครงการช่วย ให้ระบบนิเวศ/สิ่งแวดล้อม ทางธรรมชาติดีขึ้น	132 58.41	26 11.50	3 1.33	65 28.76	226 100.00	3.00 75.00	ระดับ ปาน กลาง
(6) การก่อสร้างโครงการ ส่งผลให้คุณภาพน้ำ ดีขึ้น	110 48.67	44 19.47	3 1.33	69 30.53	226 100.00	2.86 71.50	ระดับ ปาน กลาง
(7) การก่อสร้างโครงการ ช่วยลดการย้ายถิ่นฐานของ แรงงานในพื้นที่ หรือสร้าง รายได้ในครัวเรือน	39 17.26	24 10.62	12 5.31	151 66.81	226 100.00	1.78 44.50	ระดับ น้อย
(8) การมีระบบกระจายน้ำ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ช่วยลดการปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์	39 17.26	24 10.62	12 5.31	151 66.81	226 100.00	1.78 44.50	ระดับ น้อย

หมายเหตุ : N คือ จำนวนประชาชนกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม

4.1.8 การมีส่วนร่วม และการดูแลบำรุงรักษาโครงการหลังดำเนินโครงการ

1) การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำหลังดำเนินโครงการ พบว่า มีการดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำแล้ว ร้อยละ 55.75 และยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร้อยละ 44.25

ในกรณีที่โครงการยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ หลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ส่วนใหญ่ประชาชนดูแลรักษาแหล่งน้ำกันเอง อย่างไม่เป็นทางการ ร้อยละ 45.88 รองลงมา มีการดูแลแหล่งน้ำผ่านคณะกรรมการหมู่บ้าน ร้อยละ 21.18 และดูแลแหล่งน้ำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล , อบต.) ร้อยละ 21.18 เท่ากัน และมีคณะกรรมการประปาหมู่บ้าน เป็นผู้ดูแล ร้อยละ 11.76 ทั้งนี้ ประชาชนในพื้นที่ที่มีความต้องการให้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร้อยละ 70.00 และไม่ต้องการให้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร้อยละ 30.00 สำหรับโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ประชาชนในพื้นที่โครงการได้มีการแต่งตั้งผู้ดูแล/บำรุงรักษาระบบฯ ของแต่ละพื้นที่ด้วย

การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
(1) มีกลุ่มผู้ใช้น้ำ	126	55.75
(2) ไม่มีกลุ่มผู้ใช้น้ำ	100	44.25
(2.1) ผู้ดูแลแหล่งน้ำ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	85	100.00
1) องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล, อบต.)	18	21.18
2) คณะกรรมการหมู่บ้าน	18	21.18
3) คณะกรรมการประปาของหมู่บ้าน	10	11.76
4) ประชาชนดูแลกันเอง	39	45.88
(2.2) ความต้องการให้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ	100	100.00
1) ต้องการให้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ	70	70.00
2) ไม่ต้องการให้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ	30	30.00

2) การแบ่งปันการใช้น้ำหลังดำเนินโครงการ ประชาชนในพื้นที่ที่มีการแบ่งปันการใช้น้ำอย่างทั่วถึง คิดเป็นร้อยละ 91.59 และพบว่าการพิพาทเรื่องการใช้/แย่งน้ำกันใช้ ร้อยละ 8.41

การแบ่งปันการใช้น้ำ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
(1) มีการแบ่งปัน	207	91.59
(2) มีการพิพาทเรื่องการใช้/แย่งน้ำกันใช้	19	8.41
รวม	226	100.00

3) การมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ ส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เช่น ร่วมกำจัดวัชพืช ร่วมกำจัดเศษไม้หรือวัชพืชที่กีดขวางการระบายน้ำ ไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลลงแหล่งน้ำ ไม่ทิ้งขยะ ร้อยละ 63.72 หากพบเห็นรอยแตก การกัดเซาะ การทรุดตัวคอนกรีตของอาคารประกอบ ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในทันที เช่น กรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ เจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ร้อยละ 55.75 ร่วมดูแล ตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำ และอาคารประกอบเบื้องต้น ร้อยละ 50.88 ทั้งนี้ พบว่าประชาชนมีส่วนร่วมน้อย ในการร่วมกันซ่อมแซม กรณีพบการรั่วซึมตามท่อส่งน้ำ ทางน้ำเข้า ร้อยละ 47.79

การมีส่วนร่วมของประชาชน	มีส่วนร่วม (N / %)	ไม่มีส่วนร่วม (N / %)	รวม
(1) ร่วมบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เช่น ร่วมกำจัดวัชพืช ร่วมกำจัดเศษไม้หรือวัชพืชที่กีดขวางการระบายน้ำ ไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลลงแหล่งน้ำ ไม่ทิ้งขยะ	144 63.72	82 36.28	226 100.00
(2) ร่วมดูแล ตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำ และอาคารประกอบเบื้องต้น	115 50.88	111 49.12	226 100.00
(3) ร่วมกันซ่อมแซม กรณีพบการรั่วซึม ตามท่อส่งน้ำทางน้ำเข้า	108 47.79	118 52.21	226 100.00
(4) หากพบเห็นรอยแตก การกัดเซาะ การทรุดตัว คอนกรีตของอาคารประกอบ รั้วแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ เช่น กรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	126 55.75	100 44.25	226 100.00

หมายเหตุ : N คือ จำนวนประชาชนกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม

4.2 ข้อค้นพบ จากการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผล

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลจากการสังเกตการณ์ โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลจากเอกสารรายละเอียดโครงการ หรือ One-Page Project Manager (OPPM) รวมถึงข้อค้นพบอื่น ๆ จากการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลโครงการ ดังนี้

4.2.1 โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบางแห่ง ประสบปัญหาไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มศักยภาพ

จากการสังเกตการณ์ของคณะผู้ประเมิน พบว่า มีโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ก่อสร้างแล้วเสร็จปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ปัจจุบันประสบปัญหาไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มศักยภาพ ได้แก่ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่งบ้านประจำไม้ หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งจากการสอบถามเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7 ได้ข้อสรุปว่า ในปัจจุบันสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) หรือ สวพส. ไม่มีการดำเนินการในพื้นที่โครงการฯ ดังกล่าว แล้ว ส่งผลให้อุปกรณ์บางรายการเสื่อมสภาพ เนื่องจากไม่มีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง ทำให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นยังไม่ดำเนินการประชุมรับมอบ และยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ทั้งนี้ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7 อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ปกติ และจะดำเนินการขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำต้นทุนและระบบกระจายน้ำต่อไป



ภาพโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่งบ้านประจักษ์
หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยเขย่ง อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี

4.2.2 โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบางแห่ง ประชาชนมีความต้องการให้ต่อยอด/ขยายพื้นที่โครงการ ให้ครอบคลุมพื้นที่การเกษตร/ที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้น ได้แก่

1) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหัตราพร้อมระบบกระจายน้ำ (แก้มลิง) ระยะที่ 2 ตำบลบ้านบึง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร ก่อสร้างแล้วเสร็จปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จากสอบถามประชาชนพบว่า มีประชาชนบางส่วนพื้นที่การเกษตร/ที่อยู่อาศัยไม่ได้อยู่ในบริเวณที่ท่อส่งน้ำผ่าน ทำให้ไม่สะดวกในการนำน้ำไปใช้ จึงมีความต้องการให้ขยายความยาวท่อส่งน้ำ ให้ไปถึงพื้นที่การเกษตร/ที่อยู่อาศัย ได้มากขึ้น ทั้งนี้ จากการสอบถามเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 9 พบว่า อยู่ระหว่างดำเนินการโครงการฯ ระยะที่ 3 เพื่อขยายความยาวท่อให้ครอบคลุมพื้นที่การเกษตร/ที่อยู่อาศัย โดยมีการประชุมรับฟังความคิดเห็นแล้ว



ภาพโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหัตราพร้อมระบบกระจายน้ำ (แก้มลิง) ระยะที่ 2
ตำบลบ้านบึง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองวัดเขาวงศ์ หมู่ที่ 9 ตำบลย่านรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ก่อสร้างแล้วเสร็จปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จากการสอบถามเจ้าอาวาสวัดเขาวงศ์ และประชาชน พบว่า ปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เฉพาะในบริเวณวัด และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณวัด นำน้ำไปใช้เสริมสำหรับทำการเกษตรเป็นบางครั้งในช่วงหน้าแล้ง จึงมีความต้องการให้ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ เพื่อให้เกิดความสะดวกในการนำน้ำไปใช้ ทั้งนี้ จากการสอบถามเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 6 ทราบว่า เนื่องจากการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว มีความจุเก็บกักอยู่ที่ 120,000 ลูกบาศก์เมตร ส่งผลให้ปริมาณน้ำต้นทุนไม่เพียงพอต่อการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ



ภาพโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองวัดเขาวงศ์ หมู่ที่ 9
ตำบลย่านรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

3) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยโป่ง บ้านผาพอด หมู่ที่ 6 ตำบลธาตุ อำเภอละโวทัย จังหวัดเลย ก่อสร้างแล้วเสร็จปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จากการสอบถามประชาชน พบว่า ระยะท่อส่งน้ำและจุดปล่อยน้ำของโครงการห่างไกลจากพื้นที่การเกษตร/ที่อยู่อาศัย ประชาชนจึงมีความต้องการให้ขยายความยาวท่อส่งน้ำ ให้ไปถึงพื้นที่การเกษตร/ที่อยู่อาศัย ได้มากขึ้น



ภาพโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยโป่ง บ้านผาพอด
หมู่ที่ 6 ตำบลธาตุ อำเภอละโวทัย จังหวัดเลย

4) โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสนุ่น เชื่อมต่อบึงปลีก หมู่ที่ 5,6 ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ ก่อสร้างแล้วเสร็จปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ปัจจุบันอยู่ระหว่างรอทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นประชุมรับมอบทรัพย์สิน จากการสอบถามประชาชนหมู่ที่ 5,6 พบว่า เนื่องจากไม่มีประตูบังคับน้ำเข้า-ออก ทำให้ไม่สามารถเก็บกักน้ำ/ระบายน้ำได้ ในขณะที่ประชาชนหมู่ที่ 1,2 มีประตูบังคับน้ำเข้า-ออก ส่งผลให้สามารถนำน้ำไปใช้ทำการเกษตรมากกว่า จึงมีความต้องการให้ก่อสร้างประตูบังคับน้ำเข้า-ออก ในฝั่งหมู่ที่ 5,6 เพื่อให้เกิดความสะดวกในการนำน้ำไปใช้ทำการเกษตร



ภาพโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสนุ่น เชื่อมต่อบึงปลีก หมู่ที่ 5,6 ตำบลย่านมัทรี อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์

5) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองลึก ตำบลตาพระยา อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว ก่อสร้างแล้วเสร็จปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จากการสอบถามประชาชน พบว่า ประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำในลักษณะการเป็นน้ำต้นทุนสำหรับผลิตประปาหมู่บ้าน โดยประชาชนบางส่วน มีความต้องการให้ขยายความยาวท่อส่งน้ำ ให้ไปถึงพื้นที่การเกษตรเพิ่มขึ้น เนื่องจากพื้นที่การเกษตรไม่ได้อยู่ในบริเวณที่ระบบท่อผ่าน



ภาพโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองลึก ตำบลตาพระยา อำเภอตาพระยา จังหวัดสระแก้ว

6) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยโพงพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสงแดง ตำบลนาแพง อำเภอดงหลวง จังหวัดน่าน ก่อสร้างแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จากสอบถามประชาชน พบว่า ระบบกระจายน้ำ แบ่งออกเป็น 3 สาย เพื่อบริการประชาชนใน 3 หมู่บ้าน และมีการบริหารจัดการการใช้น้ำ โดยการแบ่งรอบการเปิดน้ำเวียนกัน เนื่องจากประชาชนในแต่ละหมู่บ้านมีความต้องการใช้น้ำเพื่อทำการเกษตรเป็นจำนวนมาก ส่งผลให้เกษตรกร 1 ราย ได้รับน้ำเฉลี่ยเพียง 1 ครั้งต่อเดือนเท่านั้น แม้ปริมาณน้ำต้นทุนจะมีเพียงพอต่อการกระจายไปยังพื้นที่การเกษตร ประชาชนยังคงมีความต้องการให้มีการเพิ่มจำนวนเครื่องสูบน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณการกระจายน้ำสู่พื้นที่การเกษตรให้เพียงพอต่อความต้องการอย่างแท้จริง



ภาพโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยโพงพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสงแดง
ตำบลนาแพง อำเภอดงหลวง จังหวัดน่าน

4.2.3 โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำบางแห่ง ประสบปัญหา อุปกรณ์ถูกขโมย

จากการสังเกตการณ์ พบว่ามีโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ได้แก่ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหอยกบ บ้านนาราดพัฒนา หมู่ที่ 5 ตำบลลำมูล อำเภอนนสูง จังหวัดนครราชสีมา อุปกรณ์สายไฟบริเวณแผงโซลาร์เซลล์ถูกขโมย ทำให้ไม่สามารถใช้งานระบบสูบน้ำได้ ตั้งแต่ช่วงต้นปี พ.ศ. 2567 และยังไม่สามารถดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 5 ระบุว่าได้มีการแจ้งความและดำเนินการขอรับการจัดสรรงบประมาณเพื่อปรับปรุงแล้ว



ภาพโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหอยกบ บ้านนาราดพัฒนา
หมู่ที่ 5 ตำบลลำมูล อำเภอนนสูง จังหวัดนครราชสีมา

4.2.4 โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบางแห่ง ประสบปัญหาด้านการบำรุงรักษา ภายหลังจากดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินแล้ว ได้แก่

1) โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนปลูกพืชหลากหลาย บ้านพรานบุญ หมู่ที่ 13 ตำบลหนองซอน อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ก่อสร้างแล้วเสร็จปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2565 ซึ่งทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหนังสือตอบกลับแล้ว เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2566

จากการสังเกตการณ์ของคณะผู้ประเมิน ณ วันที่ลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการ (วันที่ 23 กรกฎาคม 2568) พบว่าทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไม่ได้เข้าดูแล หรือมีส่วนร่วมในการบำรุงรักษา และบริหารจัดการให้ประชาชนตามที่ได้ระบุไว้ในบันทึกการส่งมอบและถ่ายโอนภารกิจ ที่ระบุว่า ผู้รับมอบจะนำไปจัดการบริหารสาธารณะแก่ประชาชนให้มีคุณภาพและมีมาตรฐานที่ไม่ต่ำกว่าส่วนราชการได้จัดไว้เดิม ซึ่งจากการสอบถามประชาชน ทราบว่าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งว่าไม่มีงบประมาณเพียงพอ นอกจากนี้ยังพบว่าระบบสูบน้ำใช้งานได้เพียง 1 ระบบ จากทั้งหมด 3 ระบบ ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ แรงดันน้ำแต่ละจุดกระจายน้ำได้ไม่เพียงพอ ประชาชนได้ใช้งานระบบกระจายน้ำในช่วงแรกหลังดำเนินโครงการเสร็จ



ภาพโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนปลูกพืชหลากหลาย บ้านพรานบุญ หมู่ที่ 13 ตำบลหนองซอน อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

2) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองกรูด หมู่ที่ 4 ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ก่อสร้างแล้วเสร็จปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ปัจจุบันขาดการบำรุงรักษา ภายหลังจากดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินแล้ว โดยเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 7 แจ้งว่าได้ดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เมื่อเดือนตุลาคม 2563 และทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหนังสือตอบกลับแล้ว ซึ่งเดิมหลังดำเนินโครงการเสร็จบริเวณบนฝายที่เป็นสะพานสามารถสัญจรได้ และสามารถป้องกันกักตุนน้ำได้

จากการสังเกตการณ์ของคณะผู้ประเมิน ณ วันที่ลงพื้นที่ติดตามประเมินผลโครงการพบว่า ปัจจุบันแหล่งน้ำตื้นเขิน มีวัชพืชปกคลุม ส่งผลให้เมื่อถึงช่วงฤดูน้ำหลาก เกิดปัญหาน้ำท่วมฝาย ประชาชนไม่สามารถสัญจรบริเวณบนฝายได้ อีกทั้งรากกั้นสะพานถูกน้ำพัดไป โดยจากการสอบถามประชาชน ทราบว่า น้ำพัดเอาทรายและตะกอนทับถมอยู่ตลอด ทำให้แหล่งน้ำตื้นเขินได้ง่าย



ภาพโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองกรูด หมู่ที่ 4 ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จากข้อค้นพบของคณะผู้ประเมินดังกล่าวข้างต้น สรุปได้ว่า ประเด็นปัญหาและอุปสรรค ภายหลังจากที่หน่วยงานดำเนินโครงการแล้วเสร็จนั้น อาจส่งผลทำให้โครงการไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มศักยภาพ และกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน รวมถึงทำให้ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ ไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ในเอกสาร OPPM

นอกจากนี้ จากการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผล พบว่ามีโครงการนำร่องที่กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการปรับปรุงแหล่งน้ำและก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่ของหน่วยงานราชการอื่น เช่น กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เป็นต้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ ได้แก่ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนรุกขชาติไพศาลี บ้านซับสมบูรณ์ หมู่ที่ 6 ตำบลวังข่อย อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และให้มีแหล่งน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคหล่อเลี้ยงพันธุ์ไม้ ระบบนิเวศทางธรรมชาติมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น รองรับ การเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศของน้ำตกซับสมบูรณ์ ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการเพื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ เมื่อเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 และเริ่มเข้าสู่ช่วงที่มีฝน ทำให้ในอ่างเก็บน้ำยังมีปริมาณน้ำน้อย



ภาพโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนรุกขชาติไพศาลี บ้านซับสมบูรณ์
หมู่ที่ 6 ตำบลวังข่อย อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล
และข้อเสนอแนะ



บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการประเมิน

การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

กองยุทธศาสตร์และแผนงานดำเนินการประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ จำนวน 20 โครงการ โดยมีเป้าหมายกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 200 ครั้วเรือน เก็บข้อมูลได้ 226 ครั้วเรือน คิดเป็นร้อยละ 113 การประเมินในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการด้านคุณภาพการให้บริการ ด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ประเมินการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ การดูแลบำรุงรักษาโครงการหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ การมีส่วนร่วมของประชาชน รวมถึงรับทราบปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของประชาชนในพื้นที่ที่มีต่อโครงการ การวิเคราะห์ข้อมูลในครั้งนี้ ใช้โปรแกรม Microsoft Excel เพื่อหาค่าสถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และใช้การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) โดยการจำแนกถ้อยคำหรือข้อความที่ผู้ให้ข้อมูลแสดงความคิดเห็น แล้วนำมาตีความ สังเคราะห์ และวิเคราะห์ สร้างข้อสรุปแบบอุปนัย (Induction Analysis) สรุปผลการประเมินได้ ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

1.1) ประชาชนกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่เป็น เพศชาย ร้อยละ 52.65 มีอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 36.28 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 45.58 อาชีพหลักของครั้วเรือนเป็นเกษตรกร ร้อยละ 72.97 ก่อนดำเนินโครงการมีรายได้เฉลี่ย 8,957 บาท/เดือน/ครั้วเรือน

1.2) ก่อนการดำเนินโครงการอนุรักษ์พื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ลักษณะพื้นที่ทุกโครงการ (จำนวน 10 แห่ง) เป็นแหล่งน้ำเดิม เช่น หนอง สระ คลอง ฝาย เป็นต้น คิดเป็นร้อยละ 100.00 และพบว่าแหล่งน้ำมีปัญหาตื้นเขินมีตะกอนดินทับถม ปัญหาขาดแคลนน้ำช่วงฤดูแล้ง และปัญหาวัชพืชปกคลุม ในทุกโครงการ (จำนวน 10 แห่ง)

1.3) ก่อนการดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ ลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่ก่อสร้างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 8 แห่ง (จากจำนวนทั้งสิ้น 10 แห่ง) คิดเป็นร้อยละ 80.00 โดยพบว่าประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ใช้น้ำฝน น้ำประปา และแหล่งน้ำอื่น สำหรับทำการเกษตร ร้อยละ 48.24 รองลงมาคือสูบน้ำจากแหล่งน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแบบใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ร้อยละ 39.41 ทำให้มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 2,207 บาท/เดือน

2) ด้านผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

2.1) ด้านคุณภาพการให้บริการ พบว่าประชาชนได้เข้าร่วมประชุมและรับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ร้อยละ 60.18 และมีความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำที่มาประชาคมรับฟังความคิดเห็น พบว่ามีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 98.00

2.2) ความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อผลผลิตโครงการ

(1) ประชาชนในพื้นที่โครงการมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อผลผลิตโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 90.67 พบว่ามีความพึงพอใจมากในทุกประเด็น โดยประเด็นที่มีความพึงพอใจมากที่สุด ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้าง/ขุดลอกแหล่งน้ำมีความเหมาะสม ร้อยละ 94.67 รองลงมาคือแหล่งน้ำมีความจุเก็บกักน้ำเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 94.00 และแหล่งน้ำได้รับการขุดลอกมีความลึกความกว้างที่เหมาะสม ร้อยละ 93.00

(2) ประชาชนในพื้นที่โครงการมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจต่อโครงการระบบกระจายน้ำ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 80.00 พบว่ามีความพึงพอใจมาก ในประเด็นสถานที่ตั้งระบบกระจายน้ำมีความเหมาะสม ร้อยละ 86.67 รองลงมา การสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถใช้งานได้ไม่ขัดข้อง ร้อยละ 82.33

2.3) ประชาชนในพื้นที่โครงการมีความเห็นว่าการดำเนินโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ ช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้ง-น้ำท่วม หรือสามารถลดความเสี่ยง/รองรับสถานการณ์ภัยแล้ง-น้ำท่วมในอนาคตได้ ร้อยละ 79.75 รองลงมา คือช่วยให้ระบบนิเวศ/สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ดีขึ้น ร้อยละ 75.00 และการก่อสร้างโครงการส่งผลให้คุณภาพน้ำ ดีขึ้น ร้อยละ 71.50

3) การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ

3.1) หลังมีโครงการประชาชนได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ร้อยละ 50.88 โดยส่วนใหญ่ใช้ประโยชน์ในการทำเกษตร (ปลูกพืช, เลี้ยงสัตว์) ร้อยละ 68.75 รองลงมา ใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคในครัวเรือน ร้อยละ 15.97 และใช้เป็นแหล่งน้ำดิบเพื่อผลิตน้ำประปาในหมู่บ้าน ร้อยละ 12.50

3.2) ประชาชนในพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสำหรับทำเกษตร ส่วนใหญ่ทำนา มากที่สุด ร้อยละ 37.40 มีรายได้เฉลี่ย 99,753.40 บาท/ครัวเรือน/ปี รองลงมา ปลูกพืชผักสวนครัว ร้อยละ 23.57 รายได้เฉลี่ย 99,702.31 บาท/ครัวเรือน/ปี และปลูกพืชไร่ ร้อยละ 21.14 รายได้เฉลี่ย 1,969,458.81 บาท/ครัวเรือน/ปี

3.3) ประชาชนในพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำในการเลี้ยงสัตว์ โดยส่วนใหญ่เลี้ยงวัว มากที่สุด ร้อยละ 52.17 นำไปขายมีรายได้เฉลี่ย 65,833.33 บาท/คร้วเรือน/ปี รองลงมาเลี้ยงไก่ ร้อยละ 13.04 นำไปขายมีรายได้เฉลี่ย 1,200.00 บาท/คร้วเรือน/ปี และเลี้ยงหมู ร้อยละ 8.70 นำไปขายมีรายได้เฉลี่ย 80,200.00 บาท/คร้วเรือน/ปี

3.4) จากการสอบถามประชาชนกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่โครงการที่ได้รับประโยชน์ พบว่าภายหลังดำเนินโครงการประชาชนมีรายได้เฉลี่ย 9,794 บาท/คร้วเรือน/เดือน โดยมีค่าเฉลี่ยรายได้ต่อคร้วเรือนเพิ่มขึ้นจากก่อนดำเนินโครงการ 837 บาท/เดือน คิดเป็น ร้อยละ 9.34 โดยปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อรายได้เฉลี่ยต่อคร้วเรือนของประชาชนในพื้นที่โครงการ มากที่สุด คือ ปัญหาด้านต้นทุนค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก เช่น ค่าปุ๋ย ค่ายาฆ่าแมลง ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าสูบน้ำ ร้อยละ 26.96 รองลงมาคือความผันผวนของราคาพืชผลทางการเกษตร ร้อยละ 26.62 และปัญหาสภาพเศรษฐกิจ ร้อยละ 26.28

3.5) หลังมีโครงการระบบกระจายน้ำ ประชาชนนำน้ำไปใช้ในพื้นที่เกษตรโดยใช้น้ำจากระบบกระจายน้ำ มากที่สุด ร้อยละ 35.64 โดยมีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 275 บาท/เดือน รองลงมาพบว่า ประชาชนได้ใช้ประโยชน์น้อย/ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรหรือพื้นที่ที่อยู่อาศัยอยู่ไกลจากแหล่งน้ำ ไม่มีระบบส่งน้ำไปถึงพื้นที่ ร้อยละ 31.38 โดยในบางโครงการพบว่า มีปัจจัยอื่นๆ ที่ส่งผลให้ยังไม่สามารถนำน้ำไปใช้ในพื้นที่เกษตรได้ เช่น ระบบกระจายน้ำยังไม่เปิดใช้งานเนื่องจากเพิ่งดำเนินการแล้วเสร็จ ระบบกระจายน้ำชำรุด ฯลฯ ร้อยละ 18.09 นอกจากนี้ประชาชนนำน้ำไปใช้ในพื้นที่ยื่นนอกโครงการด้วยการสูบน้ำโดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ร้อยละ 7.98 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 2,083 บาท/เดือน

3.6) ประชาชนในพื้นที่เห็นว่าหลังมีโครงการระบบกระจายน้ำทำให้เกิดความสะดวกและประหยัดเวลาในการนำน้ำมาใช้พื้นที่แปลงเกษตร ร้อยละ 30.50 รองลงมา ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่าย (ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง, ค่าไฟฟ้า) ร้อยละ 24.50 และพบว่าประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์น้อย/ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ไกลจากแหล่งน้ำ ร้อยละ 24.50 เท่ากัน

4) การมีส่วนร่วม และการดูแลบำรุงรักษาโครงการ

4.1) หลังดำเนินโครงการ พบว่า มีการดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำแล้ว ร้อยละ 55.75 และยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร้อยละ 44.25 ในกรณีที่โครงการยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ หลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ส่วนใหญ่ประชาชนดูแลรักษาแหล่งน้ำกันเอง อย่างไม่เป็นทางการ ร้อยละ 45.88 รองลงมา มีการดูแลแหล่งน้ำผ่านคณะกรรมการหมู่บ้าน ร้อยละ 21.18 และดูแลแหล่งน้ำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล, อบต.) ร้อยละ 21.18 เท่ากัน และมีคณะกรรมการประปาหมู่บ้าน เป็นผู้ดูแล ร้อยละ 11.76 โดยประชาชนในพื้นที่มีความต้องการให้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร้อยละ 70.00 สำหรับโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ประชาชนในพื้นที่โครงการได้มีการแต่งตั้งผู้ดูแล/บำรุงรักษาระบบฯ ของแต่ละพื้นที่ด้วย

4.2) หลังดำเนินโครงการ ประชาชนในพื้นที่ที่มีการแบ่งปันการใช้น้ำอย่างทั่วถึง คิดเป็นร้อยละ 91.59 และพบว่าการพิพาทเรื่องการใช้/แย่งน้ำกันใช้ ร้อยละ 8.41

4.3) ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เช่น ร่วมกำจัดวัชพืช ร่วมกำจัดเศษไม้หรือวัชพืชที่กีดขวางการระบายน้ำ ไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลลงแหล่งน้ำ ไม่ทิ้งขยะ ร้อยละ 63.72 โดยหากพบเห็นรอยแตก การกัดเซาะ การทรุดตัวคอนกรีตของอาคารประกอบ ดำเนินการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในทันที เช่น กรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ร้อยละ 55.72 และร่วมดูแล ตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำ และอาคารประกอบเบื้องต้น ร้อยละ 50.88

5) ข้อค้นพบ จากการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผล

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลจากการสังเกตการณ์ โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลจากเอกสารรายละเอียดโครงการ หรือ One-Page Project Manager (OPPM) รวมถึงข้อค้นพบอื่นๆ จากการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลโครงการ สรุปดังนี้

1) โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบางแห่ง ประสบปัญหาไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มศักยภาพ

2) โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบางแห่ง ประชาชนมีความต้องการให้ต่อยอด/ขยายพื้นที่โครงการให้ครอบคลุมพื้นที่การเกษตร/ที่อยู่อาศัยเพิ่มขึ้น

3) โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ บางแห่ง อุปกรณ์ถูกขโมย

4) โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำบางแห่ง ประสบปัญหาด้านการบำรุงรักษา ภายหลังจากดำเนินการส่งมอบทรัพย์สินแล้ว

จากข้อค้นพบของคณะผู้ประเมินดังกล่าวข้างต้น สรุปได้ว่า ประเด็นปัญหาและอุปสรรคภายหลังจากที่หน่วยงานดำเนินโครงการแล้วเสร็จนั้น อาจส่งผลทำให้โครงการไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มศักยภาพ และกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน รวมถึงทำให้ตัวชี้วัดค่าเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ ไม่เป็นไปตามที่ระบุไว้ในเอกสาร OPPM

อย่างไรก็ตาม จากการลงพื้นที่ติดตามและประเมินผล พบว่ามีโครงการนำร่องที่กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการปรับปรุงแหล่งน้ำและก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่ของหน่วยงานราชการอื่น

5.2 อภิปรายผล

การประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่ พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ สามารถนำมาอภิปรายผลดังนี้

ก่อนดำเนินโครงการ กรมทรัพยากรน้ำมีการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548 โดยประชาชนที่เข้าร่วมกระบวนการรับฟังความคิดเห็นมีความพึงพอใจในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 98.00 ได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่มีความสุภาพ มีมนุษยสัมพันธ์ ยิ้มแย้มแจ่มใส เอาใจใส่ในการมาปฏิบัติหน้าที่ สามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการครบถ้วน อีกทั้งยังเปิดโอกาสให้ประชาชนแสดงความคิดเห็น รับฟังข้อเสนอแนะหรือความต้องการของประชาชน และสามารถตอบข้อซักถามหรือข้อสงสัยได้ตรงประเด็นและชัดเจน โดยลักษณะพื้นที่ก่อนดำเนินโครงการอนุรักษ์ พื้นที่ พัฒนาแหล่งน้ำเป็นแหล่งน้ำเดิม เช่น หนอง สระ คลอง ฝาย เป็นต้น มีสภาพตื้นเขินและมีตะกอนดินทับถมประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง ในช่วงฤดูน้ำหลากมีปัญหา น้ำท่วมและการระบายน้ำ ก่อนดำเนินโครงการระบบกระจายน้ำส่วนใหญ่ก่อสร้างจากแหล่งน้ำธรรมชาติ ประชาชนส่วนใหญ่ใช้น้ำจากแหล่งน้ำประเภทอื่น เช่น ใช้น้ำจากประปาหมู่บ้าน น้ำฝน ชี้น้ำ เป็นต้น ในการทำการเกษตร และบางส่วนใช้วิธีการสูบน้ำโดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิง

หลังดำเนินโครงการและมีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำแล้ว ประชาชนในพื้นที่โครงการมีความพึงพอใจต่อผลผลิตของโครงการอนุรักษ์ พื้นที่ พัฒนาแหล่งน้ำ ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 90.67 ได้แก่ พื้นที่ก่อสร้างหรือการขุดลอกแหล่งน้ำมีความเหมาะสม แหล่งน้ำมีความจุเก็บกักน้ำเพิ่มมากขึ้น รวมถึงแหล่งน้ำได้รับการขุดลอกมีความลึกความกว้างที่เหมาะสม ประชาชนในพื้นที่โครงการมีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำที่ดำเนินการสำหรับใช้ทำการเกษตร ปลูกพืช เช่น การทำนา ปลูกพืชผักสวนครัว พืชไร่ พืชสวน พืชเศรษฐกิจ และเลี้ยงสัตว์ เช่น วัว หมู ไก่ เป็นต้น อีกทั้ง การมีระบบกระจายน้ำประชาชนในพื้นที่โครงการมีความพึงพอใจต่อผลผลิตของโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 80.00 เช่น สถานที่ตั้งระบบกระจายน้ำมีความเหมาะสม การสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สามารถใช้งานได้ไม่ขัดข้อง ทำให้เกิดความสะดวก และประหยัดเวลาในการนำน้ำมาใช้ในพื้นที่แปลงเกษตร นอกจากนี้ยังช่วยในการประหยัดค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการสูบน้ำ ในบางโครงการที่มีระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งหลังดำเนินโครงการประชาชนมีรายได้เฉลี่ยรวมของครัวเรือนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 9.34 โดยประชาชนในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่ต้องการให้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพิ่มขึ้น เพื่อดูแลรักษาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ ซึ่งในพื้นที่โครงการที่ยังไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ประชาชนดูแลรักษาแหล่งน้ำกันเอง อย่างไม่เป็นทางการ รวมถึงมีการดูแลแหล่งน้ำโดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล, อบต.) และผ่านคณะกรรมการหมู่บ้าน นอกจากนี้ยังพบว่า ประชาชนส่วนหนึ่งยังมี

ข้อพิพาทเรื่องการแย่งกันใช้น้ำ อย่างไรก็ตาม ประชาชนในพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในการดูแลบำรุงรักษาโครงการแหล่งน้ำ เช่น ร่วมกำจัดวัชพืช หรือเศษไม้ที่กีดขวางการระบายน้ำ ไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลลงแหล่งน้ำ รวมถึงร่วมดูแล ตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำ และอาคารประกอบเบื้องต้น ซึ่งหากพบเห็นรอยแตก การกัดเซาะ การทรุดตัวคอนกรีตของอาคารประกอบ จะมีการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในทันที

กล่าวโดยสรุป การดำเนินโครงการอนุรักษ์ ปันฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ตอบสนองความต้องการของประชาชน โดยประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำในการทำเกษตร มีรายได้ต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น สามารถบรรเทาปัญหาภัยแล้งและอุทกภัย

5.3 ข้อเสนอแนะจากประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

1) โครงการอนุรักษ์ ปันฟู พัฒนาแหล่งน้ำ

(1) ประชาชนมีความต้องการให้เพิ่มปริมาณการเก็บกักน้ำ โดยการขุดลอกแหล่งน้ำ ให้มีความลึกเพิ่มขึ้น หรือผันน้ำจากลำน้ำสาธารณะเข้าแหล่งเก็บกักน้ำเพื่อให้มีน้ำเพียงพอสำหรับใช้ในช่วงฤดูแล้ง

(2) ประชาชนมีความต้องการให้ก่อสร้างประตูเปิด-ปิด ฝายชะลอน้ำ เพื่อให้สามารถระบายและกักเก็บน้ำได้

(3) ประชาชนมีความต้องการให้เพิ่มความสูงของฝาย และตัวดักตะกอนดินที่ถูกชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ

(4) ประชาชนต้องการบันไดคอนกรีตบริเวณริมตลิ่ง เพื่อความสะดวกในการนำน้ำไปใช้

2) โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

(1) ประชาชนมีความต้องการให้มีการต่อยอดโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์จากโครงการแหล่งน้ำอื่น ๆ ของกรมทรัพยากรน้ำ และต้องการให้หน่วยงานขยายพื้นที่การวางท่อระบบกระจายน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่การใช้ประโยชน์ เพื่อให้ประชาชนที่อยู่ห่างไกลจากแหล่งน้ำสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างทั่วถึง

(2) ประชาชนมีความต้องการให้เพิ่มขนาดของท่อระบบกระจายน้ำให้มีขนาดใหญ่ขึ้น

(3) ประชาชนมีความต้องการให้เพิ่มปริมาณความจุถังเก็บน้ำ ของระบบกระจายน้ำให้มีขนาดใหญ่ขึ้น เพิ่มจำนวนถังเก็บน้ำ เพื่อให้สามารถเก็บกักน้ำได้ในปริมาณที่เพียงพอ

(4) ประชาชนมีความต้องการเพิ่มจำนวนเครื่องสูบน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มปริมาณการกระจายน้ำสู่พื้นที่การเกษตรได้เพียงพอต่อความต้องการ

(5) ประชาชนมีความต้องการให้กรมทรัพยากรน้ำ ให้คำแนะนำในการดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในเบื้องต้น

5.4 ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะผู้ประเมิน

1) หน่วยงานในพื้นที่ควรสำรวจสภาพพื้นที่หรือแหล่งน้ำที่กรมดำเนินการก่อสร้าง และแหล่งน้ำธรรมชาติที่มีศักยภาพในการต่อยอดโครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อขยายผลโครงการให้ครอบคลุมพื้นที่การใช้ประโยชน์ และประชาชนสามารถนำน้ำจากแหล่งน้ำมาใช้ในแปลงเกษตรได้สะดวกและประหยัดค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการสูบน้ำเข้าแปลงเกษตร

2) การรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. 2548 หน่วยงานควรชี้แจงผู้ที่เข้าร่วมประชุมให้ชัดเจนเกี่ยวกับรูปแบบการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดความยาวของแนวท่อกระจายน้ำไปยังพื้นที่รับประโยชน์ เพื่อให้ประชาชนเข้าใจขอบเขตในการดำเนินงาน

3) หน่วยงานในพื้นที่ควรส่งเสริมการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ โดยเน้นสร้างความตระหนักรู้ถึงประโยชน์ที่จะได้รับ เช่น การรวมกลุ่มจะช่วยให้เข้าถึงงบประมาณภาครัฐได้ง่ายขึ้น และค้นหาตัวแทนชุมชนที่มีความเข้มแข็งและเป็นที่ยอมรับ เพื่อเป็นแกนนำในการจัดตั้งกลุ่ม รวมถึงกำหนดกลไกการบริหารจัดการน้ำ เช่น ให้กลุ่มผู้ใช้น้ำที่มีความเข้มแข็งแล้ว เป็นพี่เลี้ยงให้กับพื้นที่ใหม่ และบูรณาการงบประมาณเน้นให้งบประมาณลงไปในพื้นที่ ที่มีการรวมกลุ่มก่อนเพื่อสร้างแรงจูงใจในพื้นที่ที่เหลืออยากมีการรวมกลุ่มตาม

4) ควรขอรับงบประมาณเพื่อจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำผ่านแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ หรือแผนงานยุทธศาสตร์ แทนแผนงานพื้นฐาน เนื่องจากมีความเชื่อมโยงด้านหน่วยงานทำให้การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำสอดคล้องกับโครงสร้างพื้นฐานที่หน่วยงานอื่นสร้างไว้ หรือการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำภายใต้แผนยุทธศาสตร์มีเป้าหมายเรื่องความมั่นคงด้านน้ำและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ เพื่อตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี โดยแผนงานยุทธศาสตร์มีความยืดหยุ่น มีการจัดงบประมาณลงไปยังพื้นที่ ซึ่งงบประมาณมักถูกจัดสรรตามโครงสร้างองค์กรแบบเดิม งานตามภารกิจประจำงบประมาณมักคงที่ปรับลดได้แต่เพิ่มยาก

5) โครงการที่พบว่าวัสดุอุปกรณ์บางรายการเกิดการชำรุด เนื่องจากการถูกใช้งานเป็นระยะเวลานาน หรือไม่ได้มีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง หรือประสบปัญหาอุทกภัย หน่วยงานในพื้นที่ควรดำเนินการ ดังนี้

(1) กรณีโครงการที่ยังอยู่ในระยะเวลาหลักประกันสัญญา หน่วยงานในพื้นที่ควรเร่งประสานทำความเข้าใจกับกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือผู้ที่ดูแลโครงการและประชาชน รวมถึงแจ้งบริษัทคู่สัญญาให้เร่งแก้ไขปัญหาเพื่อให้โครงการสามารถใช้ประโยชน์ได้โดยเร็ว

(2) กรณีโครงการที่พ้นระยะเวลาหลักประกันสัญญา แต่ยังไม่ได้ถ่ายโอนภารกิจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานในพื้นที่ควรเร่งประสานทำความเข้าใจกับกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือผู้ที่ดูแลโครงการและประชาชน รวมถึงเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหাপรับปรุงซ่อมแซมโดยเร็ว

(3) กรณีโครงการที่ได้ถ่ายโอนภารกิจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว แต่ไม่ได้มีการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้วัสดุอุปกรณ์บางรายการเกิดการชำรุด หน่วยงานในพื้นที่ควรทำความเข้าใจถึงขอบเขตความรับผิดชอบกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมทั้งเป็นพี่เลี้ยงให้คำแนะนำในด้านวิชาการและด้านเทคนิคในการดูแลบำรุงรักษาโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากโครงการได้อย่างต่อเนื่อง

6) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรจัดทำคู่มือการดูแลบำรุงรักษาระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อใช้ประโยชน์ในการดูแลรักษาอุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบกระจายน้ำเนื่องจากอุปกรณ์บางอย่างต้องดูแลบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ หรือควรจัดทำแผนผัง ขั้นตอนการดูแลบำรุงรักษาเบื้องต้นติดไว้บริเวณโครงการ พร้อมส่งมอบคู่มือให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรณีถ่ายโอนภารกิจตามขั้นตอนการกระจายอำนาจ

7) หากมีการถ่ายโอนภารกิจตามขั้นตอนการกระจายอำนาจแล้ว หน่วยงานในพื้นที่ควรมีการติดตามการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ เพื่อทราบถึงปัญหาอุปสรรคในการรับโอนภารกิจ เพื่อเร่งแก้ไขหรือสนับสนุนความรู้ด้านวิชาการ รวมถึงการรณรงค์ให้ประชาชน และกลุ่มผู้ใช้น้ำเห็นคุณค่าของแหล่งน้ำ และใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างคุ้มค่าและเหมาะสม

8) หน่วยงานควรให้ความสำคัญในการตั้งชื่อโครงการ โดยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และสอดคล้องกับกิจกรรมที่ดำเนินการ เพื่อให้การติดตามและประเมินผลตรงตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดของโครงการ



เอกสารอ้างอิง

➤ กฎหมาย นโยบาย และยุทธศาสตร์

- พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2545
- พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546
- พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. 2561
- ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580)
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570)
- เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
- แผนแม่บทบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี (ปรับปรุงครั้งที่ 1 พ.ศ. 2566 - 2580)
- แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- แผนปฏิบัติการการกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และระยะ 5 ปี

➤ หนังสือ/เอกสาร

- กรมทรัพยากรน้ำ. 2555. คู่มือการดูแล บำรุงรักษาแหล่งน้ำขนาดเล็ก และการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ. กรุงเทพฯ : กรมทรัพยากรน้ำ.
- กุลธน ธนาพงศธร. 2530. ประโยชน์และบริการในเอกสารการสอนชุดวิชาการบริหารงานบุคคล สาขาวิทยาการจัดการ. นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช.
- ดิเรก ฤกษ์สำราญ. 2528. ทักษะคติทางบวกของบุคคลที่มีต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่งเป็นความรู้สึกหรือทัศนคติที่ดีต่องานที่ทำของบุคคลที่มีต่องานในทางบวก. กรุงเทพฯ : เพรส แอนด์ ดีไซน์.
- ปัทมา สุปกัมปัง และคณะ. 2552. รายงานการศึกษาเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชน ในกระบวนการนโยบายสาธารณะ. กรุงเทพฯ : สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพระปกเกล้า
- ราชบัณฑิตยสถาน. 2546. พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. กรุงเทพฯ : ราชบัณฑิตยสถาน.
- รุ่งทิพย์ นิลพัท. 2561. คุณภาพการให้บริการและความพึงพอใจที่มีความสัมพันธ์กับการกลับมาใช้บริการซ้ำของผู้รับบริการโรงพยาบาลเปาโลรังสิต. การค้นคว้าอิสระปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.

สาโรช ไสยสมบัติ. 2534. ความพึงพอใจในการทำงานของครูอาจารย์โรงเรียน มัธยมศึกษา

สังกัดกรมสามัญศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต

สาขาการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม.

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ. 2555. หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการ

บ้านเมืองที่ดี. สืบค้นเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2566, จาก

<https://ph.kku.ac.th/thai/images/file/good-governance.pdf>

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ. 2564. คู่มือการจดทะเบียนก่อตั้งองค์กรผู้ใช้น้ำ. กรุงเทพฯ :

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ.

อัญชลี ธรรมะวิธิกุล. 2552. การติดตามผลและประเมินผลการนิเทศ. สืบค้นเมื่อวันที่ 1

พฤศจิกายน 2566, จาก <https://panchalee.wordpress.com/2009/04/28/>

project-evaluation1/

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

บันทึกที่เกี่ยวข้อง



ด่วนที่สุด บันทึกรับข้อความ

สำนักงานอธิบดี
เลขที่รับ 4104
วันที่ 024 เม.ย. 2568
เวลา 13.23 น.

สำนักงานรองอธิบดี ๒
เลขที่รับ 981
วันที่ 23 เม.ย. 2568
เวลา 16.08 น.

กรมทรัพยากรน้ำ
(ภายใน)
เลขที่ 02269
วันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๘
เวลา 15.47

ส่วนราชการ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ส่วนประสานติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๒๘๔

ที่ ทส.๐๖๐๔.๔/ ๘๔๔

วันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติในหลักการดำเนินโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เลขที่รับ 3606
วันที่ ๒ พ.ค. ๒๕๖๘
เวลา 15.๐๘ น.

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ ผ่าน รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์ ประธานกรรมการ)

เรื่องเดิม

กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมทรัพยากรน้ำ โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมถึงโครงการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ตามแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และโครงการอื่น ๆ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตามภารกิจเป็นประจำทุกปี โดยมีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ มีประสิทธิภาพ และความคุ้มค่า มีการอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน ดังนั้น เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินงานตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายที่กำหนดไว้หรือไม่ การติดตามและประเมินผลโครงการจึงเป็นกระบวนการปฏิบัติงานอย่างหนึ่งที่จะช่วยให้ทราบถึงผลสัมฤทธิ์โครงการ ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ และแนวทางในการพัฒนาหรือปรับปรุงการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำต่อไป โดยในการดำเนินการดังกล่าวมีความสอดคล้องตามพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ของสำนักงานงบประมาณ กำหนดให้หน่วยรับงบประมาณต้องมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีของหน่วยรับงบประมาณ เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่จะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณด้วย

ข้อเท็จจริง

๑. ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เห็นชอบให้กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังนี้ ๑) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ๒) โครงการระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค และ ๓) โครงการระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ ความพึงพอใจ การใช้ประโยชน์ และกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน รวมถึงเพื่อรับทราบปัญหาอุปสรรคในด้านต่าง ๆ เพื่อจะได้นำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการปรับปรุง

เรื่องกลับ สกน

วันที่ ๕ พ.ค. ๒๕๖๘

เวลา 16.20

๑) เรื่องกลับ สกน แก้ไขและพัฒนาการดำเนินงานของกรมฯ ต่อไป

วันที่ ๕ พ.ค. ๒๕๖๘

เวลา 10.15

"No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม"

๒. กองยุทธศาสตร์...

๒. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ได้พิจารณาดำเนินการตามมติคณะกรรมการดังกล่าวข้างต้น โดยจัดทำข้อเสนอโครงการพร้อมรายละเอียดการดำเนินงานสำหรับการติดตามและประเมินผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ สรุปได้ดังนี้

๒.๑ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โดยคัดเลือกโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จากแหล่งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ แบ่งเป็นวงเงินงบประมาณต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท และงบประมาณ ๒๐ ล้านบาทขึ้นไป จำนวน ๒๐ โครงการ เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ โดยคัดเลือกโครงการให้กระจายพื้นที่ดำเนินการให้มากที่สุด

๒.๒ โครงการระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค โดยคัดเลือกจากโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากแหล่งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๑ โครงการ โดยคัดเลือกให้กระจายพื้นที่ดำเนินการให้มากที่สุด

๒.๓ ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มของกรมทรัพยากรน้ำ โดยคัดเลือกสถานที่ที่มีการแจ้งเตือนภัยระดับวิกฤติ (สีแดง) ตั้งแต่เดือนมกราคม - ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓๑ สถานี

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้การดำเนินโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ บรรลุตามวัตถุประสงค์ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน จึงขออนุมัติในหลักการเพื่อดำเนินโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามข้อเท็จจริง ๒ ดังนี้

๑. ให้กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในหมวดงบรายจ่ายอื่น แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รายการค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อติดตามประเมินผลโครงการ

๒. ให้สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ และกองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒ สนับสนุนการดำเนินโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ โดยใช้งบดำเนินงานของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อร่วมติดตามประเมินผลโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ ขอให้โปรดอนุมัติในหลักการดำเนินโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อกองยุทธศาสตร์และแผนงานจักได้ประสานหน่วยงานและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เรียน ท่าน อทท.

เพื่อโปรดพิจารณา

(นายเวสารัช โสภณดิเรกรัตน์),
รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ,
๒๕ เม.ย. ๒๕๖๘

(นางสาวบุญธิดา เปล่งแสง)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
กรมการและเลขานุการ

เรียน...
เพื่อพิจารณา

(นายธีระชุน บุญสิทธิ์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

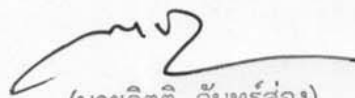
ต่อท้ายหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/๘๘๔ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามที่ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน ขออนุมัติในหลักการดำเนินโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าว มีผลการดำเนินงานตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบรรลุตามวัตถุประสงค์เป้าหมายที่กำหนดไว้หรือไม่ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน จึงขออนุมัติ ใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในหมวดงบรายจ่ายอื่น แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รายการค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ - ๑๑ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ และกองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒ ใช้งบดำเนินงานของหน่วยงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ โดยอธิบดีมีข้อสั่งการท้ายหนังสือให้เลขานุการกรม พิจารณาเสนอ นั้น

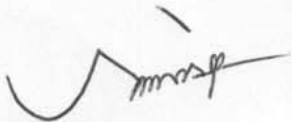
สำนักงานเลขานุการกรม ขอชี้แจงว่า สำนักงานงบประมาณได้อนุมัติเงินจัดสรรในงบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งอธิบดีอนุมัติให้โอนเงินลงระดับศูนย์ต้นทุนกองยุทธศาสตร์และแผนงาน และสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ เป็นเงิน ๖๓๕,๐๐๐ บาท ก่อนนี้ผูกพันและเบิกจ่ายแล้ว เป็นเงิน ๒๙๖,๒๑๐ บาท คงเหลือ ๕๐๓,๗๙๐ บาท และมีงบประมาณคงเหลือที่กรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๑๖๕,๐๐๐ บาท สำนักงานเลขานุการกรม พิจารณาแล้ว เห็นว่าสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ กองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑ และกองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒ จะต้องสนับสนุนการดำเนินการ ร่วมติดตามและประเมินผลโครงการร่วมกับกองยุทธศาสตร์และแผนงาน ซึ่งเป็นหน่วยงานเจ้าภาพหลัก โดยมีวัตถุประสงค์เดียวกันในการดำเนินโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงเห็นควรอนุมัติในหลักการให้กองยุทธศาสตร์และแผนงาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สนับสนุนข้อมูลในการติดตามและประเมินผล โดยให้ใช้จ่ายจากงบรายอื่น รายการค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ และหากงบประมาณไม่เพียงพอให้พิจารณาแหล่งงบประมาณที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



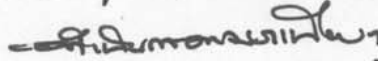
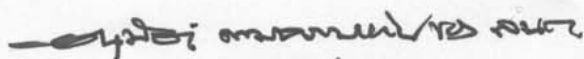
(นายกิตติ จันทรส่อง)

เลขานุการกรม



ส่วนคลัง

โทร. ๖๘๔๕



(นายธีระชุน บุญสิทธิ์)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

15 พ.ค. 2568



โครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน
กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑. หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐) (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (ปรับปรุงครั้งที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๘๐) แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีโครงการภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในการดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ เป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร แก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน และโครงการตามแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในการเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ โดยการบำรุงรักษาสถานีเตือนภัยให้มีความพร้อมในการใช้งาน เพื่อให้ประชาชนได้รับข้อมูลการแจ้งเตือนได้ตรงต่อเหตุการณ์ และลดความเสี่ยงในการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน

ในการดำเนินงานโครงการหรือการบริหารโครงการ จึงต้องมีการวางแผนในการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย เพื่อคาดหวังผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นเมื่อดำเนินโครงการแล้วเสร็จ จึงมีความจำเป็นต้องมีการติดตามประเมินผลโครงการ เพื่อให้ทราบว่าโครงการนั้นบรรลุตามวัตถุประสงค์หรือไม่ อย่างไร โดยการติดตามประเมินผลโครงการจะต้องพิจารณาทั้งผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ที่ประชาชนจะได้รับ โดยการดำเนินการดังกล่าวมีความสอดคล้องตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ ที่มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน มีประสิทธิภาพเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ มีการอำนวยความสะดวก ตอบสนองความต้องการของประชาชน และให้การบริหารราชการบรรลุเป้าหมาย รวมถึงพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้หน่วยรับงบประมาณต้องมีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีของหน่วยรับงบประมาณ โดยสำนักงบประมาณได้จัดวางระบบการติดตามและประเมินผล เพื่อให้หน่วยรับงบประมาณใช้เป็นกรอบแนวทางในการติดตามและประเมินผล โดยใช้หลักการความถูกต้อง ความครบถ้วน ความเชื่อมโยง ความสอดคล้อง ความเหมาะสม และความจำเป็น

ดังนั้น เพื่อให้ทราบว่าผลการดำเนินงานตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำบรรลุตามวัตถุประสงค์ เป้าหมายที่กำหนดไว้หรือไม่ การติดตามและประเมินผลโครงการจึงเป็นกระบวนการปฏิบัติงานอย่างหนึ่งที่จะทำให้ทราบถึงผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ความพึงพอใจ การใช้ประโยชน์ ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน รวมถึงข้อค้นพบ ข้อเสนอแนะ เพื่อจะได้นำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการจัดทำแนวทางการพัฒนาหรือปรับปรุงการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ติดตามประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

๑) เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์และความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ

๒) เพื่อประเมินผลด้านการใช้ประโยชน์ว่าบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการหรือไม่

๓) เพื่อทราบปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการของเจ้าหน้าที่ และปัญหาอุปสรรคของผู้รับบริการ

๒.๒ ติดตามประเมินผลโครงการระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค

๑) เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคว่าบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการหรือไม่

๒) เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ เช่น ประชาชนในพื้นที่ ครู นักเรียน ผู้นำชุมชน และผู้ดูแลโครงการ

๓) เพื่อทราบปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการของเจ้าหน้าที่ และปัญหาอุปสรรคของผู้รับบริการ

๒.๓ ติดตามประเมินผลระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มของกรมทรัพยากรน้ำ

๑) เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการรับรู้ข้อมูลการแจ้งเตือนของสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ของประชาชน

๒) เพื่อประเมินผลการดำเนินงานของผู้รู้ และเจ้าหน้าที่ส่วนอุทกวิทยาที่เกี่ยวข้อง

๓) เพื่อทราบปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ และผู้รับบริการที่มีต่อระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม

๓. พื้นที่เป้าหมายและกลุ่มเป้าหมาย

๓.๑ พื้นที่เป้าหมาย ประกอบด้วย

๑) โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โดยคัดเลือกโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ จากแหล่งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ แบ่งเป็นวงเงินงบประมาณต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท และงบประมาณ ๒๐ ล้านบาทขึ้นไป เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการ จำนวน ๒๐ โครงการ โดยคัดเลือกโครงการให้กระจายพื้นที่ดำเนินการให้มากที่สุด

๒) โครงการระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค โดยคัดเลือกโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากแหล่งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๑ โครงการ โดยคัดเลือกให้กระจายพื้นที่ดำเนินการให้มากที่สุด

๓) พื้นที่ที่มีการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ของกรมทรัพยากรน้ำ ที่มีการแจ้งเตือนระดับวิกฤติ (สีแดง) ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๓๑ สถานี

๓.๒ กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย

๑) โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ : ประชาชนผู้ได้รับประโยชน์ หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการ ผู้นำชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้อง

๒) โครงการ...

๒) โครงการระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค : ประชาชน ครู นักเรียน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน หรือผู้ดูแลโครงการในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้อง

๓) ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ของกรมทรัพยากรน้ำ : ประชาชน ผู้รู้ ผู้นำชุมชนในพื้นที่ที่มีการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า

๔. วิธีการดำเนินงาน

๔.๑ เจ้าหน้าที่กองยุทธศาสตร์และแผนงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูล โครงการที่คัดเลือก ด้วยวิธีการดังนี้

๑) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ : สอบถามความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ โดยใช้แบบสอบถาม

๒) โครงการระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค : สัมภาษณ์ในรูปแบบการสนทนากลุ่ม (Focus group) ร่วมกับประชาชน ครู นักเรียน ผู้นำชุมชน หน่วยงาน หรือผู้ดูแลโครงการในพื้นที่ และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้อง โดยใช้แบบสัมภาษณ์

๓) ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ของกรมทรัพยากรน้ำ : สอบถามความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ โดยใช้แบบสอบถาม และสัมภาษณ์ผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า โดยใช้แบบสัมภาษณ์

๔.๒ ประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้ จัดทำเป็นรายงานการติดตามและประเมินผล

๕. แหล่งงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ หมวดงบรายจ่ายอื่น แผนงานพื้นฐาน ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม รายการค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์ โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนเมษายน – กันยายน ๒๕๖๘

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๗.๑ ผลการประเมินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

๑) ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ ความพึงพอใจของประชาชนที่มีต่อโครงการ และการใช้ประโยชน์จากโครงการ

๒) ข้อค้นพบ ข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้อง

๓) ข้อมูลปัญหา อุปสรรคในการดำเนินโครงการของเจ้าหน้าที่ และปัญหา อุปสรรคของผู้รับบริการ

๗.๒ ผลการประเมินโครงการระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค

๑) ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

๒) ความพึงพอใจของครู ผู้นำชุมชน ผู้ดูแลโครงการในพื้นที่

๓) ข้อมูลปัญหา อุปสรรคในการดำเนินโครงการของเจ้าหน้าที่ และปัญหา อุปสรรคของผู้รับบริการ

๗.๓ ผลการประเมินระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มของกรมทรัพยากรน้ำ

- ๑) การรับรู้ของประชาชนในการแจ้งเตือนภัยของสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) ในการเฝ้าระวัง เตรียมความพร้อมในการรับมือสถานการณ์
- ๒) ข้อมูลการแจ้งเตือนและสถานการณ์ที่เกิดขึ้นจริง และแผนในการดูแลบำรุงรักษาสถานี
- ๓) ข้อค้นพบ ข้อเสนอแนะจากประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และเจ้าหน้าที่ส่วนอุทกวิทยาที่เกี่ยวข้อง
- ๔) ข้อมูลปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงานของผู้รู้ และเจ้าหน้าที่ส่วนอุทกวิทยาที่เกี่ยวข้อง

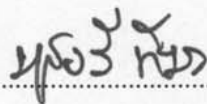
๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ ที่ปรึกษาโครงการ

- ๑) อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- ๒) รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
- ๓) ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน
- ๔) ผู้อำนวยการกองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา
- ๕) ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ ๑
- ๖) ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒
- ๗) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑

๘.๒ ผู้รับผิดชอบโครงการ

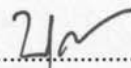
- | | |
|----------------------------------|---|
| ๑) นางนุชจรี ทีฆะ | ผู้อำนวยการส่วนประสานติดตามและประเมินผล |
| ๒) นางสาวพาจิรัฐ เอี้ยวสิริกุล | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๓) นางสาวจิรภัทร อรุณจรัส | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๔) นางสาวเบญจดา พิทักษ์รักษากุล | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| ๕) นางสาวจิราภา ภิญญสาสน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| ๖) นางสาวรุ่งรศมี ศุภกิจชัยศิลป์ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ๗) นายกรรชัย ทองหอม | เจ้าพนักงานธุรการ |



..... ผู้เสนอโครงการ

(นางนุชจรี ทีฆะ)

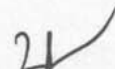
ผู้อำนวยการส่วนประสานติดตามและประเมินผล



..... ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวบุญธิดา เปล่งแสง)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน



..... ผู้อนุมัติโครงการ

(นางสาวบุญธิดา เปล่งแสง)

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

รายละเอียดแผนการติดตามและประเมินผลโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยกองยุทธศาสตร์และแผนงาน

- การคัดเลือกโครงการสำหรับการติดตามและประเมินผล
- รายชื่อโครงการสำหรับการติดตามและประเมินผล
- แผนการดำเนินงาน
- ประเมินการค่าใช้จ่ายในการติดตามและประเมินผล

สรุปการคัดเลือกโครงการสำหรับการติดตามและประเมินผล
ตามมติคณะกรรมการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

โครงการ	ตามที่เสนอต่อคณะกรรมการฯ	ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะคณะกรรมการฯ
๑. โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบกระจายน้ำ	๑) คัดเลือกโครงการตามงบ พรบ. ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๗ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ๒) แบ่งเป็น โครงการวงเงินต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท และ ๒๐ ล้านบาทขึ้นไป ๓) คัดเลือกโครงการให้กระจายพื้นที่ ดำเนินการมากที่สุด ทั้งนี้ กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตร Taro Yamane จะได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้ - โครงการอนุรักษ์ฯ ๑๐ โครงการ - โครงการระบบกระจายน้ำ ๑๐ โครงการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๒๐ โครงการ	๑) คัดเลือกโครงการตามงบ พรบ. ปี ๒๕๖๓-๒๕๖๗ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ๒) แบ่งเป็น โครงการวงเงินต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท และ ๒๐ ล้านบาทขึ้นไป ๓) คัดเลือกโครงการให้กระจายพื้นที่ ดำเนินการมากที่สุด ทั้งนี้ กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตร Taro Yamane จะได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้ - โครงการอนุรักษ์ฯ ๑๐ โครงการ - โครงการระบบกระจายน้ำ ๑๐ โครงการ รวมจำนวนทั้งสิ้น ๒๐ โครงการ ทั้งนี้ ในการพิจารณาคัดเลือกโครงการได้ คัดเลือกโครงการขนาดใหญ่และโครงการเด่น ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ ด้วยแล้ว
๒. โครงการระบบ กระจายน้ำสะอาด เพื่ออุปโภคบริโภค	๑) คัดเลือกโครงการตามงบ พ.ร.บ.ปี ๒๕๖๗ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ณ วันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๘ จำนวน ๗๑ โครงการ โดยดำเนินการ คัดเลือก จำนวน ๑๐ โครงการ ๒) คัดเลือกให้กระจายพื้นที่ดำเนินการให้ มากที่สุด	๑) คัดเลือกโครงการตามงบ พ.ร.บ.ปี ๒๕๖๗ ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ณ วันที่ ๓๑ ม.ค. ๒๕๖๘ จำนวน ๗๑ โครงการ โดยดำเนินการ คัดเลือก ร้อยละ ๑๕* คิดเป็นจำนวน ๑๑ โครงการ ๒) คัดเลือกให้กระจายพื้นที่ดำเนินการให้ มากที่สุด * ได้กำหนดจำนวนกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรร้อยละ เท่ากันกับการกำหนดกลุ่มตัวอย่างของสถานี่เดือน ภัยล่วงหน้าฯ ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ เรียบร้อยแล้ว
๓. ระบบเตือนภัย ล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยง อุทกภัย-ดินถล่ม ของกรมทรัพยากรน้ำ	คัดเลือกสถานที่ที่มีการแจ้งเตือนภัยระดับ วิกฤติ (สีแดง) ในช่วงเดือน ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๗ โดยมีจำนวนทั้งสิ้น ๒๐๔ สถานี ดำเนินการ คัดเลือกอย่างน้อย ร้อยละ ๕ คิดเป็นจำนวน ๑๐ สถานี	คัดเลือกสถานที่ที่มีการแจ้งเตือนภัยระดับ วิกฤติ (สีแดง) ในช่วงเดือน ม.ค.-ธ.ค. ๒๕๖๗ โดยมีจำนวนทั้งสิ้น ๒๐๔ สถานี ดำเนินการ คัดเลือก ร้อยละ ๑๕* คิดเป็นจำนวน ๓๑ สถานี * ได้กำหนดจำนวนกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรร้อยละ เท่ากันกับการกำหนดกลุ่มตัวอย่างของโครงการ ระบบกระจายน้ำสะอาดฯ ทำให้จำนวนสถานี สำหรับติดตามและประเมินผลเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นไปตาม ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ

การคัดเลือกโครงการสำหรับการติดตามและประเมินผล

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กองยุทธศาสตร์และแผนงานได้คัดเลือกโครงการสำหรับการติดตามและประเมินผล ดังนี้

๑. โครงการอนุรักษ์ ป่าชุมชน พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โดยมีเกณฑ์ในการคัดเลือกโครงการฯ ดังนี้

๑) คัดเลือกโครงการจากงบประมาณตามพระราชบัญญัติรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ โครงการอนุรักษ์ ป่าชุมชน พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ โดยใช้สูตรคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง (Taro Yamane) จากจำนวนครัวเรือน โครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ คิดเป็นจำนวน ๒๐ โครงการ

๒) คัดเลือกโครงการจากวงเงินงบประมาณ ได้แก่ งบประมาณต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท และงบประมาณ ๒๐ ล้านบาทขึ้นไป

๓) คัดเลือกโครงการให้กระจายพื้นที่ดำเนินการมากที่สุด และครอบคลุมประเภท หนอง/บึง/สระ ลำคลอง/ลำห้วย ฝาย หรือระบบกระจายน้ำ

สรุปจำนวนโครงการ ดังนี้

เกณฑ์ในการคัดเลือกโครงการฯ	โครงการแล้วเสร็จ ในปี ๖๓-๖๗		จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	
	จำนวน (แห่ง)	จำนวน ครัวเรือน	จากสูตร Taro Yamane (ครัวเรือน)	จำนวนโครงการ ที่คัดเลือก (แห่ง)
๑) โครงการที่ ๑ : โครงการอนุรักษ์ ป่าชุมชน พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ	๔๐๑	๑๐๙,๖๙๘	๑๐๐	๑๐
๒) โครงการที่ ๒ : โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ	๘๑๓	๑๖๗,๔๓๕	๑๐๐	๑๐
รวมทั้งสิ้น	๑,๒๑๔	๒๗๗,๑๓๓	๒๐๐	๒๐

วิธีดำเนินการ : โครงการอนุรักษ์ ป่าชุมชน พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ : วิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสาร และเก็บข้อมูลจากประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำในโครงการโดยใช้แบบสอบถาม โครงการละ ๑๐ คน (รวมทั้งสิ้น ๒๐๐ คน) สุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้ความน่าจะเป็น (Nonprobability sampling) โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental sampling)

๒. โครงการระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค โดยมีเกณฑ์ในการคัดเลือกโครงการฯ ดังนี้

๑) คัดเลือกจากโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากแหล่งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จ ๗๑ แห่ง (ข้อมูล ณ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘) โดยสุ่มคัดเลือกโครงการเพื่อติดตามประเมินผล ร้อยละ ๑๕ คิดเป็นจำนวน ๑๑ แห่ง

๒) คัดเลือกโครงการให้กระจายพื้นที่ดำเนินการให้มากที่สุด

วิธีดำเนินการ : : วิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสาร และเก็บข้อมูลในรูปแบบการสนทนากลุ่ม (Focus group) โดยใช้แบบสัมภาษณ์ เก็บข้อมูลจากครู ผู้นำชุมชน ผู้ดูแลโครงการในพื้นที่ ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ คน/โครงการ และเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑ คน

๓. ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ของกรมทรัพยากรน้ำ คัดเลือกจากจำนวนสถานีที่มีการแจ้งเตือนภัยระดับวิกฤติ (สีแดง) ตั้งแต่เดือนมกราคม – เดือนธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐๔ สถานี สุ่มคัดเลือกสถานีเพื่อติดตามประเมินผลร้อยละ ๑๕ คิดเป็นจำนวน ๓๑ สถานี

วิธีดำเนินการ : วิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสาร และเก็บข้อมูลประชาชนโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) สถานีละ ๑๐ คน (รวมทั้งสิ้น ๓๑๐ คน) สุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้ความน่าจะเป็น (Nonprobability sampling) โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental sampling) และสัมภาษณ์ผู้รู้ประจำสถานีละ ๑ คน

รายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

ที่	แหล่งงบ	ประเภทงบ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ				งบประมาณ ตาม พรบ. (ล้านบาท)	งบประมาณ ตามสัญญา (ล้านบาท)	ประโยชน์ที่ได้รับ			
					บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			ความจุ เก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวน ครัวเรือน (ครัวเรือน)	พื้นที่ (ไร่)	
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ														
1	พ.ร.บ.63	น้อยกว่า 20 ล้านบาท	สทน.7	อนุรักษ์ฟื้นฟูคลองกรูด	หมู่ที่ 4	ธงชัย	บางสะพาน	ประจวบคีรี ขันธ์	14.5000	14.4600	0.2800	70	560	
2	พ.ร.บ.63	20 ล้านบาท ขึ้นไป	กพน.1	ปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำกุดเรือคำ		ท่าบ่อสงคราม	ศรีสงคราม	นครพนม	82.0996	61.5850	6.0000	400	4,800	
3	พ.ร.บ.64	น้อยกว่า 20 ล้านบาท	สทน.10	ปรับปรุงฟื้นฟูสระน้ำดอนหินทวด	หมู่ที่ 11	บางหมาก	เมืองชุมพร	ชุมพร	20.0000	19.9950	0.1680	824	1,120	
4	พ.ร.บ.64	20 ล้านบาท ขึ้นไป	กพน.2	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองลิก		ตาพระยา	ตาพระยา	สระแก้ว	60.5316	59.7900	0.5570	700	8,150	
5	พ.ร.บ.65	น้อยกว่า 20 ล้านบาท	สทน.2	ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงสนุ่น เชื่อมต่อบึงปลึก	หมู่ที่ 5, 6	ย่านมัทรี	พยุหะคีรี	นครสวรรค์	18.9500	18.8800	2.2000	300	1,000	
6	พ.ร.บ.65	20 ล้านบาท ขึ้นไป	สทน.5	อนุรักษ์ฟื้นฟูหนองทัพค่ายพร้อมระบบอ่างพวง สนับสนุนเกษตรแปลงใหญ่	หนองทัพค่าย	ทุ่งวัง	สตึก	บุรีรัมย์	50.0000	49.8235	2.5000	128	2,500	
7	พ.ร.บ.66	น้อยกว่า 20 ล้านบาท	สทน.8	ปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านตาเนาะบาตู ช่วง 2 เพื่อการถ้ายโอนให้องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น		คลองมาบิง	เมืองปัตตานี	ปัตตานี	9.0000	8.9700	-	158	250	
8	พ.ร.บ.63-66 (งบผูกพัน)	20 ล้านบาท ขึ้นไป	กพน.1	ปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยเสียว		บ้านหินโงม	สร้างคอม	อุดรธานี	79.2000		2.6700	2,910	1,980	
9	พ.ร.บ.67	น้อยกว่า 20 ล้านบาท	สทน.2	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนรุกขชาติไพศาลี	ชัยสมบุญ หมู่ที่ 6	วังข่อย	ไพศาลี	นครสวรรค์	12.0000	11.9700	0.1400	120	150	
10	พ.ร.บ.67	20 ล้านบาท ขึ้นไป	สทน.2	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านเขาน้อย	หมู่ที่ 15	หนองแขง	หันคา	ชัยนาท	24.6652	24.4800	0.3000	55	308	

ที่	แหล่งงบ	ประเภทงบ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินโครงการ				งบประมาณตาม พรบ. (ล้านบาท)	งบประมาณตามสัญญา (ล้านบาท)	ประโยชน์ที่ได้รับ		
					บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด			ความจุเก็บกัก (ล้าน ลบ.ม.)	จำนวนครัวเรือน (ครัวเรือน)	พื้นที่ (ไร่)
โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ													
11	พ.ร.บ.63	น้อยกว่า 20 ล้านบาท	สทพ.1	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำจากฝายน้ำล้นแม่สะมาด	ป่าปี หมู่ที่ 2	ผาป่อง	เมืองแม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	15.2500	11.8000	-	400	1,800
12	พ.ร.บ.63	20 ล้านบาทขึ้นไป	กพท.1	ก่อสร้างระบบเครือข่ายน้ำหนองหาย	ทุ่งมั่ง	หนองลาด	เมืองสกลนคร	สกลนคร	102.1700	89.0000	5.3300	600	3,000
13	พ.ร.บ.64	น้อยกว่า 20 ล้านบาท	สทพ.11	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยคำเม็กน้อย พร้อมระบบกระจายน้ำ	ป่าเลา หมู่ที่ 6	โนนก่อ	สิรินธร	อุบลราชธานี	12.0000	8.7000	0.4430	317	41
14	พ.ร.บ.64	20 ล้านบาทขึ้นไป	สทพ.7	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำแปลงทุ่งหญ้า 2 พร้อมระบบกระจายน้ำสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้ากรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี		ท่าเสา	ไพรโยค	กาญจนบุรี	91.5550	91.2542	0.0060	200	2,000
15	พ.ร.บ.65	น้อยกว่า 20 ล้านบาท	สทพ.1	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้า (บ้านห้วยไผ่)	ห้วยไผ่ หมู่ที่ 7	เมืองนะ	เชียงดาว	เชียงใหม่	14.3500	14.3097	-	330	2,000
16	พ.ร.บ.65	20 ล้านบาทขึ้นไป	สทพ.4	อนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยโพงพร้อมระบบกระจายน้ำ	สงแดง	นาแพง	โคกโพธิ์ไชย	ขอนแก่น	50.0000	49.7300	2.0440	171	1,910
17	พ.ร.บ.66	น้อยกว่า 20 ล้านบาท	สทพ.3	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยโป่ง	ผาพอด หมู่ที่ 6	ธาตุ	เชียงคาน	เลย	2.5000	2.4960	-	30	60
18	พ.ร.บ.66	20 ล้านบาทขึ้นไป	สทพ.9	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหันตรา พร้อมระบบกระจายน้ำ (แก้มลิง) ระยะที่ 2		บ้านม่วง	เมืองพิจิตร	พิจิตร	45.0000	44.9780	2.4000	959	1,875
19	พ.ร.บ.67	น้อยกว่า 20 ล้านบาท	สทพ.6	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ		บ้านแก้ง	เมืองสระแก้ว	สระแก้ว	13.1000	13.0900	-	20	397
20	พ.ร.บ.67	20 ล้านบาทขึ้นไป	สทพ.7	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำเชื่อมโยงแหล่งน้ำในพื้นที่ตำบลวังยาง - ตำบลศรีประจันต์		วังยาง	ศรีประจันต์	สุพรรณบุรี	43.1162	43.0900	-	141	810

หมายเหตุ : โครงการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายชื่อโครงการระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค

ที่	แหล่งงบ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ				งบประมาณ ตาม พรบ. (ล้านบาท)	ครัวเรือนได้รับ ประโยชน์ (ครัวเรือน)
				บ้าน/หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด		
1	พ.ร.บ.67	สทหน.1	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน บ้านหนองแถม	หมู่ที่ 11	เมืองนะ	เชียงดาว	เชียงใหม่	0.4941	604
2	พ.ร.บ.67	สทหน.1	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดสนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ไลออนสมทจักร 9	หมู่ที่ 7	กุดช้าง	แม่แตง	เชียงใหม่	0.4939	148
3	พ.ร.บ.67	สทหน.1	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดสนับสนุนศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนอินทรีอาสา (บ้านห้วยปุม)	หมู่ที่ 13	ร่มเย็น	เชียงคำ	พะเยา	0.4940	83
4	พ.ร.บ.67	สทหน.4	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค สนับสนุนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กหนองหิน	หนองหิน หมู่ที่ 3	โคกก่อ	เมืองมหาสารคาม	มหาสารคาม	0.4950	95
5	พ.ร.บ.67	สทหน.4	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค สนับสนุนศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลบึงเนียม	ดอนดู่ หมู่ที่ 3	บึงเนียม	เมืองขอนแก่น	ขอนแก่น	0.4950	65
6	พ.ร.บ.67	สทหน.9	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงน้ำแหว่ง	นาคา หมู่ที่ 4	เมืองลี	นาหมื่น	น่าน	0.4800	95
7	พ.ร.บ.67	สทหน.10	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค สนับสนุนโรงเรียนบ้านปลายน้ำ	หมู่ที่ 5	ลำพูน	บ้านนาสาร	สุราษฎร์ธานี	0.4980	265
8	พ.ร.บ.67	สทหน.10	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค สนับสนุนโรงเรียนวัดปากคู	หมู่ที่ 1	ช้างซ้าย	กาญจนดิษฐ์	สุราษฎร์ธานี	0.4980	144
9	พ.ร.บ.67	สทหน.10	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค สนับสนุนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเทคนิค มีนบุรีอนุสรณ์ 1		บางสวรรค์	พระแสง	สุราษฎร์ธานี	0.4980	180
10	พ.ร.บ.67	สทหน.10	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค สนับสนุนโรงเรียนบ้านบางหยี	หมู่ที่ 4	บางน้ำเจ็ด	หลังสวน	ชุมพร	0.4980	204
11	พ.ร.บ.67	สทหน.10	ก่อสร้างระบบกระจายน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคและบริโภค สนับสนุนโรงเรียนบ้านปากคลอง สพฐ	หมู่ที่ 3	รมณีย์	กะบง	พังงา	0.4980	90

หมายเหตุ : โครงการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายชื่อสถานเฝ้าระวังล่วงหน้า (Early Warning System) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ของกรมทรัพยากรน้ำ
คัดเลือกจากสถานีที่มีบริการแจ้งเตือนภัยระดับวิกฤติ (สีแดง) ตั้งแต่เดือนมกราคม - ธันวาคม 2567

ลำดับ	หน่วยงาน	ส่วน	รหัสสถานี	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ระดับการเตือน	วันที่เตือนภัย
1	สทน.1	ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 เชียงใหม่	STN1995	บ้านเหมืองฟู	บ้านแม่ก๊กช้าง	สันป่าตอง	เชียงใหม่	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	4 ต.ค. 67
2	สทน.1	ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 เชียงใหม่	STN0027	บ้านห้วยป่าซาง		แม่แตง	เชียงใหม่	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	3 ต.ค. 67
3	สทน.1	ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 เชียงใหม่	STN0938	บ้านเกาะทุ่งม่าน	ป่าพลู	บ้านโน้ะง	ลำพูน	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	5 ต.ค. 67
4	สทน.1	ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เชียงราย	STN0613	บ้านปางริมกรณ์	แม่กรณ์	เมืองเชียงราย	เชียงราย	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	1 ต.ค. 67
5	สทน.1	ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เชียงราย	STN0313	บ้านหัวฝาย	บ้านดู่	เมืองเชียงราย	เชียงราย	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	1 ต.ค. 67
6	สทน.1	ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 แม่ฮ่องสอน	STN2144	บ้านปางหมู	ปางหมู	เมืองแม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	25 ก.ย. 67
7	สทน.1	ส่วนอุทกวิทยาที่ 3 แม่ฮ่องสอน	STN2145	บ้านหัวขาน	หมอกจำแป่	เมืองแม่ฮ่องสอน	แม่ฮ่องสอน	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	30 ก.ย. 67
8	สทน.1	ส่วนอุทกวิทยาที่ 4 เชียงแสน	STN0029	บ้านแม่สาย (บ้านถ้ำผาจอม)	เวียงพางคำ	แม่สาย	เชียงราย	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	10 ก.ย. 67
9	สทน.3	ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 หนองคาย	STN1891	บ้านสนมชัย	กุดแห่	นากลาง	หนองบัวลำภู	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	26 มิ.ย. 67
10	สทน.3	ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เลย	STN0325	บ้านหมากแข้ง	หนองจั่ว	วังสะพุง	เลย	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	3 ต.ค. 67
11	สทน.3	ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เลย	STN1881	บ้านหัวไผ่เหนือ	ปวนพุ	หนองหิน	เลย	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	3 ต.ค. 67
12	สทน.3	ส่วนอุทกวิทยาที่ 2 เลย	STN0958	บ้านยาง	ท่าลี่	ท่าลี่	เลย	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	21 พ.ค. 67
13	สทน.4	ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 ขอนแก่น	STN1968	บ้านนารี*	หนองแวง	หนองบัวแดง	ชัยภูมิ	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	16 ก.ค. 67
14	สทน.6	ส่วนอุทกวิทยา	STN1976	บ้านโคกเขื่อน	หนองแก้ว	ประจันตคาม	ปราจีนบุรี	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	23 ก.ย. 67
15	สทน.6	ส่วนอุทกวิทยา	STN0469	บ้านกั้งไร่ (หมู่ 6)	ซึ่ง	ขลุง	จันทบุรี	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	22 มิ.ย. 67
16	สทน.6	ส่วนอุทกวิทยา	STN1972	บ้านหนองกวาง*	วังสรรพรส	ขลุง	จันทบุรี	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	27 ก.ค. 67
17	สทน.7	ส่วนอุทกวิทยา	STN1625	บ้านวังขยาย	บั้งผล	สังขละบุรี	กาญจนบุรี	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	26 ก.ค. 67
18	สทน.8	ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 สงขลา	STN1690	บ้านไสยาง	เขาเจ็ยก	เมืองพัทลุง	พัทลุง	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	15 ธ.ค. 67
19	สทน.8	ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 สงขลา	STN2062	บ้านชายคลอง	บ้านพรุ	หาดใหญ่	สงขลา	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	26 พ.ย. 67
20	สทน.8	ส่วนอุทกวิทยาที่ 1 สงขลา	STN1799	บ้านควนเนียง	พะตง	หาดใหญ่	สงขลา	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	26 พ.ย. 67

ลำดับ	หน่วยงาน	ส่วน	รหัสสถานี	บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ระดับการเตือน	วันที่เตือนภัย
21	สทท.8	ส่วนอุทกวิทยายที่ 2 นครศรีธรรมราช	STN0153	บ้านห้วยไม้แก่น	ร่อนพิบูลย์	ร่อนพิบูลย์	นครศรีธรรมราช	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	15 ธ.ค. 67
22	สทท.8	ส่วนอุทกวิทยายที่ 3 ยะลา	STN1610	บ้านทรายขาวออก	ทรายขาว	โคกโพธิ์	ปัตตานี	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	26 พ.ย. 67
23	สทท.9	ส่วนอุทกวิทยายที่ 1 พิษณุโลก	STN2036	บ้านท่าโปรง	ชัยนาม	วังทอง	พิษณุโลก	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	25 ก.ย. 67
24	สทท.9	ส่วนอุทกวิทยายที่ 1 พิษณุโลก	STN1040	บ้านไร่	น้ำริด	เมืองอุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	1 ธ.ค. 67
25	สทท.9	ส่วนอุทกวิทยายที่ 2 แพร่	STN2128	บ้านวังหงส์	วังหงส์	เมืองงแพร่	แพร่	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	26 ก.ย. 67
26	สทท.10	ส่วนอุทกวิทยายที่ 1 สุราษฎร์ธานี	STN1748	บ้านสะพานหิน	สลุย	ท่าแพะ	ชุมพร	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	25 พ.ย. 67
27	สทท.10	ส่วนอุทกวิทยายที่ 1 สุราษฎร์ธานี	STN1804	บ้านสามพัน	ไทรซิง	พระแสง	สุราษฎร์ธานี	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	10 ต.ค. 67
28	สทท.10	ส่วนอุทกวิทยายที่ 2 พังงา	STN1734	บ้านปลายคลองวัน	ปากจั่น	กระบี่	ระนอง	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	14 ธ.ค. 67
29	สทท.10	ส่วนอุทกวิทยายที่ 2 พังงา	STN0065	บ้านบางนอนใน	บางนอน	เมืองระนอง	ระนอง	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	14 ธ.ค. 67
30	สทท.10	ส่วนอุทกวิทยายที่ 2 พังงา	STN0577	บ้านพรุสมภาร	เทพกระษัตรี	ถลาง	ภูเก็ต	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	19 ต.ค. 67
31	สทท.10	ส่วนอุทกวิทยายที่ 2 พังงา	STN0111	บ้านกะรน	กะรน	เมืองภูเก็ต	ภูเก็ต	ระดับวิกฤติ (สีแดง)	23 ส.ค. 67

หมายเหตุ : สถานีอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

แผนการดำเนินงานโครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ								หมายเหตุ
	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	
1. ศึกษาแผนงานโครงการ/ประชุมคณะกรรมการฯ									
2. จัดทำรายละเอียดข้อมูล และเสนอขออนุมัติโครงการ									
3. แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประสานเรื่องการลงพื้นที่เก็บข้อมูล									
4. ลงพื้นที่เก็บข้อมูล (สังเกตการณ์, สัมภาษณ์, แบบสอบถาม)									
- ครั้งที่ 1 จ.ลำพูน เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน จำนวน 8 โครงการ (5 วัน)									
- ครั้งที่ 2 จ.สุพรรณบุรี กาญจนบุรี จำนวน 4 โครงการ (2 วัน)									
- ครั้งที่ 3 จ.เลยหนองบัวลำภู อุตรดิตถ์ สกลนคร จำนวน 7 โครงการ (5 วัน)									
- ครั้งที่ 4 จ.ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง พังงา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี จำนวน 12 โครงการ (5 วัน)									
- ครั้งที่ 5 จ.ปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี จำนวน 6 โครงการ (3 วัน)									
- ครั้งที่ 6 จ.น่านแพร่ พะเยา เชียงราย จำนวน 6 โครงการ (5 วัน)									
- ครั้งที่ 7 จ.มหาสารคาม ชัยภูมิขอนแก่น นครราชสีมา อุบลราชธานี จำนวน 6 โครงการ (4 วัน)									
- ครั้งที่ 8 จ.นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี จำนวน 6 โครงการ (5 วัน)									
- ครั้งที่ 9 จ.ชัยนาท นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก อุตรดิตถ์ จำนวน 7 โครงการ (4 วัน)									
5. รวบรวมแบบสอบถาม ประมวลผล วิเคราะห์/จัดทำรายงาน									
6. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์เสนอผู้บังคับบัญชาและอธิบดี									
7. จัดซื้อจัดจ้างทำเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ และเผยแพร่รายงาน									

หมายเหตุ : กำหนดการลงพื้นที่อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม และสอดคล้องตามภารกิจงานส่วนประสานติดตามและประเมินผล กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายในการติดตามและประเมินผลโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

- ประมาณการค่าใช้จ่ายในการลงพื้นที่เก็บข้อมูล

ครั้งที่	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ค่าพาหนะ		ค่าที่พัก			ค่าเบี้ยเลี้ยง				ค่าแท็กซี่ (ไป-กลับ)			ค่าผ่านทางไป-กลับ (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)
	จำนวน (วัน)	รวม (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวน (คืน)	อัตรา บาท/คืน	รวม (บาท)	จำนวน (คน)	จำนวน (วัน)	อัตรา บาท/วัน	รวม (บาท)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	รวม (บาท)	
1	5	8,000	7	4	800	22,400	7	5	240	8,400	7	600	4,200	43,250
2	5	8,000	7	4	800	22,400	7	5	240	8,400	7	600	4,200	43,250
3	5	8,000	7	4	800	22,400	7	5	240	8,400	7	600	4,200	43,250
4	5	8,000	7	4	800	22,400	7	5	240	8,400	7	600	4,200	43,250
5	5	8,000	7	4	800	22,400	7	5	240	8,400	7	600	4,200	43,250
6	4	6,000	7	3	800	16,800	7	4	240	6,720	7	600	4,200	33,970
7	4	6,000	7	3	800	16,800	7	4	240	6,720	7	600	4,200	33,970
8	3	4,000	7	2	800	11,200	7	3	240	5,040	7	600	4,200	24,690
9	2	3,000	7	1	800	5,600	7	2	240	3,360	7	600	4,200	16,410
รวม		59,000				162,400				63,840			37,800	325,290

- ประมาณการค่าใช้จ่ายในการจัดทำเล่มรายงาน จำนวน 30 เล่ม ประมาณ 5,000 บาท

	ราคา (บาท/หน้า)	จำนวนหน้า (โดยประมาณ)	
ถ่ายเอกสาร A4 ขาวดำ	0.50	50	25.00 บาท
ถ่ายเอกสาร A4 สี	5.00	10	50.00 บาท
เข้าเล่มแบบไสกาว	80.00		80.00 บาท
รวม			155.00 บาท/เล่ม
บวก 7%			165.85 บาท/เล่ม
รวมจำนวน 30 เล่ม			4,975.50 บาท

ปีเศษขึ้นเป็น 5,000 บาท

รวมประมาณการค่าใช้จ่ายในการติดตามและประเมินผลฯ

330,290 บาท

* งบประมาณสามารถใช้จ่ายง่ายในการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมได้

ภาคผนวก ข

- แบบสอบถามการติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์
ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ
กระจายน้ำ
- แบบสังเกตการณ์โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ
และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ



สทพ.
โครงการที่
ชุดที่...../.....

แบบสอบถามการติดตามและประเมินผล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
โครงการอนุรักษ์ ฟืนฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ

วัตถุประสงค์ : เพื่อติดตามและประเมินผลโครงการปี ที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

คำชี้แจง : โปรดกรอกข้อมูลตามความเป็นจริง ให้ครบถ้วน ถูกต้องตามลักษณะของโครงการที่ดำเนินการ

ข้อมูลโครงการ (เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูล)	
ชื่อโครงการ.....	
ที่ตั้ง บ้าน.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....	
ลุ่มน้ำ.....	
งบประมาณ : ตาม พ.ร.บ.ล้านบาท	
ตามสัญญาล้านบาท	
ผลการเบิกจ่ายล้านบาท	
ลักษณะโครงการ	☐ อนุรักษ์ฟืนฟูแหล่งน้ำ/ปรับปรุงฟืนฟู/ปรับปรุงซ่อมแซม
	☐ อนุรักษ์ฟืนฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ/ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
	☐ ก่อสร้างระบบกระจายน้ำ/ก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
เริ่มต้นสัญญา.....สิ้นสุดสัญญา..... ขยายสัญญาสิ้นสุดวันที่.....	
ก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อ.....ความจุเก็บกักน้ำ ตามแบบแปลน.....ล้าน ลูกบาศก์เมตร	
ปริมาณน้ำที่มีอยู่จริงโดยประมาณ (ขณะเก็บข้อมูล).....ล้าน ลูกบาศก์เมตร	
ประโยชน์ : พื้นที่ได้รับประโยชน์.....ไร่ ครั้วเรือนได้รับประโยชน์.....ครั้วเรือน	

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ ☐ (1) ชาย ☐ (2) หญิง

1.2 อายุ ☐ (1) ต่ำกว่า 30 ปี ☐ (2) 30 - 39 ปี ☐ (3) 40 - 49 ปี
☐ (4) 50 - 59 ปี ☐ (5) มากกว่า 60 ปี

1.3 ระดับการศึกษา

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

1.4 อาชีพหลักของครัวเรือน (เลือก 1 อาชีพ)

☐ (1) เกษตรกร ☐ (2) รับจ้าง
☐ (3) ธุรกิจส่วนตัว เช่น ค้าขาย ฯลฯ ☐ (4) ข้าราชการ/พนักงานของรัฐ
☐ (5) พนักงานเอกชน ☐ (6) อื่นๆ ระบุ.....

1.5 รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือน

(1) ก่อนมีโครงการ.....บาท/เดือน
(2) หลังมีโครงการ.....บาท/เดือน

1.6 นอกจากโครงการแหล่งน้ำที่กรมทรัพยากรน้ำก่อสร้าง ท่านใช้น้ำอุปโภคบริโภค หรือใช้น้ำเพื่อการเกษตรจากแหล่งน้ำใดบ้าง (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) น้ำฝน ☐ (2) ประปาหมู่บ้าน ☐ (3) การประปาส่วนภูมิภาค
☐ (4) บ่อน้ำตื้น ☐ (5) น้ำบาดาล ☐ (6) ชื่อน้ำขวด/น้ำถัง/รถน้ำ
☐ (7) ระบบชลประทาน ☐ (8) อ่างเก็บน้ำ/เขื่อน ระบุชื่อ.....
☐ (9) อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ ความพึงพอใจในกระบวนการรับฟังความคิดเห็น

2.1 ก่อนดำเนินโครงการท่านได้มาร่วมประชุม/รับฟังความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการของกรมทรัพยากรน้ำหรือไม่

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

2.2 ความพึงพอใจที่มีต่อเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ (การจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นก่อนเริ่มโครงการของเจ้าหน้าที่)

ที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
		มาก	ปานกลาง	น้อย
(1)	เจ้าหน้าที่เอาใจใส่ในการมาปฏิบัติหน้าที่			
(2)	เจ้าหน้าที่มีความสุภาพ มีมนุษยสัมพันธ์ ยิ้มแย้มแจ่มใส			
(3)	เจ้าหน้าที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการครบถ้วนชัดเจน เช่น เหตุผลความจำเป็นของโครงการ สถานที่ดำเนินการ ขั้นตอนระยะเวลาดำเนินการ ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ประมาณการใช้จ่ายและแหล่งที่มาของเงิน เป็นต้น			
(4)	เจ้าหน้าที่เปิดโอกาสให้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ			
(5)	เจ้าหน้าที่ตอบข้อซักถามหรือข้อสงสัย ได้ตรงประเด็นและชัดเจน			
(6)	เจ้าหน้าที่รับฟังข้อเสนอแนะ/ความต้องการของประชาชน			

ตอนที่ 3 และตอนที่ 4 เลือกตอบตามลักษณะโครงการ

ตอนที่ 3 ลักษณะพื้นที่/สภาพปัญหา ก่อนดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ และความพึงพอใจที่มีต่อผลผลิตโครงการฯ

3.1 พื้นที่ก่อนดำเนินโครงการเป็นแหล่งน้ำเดิมหรือไม่

- ☐ (1) เป็นแหล่งน้ำเดิม เช่น หนอง สระ คลอง ฝาย ฯลฯ
☐ (2) ไม่ได้เป็นแหล่งน้ำเดิม แต่เป็นพื้นที่ราบลุ่ม

3.2 ก่อนดำเนินโครงการ แหล่งน้ำมีปัญหา อย่างไร (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) ช่วงฤดูน้ำหลาก มีปัญหาน้ำท่วมและการระบายน้ำ
☐ (2) ขาดแคลนน้ำช่วงฤดูแล้ง ระบุเดือน.....
☐ (3) ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ (เช่น ฝายชำรุด ฝายรั่ว)
☐ (4) ดินเลน/มีตะกอนดินทับถมมาก
☐ (5) มีวัชพืชปกคลุม
☐ (6) ตลิ่งถูกกัดเซาะ
☐ (7) น้ำเสีย (มีสี และ/หรือ มีกลิ่น)
☐ (8) อื่น ๆ ระบุ.....

3.3 ความพึงพอใจที่มีต่อผลผลิตโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
		มาก	ปานกลาง	น้อย
(1)	พื้นที่ก่อสร้าง/ขุดลอกแหล่งน้ำมีความเหมาะสม			
(2)	แหล่งน้ำได้รับการขุดลอกมีความลึกความกว้างที่เหมาะสม			
(3)	รูปแบบก่อสร้างอาคารระบายน้ำ/บังคับน้ำ/ทางน้ำเข้า			
(4)	คันดินมีความมั่นคงแข็งแรง และเป็นถนนในการขนส่งผลผลิตทางการเกษตร			
(5)	แหล่งน้ำมีความจุเก็บกักน้ำเพิ่มมากขึ้น			
(6)	ระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างมีความเหมาะสม ไม่ล่าช้า			
(7)	การนำน้ำไปใช้มีความสะดวก			
(8)	การดำเนินโครงการทำให้มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการ			

ตอนที่ 4 ลักษณะพื้นที่/การนำน้ำไปใช้ ก่อนดำเนินโครงการระบบกระจายน้ำ และความพึงพอใจที่มีต่อผลผลิตโครงการฯ

4.1 ก่อนดำเนินโครงการระบบกระจายน้ำ แหล่งน้ำเดิมเป็นอย่างไร

- ☐ (1) เป็นแหล่งน้ำธรรมชาติ ชื่อ
- ☐ (2) เป็นการต่อยอดจากโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ ระบุ
- ☐ (3) เป็นการต่อยอดจากโครงการแหล่งน้ำของหน่วยงานอื่น ระบุ
- ☐ (4) อื่นๆ

4.2 ก่อนดำเนินโครงการระบบกระจายน้ำ ท่านนำน้ำไปใช้ในพื้นที่แปลงเกษตรด้วยวิธีใด

- ☐ (1) สูบด้วยเครื่องสูบน้ำ โดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิง
ค่าใช้จ่ายบาท/เดือน
- ☐ (2) สูบด้วยเครื่องสูบน้ำ โดยใช้ไฟฟ้า
ค่าใช้จ่าย.....บาท/เดือน
- ☐ (3) เปิดบานประตูโดยใช้แรงดันธรรมชาติ
- ☐ (4) อื่นๆ ระบุ

4.3 ความพึงพอใจที่มีต่อผลผลิตโครงการระบบกระจายน้ำ

ที่	ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ		
		มาก	ปานกลาง	น้อย
(1)	ระบบกระจายน้ำ (ท่อส่งน้ำ) มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่			
(2)	ระบบกระจายน้ำ (ท่อส่งน้ำ) มีการติดตั้งถึงพื้นที่ที่กำหนด/พื้นที่เพาะปลูก			
(3)	สถานที่ตั้งระบบกระจายน้ำมีความเหมาะสม			
(4)	การสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สามารถใช้งานได้ ไม่ขัดข้อง			

ตอนที่ 5 การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำหลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ

5.1 หลังดำเนินโครงการแล้วเสร็จ ท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำหรือไม่

☐ 1) ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจาก

- ☐ (1) พื้นที่ทำการเกษตรหรือพื้นที่อยู่อาศัย อยู่ไกลจากแหล่งน้ำ ไม่มีระบบส่งน้ำไปถึงพื้นที่
- ☐ (2) ในรอบปีที่ผ่านมาไม่มีน้ำในแหล่งน้ำ
- ☐ (3) อื่นๆ ระบุ.....

กรณีไม่ได้ใช้ประโยชน์ ข้ามไปตอบตอนที่ 6

☐ 2) ได้ใช้ประโยชน์ ระบุ (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) ใช้เพื่อการเกษตร (ปลูกพืช, เลี้ยงสัตว์/ประมง) **ตอบรายละเอียดในข้อ 5.2**
- ☐ (2) ใช้อุปโภคในครัวเรือน เช่น ล้างจาน ซักผ้า ล้างรถ ฯลฯ
- ☐ (3) ใช้เป็นแหล่งน้ำดิบ เพื่อผลิตน้ำประปาในหมู่บ้าน
- ☐ (4) จับสัตว์น้ำ

5.2 กรณีใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสำหรับทำการเกษตร

☐ 1) ใช้ประโยชน์สำหรับการปลูกพืช

(1) ระบุชนิดพืช..... พื้นที่ในการเพาะปลูก ไร่
ผลผลิต กิโลกรัม/ไร่

จำนวนรอบในการเพาะปลูก/เก็บเกี่ยวผลผลิต ครั้ง/ปี

- ☐ นำไปขาย ราคาเฉลี่ย.....บาท/กิโลกรัม
- ☐ ไม่ได้ขาย (บริโภคในครัวเรือน)

(2) ระบุชนิดพืช..... พื้นที่ในการเพาะปลูก ไร่
ผลผลิต กิโลกรัม/ไร่

จำนวนรอบในการเพาะปลูก/เก็บเกี่ยวผลผลิต ครั้ง/ปี

- ☐ นำไปขาย ราคาเฉลี่ย.....บาท/กิโลกรัม
- ☐ ไม่ได้ขาย (บริโภคในครัวเรือน)

(3) ระบุชนิดพืช..... พื้นที่ในการเพาะปลูก ไร่
ผลผลิต กิโลกรัม/ไร่

จำนวนรอบในการเพาะปลูก/เก็บเกี่ยวผลผลิต ครั้ง/ปี

- ☐ นำไปขาย ราคาเฉลี่ย.....บาท/กิโลกรัม
- ☐ ไม่ได้ขาย (บริโภคในครัวเรือน)

☐ 2) การเลี้ยงสัตว์/ประมง

(1) ระบุชนิดสัตว์..... จำนวน ตัว/บ่อ/.....

- ☐ นำไปขาย รายได้.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย (บริโภคในครัวเรือน)

(2) ระบุชนิดสัตว์..... จำนวน ตัว/บ่อ/.....

- ☐ นำไปขาย รายได้.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย (บริโภคในครัวเรือน)

(3) ระบุชนิดสัตว์..... จำนวน ตัว/บ่อ/.....

- ☐ นำไปขาย รายได้.....บาท/ปี ☐ ไม่ได้ขาย (บริโภคในครัวเรือน)

5.3 ปัจจัยใดบ้างที่ส่งผลให้รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนของท่าน เพิ่มขึ้น/ลดลง (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ (1) สภาพเศรษฐกิจ
- ☐ (2) ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการเพาะปลูก เช่น ค่าปุ๋ย ค่ายาฆ่าแมลง ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าสูบน้ำ ฯลฯ
- ☐ (3) ปัญหาด้านสภาพอากาศ เช่น ฝนตกหนัก น้ำท่วม ฯลฯ
- ☐ (4) ความผันผวนของราคาพืชผลทางการเกษตร

5.4 การใช้ประโยชน์จากโครงการระบบกระจายน้ำ

5.4.1 หลังมีโครงการระบบกระจายน้ำ ท่านนำน้ำไปใช้ในพื้นที่แปลงเกษตรด้วยวิธีใด

☐ (1) ใช้น้ำจากระบบกระจายน้ำ :

☐ (1.1) ไม่มีค่าใช้จ่าย ☐ (1.2) มีค่าใช้จ่ายบาท/เดือน

☐ (2) สูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ โดยใช้น้ำมันเชื้อเพลิง : ค่าใช้จ่ายบาท/เดือน

☐ (3) สูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ โดยใช้ไฟฟ้า : ค่าใช้จ่าย.....บาท/เดือน

☐ (4) เปิดบานประตูโดยใช้แรงดันธรรมชาติ

☐ (5) ได้ใช้ประโยชน์น้อย/ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ไกลจากแหล่งน้ำ
ไม่มีระบบส่งน้ำไปถึงพื้นที่

☐ (6) อื่นๆ ระบุ

5.4.2 โครงการระบบกระจายน้ำ เกิดประโยชน์กับท่านอย่างไร (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

☐ (1) เกิดความสะดวกและประหยัดเวลาในการนำน้ำมาใช้พื้นที่แปลงเกษตร

☐ (2) ประหยัดค่าใช้จ่าย (ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง, ค่าไฟฟ้า)

☐ (3) สามารถปลูกพืชผักสวนครัวใช้น้ำน้อย หมุนเวียน และมีน้ำในการเพาะปลูกไม่ขาดช่วง

☐ (4) ได้ใช้ประโยชน์น้อย/ไม่ได้ใช้ประโยชน์ เนื่องจากพื้นที่ทำการเกษตรอยู่ไกลจากแหล่งน้ำ

☐ (5) อื่นๆ ระบุ

ตอนที่ 6 ผลสัมฤทธิ์ของโครงการในภาพรวม

ที่	ประเด็น	ระดับ			ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
		มาก	ปานกลาง	น้อย	
(1)	การก่อสร้างโครงการช่วยให้ครัวเรือนมีน้ำใช้สำหรับทำการเกษตร หรือมีน้ำกินน้ำใช้เพียงพอต่อความต้องการในระดับใด				
(2)	การก่อสร้างโครงการช่วยในการบรรเทาปัญหาภัยแล้ง-น้ำท่วม หรือสามารถลดความเสี่ยง/รองรับสถานการณ์ภัยแล้ง-น้ำท่วม ในอนาคตได้ ในระดับใด				
(3)	การก่อสร้างโครงการช่วยให้ความเป็นอยู่ของท่าน (ด้านคุณภาพชีวิต) ดีขึ้น ในระดับใด				
(4)	การก่อสร้างโครงการช่วยให้การประกอบอาชีพด้านการเกษตรของท่าน (ด้านผลผลิต) ดีขึ้น ในระดับใด				
(5)	การก่อสร้างโครงการช่วยให้ระบบนิเวศ/สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ดีขึ้น ในระดับใด				

ที่	ประเด็น	ระดับ			ไม่มีการเปลี่ยนแปลง
		มาก	ปานกลาง	น้อย	
(6)	การก่อสร้างโครงการส่งผลให้คุณภาพน้ำ ดีขึ้น ในระดับใด				
(7)	การก่อสร้างโครงการช่วยลดการย้ายถิ่นฐานของแรงงานในพื้นที่ ระดับใด				
(8)	การมีระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในระดับใด				

ตอนที่ 7 การดูแลบำรุงรักษาโครงการหลังดำเนินโครงการ/การมีส่วนร่วมของประชาชน

7.1 หลังดำเนินโครงการ ชุมชนของท่านมีกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือไม่

☐ 1) มี ชื่อกลุ่ม..... จัดตั้งเมื่อ.....

☐ 2) ไม่มี

2.1) ระบุผู้ดูแล

☐ (1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาล, อบต.) เป็นผู้ดูแล

☐ (2) คณะกรรมการหมู่บ้าน เป็นผู้ดูแล

☐ (3) คณะกรรมการประปาของหมู่บ้าน เป็นผู้ดูแล

☐ (4) ประชาชนดูแลกันเอง อย่างไม่เป็นทางการ

2.2) หากไม่มีกลุ่มผู้ใช้น้ำ ต้องการให้จัดตั้งหรือไม่

☐ (1) ต้องการให้จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ ☐ (2) ไม่ต้องการ

7.2 กรณี ระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

มีผู้ดูแล/บำรุงรักษา ชื่อ-สกุล..... เบอร์โทร.....

7.3 ชุมชนของท่านมีการแบ่งปันการใช้น้ำอย่างทั่วถึง/เป็นธรรม หรือไม่

☐ (1) มีการแบ่งปัน

☐ (2) มีการพิพาทเรื่องการใช้น้ำ/แย่งกันใช้น้ำ

7.4 ท่านมีส่วนร่วมในการดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำอย่างไร

ที่	ประเด็น	มีส่วนร่วม	ไม่มีส่วนร่วม
(1)	ร่วมบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เช่น ร่วมกำจัดวัชพืช ร่วมกำจัดเศษไม้หรือวัชพืชที่กีดขวางการระบายน้ำ ไม่ทิ้งสิ่งปฏิกูลลงแหล่งน้ำ ไม่ทิ้งขยะ		
(2)	ร่วมดูแล ตรวจสอบสภาพแหล่งน้ำและอาคารประกอบเบื้องต้น		
(3)	ร่วมกันซ่อมแซม กรณีพบการรั่วซึมตามท่อส่งน้ำ ทางน้ำเข้า		
(4)	หากพบเห็นรอยแตก การกัดเซาะ การทรุดตัวของโครงสร้างคอนกรีตและอาคารประกอบ รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ เช่น กรรมการกลุ่มผู้ใช้น้ำ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น		

ตอนที่ 8 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หน่วยงาน..... กรมทรัพยากรน้ำ

เจ้าหน้าที่เก็บข้อมูล

ชื่อ-สกุล.....

**แบบสังเกตการณ์โครงการอนุรักษ์ ฟืนฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ
และโครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ
(สำหรับเจ้าหน้าที่ กยผ.)**

คำชี้แจง : โปรดกรอกข้อมูลตามความเป็นจริง ที่ได้จากการสังเกตการณ์ (1 โครงการ ต่อ 1 ชุด)

ชื่อโครงการ

เก็บข้อมูล ณ วันที่

1. ข้อเท็จจริงเปรียบเทียบกับข้อมูลจาก OPPM

1.1 หลักการและเหตุผล/ความเป็นมาโครงการเป็นไปตามที่ระบุใน OPPM หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

1.2 วัตถุประสงค์โครงการเป็นไปตามที่ระบุใน OPPM หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

1.3 เป้าหมายโครงการ (ประโยชน์ที่ได้รับ เช่น ปริมาณน้ำ จำนวนครัวเรือน พื้นที่รับประโยชน์ เป็นต้น) เป็นไปตามที่ระบุใน OPPM หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

1.4 ผลสัมฤทธิ์ เช่น สามารถนำน้ำไปใช้ในการอุปโภคบริโภค แก้ไขปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม เป็นต้น เป็นไปตามที่ระบุใน OPPM หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

1.5 ระยะเวลาการดำเนินโครงการเป็นไปตามสัญญา หรือไม่ หรือมีการขยายสัญญา.....

.....

.....

2. การบริหารจัดการโครงการหลังดำเนินการแล้วเสร็จ

2.1 การจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ

☐ มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ

☐ ไม่มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เนื่องจาก.....

2.2 การส่งมอบทรัพย์สินให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

☐ ดำเนินการแล้ว วันที่ส่งมอบ.....

☐ ยังไม่ดำเนินการ เนื่องจาก

☐ อยู่ในระยะประกันสัญญา /มีแผนการติดตามหรือไม่.....

☐ อยู่ระหว่างซ่อมแซมเพื่อถ่ายโอน

☐ ทน. บริหารจัดการ/บำรุงรักษาเอง

☐ อื่น ๆ.....

3. ข้อค้นพบการใช้ประโยชน์จากโครงการ

☐ แหล่งน้ำต้นทุนมีปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ทำให้ไม่ได้ใช้ประโยชน์จากโครงการ (โปรดอธิบาย).....

.....

.....

☐ พบอุปสรรค/อาคาร/ส่วนประกอบชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน หรือไม่สามารถใช้งานได้ (โปรดอธิบาย).....

.....

.....

☐ มีการใช้น้ำผิดวัตถุประสงค์ เช่น การนำน้ำจากระบบกระจายน้ำที่เป็นถังแชมเปญ ใช้ปลูกพืชใช้น้ำมาก เป็นต้น (โปรดอธิบาย).....

.....

.....

☐ ข้อค้นพบอื่นๆ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เจ้าหน้าที่สังเกตการณ์

ชื่อ-สกุล

ภาคผนวก ค

รูปภาพการลงพื้นที่ประเมินผล



รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ ฟืนฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



1. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำห้วยเสี้ยว ต.หินโงม อ.สร้างคอม จ.อุดรธานี





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ ฟืนฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



2. โครงการก่อสร้างระบบเครือข่ายน้ำหนองหวาย บ้านทุ่งมั่ง ต.หนองลาด อ.เมือง จ.สกลนคร





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ ฟืนฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



3. โครงการอนุรักษ์ฟืนฟูแหล่งน้ำคลองลึก ต.ตาพระยา อ.ตาพระยา จ.สระแก้ว





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



4. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้า (บ้านห้วยไล่) หมู่ที่ 7 ต.เมืองนะ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



5. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสวนรุกขชาติไพศาลี บ้านซับสมบูนธ์ หมู่ที่ 6 ต.วังข่อย อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำ
และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



6. โครงการปรับปรุงพื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำบึงสนุ่น เชื่อมต่อบึงปลีก หมู่ที่ 5, 6 ต.ย่านมัทรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ ฟืนฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



7. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านเขาน้อย หมู่ที่ 15 ต.หนองแซง อ.หันคา จ.ชัยนาท





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



8. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยโป่ง บ้านผาพอด หมู่ที่ 6 ต.ธาตุ อ.เชียงคาน จ.เลย





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



9. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยโพงพร้อมระบบกระจายน้ำ บ้านสงแดง ต.นาแพง อ.โคกโพธิ์ไชย จ.ขอนแก่น





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ ฟืนฟู พัฒนาแหล่งน้ำ
และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



10. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหอยกาบ บ้านนาราดพัฒนา หมู่ที่ 5 ต.ลำมูล อ.โนนสูง
จ.นครราชสีมา





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่ พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



11. โครงการอนุรักษ์พื้นที่หนองวัดเขาวงศ์ หมู่ที่ 9 ต.ย่านรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่ พัฒนาแหล่งน้ำ
และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



12. โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำชุมชนบ้านแก้ง พร้อมระบบกระจายน้ำ ต.บ้านแก้ง อ.เมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



13. โครงการอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำแปลงทุ่งหญ้า 2 พร้อมระบบกระจายน้ำ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริของ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ต.ท่าเสา อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำ
และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



14. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำเชื่อมโยงแหล่งน้ำ ในพื้นที่ตำบลวังยาง - ตำบล
ศรีประจันต์ ต.วังยาง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำ
และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



15. โครงการอนุรักษ์พื้นที่ฟูลองกรุด หมู่ที่ 4 ต.ธงชัย อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



16. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สนับสนุนโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเขย่งบ้านประจำไม้ หมู่ที่ 4 ต.ห้วยเขย่ง อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำ
และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



17. ปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านตาดเนาะบาตู ช่วง 2 เพื่อการถ่ายโอนให้องค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น ต.คลองมานิง อ.เมืองปัตตานี จ.ปัตตานี





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่ พัฒนาแหล่งน้ำ
และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



18. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหันตราพร้อมระบบกระจายน้ำ (แก้มลิง) ระยะที่ 2
ต.บ้านบึง อ.เมืองพิจิตร จ.พิจิตร





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ พื้นที่พัฒนาแหล่งน้ำ
และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



19. โครงการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำพิจิตร วัดบางคลาน-แม่น้ำยม ต.บางคลาน อ.โพทะเล จ.พิจิตร





รูปภาพลงพื้นที่การติดตามและประเมินผลโครงการอนุรักษ์ ฟืนฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



20. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ สนับสนุนวิสาหกิจชุมชนปลูกพืชหลากหลาย บ้านพรานบุญ หมู่ที่13 ต.หนองซอน อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี





กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

180/3 ถนนพระรามที่ 6 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2271-6000