



รายงานการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔

ผลผลิตที่ ๒
การอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

โดย
สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๒

กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตุลาคม ๒๕๕๔

คำนำ

รายงานการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔ ผลผลิตที่ ๒ การอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาปัจจัยผลสำเร็จของการปฏิบัติงานในภารกิจ/บทบาทของกรมทรัพยากรน้ำ ในโครงการพัฒนาแหล่งน้ำและการอนุรักษ์ ปรับปรุงและฟื้นฟู ที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๕๓ และปีงบประมาณ ๒๕๕๔ ใน ๑๒ จังหวัด ที่เป็นพื้นที่ปฏิบัติงานของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ได้แก่จังหวัด พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี สมุทรปราการ นนทบุรี อ่างทอง ชัยนาท สิงห์บุรี สระบุรี ลพบุรี เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ และจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรและงบประมาณเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชน และเพื่อให้สอดคล้องกับการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ อันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนและมุ่งแก้ไขปัญหา ตามความต้องการของประชาชน ภายใต้การมีส่วนร่วมของประชาชน โดยคำนึงผลผลิต และผลลัพธ์ และประสิทธิภาพ ประสิทธิผล รวมถึงผลกระทบเบื้องต้น โดยติดตามและประเมินผลทั้งผู้ให้บริการ ผู้รับบริการ และประชาชนกลุ่มเป้าหมายผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการแหล่งน้ำที่ได้รับบริการ

รายงานการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔ ผลผลิตที่ ๒ การอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ดังกล่าว มีทั้งหมด ๕ บท ได้แก่บทนำ บทกรอบแนวคิด/ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง บทวิธีการประเมิน/ขั้นตอนการดำเนินงาน บทผลการดำเนินงานหรือข้อค้นพบ และบทสรุป อภิปรายผล ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ จึงหวังว่ารายงานฉบับนี้จะมีข้อมูลและผลการศึกษาที่เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒

ตุลาคม ๒๕๕๔

สารบัญ

	หน้า
บทที่ ๑	บทนำ
๑.๑	หลักการและเหตุผล ๑
๑.๒	วัตถุประสงค์ ๑
๑.๓	ขอบเขตของการติดตามและประเมินผล ๒
๑.๔	วิธีการเก็บข้อมูล ๓
๑.๕	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ๔
๑.๖	ผู้รับผิดชอบโครงการ/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ๔
๑.๗	ที่ปรึกษาโครงการ ๔
บทที่ ๒	กรอบแนวคิด / ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง / นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง
๒.๑	ข้อมูลหน่วยงาน/เอกสารงบประมาณประจำปี ๕
๒.๒	นโยบายรัฐบาลและแผนบริหารราชการแผ่นดิน (พ.ศ.๒๕๕๒-๒๕๕๔) ๑๐
๒.๓	ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ๑๑
๒.๔	รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.๒๕๕๐ (มาตราที่เกี่ยวข้อง) ๑๑
๒.๕	นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง ๑๒
บทที่ ๓	วิธีการประเมิน/ขั้นตอนการดำเนินงาน
๓.๑	เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน ๑๓
๓.๒	เกณฑ์ในการประเมิน ๑๖
๓.๓	การสุ่มตัวอย่างโครงการ ๑๙
๓.๔	ตัวอย่างกลุ่มเป้าหมาย ๒๐
บทที่ ๔	การวิเคราะห์ ผลการประเมิน และรายงานผล
๔.๑	การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป ๒๑
๔.๒	ผลการวิเคราะห์ด้านปัญหาโครงการ/ความต้องการ ๒๕
๔.๓	ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ (ผลผลิต และผลลัพธ์) ประสิทธิภาพและประสิทธิผล ๓๒
๔.๔	ความคิดเห็นต่อการมีองค์การรับผิดชอบในการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ๔๑
๔.๕	ผลการประเมินผลกระทบโครงการ ๔๒
บทที่ ๕	สรุป อภิปรายผล ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ
๕.๑	สรุปและอภิปรายผล
๕.๒	ปัญหาอุปสรรค
๕.๓	ข้อเสนอแนะ

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ ๑ แสดงเพศ	๒๑
ตารางที่ ๒ แสดงอายุ	๒๑
ตารางที่ ๓ แสดงระดับการศึกษา	๒๒
ตารางที่ ๔ แสดงสถานภาพในครัวเรือน	๒๒
ตารางที่ ๕ แสดงจำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่จริงในครัวเรือน	๒๒
ตารางที่ ๖ แสดงอาชีพหลักและอาชีพเสริมของครัวเรือน	๒๓
ตารางที่ ๗ แสดงสถานภาพในชุมชน	๒๓
ตารางที่ ๘ แสดงกลุ่มผู้รับบริการ	๒๔
ตารางที่ ๙ แสดงประเภทโครงการ	๒๔
ตารางที่ ๑๐ แสดงครัวเรือนที่ประสบปัญหาภัยแล้ง/ขาดแคลนน้ำ/น้ำหยากร	๒๕
ตารางที่ ๑๑ แสดงครัวเรือนที่ประสบปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก	๒๕
ตารางที่ ๑๒ แสดงครัวเรือนมีน้ำดื่มสะอาดเพียงพอต่อการบริโภค	๒๕
ตารางที่ ๑๓ แสดงแหล่งน้ำดื่มที่สำคัญของครัวเรือน	๒๖
ตารางที่ ๑๔ แสดงครัวเรือนมีน้ำใช้สะอาดเพียงพอต่อการบริโภค	๒๖
ตารางที่ ๑๕ แสดงแหล่งน้ำใช้ที่สำคัญของครัวเรือน	๒๖
ตารางที่ ๑๖ แสดงครัวเรือนมีน้ำเพื่อการเกษตรเพียงพอต่อการเกษตร	๒๗
ตารางที่ ๑๗ แสดงแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรที่สำคัญของครัวเรือน	๒๗
ตารางที่ ๑๘ แสดงพื้นที่โครงการประสบปัญหาภัยแล้ง/ขาดแคลนน้ำ/น้ำหยากร	๒๗
ตารางที่ ๑๙ แสดงพื้นที่โครงการประสบปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก	๒๘
ตารางที่ ๒๐ แสดงความเพียงพอของน้ำดื่มสะอาดในพื้นที่โครงการ	๒๘
ตารางที่ ๒๑ แสดงแหล่งน้ำดื่มในพื้นที่โครงการ	๒๘
ตารางที่ ๒๒ แสดงความพอเพียงของแหล่งน้ำใช้ (น้ำอุปโภค)	๒๙
ตารางที่ ๒๓ แสดงแหล่งน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ	๒๙
ตารางที่ ๒๔ แสดงความพอเพียงของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	๒๙
ตารางที่ ๒๕ แสดงแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่โครงการ	๒๙
ตารางที่ ๒๖ แสดงสภาพปัญหาด้านแหล่งน้ำในพื้นที่ (ก่อนมีโครงการ)	๓๐
ตารางที่ ๒๗ แสดงความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ	๓๓
ตารางที่ ๒๘ แสดงความพึงพอใจต่อคุณภาพน้ำ (สี /กลิ่น/ ความขุ่น)	๓๕
ตารางที่ ๒๙ แสดงความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงาน	๓๖
ตารางที่ ๓๐ แสดงการประเมินความคิดเห็นต่อผลสัมฤทธิ์ (ด้านการแก้ไขปัญหาจากแหล่งน้ำ)	๓๘
ตารางที่ ๓๑ แสดงการประเมินความคิดเห็นต่อผลสัมฤทธิ์ (ด้านการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ)	๓๙
ตารางที่ ๓๒ แสดงการประเมินผลกระทบเบื้องต้นจากการดำเนินโครงการแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ ต่อชุมชนในภาพรวม	๔๒

บทที่ ๑ บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผลในการศึกษา

ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๓/๑ บัญญัติว่า "การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน การลดภารกิจและยุบเลิกหน่วยงานที่ไม่จำเป็น การกระจายภารกิจและทรัพยากรให้แก่ท้องถิ่น การกระจายอำนาจตัดสินใจ การอำนวยความสะดวก และการตอบสนองความต้องการของประชาชน" และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ มาตรา ๖ การบริหารราชการเพื่อบรรลุเป้าหมาย

กรมทรัพยากรน้ำ สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พุทธศักราช ๒๕๔๕ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๔๕ เป็นหน่วยงานที่มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหารจัดการพัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาระบบนิเวศ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน

การดำเนินการตามโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำที่ผ่านมา ได้มีการติดตาม ประเมินผลมาแล้ว ๒ ครั้ง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๒ ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ ดำเนินการโดยกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร กรมทรัพยากรน้ำ และที่ผ่านมามีการรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น (Assessment) ของหน่วยปฏิบัติยังไม่สามารถวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ได้ชัดเจน ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ กรมทรัพยากรน้ำมีเหตุผลความจำเป็นต้องวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานต่าง ๆ ดังนี้

๑. ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ระดับกระทรวง และกลุ่มภารกิจ กำหนดให้ส่วนราชการวัดผลการดำเนินการในเชิงปริมาณและคุณภาพ กล่าวคือ ต้องดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ๑๐๐ % ตามแผนปฏิบัติการประจำปี และวัดการใช้ประโยชน์/การแก้ไขปัญหาของโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ และ ๘๐ ตามเกณฑ์การให้คะแนนระดับที่ ๔ และ ๕ ตามลำดับ

๒. ค่าของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ เกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ของโครงการ (ผลผลิต และผลลัพธ์) และเชื่อมโยงสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ และเป้าหมายให้บริการ

๓. PART (หมวด จ) และ VFM เกี่ยวข้องกับการประเมิน ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และผลกระทบ

๑.๒ วัตถุประสงค์ของการศึกษา

๑) เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การใช้ประโยชน์ คุณภาพของน้ำ จากประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ

๒) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ (ผลผลิต และผลลัพธ์) โครงการ จากประชาชนกลุ่มเป้าหมายตัวอย่าง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๓) เพื่อศึกษาผลกระทบเบื้องต้นที่มีต่อประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ

๔) เพื่อเปิดโอกาสให้ผู้รับบริการได้ร่วมแสดงความคิดเห็นและสะท้อนความต้องการ ให้กรมทรัพยากรน้ำ รับรู้และนำข้อมูล ข้อเสนอแนะที่ได้รับไปปรับปรุงแก้ไขคุณภาพการให้บริการให้ดียิ่งขึ้น

๑.๓ ขอบเขตของการศึกษา

๑) ขอบข่ายด้านประชากร และกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ได้แก่ ประชาชนในพื้นที่โครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ พื้นที่โครงการที่แล้วเสร็จ รวมทั้งพื้นที่โครงการที่กรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการแล้วเสร็จ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๓ เพื่อศึกษาและตรวจสอบผลการดำเนินงานนำมาใช้ประโยชน์ บางโครงการเป็นกรณีศึกษา สำหรับเป้าหมาย/ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (ผลผลิต/ผลลัพธ์) ผลลัพธ์ใน ๔ มิติคือ ปริมาณ คุณภาพ ระยะเวลาดำเนินการและค่าใช้จ่าย ส่วนในระดับผลลัพธ์อีก ๑ มิติคือเป้าหมายพื้นที่ (T) การศึกษาครั้งนี้จะดำเนินการในเกณฑ์การให้คะแนนระดับ ๔ และ ๕ สำหรับระดับ ๑-๓ จะอยู่ในเกณฑ์ในเชิงปริมาณและเป้าหมายพื้นที่และในเชิงค่าใช้จ่ายกับระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งได้ดำเนินการติดตามความก้าวหน้าเป็นลำดับในการประชุมผู้บริหารกรม ดังนั้น ส่วนในเชิงคุณภาพที่มีปริมาณโครงการจำนวนมาก และโครงการที่ได้ดำเนินเสร็จสิ้นแล้ว จึงได้กำหนดแนวทางคัดเลือกโครงการกรณีศึกษาเป็นกลุ่มตัวอย่าง คือ

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชาชนในพื้นที่โครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ มีความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ คุณภาพน้ำและสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้ ซึ่งมีตัวชี้วัดดังนี้

ตัวชี้วัดระดับกระทรวง ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๒ “ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ให้พื้นที่เป้าหมายมีน้ำใช้อย่างพอเพียง” โดยศึกษาให้เป็นไปตามเกณฑ์การให้คะแนนระดับ ๔ และ ๕ สอดคล้องเป้าหมายการให้บริการหน่วยงานตามเอกสารงบประมาณประจำปี ๒๕๕๔ ในเชิงคุณภาพ คือ ประชาชน/ผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มเป้าหมายสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕-๘๐ โดยการศึกษาได้เพิ่มตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ ในเรื่อง ประชาชน/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกลุ่มเป้าหมาย มีความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำในพื้นที่เป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐-๘๕

ตัวชี้วัดของกลุ่มภารกิจ ตัวชี้วัดที่ ๒.๒ “ระดับความสำเร็จของจำนวนชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการแก้ไขปัญหาภัยขาดแคลน” โดยการศึกษาจะดำเนินการในเกณฑ์การให้คะแนนระดับ ๔ และ ๕ กล่าวคือ ผนวกโครงการที่คัดเลือกตามตัวชี้วัดระดับกระทรวง มาศึกษาร่วมกันและแยกประเด็นการวิเคราะห์เฉพาะเรื่อง ซึ่งเน้นในเชิงคุณภาพเช่นเดียวกับ ตัวชี้วัด” สามารถแก้ไขปัญหาในพื้นที่ชุมชนเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕-๘๐

ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมาย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ จึงมีการคัดเลือกตัวอย่างโครงการซึ่งครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำ เจ้าพระยา สะแกกรัง และป่าสัก จำนวน ๑๒ จังหวัด ได้แก่ โดยมีโครงการทั้งหมดจำนวน ๕๒๖ โครงการ แบ่งเป็นปีงบประมาณ ๒๕๕๓ จำนวน ๑๙๗ โครงการ ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ จำนวน ๓๒๙ โครงการ โดยสุ่มเลือกทั้ง ๒ ปีงบประมาณ จำนวน ๓๒ โครงการ ประมาณ /หรือ ร้อยละ ๖ ของโครงการรวม ๒ ปีงบประมาณ เฉลี่ยตามความเหมาะสมของพื้นที่และ/หรือ จำนวนตัวอย่าง (ครัวเรือน) ได้จำนวน ๓๓๐ ครัวเรือน ดังนี้

ตารางที่ ๑ แสดงจำนวนโครงการ จำนวนตัวอย่าง (โครงการ) จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

ลุ่มน้ำ	จำนวนโครงการทั้งหมดปีงบประมาณ ๒๕๕๓ (แห่ง)	จำนวนโครงการทั้งหมดปีงบประมาณ ๒๕๕๔ (แห่ง)	จำนวนโครงการที่สุ่มเลือก (แห่ง) ปี ๒๕๕๓- ๒๕๕๔	จำนวนตัวอย่าง (ครัวเรือน)	หมายเหตุ
เจ้าพระยา	๑๐๒	๒๔๙	๒๒	๒๒๕	สุ่มเลือกกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๕-๑๐ หลังคาเรือน ต่อ ๑ โครงการ และประสานสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคร่วมดำเนินการ
สะแกกรัง	๘	๗๗	๑	๑๓	
ป่าสัก	๘๗	๓	๙	๙๒	
รวม	๑๙๗	๓๒๙	๓๒	๓๓๐	

๒) ขอบข่ายด้านเนื้อหา เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการ การใช้ประโยชน์ คุณภาพของน้ำจากประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ

๓) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

- แบบสัมภาษณ์ เกี่ยวกับข้อมูลเชิงลึก จาก อปท./ผู้นำหมู่บ้าน/ชุมชน/เครือข่าย /กลุ่มผู้ใช้น้ำ และผู้รับผิดชอบโครงการ/ผู้ปฏิบัติงานโครงการ
- แบบสำรวจ สสำรวจสภาพโครงการ
- แบบสอบถาม สอบถามจากประชาชนผู้ได้รับประโยชน์ แบ่งเป็น ๖ ตอน

๑.๔ วิธีการเก็บข้อมูล

- ๑) ศึกษาจากข้อมูลและเอกสารที่ได้จัดทำไว้แล้ว ซึ่งเป็นข้อมูลทุติยภูมิ เช่น หนังสือเอกสารทางวิชาการ เอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี รายละเอียดบัญชีโครงการแหล่งน้ำ
- ๒) ภาคนามในการเก็บข้อมูลกลุ่มเป้าหมายและประชาชนในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องมือ ดังนี้
 - แบบสอบถาม (บตป..๐๑) เก็บข้อมูลจากกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหรือประชาชนในพื้นที่โครงการ
 - แบบสัมภาษณ์/แบบสำรวจ (บตป.๐๒-๐๔) เก็บข้อมูลจากผู้รับบริการและผู้ให้บริการ และการสำรวจสภาพโครงการ
- ๓) รวบรวมข้อมูล ประมวลผลด้วยโปรแกรม MS-excel และใช้สถิติที่เกี่ยวข้องในการวิเคราะห์ประเมินโครงการ

๑.๕ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑) ทำให้ทราบถึงระดับความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการ การนำน้ำไปใช้ประโยชน์ การแก้ไขปัญหา น้ำหายาก/ขาดแคลน คุณภาพน้ำ และระดับของประชาชนกลุ่มเป้าหมาย
- ๒) ทำให้ได้แนวทางการพัฒนา/ปรับปรุงแก้ไขในการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ
- ๓) ใช้ประกอบการดำเนินการตอบตัวชี้วัดระดับกระทรวง ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๒ และตัวชี้วัดของกลุ่มภารกิจ ตัวชี้วัดที่ ๒.๒
- ๔) เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานของหน่วยงาน เช่น ค่าของงบประมาณ PART และ VFM

๑.๖ ผู้รับผิดชอบโครงการ/เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

- ๑) เจ้าหน้าที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ/กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
- ๒) เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๒ ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ส่วนยุทธศาสตร์ และเจ้าหน้าที่ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ได้รับมอบหมาย และผู้รับผิดชอบตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำที่ ๒๘๕/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๔

๑.๗ ที่ปรึกษาโครงการ

- ๑) ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ
- ๒) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๒
- ๓) นายสิทธิพล หิรัญนพเจริญ

บทที่ ๒

กรอบแนวคิด ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง/นิยามศัพท์

๒.๑ กรอบแนวคิด

ข้อมูลหน่วยงาน

๑) **วิสัยทัศน์** บริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการเป็นระบบลุ่มน้ำโดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน

๒) พันธกิจ

๒.๑ เป็นองค์กรในการจัดทำนโยบาย และแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการเป็นระบบลุ่มน้ำ

๒.๒ ส่งเสริม สนับสนุนและเพิ่มศักยภาพกระบวนการขับเคลื่อนองค์กรและเครือข่ายลุ่มน้ำ

๒.๓ อนุรักษ์ฟื้นฟู บำรุงรักษา ปรับปรุง และพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน

๒.๔ พัฒนาองค์ความรู้ ระบบข้อมูล กำหนดมาตรฐานด้านบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบเตือนภัยแบบบูรณาการและให้เกิดการนำไปใช้ของทุกภาคส่วน

๒.๕ ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๓) ความเชื่อมโยงกับแผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๕๒-๒๕๕๔ และยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

แผนการบริหารราชการแผ่นดิน/นโยบาย	ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ/แผนงาน	ความเชื่อมโยงระดับหน่วยงาน	
		เป้าหมายการให้บริการกระทรวง/เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	กลยุทธ์หน่วยงาน
<p>นโยบายที่ ๕ ที่ดินทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ประเด็นนโยบายที่ ๕.๑</p> <p>คุ้มครองและอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรธรณี ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งฟื้นฟูอุทยานทางทะเลอย่างเป็นระบบ</p>	<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๕: ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕.๒ แผนงาน: บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</p>	<p>๑. เป้าหมายกระทรวง: ประชาชนในพื้นที่มีน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอ</p> <p>๑. เป้าหมายหน่วยงาน : เกิดกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการทุกระดับ โดยความร่วมมือร่วมใจจากทุกภาคส่วน</p> <p>๒. เป้าหมายหน่วยงาน: อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อจัดหา น้ำ ต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำ</p> <p>๓. เป้าหมายหน่วยงาน: พัฒนามาตรการและระบบบริหารจัดการพิบัติภัย</p>	<p>๑. พัฒนากลไกการบริหารจัดการและระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ โดยความร่วมมือขององค์กรกลุ่มน้ำ</p> <p>๒. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชน องค์กร ปกครองท้องถิ่น และภาคเอกชนให้มีการใช้ทรัพยากรน้ำ เพื่อเป็นฐานการพัฒนาประเทศ และคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน</p> <p>๑. อนุรักษ์ พัฒนา ฟื้นฟู แหล่งน้ำ และลำน้ำ ธรรมชาติเพื่อจัดหา น้ำ ต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำ</p> <p>๑. กำหนดให้มีมาตรการป้องกัน พัฒนาระบบข้อมูลและการเตือนภัยจากภัยธรรมชาติ</p>

๔) ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณกับเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔ หน่วย: ล้านบาท

ยุทธศาสตร์การจัดสรร งบประมาณ/แผนงาน	เป้าหมายการให้บริการ กระทรวง/เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน	ผลผลิต/โครงการ	งบประมาณ	เงินนอก งบประมาณ
รวมทั้งสิ้น			๗๐๐๐,๖๘๘,๓๐๐	
ยุทธศาสตร์ที่ ๕: ที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม			๗๐๐๐,๖๘๘,๓๐๐	
๑. แผนงาน: บริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ	๑. เป้าหมายกระทรวง: ประชาชนในพื้นที่มีน้ำ สะอาดใช้อย่างเพียงพอ ๑. เป้าหมายหน่วยงาน : เกิดกลไกการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ แบบบูรณาการทุก ระดับ โดยการมีส่วน ร่วมจากทุกภาคส่วน	ผลผลิตที่ ๑ : การ เพิ่มศักยภาพกลไกใน การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	๗๐๐๐,๖๘๘,๓๐๐ ๕๑๙.๒๗๙๐ ๕๑๙.๒๗๙๐	
	๒. เป้าหมายหน่วยงาน : อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟู แหล่งน้ำ เพื่อจัดหาน้ำ ต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภพ การกระจายน้ำ	ผลผลิตที่ ๑ : การ อนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนา แหล่งน้ำและบริหาร จัดการน้ำ	๕,๑๖๖.๘๑๙๖ (เพิ่มเติม) ๙๘๖.๘๑๑๐ ๖,๑๕๖.๐๑๙๖	
	๓. เป้าหมายหน่วยงาน : พัฒนามาตรการและ ระบบบริหารจัดการ พิบัติภัย	ผลผลิตที่ ๑ : การเพิ่ม ศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ	๓๒๕.๓๘๙๗ (เพิ่มเติม) ๒.๓๘๙๐ ๓๒๕.๓๘๙๗	

๕. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี ๒๕๕๓	ปี ๒๕๕๔	ปี ๒๕๕๕	ปี ๒๕๕๖	ปี ๒๕๕๗
๑. เกิดกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการทุกระดับ โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน - ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ: จำนวนกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการ - ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนกลุ่มเป้าหมายที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่า	เรื่อง	๕	๖	๗	๗	๗
	คน	๑๒,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๒. อนุรักษ์ พัฒนา และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อจัดหาน้ำต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำ - ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนแหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟู - ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : แหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนา ปรับปรุง อนุรักษ์และฟื้นฟูสามารถนำไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า	แห่ง	๑,๗๗๑	๑,๙๔๙ (เพิ่มเติม-๑๔๙) รวม๒,๐๙๘	๑,๒๗๐	๑,๓๗๐	๓,๖๑๑
	ร้อยละ	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
๓. พัฒนามาตรการและระบบบริหารจัดการพิบัติภัย - ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนหมู่บ้านที่มีระบบฐานข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำที่ให้บริการแก่ประชาชน - ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนที่ได้รับบริการเกี่ยวกับข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่า	หมู่บ้าน	๑๙๐	๘๐๓ (เพิ่มเติม-๒ กลุ่มน้ำ)	-	-	-
	ร้อยละ	๘๐		๘๐	๘๐	-

บ) แผนงาน จำแนก ตามผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔

บ.๑ แผนงาน : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๗,๐๐๐.๖๘๘,๓๐๐ ล้านบาท

บ.๑.๑ ผลผลิตที่ ๑ : การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๕๑๙.๒๗๙๐ ล้านบาท

วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนากลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบในระดับประเทศ และระดับลุ่มน้ำ ประกอบด้วย การเสนอแนะนโยบาย แผน มาตรการและติดตามประเมินผลการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ศึกษาวิจัยและพัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐานด้านเทคนิควิชาการ พัฒนาระบบข้อมูลและ เครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ การปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ ประสาน ความร่วมมือระหว่างประเทศ รวมทั้งการพัฒนาองค์กร และเครือข่ายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

กิจกรรม

- ๑) จัดทำข้อเสนอแนะนโยบาย ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผน มาตรการ และติดตาม ประเมินผล การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- ๒) พัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- ๓) พัฒนาและสนับสนุนระบบงานโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำอุปโภค บริโภคของประเทศ
- ๔) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านน้ำ
- ๕) พัฒนาและส่งเสริมการมีส่วนร่วมขององค์กรทุกระดับในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทุกลุ่มน้ำ

เป้าหมายผลผลิต (รายละเอียดปรากฏตามข้อ ๕ หน้า ๘-๙)

บ.๑.๒ ผลผลิตที่ ๒ : การอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

๖,๑๕๖.๐๑๙๖ ล้านบาท

งบประมาณ ต้นปีงบประมาณ ๕,๑๖๖,๘๑๙๐ ล้านบาท

งบประมาณเพิ่มเติมกลางปี ๙๘๖.๘๑๑๐ ล้านบาท

วัตถุประสงค์ : เพื่ออนุรักษ์ พื้นฟูและบริหารจัดการน้ำ ประกอบด้วย การศึกษา ประเมิน ศักยภาพ วิเคราะห์ความเหมาะสมโครงการ กำหนดหลักเกณฑ์ รูปแบบและระบบโครงข่ายการพัฒนา บริหาร การจัดการ ปรับปรุงบำรุงรักษาแหล่งน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ จัดทำข้อกำหนดในการอนุรักษ์ พื้นฟูและ บำรุงรักษา เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำและปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและแหล่งน้ำเดิมให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ

กิจกรรม

- ๑) อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ
- ๒) จัดหาน้ำต้นทุน พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

เป้าหมายผลผลิต (รายละเอียดปรากฏตามข้อ ๕ หน้า ๘-๙)

๖.๑.๓ ผลผลิตที่ ๓ : การเพิ่มศักยภาพพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ

๓๒๕.๓๘๗ ล้านบาท

วัตถุประสงค์ : เพื่อสร้างและพัฒนาระบบเฝ้าระวัง พยากรณ์ เตือนภัย ประกอบด้วย การศึกษา วิเคราะห์และกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยเกี่ยวกับน้ำ เสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา จัดทำแผนแม่บท มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำ

กิจกรรม

๑) พัฒนาเครื่องมือและกลไกระบบพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ

๒) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการการพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ

เป้าหมายผลผลิต (รายละเอียดปรากฏตามข้อ ๕ หน้า ๘- ๙)

๖.๒ นโยบายรัฐบาลและแผนบริหารราชการแผ่นดิน (พ.ศ.๒๕๕๒-๒๕๕๔) (รัฐบาลนายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ)

นโยบายที่ ๑ นโยบายเร่งด่วนที่จะเริ่มดำเนินการในปีแรก

นโยบายที่ ๒ นโยบายความมั่นคงของรัฐ

นโยบายที่ ๓ นโยบายสังคมและคุณภาพชีวิต

นโยบายที่ ๔ นโยบายเศรษฐกิจ

นโยบายที่ ๕ นโยบายที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รัฐบาลได้จัดสรรงบประมาณรายจ่าย เพื่อสร้างความสมดุลอย่างยั่งยืนระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของทรัพยากรธรรมชาติ คำนึงความสมบูรณ์สู่ธรรมชาติ ให้เป็นฐานทรัพยากรเพื่อการผลิตและสร้างรายได้ให้กับประชาชน โดยมีสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี จัดหา พัฒนา บริหารจัดการน้ำเพื่อสนับสนุนเกษตรกรรมและน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค พร้อมทั้งมีระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยพิบัติจากธรรมชาติให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัย ควบคุมมลพิษและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้อยู่ในระดับ ๑๙ มาตรฐาน ตลอดจนส่งเสริมเทคโนโลยีการผลิต การบริโภค และการบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อ ๕.๑ คุ้มครองและอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรธรณี ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งฟื้นฟูอุทยานทางทะเลอย่างเป็นระบบ เป้าหมายเชิงนโยบายพัฒนากลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ต้นทุน รวมทั้งพัฒนาน้ำสะอาด กำหนดให้มีแผนและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำต้นน้ำที่ได้รับการฟื้นฟู และระบบน้ำสะอาดที่ได้รับการพัฒนา ด้วยนโยบายคุ้มครองและอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรธรณี ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งฟื้นฟูอุทยานทางทะเลอย่างเป็นระบบ เร่งจัดทำ แนวเขตการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยจัดแบ่งประเภทที่ดินระหว่างที่ดินของรัฐและเอกชนให้ชัดเจนเร่งประกาศพื้นที่ป่าอนุรักษ์ กำหนดเขตและส่งเสริมการปลูกป่า ป่าชุมชน เพิ่มฝายต้นน้ำลำธารและฝายชะลอน้ำตามแนวพระราชดำริ ส่งเสริมป่าเศรษฐกิจในพื้นที่ที่เหมาะสม ป้องกันการเกิดไฟป่าปราบปรามการบุกรุกทำลายป่าอย่างจริงจัง ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน ลดการใช้สารเคมี และฟื้นฟูดินในบริเวณพื้นที่ที่ดินมีปัญหา รวมทั้งจัดให้มีระบบบริหารจัดการน้ำในระดับประเทศทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน เพื่อตอบสนองความต้องการของภาคเศรษฐกิจและการอุปโภคบริโภค มีกลยุทธ์และวิธีดำเนินงานด้วยการพัฒนา และฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำบูรณาการน้ำผิวดิน ใต้ดิน และกำหนดมาตรฐาน พัฒนาระบบน้ำสะอาดสนับสนุนทุกภาคส่วน รวมทั้งมีกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการและมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน รวมถึงพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพคนในทุกภาคส่วนพร้อมปรับปรุงพัฒนาและบังคับใช้กฎหมายและระบบความร่วมมือกับต่างประเทศให้เหมาะสมและทันสมัย

ข้อ ๕.๓ จัดให้มีระบบการป้องกัน รวมทั้งเตือนภัยและบรรเทาความเดือดร้อนแก่ผู้ประสบภัยธรรมชาติ เป้าหมายเชิงนโยบายกำหนดการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบเครือข่ายข้อมูลพิบัติภัยธรรมชาติและมนุษย์ ให้มีระบบเครือข่ายข้อมูลเตือนภัย และพื้นที่เสี่ยงภัย ได้รับการวางมาตรการและแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน นโยบายดำเนินการคือการจัดให้มีระบบการป้องกัน รวมทั้งเตือนภัยและบรรเทาความเดือดร้อนแก่ผู้ประสบภัยธรรมชาติ โดยนำระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศมาใช้กำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยหรือเตือนภัยพิบัติ พัฒนาระบบฐานข้อมูล และติดตั้งระบบเตือนภัย และจัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานอันจำเป็นที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ที่มีความเปราะบางหรือเสี่ยงต่อภัยพิบัติอันเกิดจากภาวะโลกร้อน เช่น น้ำท่วม แผ่นดินหรือโคลนถล่ม น้ำแล้ง ตลอดจนกรณีพิบัติและการเกิดคลื่นยักษ์ในทะเล เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในทุกแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ กลยุทธ์วิธีการดำเนินงานเพื่อพัฒนามาตรการและระบบบริหารจัดการพิบัติภัยอย่างมีประสิทธิภาพ และพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและสารสนเทศ และการสื่อสาร เพื่อการป้องกันและการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ

นโยบายที่ ๖ นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม

นโยบายที่ ๗ นโยบายการต่างประเทศและเศรษฐกิจระหว่างประเทศ

นโยบายที่ ๘ นโยบายการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

๒.๓ ยุทธศาสตร์การจัดการโครงสร้างประมาณ : การบริหารจัดการที่ดิน ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (เอกสารงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔)

ข้อ ๔.๒ แผนงานจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับความจำเป็นในการดำรงชีวิตและการผลิตทางเศรษฐกิจ โดยเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน เสริมสร้างขีดความสามารถของระบบส่งน้ำ ระบบการกระจายน้ำ และระบบรองรับน้ำเพื่อป้องกันและบรรเทาอุทกภัย ปัญหาภัยแล้ง และน้ำเสีย จัดหาน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนเกษตรกรรม และน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภค บริโภคตลอดจนจัดให้มีระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยด้านน้ำให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัย

๒.๔ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๕๐

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ เป็นกฎหมายสูงสุด บทบัญญัติที่เกี่ยวข้องการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกล่าวดังนี้ (ประเด็นการมีส่วนร่วมของประชาชน)

๑) บุคคลย่อมมีเสรีภาพในการประกอบกิจกรรมหรือประกอบอาชีพและการแข่งขันโดยเสรีอย่างเป็นธรรม การจำกัดเสรีภาพจะกระทำมิได้ เว้นแต่โดยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย เพื่อประโยชน์ในการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและอื่นๆ ตามที่บัญญัติไว้ (มาตรา ๔๓)

๒) บุคคลย่อมมีสิทธิได้รับข้อมูล คำชี้แจง และเหตุผลจากหน่วยงาน หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือราชการส่วนท้องถิ่น ก่อนการอนุญาตหรือดำเนินโครงการหรือกิจกรรมใดที่อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียอื่นใดที่เกี่ยวกับตนหรือชุมชนท้องถิ่น และมีสิทธิแสดงความคิดเห็นของตนต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปประกอบการพิจารณาในเรื่องดังกล่าว (มาตรา ๕๗)

๓) บุคคลซึ่งรวมกันเป็นชุมชน ชุมชนท้องถิ่น หรือชุมชนท้องถิ่นดั้งเดิม ย่อมมีสิทธิอนุรักษ์หรือฟื้นฟูจารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น ศิลปวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่นและชาติและมีส่วนร่วมในการจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสมดุลและยั่งยืน (มาตรา ๖๖)

๒.๕ นิยามศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

๑) การประเมินโครงการ (Program Evaluation) หมายถึง กระบวนการพิจารณาตัดสินคุณค่าโดยการค้นคว้า เก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ จากชุดกิจกรรมที่จัดทำขึ้นอย่างมีระบบมาประกอบการตัดสินใจ ตีค่าผลการดำเนินการนั้นซึ่งใช้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการจัดการ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์/เป้าหมายโครงการ (เชาว์ อินใย, ๒๕๕๓ : ๑ ถึง ๔)

๒) เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน (เชาว์ อินใย, ๒๕๕๓ : ๒๒๖ ถึง ๒๓๙)

๒.๑) แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) เป็นการสัมภาษณ์ที่ได้เตรียมคำถามและคำตอบไว้แล้ว และต้องการเหตุผลประกอบ ซึ่งสามารถแยกคำตอบออกตามลักษณะของข้อคำถามที่สัมพันธ์กันและวิเคราะห์ได้ง่าย ข้อจำกัดไม่ยืดหยุ่นในการถาม อาจถามไม่ลึกแต่มีความคงที่ในการตอบ

๒.๒) แบบสอบถามแบบปลายปิด (Closed Form Questionnaires) เป็นแบบสอบถามที่ประกอบด้วยคำถามและคำตอบให้ผู้ตอบได้เลือกตอบ สะดวกในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสรุปผล สามารถได้คำตอบที่ดีได้มากกว่าแบบปลายเปิด ข้อเสียผู้ตอบไม่มีโอกาสได้แสดงความคิดเห็นในบางคำถามที่ไม่เข้าใจหรือคำตอบไม่ตรงกับความคิดเห็นของผู้ตอบ

๒.๓) แบบสำรวจ (Inventions) การสำรวจบุคลิกภาพหรือกายภาพหรือโครงสร้างในประเด็นต่างๆ แล้วให้ผู้ตอบเลือกคำตอบใช่ ไม่ใช่ หรือดีหรือไม่ดี ในสอดคล้องกับเรื่องนั้นๆ เพื่อแปลความหมายตามข้อเท็จจริง

๓) การพัฒนาแหล่งน้ำ หมายถึง การจัดการอย่างมีแบบแผนเพื่อนำน้ำมาใช้งานในด้านต่างๆ ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เป็นกิจกรรมหนึ่งในการจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละลุ่มน้ำ ซึ่งประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่สำคัญดังนี้

๓.๑) การพัฒนาแหล่งน้ำ (จัดหาน้ำ) เพื่อประโยชน์ต่างๆ

๓.๒) การจัดสรรและใช้ทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๓) การอนุรักษ์แหล่งน้ำ

๓.๔) การแก้ไขปัญหาหน้าท่วม

๓.๕) การแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ

สำหรับการพัฒนาแหล่งน้ำ ให้พยายามก่อสร้างสิ่งปิดขวางทางน้ำที่เรียกว่า Check Dam หรือฝายกักเก็บน้ำ เพื่อชะลอน้ำในลำน้ำไม่ให้ไหลทะลักไปโดยเร็ว เมื่อได้มีการพักชะลอไว้ ซึ่งจำนวนหนึ่งจะซึมไปในพื้นที่ให้ความชุ่มชื้นแก่ระบบนิเวศ ซึ่งเป็นการอนุรักษ์แหล่งน้ำทางด้านต้นน้ำลำธารได้เป็นอย่างดี และการสร้างงานพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อจัดหาน้ำมาใช้จำเป็นต้องมีแหล่งน้ำธรรมชาติจึงจะทำได้ (ปราโมทย์ ไหมกล้า, ๒๕๔๒ : ๑-๕ ถึง ๑-๖)

๔) น้ำเป็นทรัพยากรที่อำนวยการประโยชน์ต่อมนุษย์อย่างมากมาย การพัฒนาแหล่งน้ำจึงมักมีจุดมุ่งหมายเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ที่สำคัญ ๆ คือ เพื่อการอุปโภค/บริโภค เพื่อการเกษตรกรรม เพื่อการอุตสาหกรรม เพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า เพื่อการประมง เพื่อบรรเทาอุทกภัย เพื่อการคมนาคมทางน้ำ เพื่อการบรรเทาภาวะมลพิษและรักษาสภาพแวดล้อม และเป็นแหล่งท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ (สมบูรณ์ ลูวิระ , ๒๕๓๐ : ๕-๗)

๕) คุณภาพน้ำ ทางด้านสี กลิ่น และความขุ่น ในความหมายทางกายภาพที่มองเห็นหรือสัมผัสจากภายนอก เช่นสีจากไม่มีสี (ใส) และออกสีเหลืองเป็นสีน้ำตาลมีลักษณะที่ตีไปถึงไม่ดีและใช้ประโยชน์ไม่ได้ ด้านกลิ่นที่จุกได้รับการสัมผัสจากการหมักหมมของซากพืชและสิ่งมีชีวิตทำให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์หรือไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ ส่วนความขุ่นที่เกิดจากตะกอนที่ปะปนในน้ำมากเห็นปรากฏเป็นสีออกแดงมากขึ้น หรืออีกนัยหนึ่งหมายถึงความเหมาะสมของน้ำเพื่อใช้ในกิจกรรมเฉพาะของมนุษย์ คุณภาพของน้ำตามแหล่งน้ำธรรมชาติ จะเปลี่ยนแปลงไป มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับปัจจัยของสภาพแวดล้อมเป็นสำคัญ ได้แก่ สภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ลักษณะทางธรณีวิทยา พืชพรรณธรรมชาติ รวมถึงกิจกรรมของมนุษย์และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ

๖) ความพึงพอใจ หมายถึง พึงพอใจเป็นความรู้สึกทางบวกของบุคคลที่มีต่อสิ่งหนึ่ง ซึ่งเกิดขึ้นเมื่อได้รับการตอบสนองความต้องการ หรือความคาดหวัง

๗) ผลลัพธ์ หมายถึง ประโยชน์ทางตรงที่เกิดจากสินค้า/บริการ (ผลผลิต) หรือผลที่ได้รับจากการใช้ประโยชน์ผลผลิตของโครงการ ซึ่งมีทั้งเชิงบวกและเชิงลบ และมีหลากหลายมิติ ได้แก่ มิติทางด้าน เศรษฐศาสตร์ สังคม สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิต เป็นต้น และหมายรวมถึงประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลผลิตโดยกลุ่มเป้าหมาย

๘) ผลผลิต หมายถึง สินค้า บริการที่ได้จากการดำเนินงานโดยส่วนราชการ ทั้งในรูปแบบของการ ให้บริการโดยตรงหรือโดยการใช้วัตถุดิบของและหรือสิ่งก่อสร้าง เพื่อนำไปใช้ในการให้บริการแก่ประชาชน และภายนอกองค์กรนั้น โดยมีตัวชี้วัดในเชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา รวมทั้งต้นทุน/ค่าใช้จ่าย ในลักษณะ SMART คือ เจาะจง (Specific) วัดได้ (Measurement) บรรลุได้หรือสำเร็จได้ (Achievable) เป็นไปได้จริง (Realistic) มีช่วงเวลาที่ชัดเจน (Time bound)

๙) ประสิทธิภาพ หมายถึง การใช้ทรัพยากรในการดำเนินการใดๆ ก็ตามโดยมีสิ่งมุ่งหวังถึงผลสำเร็จ และผลสำเร็จนั้นได้มาโดยการใช้ทรัพยากรน้อยที่สุด ดำเนินการเป็นไปอย่างประหยัด ไม่วาระยะเวลา ทรัพยากร แรงงาน รวมทั้งสิ่งต่างๆ ที่ต้องใช้ในการดำเนินการนั้นๆ ให้เป็นผลสำเร็จและถูกต้อง หรืออีกนัยหนึ่ง คือการ พิจารณาผลสำเร็จของโครงการ โดยดูจากความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเบื้องต้น (Input) กับผลผลิต (Output) เปรียบเทียบโดยที่ผลสำเร็จดีกว่าทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ ภายใต้อำนาจค่าใช้จ่ายที่ได้รับของโครงการ

๑๐) ประสิทธิภาพ หมายถึง การทำแล้วบรรลุเป้าหมายผลออกมาพึงพอใจ เน้นการพิจารณาผลผลิต (output) ที่สอดคล้องกับเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ สามารถกระทำโดยเปรียบเทียบผลที่ได้จากโครงการกับ วัตถุประสงค์ของโครงการที่ตั้งไว้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการ หรือหมายถึงการบรรลุผลสัมฤทธิ์ตาม เป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์ที่พึงปรารถนา ผลที่คาดหวังไว้เป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้หรือผู้บริโภค ทั้งผลผลิต ผลกระทบ และผลลัพธ์

๑๑) ผลกระทบ หมายถึง ผลอันต่อเนื่องมาจากผลผลิตที่ได้ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ ในมิติต่างๆ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ผลที่ได้จากการดำเนินโครงการและการใช้ประโยชน์โครงการ ที่เกิดกับกลุ่มเป้าหมายและผู้ที่มีใช้กลุ่มเป้าหมาย

๑๒) ความคุ้มค่า หมายถึง ผลต่อเนื่องจากการนำเข้าปัจจัย กระบวนการ และผลผลิต ซึ่งผลที่ได้รับมี มูลค่าเพิ่มขึ้นหรือสูงขึ้นจากเดิมทั้งปริมาณ และคุณภาพ

๑๓) การบริหารจัดการ หมายถึง การช่วยเหลือหรืออำนวยความสะดวก ติดตามดูแลสิ่งต่างๆ ให้ดำเนินการไปด้วย ความเรียบร้อย

๑๔) การมีส่วนร่วม หมายถึง การสร้างโอกาสให้ประชาชนได้ตระหนักถึงปัญหาที่แท้จริงของตน และพัฒนา ความสามารถในการจัดการ ควบคุมการใช้และกระจายทรัพยากร เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการดำรงชีพของประชาชน และชุมชน

๑๕) ผู้ให้บริการ หมายถึง หน่วยงานที่มีภารกิจในการสร้างผลผลิต/สินค้า และ/หรือบริการ ให้แก่ลูกค้าหรือ ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อนำไปใช้ประโยชน์หรือได้รับความพึงพอใจในบริการ

๑๖) ผู้รับบริการ หมายถึง บุคคล หน่วยงาน องค์กรทั้งภาครัฐและประชาชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มี บทบาท/เข้าใจในการได้มาหรือเข้าถึง ตั้งแต่ความเป็นมา การริเริ่มกระบวนการต่างๆ ของสินค้าและบริการ หรือสิ่งก่อสร้าง นั้นๆ และความรับผิดชอบต่อสินค้าและบริการที่ได้มาหรือเข้าถึงอย่างต่อเนื่อง

บทที่ ๓ วิธีการประเมินผลและขั้นตอนการดำเนินงาน

๓.๑ เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน

เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล มีแบบสำรวจ แบบสัมภาษณ์ และแบบสอบถาม ทั้ง ๔ ชุด ประกอบด้วย ดังนี้

๑) แบบสอบถาม เพื่อประเมินความคิดเห็นต่อความพึงพอใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การใช้ประโยชน์ และคุณภาพน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ (สำหรับประชาชนผู้ได้รับประโยชน์/กลุ่มเป้าหมาย) เป็นแบบสอบถามแบบปลายปิด (Closed Form Questionnaires) ประกอบด้วยคำถามและคำตอบให้ผู้ตอบได้เลือกตอบ (แบบ บตป.๐๑)

๒) แบบสัมภาษณ์ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ผู้นำชุมชนหรือหมู่บ้าน/ผู้นำเครือข่าย/ผู้นำกลุ่มผู้ใช้น้ำ (สำหรับผู้รับบริการ) เป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) เป็นการสัมภาษณ์ที่ได้เตรียมคำถามและคำตอบไว้แล้ว และต้องการเหตุผลประกอบ (แบบ บตป.๐๒)

๓) แบบสัมภาษณ์ ผู้รับผิดชอบโครงการ/ผู้ปฏิบัติงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ (สำหรับ ผู้ให้บริการ) แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) เป็นการสัมภาษณ์ที่ได้เตรียมคำถามและคำตอบไว้แล้ว และต้องการเหตุผลประกอบ (แบบ บตป.๐๓)

๔) แบบสำรวจสภาพโครงการ เป็นแบบสำรวจ (Inventions) การสำรวจทางกายภาพหรือโครงสร้างโครงการในประเด็นต่างๆ แล้วให้ผู้ตอบเลือกคำตอบดี ปานกลางหรือไม่ดี มาก ปานกลาง หรือน้อย/ไม่มี (แบบ บตป.๐๔) (เอกสารประกอบตามภาคผนวก)

๓.๑.๑ **แบบสอบถาม แบบ บตป.๐๑** สำหรับประชาชนผู้ได้รับประโยชน์/กลุ่มเป้าหมาย เพื่อขอทราบข้อมูล ด้านแหล่งน้ำ ระดับสภาพปัญหา ก่อนมีโครงการ ความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ/คุณภาพน้ำเบื้องต้น และการปฏิบัติการของกรมทรัพยากรน้ำ ความคิดเห็นต่อการใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆกับการแก้ไขปัญหา ด้านแหล่งน้ำ ซึ่งคำถามจะใช้เนื้อหาที่เป็นลักษณะให้เกิดความเข้าใจเชิงภาษาของผู้อ่าน (ภาษาพูด) ข้อมูลประกอบด้วย ดังนี้

๑) **ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ข้อมูล** ได้แก่ ชื่อ-สกุล ที่อยู่

๒) **ตอนที่ ๑ ข้อมูลด้านสังคมและประชากร** ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพในครัวเรือน จำนวนสมาชิกในครัวเรือน อาชีพหลักและอาชีพเสริม สมาชิกของกลุ่มในชุมชน

๓) **ตอนที่ ๒ ข้อมูลด้านแหล่งน้ำ** (ก่อนมีโครงการ) ได้แก่ มีการประสบกับปัญหาด้านขาดแคลนน้ำ/น้ำหายาก/ภัยแล้ง ปัญหาด้านน้ำท่วม/น้ำหลาก/อุทกภัย ความเพียงพอของปริมาณน้ำ (น้ำดื่ม/น้ำใช้/น้ำเพื่อการเกษตร) และแหล่งน้ำที่ใช้ ในพื้นที่โครงการอย่างไร

๔) **ตอนที่ ๓ ระดับสภาพปัญหา** ใน ๓ ระดับ มาก ปานกลางและน้อย ในประเด็น น้ำกิน-น้ำใช้น้ำเพื่อการเกษตร สภาพน้ำทั้งความขุ่น กลิ่น และสี ความเน่าเสียและสารยาฆ่าแมลง กับปัญหาการแย่งใช้น้ำและอื่นๆ ให้ระบุ (ถ้ามี)

๕) **ตอนที่ ๔ ความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ** ต่อคุณภาพน้ำ และต่อการปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำ ในระดับมาก ปานกลาง และน้อย และการมีส่วนร่วมดำเนินโครงการ ในลักษณะการมีส่วนร่วมของประชาชน อย่างไร

๖) **ตอนที่ ๕ การประเมินผลสัมฤทธิ์** ในด้านการใช้ประโยชน์ และการแก้ไขปัญหาด้านแหล่งน้ำในพื้นที่โครงการต่อกลุ่มเป้าหมาย

๗) **ตอนที่ ๖ ข้อเสนอแนะโครงการจากการได้รับบริการจากโครงการ** (ไม่เน้นการขอโครงการใหม่เพิ่มเติม) เพื่อให้เห็นภาพโครงการเป็นประโยชน์ในการปฏิบัติงาน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการนำไปสู่พัฒนา ปรับปรุง การดำเนินโครงการของกรมให้เกิดประสิทธิภาพอย่างยิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

๓.๑.๒ **แบบสัมภาษณ์ แบบ บตป.๐๒** สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ผู้นำชุมชนหรือหมู่บ้าน/ผู้นำเครือข่าย/ผู้นำกลุ่มผู้ใช้น้ำ ในฐานะตัวแทนที่ดูแลพื้นที่โครงการหรือผู้รับบริการที่ได้ใกล้ชิดและมีบทบาทในการประสานความร่วมมือกับประชาชนในพื้นที่โครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลด้านแหล่งน้ำ ก่อนมีโครงการ การประเมินผลการดำเนินโครงการแหล่งน้ำของกรมและผลกระทบเบื้องต้นต่อชุมชนที่เป็นผลจากการดำเนินการของกรมในพื้นที่โครงการ และปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ ในการพัฒนาปรับปรุงโครงการในโอกาสต่อไป ข้อมูลประกอบด้วย ดังนี้

๑) **ข้อมูลทั่วไป** ได้แก่ ชื่อ-สกุล ที่อยู่ ตำแหน่ง/สถานภาพของผู้ให้ข้อมูล ประเภทโครงการ การก่อสร้างแหล่งน้ำ หรือการอนุรักษ์ ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ พื้นที่รับประโยชน์ จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์

๒) **ตอนที่ ๑ ข้อมูลด้านแหล่งน้ำ** ก่อนมีโครงการ คำถามเช่นเดียวกับแบบ บตป.๐๑ เพื่อตรวจสอบความสัมพันธ์ของข้อมูลกับกลุ่มเป้าหมาย บตป.๐๑ ว่ามีความสอดคล้องต่อกันอย่างไร

๓) **ตอนที่ ๒ การประเมินผลการดำเนินโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ** เพื่อขอทราบปริมาณน้ำ ความเพียงพอ การดำเนินการโครงการแก้ไขปัญหาได้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ ประเมินการให้บริการหน่วยงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ ในด้านระยะเวลาการปฏิบัติงาน ความคิดเห็นต่อคุณภาพน้ำ (สีกลิ่น/ความขุ่น) ความคุ้มค่าในมุมมองผู้รับบริการที่ใกล้ชิดกับประชาชน ความเหมาะสมของโครงการ และประเมินการเข้ามาปฏิบัติงานของหน่วยงานในพื้นที่โครงการด้านต่างๆ และความคิดเห็นต่อการมีส่วนร่วมต่อความรับผิดชอบในการบริหารจัดการพื้นที่โครงการ เป็นอย่างไร มีเหตุผลอย่างไร ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะ ในการนำไปพัฒนา ปรับปรุง ทบทวนการดำเนินโครงการของกรมให้เกิดประสิทธิภาพอย่างยิ่งขึ้นในโอกาสต่อไป

๔) **ตอนที่ ๓ การประเมินผลกระทบเบื้องต้น** จากการดำเนินโครงการแหล่งน้ำในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๓.๑.๓ **แบบสัมภาษณ์ แบบ บตป.๐๓** สำหรับผู้รับผิดชอบโครงการ/ผู้ปฏิบัติงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะผู้ให้บริการในการดำเนินโครงการในพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย เพื่อตรวจสอบประเมินตนเองต่อการดำเนินโครงการแหล่งน้ำและผลกระทบเบื้องต้นต่อชุมชนจากการดำเนินโครงการแหล่งน้ำในการเข้าไปปฏิบัติงาน และปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ ในการพัฒนาปรับปรุงโครงการในโอกาสต่อไป ข้อมูลประกอบด้วย ดังนี้

๑) **ข้อมูลทั่วไป** ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง/สถานภาพของผู้ให้ข้อมูล ชื่อโครงการ มีที่ตั้งโครงการ ประเภทโครงการ การก่อสร้างแหล่งน้ำ หรือการอนุรักษ์ ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โครงการอยู่ในเขตประกาศเป็นพื้นที่ภัยแล้ง/น้ำท่วม ของหน่วยงานราชการ หรือไม่ โครงการตามแผนปีงบประมาณปีใด งบประมาณตามแผน งบที่ได้รับจัดสรร งบตามสัญญา ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่มต้น-สิ้นสุดโครงการ ข้อมูลดังกล่าวเพื่อแสดงถึงข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ การดำเนินโครงการตามแผน งบประมาณตามแผนปฏิบัติการ งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเปรียบเทียบกับงบประมาณตามสัญญา และการใช้ระยะเวลาดำเนินโครงการ เริ่มต้นและเสร็จสิ้นโครงการ

๒) ตอนที่ ๑ และตอนที่ ๒ การประเมินตนเองต่อการดำเนินโครงการแหล่งน้ำและผลกระทบเบื้องต้นโครงการ ข้อมูลเช่นเดียวกับแบบ บตป.๐๒ เพื่อขอทราบปริมาณน้ำ ความเพียงพอ การดำเนินการโครงการแก้ไขปัญหาได้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ การให้บริการในด้านระยะเวลาการปฏิบัติงาน ความคิดเห็นต่อคุณภาพน้ำ (สีกลิ่น/ความขุ่น) ความคุ้มค่าในมุมมองผู้รับบริการที่ใกล้ชิดกับประชาชนผู้ได้รับประโยชน์ ความเหมาะสมของโครงการ และต่อการเข้ามาปฏิบัติงานของหน่วยงานด้านต่างๆ และความคิดเห็นต่อการมีส่วนร่วมต่อความรับผิดชอบในการบริหารจัดการพื้นที่โครงการ เป็นอย่างไร มีเหตุผลอย่างไร ปัญหา/อุปสรรคและข้อเสนอแนะ เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องกับข้อมูลผู้รับบริการให้เกิดประสิทธิภาพในเชิงคุณภาพระหว่างผู้รับบริการและผู้ให้บริการ

๓.๑.๔ แบบสำรวจสภาพโครงการ บตป.๐๔ สำหรับตรวจสอบสภาพโครงการในปัจจุบันที่มีการใช้ประโยชน์แล้วหรือภายหลังการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นและได้ใช้ประโยชน์ (ตามแผนงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔ หรือปี พ.ศ.๒๕๕๓) เพื่อตรวจสอบสภาพโครงการในพื้นที่โครงการและการดูแล บำรุงรักษา ข้อจำกัดที่มีผลต่อการบริหารจัดการ โดยการตรวจสอบข้อมูลความสัมพันธ์และความคิดเห็นจากแบบสอบถามข้างต้นประกอบข้อมูลแบบสำรวจประกอบด้วย วันสำรวจข้อมูล หน่วยงาน โครงการที่ ชื่อผู้สำรวจโครงการ ชื่อโครงการ ที่ตั้งโครงการ ประเภทโครงการ รายการสำรวจ-โครงสร้าง/สภาพของโครงการ ได้แก่ งานดิน งานอาคารโครงสร้าง งานป้องกันกีดเซาะ สภาพการใช้งาน ป้ายชื่อโครงการ และภาพรวมการใช้งาน และภาพถ่ายเปรียบเทียบจากข้อมูลการดำเนินโครงการ ก่อน-ระหว่าง-หลังเสร็จสิ้นโครงการ และภาพถ่ายปัจจุบันที่ได้ใช้งานแล้ว

๓.๒ เกณฑ์การประเมินผล

๓.๒.๑ แบบ บตป.๐๑

๑) ข้อมูลที่ประมวลผลจะเป็นคำร้อยละ ได้แก่

ตอนที่ ๑ ข้อมูลด้านสังคมและประชากร ตั้งแต่ ข้อ ๑.๑ ถึงข้อ ๑.๘

ตอนที่ ๒ ข้อมูลด้านแหล่งน้ำ ก่อนมีโครงการ ตั้งแต่ข้อ ๒.๑ ถึงข้อ ๒.๘

ตอนที่ ๔.๒ ข้อมูลการมีส่วนร่วมในโครงการนี้

ซึ่งข้อมูลแสดงผลเป็นคำร้อยละ และแผนภูมิแสดงเป็นแบบแท่งแนวนอน (Bar Chart) หรือแบบแท่งแนวตั้ง (Column Bar) และบางข้อมูลเป็นแบบวงกลมรูปพาย (Pie Chart)

๒) ตอนที่ ๓ ข้อมูลสภาพปัญหาด้านแหล่งน้ำ มีค่าสถิติพื้นฐาน คະແນເຈລີຍ \bar{x} ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D

ข้อมูลสภาพปัญหาโครงการแหล่งน้ำ คະແນນ້ຳໜັກແບ່ງເປັນ ๔ ระดับ มีน้ำหนักคะแนน คือ

คำตอบ	ระดับน้ำหนักคะแนน
ไม่มีปัญหา	๐
มีระดับปัญหาน้อย	๑
มีระดับปัญหาปานกลาง	๒
มีระดับปัญหามาก	๓

นำมาจัดกลุ่มระดับสภาพปัญหา โดยพิจารณาจากการรวบรวมข้อมูลและแจกแจงความถี่ จะใช้คะแนนกลุ่มเป้าหมายตัวอย่างแบ่งระดับออกเป็น ๓ ชั้น เพื่อพิจารณาเป็นเกณฑ์ จากคะแนนเฉลี่ย (Mean) \bar{x}

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} = \frac{๓ - ๐}{๓} = ๑.๐๐$$

เกณฑ์การแปลความหมายระดับคะแนน ชั้นของเกณฑ์ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย ๐.๐๐ – ๑.๐๐	หมายถึง มีปัญหาน้อย
ค่าเฉลี่ย ๑.๐๑ – ๒.๐๐	หมายถึง มีปัญหาปานกลาง
ค่าเฉลี่ย ๒.๐๑ – ๓.๐๐	หมายถึง มีปัญหามาก

๓) ตอนที่ ๔ ข้อมูลความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ มีค่าสถิติพื้นฐาน เป็นคะแนนเฉลี่ย \bar{x} ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D ข้อมูลประกอบด้วย

หัวข้อ ๑) ความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ

หัวข้อ ๒) ความพึงพอใจต่อคุณภาพน้ำ

และหัวข้อ ๓) ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานกรมทรัพยากรน้ำ

ข้อมูลในตอนที่ ๔.๑ ของแบบ บตป.๐๑ วัดเกณฑ์ระดับความพึงพอใจ มาก ปานกลาง และ น้อย ไว้ ๓ ระดับคะแนน คือ มีน้ำหนักคะแนน ๓ , ๒ , และ ๑ ตามลำดับ เมื่อแบ่งชั้นข้อมูลเป็น ๓ ชั้น ด้วยวิธี

คำตอบ	ระดับน้ำหนักคะแนน
มีความพึงพอใจน้อย	๑
มีความพึงพอใจปานกลาง	๒
มีความพึงพอใจมาก	๓

นำมาจัดกลุ่มระดับความพึงพอใจ โดยพิจารณาจากรวบรวมข้อมูลและแจกแจงความถี่ จะใช้คะแนนกลุ่มเป้าหมายตัวอย่างแบ่งระดับออกเป็น ๓ ชั้น เพื่อพิจารณาเป็นเกณฑ์ จากคะแนนเฉลี่ย (Mean) \bar{x}

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

เกณฑ์การแปลความหมายระดับคะแนน ชั้นของเกณฑ์ เป็นดังนี้

ค่าเฉลี่ย ๑.๐๐ – ๑.๖๖	หมายถึง มีความพึงพอใจน้อย
ค่าเฉลี่ย ๑.๖๗ – ๒.๓๓	หมายถึง มีความพึงพอใจปานกลาง
ค่าเฉลี่ย ๒.๓๔ – ๓.๐๐	หมายถึง มีความพึงพอใจมาก

๔) ตอนที่ ๕ การประเมินความคิดเห็นต่อผลสัมฤทธิ์ มีค่าสถิติพื้นฐาน คะแนนเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D

หัวข้อ ๑) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ การวิเคราะห์ข้อมูลในภาพรวม การใช้ประโยชน์ควรให้ค่านึงถึงคำตอบที่มีข้อมูลมากและปานกลางเป็นหลัก คำตอบน้อยหรือไม่มีจะเป็นประเด็นการพิจารณาที่มีน้ำหนักน้อย

หัวข้อ ๒) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาด้านแหล่งน้ำ

ข้อมูลในตอนที่ ๕ ข้างต้น วัดเกณฑ์ระดับความคิดเห็น มาก ปานกลาง และ น้อย/ไม่มี ไว้ ๓ ระดับคะแนน คือ มีน้ำหนักคะแนน ๓ , ๒ , และ ๑ ตามลำดับ เมื่อแบ่งชั้นข้อมูลเป็น ๓ ชั้น ด้วยวิธี

คำตอบ	ระดับน้ำหนักคะแนน
ความคิดเห็นว่า น้อย/ไม่มี	๑
ความคิดเห็นว่า ปานกลาง	๒
ความคิดเห็นว่า มาก	๓

นำมาจัดกลุ่มระดับความคิดเห็น โดยพิจารณาจากรวบรวมข้อมูลและแจกแจงความถี่ จะใช้คะแนนกลุ่มเป้าหมายตัวอย่างแบ่งระดับออกเป็น ๓ ชั้น เพื่อพิจารณาเป็นเกณฑ์ จากคะแนนเฉลี่ย (Mean) \bar{x}

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

เกณฑ์การแปลความหมายระดับคะแนน ชั้นของเกณฑ์ เป็นดังนี้
 ค่าเฉลี่ย ๑.๐๐ - ๑.๖๖ หมายถึง มีความคิดเห็นว่า น้อย/ไม่มี
 ค่าเฉลี่ย ๑.๖๗ - ๒.๓๓ หมายถึง มีความคิดเห็นว่า ปานกลาง
 ค่าเฉลี่ย ๒.๓๔ - ๓.๐๐ หมายถึง มีความคิดเห็นว่า มาก

๓.๒.๒ แบบ บตป.๐๒

- ๑) ข้อมูลที่ประมวลผลจะเป็นค่าร้อยละ ได้แก่ตอนที่ ๑ และตอนที่ ๒ พร้อมแผนภูมิแท่ง
- ๒) ข้อมูลที่แสดงผลเป็นค่าสถิติพื้นฐาน คะแนนเฉลี่ย \bar{x} และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D ได้แก่ตอนที่ ๓

วัดเกณฑ์ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำและการแก้ไขปัญหาด้านแหล่งน้ำมาก ปานกลาง และ น้อย/ไม่มี ไว้ ๓ ระดับคะแนน มีน้ำหนักคะแนน ๓ , ๒ , และ ๑ ตามลำดับ เมื่อแบ่งชั้นข้อมูลเป็น ๓ ชั้น ด้วยวิธี

คำตอบ	ระดับน้ำหนักคะแนน
ความคิดเห็นว่า น้อย/ไม่มี	๑
ความคิดเห็นว่า ปานกลาง	๒
ความคิดเห็นว่า มาก	๓

นำมาจัดกลุ่มระดับความคิดเห็น โดยพิจารณาจากการรวบรวมข้อมูลและแจกแจงความถี่ จะใช้คะแนนกลุ่มเป้าหมายตัวอย่างแบ่งระดับออกเป็น ๓ ชั้น เพื่อพิจารณาเป็นเกณฑ์ จากคะแนนเฉลี่ย (Mean) \bar{x}

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

เกณฑ์การแปลความหมายระดับคะแนน ชั้นของเกณฑ์ เป็นดังนี้
 ค่าเฉลี่ย ๑.๐๐ - ๑.๖๖ หมายถึง มีความคิดเห็นว่า น้อย/ไม่มี
 ค่าเฉลี่ย ๑.๖๗ - ๒.๓๓ หมายถึง มีความคิดเห็นว่า ปานกลาง
 ค่าเฉลี่ย ๒.๓๔ - ๓.๐๐ หมายถึง มีความคิดเห็นว่า มาก

๓.๒.๓ แบบ บตป.๐๓

- ๑) ข้อมูลที่ประมวลผลจะเป็นค่าร้อยละ ได้แก่ตอนที่ ๑ พร้อมแผนภูมิแท่ง
- ๒) ข้อมูลที่แสดงผลเป็นค่าสถิติพื้นฐาน คะแนนเฉลี่ย \bar{x} และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D ได้แก่ตอนที่ ๒

วัตถุประสงค์ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำและการแก้ไขปัญหาด้านแหล่งน้ำมาก ปานกลาง และ น้อย/ไม่มี ไว้ ๓ ระดับคะแนน มีน้ำหนักคะแนน ๓ , ๒ , และ ๑ ตามลำดับ เมื่อแบ่งชั้นข้อมูลเป็น ๓ ชั้น ด้วยวิธี

คำตอบ	ระดับน้ำหนักคะแนน
ความคิดเห็นว่า น้อย/ไม่มี	๑
ความคิดเห็นว่า ปานกลาง	๒
ความคิดเห็นว่า มาก	๓

นำมาจัดกลุ่มระดับความคิดเห็น โดยพิจารณาจากการรวบรวมข้อมูลและแจกแจงความถี่จะใช้คะแนนกลุ่มเป้าหมายตัวอย่างแบ่งระดับออกเป็น ๓ ชั้น เพื่อพิจารณาเป็นเกณฑ์ จากคะแนนเฉลี่ย (Mean)

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

เกณฑ์การแปลความหมายระดับคะแนน ชั้นของเกณฑ์ เป็นดังนี้

ค่าเฉลี่ย ๑.๐๐ - ๑.๖๖ หมายถึง มีความคิดเห็นว่าเป็น น้อย/ไม่มี

ค่าเฉลี่ย ๑.๖๗ - ๒.๓๓ หมายถึง มีความคิดเห็นว่าเป็น ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย ๒.๓๔ - ๓.๐๐ หมายถึง มีความคิดเห็นว่าเป็น มาก

๓.๓ การสุ่มตัวอย่างโครงการ

โครงการที่มีลักษณะโครงการพัฒนาแหล่งน้ำเดียวกัน ทั้งการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุง และฟื้นฟู ในการเก็บกักน้ำ ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ การชลประทาน เพื่อรักษาระบบนิเวศ และการจัดทำระบบกระจายน้ำเพื่อนำน้ำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและแก้ไขปัญหาปัญหาการขาดแคลนน้ำหรืออุทกภัย เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมาย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ จึงมีการคัดเลือกตัวอย่างโครงการซึ่งครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา สะแกกรัง และป่าสัก โดยมีโครงการทั้งหมดจำนวน ๕๒๖ โครงการ แบ่งเป็นปีงบประมาณ ๒๕๕๓ จำนวน ๑๙๗ โครงการ ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ จำนวน ๓๒๙ โครงการ โดยสุ่มเลือกทั้ง ๒ ปีงบประมาณ จำนวน ๓๒ โครงการ ประมาณ/หรือ ร้อยละ ๖ ของโครงการ รวม ๒ ปีงบประมาณ เฉลี่ยตามความเหมาะสมของพื้นที่และ/หรือ จำนวนตัวอย่าง (ครัวเรือน) ได้จำนวน ๓๓๐ ครัวเรือน ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนโครงการตัวอย่าง (โครงการ) จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มน้ำ	จำนวนโครงการทั้งหมด ปีงบประมาณ ๒๕๕๓ (แห่ง)	จำนวนโครงการทั้งหมด ปีงบประมาณ ๑๕๕๔ (แห่ง)	จำนวนโครงการที่ สุ่มเลือก (แห่ง)		จำนวนตัวอย่าง (ครัวเรือน)	หมายเหตุ
			ปี ๒๕๕๓	ปี ๒๕๕๔		
เจ้าพระยา	๑๐๒	๒๔๙	๗	๑๕	๒๒๕	สุ่มเลือกกลุ่ม ตัวอย่าง จำนวน ๑๐ หลังคาเรือน ต่อ ๑ โครงการ
สะแกกรัง	๘	๗๗	๑	-	๑๓	
ป่าสัก	๘๗	๓	๔	๕	๙๒	
รวม	๑๙๗	๓๒๙	๑๒	๒๐	๓๓๐	

โครงการกลุ่มตัวอย่าง/พื้นที่โครงการ/ปีงบประมาณดำเนินการ ปรากฏตามเอกสารภาคผนวก

๓.๔ ตัวอย่างกลุ่มเป้าหมาย

- ๑) ประชาชนผู้ได้รับประโยชน์ ในพื้นที่โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ (ก่อสร้าง อนุรักษ์ ปรับปรุง และฟื้นฟู) ทั้งทางตรงและทางอ้อม จากการดำเนินโครงการในพื้นที่
- ๒) ผู้รับบริการ ได้แก่ ผู้นำหรือสมาชิกองค์กรปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชนหรือหมู่บ้าน (เช่น กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน) ผู้นำเครือข่าย หรือผู้นำกลุ่มผู้ใช้น้ำ ที่มีบทบาทในการนำแนวคิด การวางแผน เสนอและประสานการมีส่วนร่วมในพื้นที่โครงการ
- ๓) ผู้ให้บริการ ได้แก่ ผู้ปฏิบัติงาน หรือควบคุมงานในพื้นที่โครงการ ที่มีภารกิจรับผิดชอบในฐานะผู้ปฏิบัติงาน ประสานความร่วมมือ ร่วมกับผู้มีบทบาทในพื้นที่โครงการ

บทที่ ๔

การวิเคราะห์ ผลการประเมิน และรายงานผล

๔.๑ การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ได้ดำเนินการโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๓ รวมจำนวน ๑๙๗โครงการ แล้วเสร็จจำนวนทั้งสิ้น ๑๙๗โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐๐ และในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๔ โครงการฯตามแผนดำเนินการทั้งสิ้น จำนวน ๓๒๙ โครงการ งบประมาณ ๖๒๘,๒๕๑,๐๐๐ บาท และ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๔ ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๓๒๕ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๗๘ มีการเบิกจ่าย เป็นเงิน ๖๑๒,๒๐๖,๐๐๐บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๔๕

โครงการกลุ่มตัวอย่าง/พื้นที่โครงการ/ปีงบประมาณดำเนินการ ปรากฏตามเอกสารภาคผนวก

ประชาชนกลุ่มเป้าหมาย จำนวนผู้แบบสอบถาม ทั้งหมด (๓๓๐ คน) ร้อยละของประชาชนกลุ่มตัวอย่าง ผู้ได้รับประโยชน์ในพื้นที่โครงการ จำแนกได้ดังนี้

- **ตามเพศ** เป็นชาย ร้อยละ ๖๒.๐๐ และหญิง ร้อยละ ๓๘.๐๐
- **อายุ** น้อยกว่า ๒๐ ปี ร้อยละ ๑.๐๐ อายุระหว่าง ๒๑-๓๐ ร้อยละ ๕.๐๐ อายุระหว่าง ๓๑-๔๐ ร้อยละ ๑๗.๐๐ อายุระหว่าง ๔๑-๕๐ ร้อยละ ๒๘.๐๐ . อายุระหว่าง ๕๑-๖๐ ร้อยละ ๓๒.๐๐ และอายุ ๖๑ ปีขึ้นไป ร้อยละ ๑๗.๐๐
- **ระดับการศึกษา** ที่ไม่ได้เรียน ร้อยละ ๒.๐๐ ระดับประถมศึกษา ร้อยละ ๕๕.๐๐ ระดับมัธยมศึกษา ตอนต้น ร้อยละ ๑๘.๐๐ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า ร้อยละ ๑๘.๐๐ ระดับปริญญาตรี ขึ้นไป ร้อยละ ๗.๐๐ อื่นๆ ร้อยละ ๑.๐๐
- **สถานภาพในครัวเรือน** เป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ ๙๘.๐๐ คู่สมรสหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ ๑๗.๐๐ และเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ ๒๕.๐๐
- **มีสมาชิกที่อาศัยอยู่จริงในครัวเรือน** จำนวน ๑ คน ร้อยละ ๑.๐๐ จำนวน ๒ คน ร้อยละ ๖.๐๐.จำนวน ๓ คน ร้อยละ ๒๓.๐๐. จำนวน ๔ คน ร้อยละ ๓๓.๐๐ จำนวน ๕ คน ร้อยละ ๒๒.๐๐ และ ๖ คนขึ้นไป ร้อยละ ๑๕.๐๐
- **อาชีพหลัก** อาชีพเกษตรกร ร้อยละ ๗๖.๐๐ รับราชการ/พนักงานของรัฐ ฯ ร้อยละ ๘.๐๐ รับจ้างภาค การเกษตร ร้อยละ ๑.๐๐ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ ๓๐.๐๐ ค้าขาย/อาชีพส่วนตัว ร้อยละ ๑๘.๐๐ พนักงาน เอกชน ร้อยละ ๑
- **อาชีพเสริม** (สามารถตอบมากกว่า ๑ รายการ) อาชีพเกษตรกร ร้อยละ ๑๐.๐๐ รับจ้างภาคการเกษตร ร้อยละ ๑๗.๐๐ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ ๒๖ ค้าขาย/อาชีพส่วนตัว ร้อยละ ๑๐.๐๐ พนักงานเอกชน ร้อยละ ๑.๐๐ อื่นๆ (ได้แก่เลี้ยงสัตว์) ร้อยละ ๑.๐๐ และไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ ๓๖.๐๐
- **และสถานภาพในชุมชนของกลุ่มตัวอย่าง** สมาชิกกลุ่มเกษตร ร้อยละ ๒๗.๐๐ สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ ร้อยละ ๑๑.๐๐ สมาชิกกลุ่มกองทุนหมู่บ้าน ร้อยละ ๓๔.๐๐ สมาชิกกลุ่มสตรี/แม่บ้าน ร้อยละ ๙.๐๐ สมาชิก กลุ่มผู้สูงอายุ ร้อยละ ๓๔.๐๐ สมาชิกกลุ่มอาสาสมัครอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร้อยละ ๔.๐๐ สมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ ร้อยละ ๘.๐๐ และสมาชิกกลุ่มอื่นๆ (ได้แก่กองทุนฟื้นฟูเกษตรกร และกลุ่มทอผ้า) ร้อยละ ๑.๐๐

ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๓ - ๙

ตารางที่ ๓ แสดงเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	๒๐๓	๖๒.๐๐
หญิง	๑๒๗	๓๘.๐๐
รวม	๓๓๐	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๔ แสดงอายุ

ช่วงอายุ (ปี)	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า ๒๐	๒	๑.๐๐
๒๑ - ๓๐	๑๗	๕.๐๐
๓๑ - ๔๐	๕๕	๑๗.๐๐
๔๑ - ๕๐	๙๔	๒๘.๐๐
๕๑ - ๖๐	๑๐๗	๓๒.๐๐
๖๑ ขึ้นไป	๕๕	๑๗.๐๐
รวม	๓๓๐	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๕ แสดงระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้เรียน	๕	๒.๐๐
ประถมศึกษา	๑๘๐	๕๕.๐๐
มัธยมตอนต้น	๖๑	๑๘.๐๐
มัธยมตอนปลาย หรือเทียบเท่า	๕๘	๑๘.๐๐
ปริญญาตรีขึ้นไป	๒๔	๗.๐๐
อื่นๆ	๒	๑.๐๐
รวม	๓๓๐	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๖ แสดงสถานภาพในครัวเรือน

สถานภาพในครัวเรือน	จำนวน	ร้อยละ
หัวหน้าครัวเรือน	๑๙๐	๕๘.๐๐
คู่สมรสหัวหน้าครัวเรือน	๕๗	๑๗.๐๐
สมาชิกในครัวเรือน	๘๓	๒๕.๐๐
รวม	๓๓๐	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๗ แสดงจำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่จริงในครัวเรือน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	จำนวน	ร้อยละ
๑ คน	๓	๑.๐๐
๒ คน	๒๐	๖.๐๐
๓ คน	๗๕	๒๓.๐๐
๔ คน	๑๑๐	๓๓.๐๐
๕ คน	๗๓	๒๒.๐๐
๖ คน ขึ้นไป	๔๙	๑๕.๐๐
รวม	๓๓๐	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๘ แสดงอาชีพหลักและอาชีพเสริมของครัวเรือน

อาชีพหลักและอาชีพเสริม	อาชีพหลัก		อาชีพเสริม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เกษตรกร	๒๕๑	๗๖.๐๐	๓๘	๑๐.๐๐
รับราชการ/พนักงานของรัฐฯ	๒๖	๘.๐๐	๒๓	๖.๐๐
รับจ้างภาคการเกษตร	๔	๑.๐๐	๖๑	๑๗.๐๐
รับจ้างทั่วไป	๓๐	๙.๐๐	๗๒	๒๐.๐๐
ค้าขาย/อาชีพส่วนตัว	๑๘	๕.๐๐	๓๗	๑๐.๐๐
พนักงานเอกชน	๑	๐.๐๐	๓	๑.๐๐
อื่นๆ	-	-	๒	๑.๐๐
ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม	-	-	๑๓๐	๓๖.๐๐
รวม	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๓๖๖	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๙ แสดงสถานภาพในชุมชน

สถานภาพสมาชิกในชุมชน	จำนวน	ร้อยละ
กลุ่มเกษตรกร	๑๔๐	๒๗.๐๐
กลุ่มผู้ใช้น้ำ	๕๗	๑๑.๐๐
กองทุนหมู่บ้าน	๑๗๗	๓๔.๐๐
กลุ่มสตรี/แม่บ้าน	๔๙	๙.๐๐
กลุ่มผู้สูงอายุ	๓๔	๗.๐๐
กลุ่มอาสาสมัครอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๑	๔.๐๐
กลุ่มออมทรัพย์	๔๐	๘.๐๐
อื่นๆ ระบุ	๓	๑.๐๐
รวม	๕๒๑	๑๐๐.๐๐

กลุ่มผู้รับบริการ ได้แก่สมาชิก อปท. ร้อยละ ๖๒.๕๐ และ ผู้นำท้องถิ่น(กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ๓๗.๕๐
ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๑๐

ตารางที่ ๑๐ แสดงกลุ่มผู้รับบริการ

กลุ่มผู้รับบริการ	จำนวน	ร้อยละ
สมาชิก อปท.	๒๐	๖๒.๕๐
ผู้นำท้องถิ่น	๑๒	๓๗.๕๐
ผู้นำเครือข่าย/ ผู้นำกลุ่มผู้ใช้น้ำ	-	-
รวม	๓๒	๑๐๐.๐๐

ประเภทโครงการ เป็นการดำเนินโครงการอนุรักษ์ ปรับปรุงและฟื้นฟู ร้อยละ ๑๐๐.๐๐ ปรากฏ
ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๑๑

ตารางที่ ๑๑ แสดงประเภทโครงการ

ประเภทโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
อ่างเก็บน้ำ	-	-
ระบบส่งน้ำ/ระบบกระจายน้ำ	-	-
ฝายน้ำล้น	-	-
อื่นๆ	-	-
อนุรักษ์ ปรับปรุงและฟื้นฟู	๓๒	๑๐๐.๐๐
รวม	๓๒	๑๐๐.๐๐

งบประมาณโครงการ จำแนกเป็น ปริมาณงบประมาณที่ได้รับ

- งบประมาณ ๑.๐๐๐๐ ถึง ๑.๙๙๙๙ ล้านบาท จำนวน ๓๑ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๘๘
- งบประมาณ ๒.๐๐๐๐ ถึง ๔.๕๕๕๕ ล้านบาท จำนวน ๑ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๓.๑๒
- งบประมาณ ๕.๐๐๐๐ ล้านบาท ขึ้นไป จำนวน - โครงการ คิดเป็นร้อยละ -

๔.๒ ผลการวิเคราะห์ด้านปัญหาโครงการ/ความต้องการ ของประชาชนกลุ่มเป้าหมาย

ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่ประสบปัญหา ๔๑.๐๐ และที่ประสบปัญหาภัยแล้ง/ขาดแคลนน้ำหรือน้ำหายาก มีลักษณะปัญหานานๆ ครั้ง (๒-๓ ปีต่อครั้ง) ร้อยละ ๒๕.๐๐ เป็นประจำทุกปี ร้อยละ ๒๘.๐๐ และบ่อยครั้ง (ปีหนึ่งเกิดขึ้นหลายครั้ง) ร้อยละ ๖.๐๐ ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๑๒

ตารางที่ ๑๒ แสดงครัวเรือนที่ประสบปัญหาภัยแล้ง/ขาดแคลนน้ำ/น้ำหายาก

ลักษณะปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีปัญหา	๑๓๔	๔๑.๐๐
นานๆ ครั้ง (๒-๓ ปี ต่อครั้ง)	๘๓	๒๕.๐๐
เป็นประจำทุกปี	๙๓	๒๘.๐๐
บ่อยครั้ง (ปีหนึ่งเกิดขึ้นหลายครั้ง)	๑๙	๖.๐๐
รวม	๓๒๙	๑๐๐.๐๐

ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่ประสบปัญหา ๔๒.๐๐ และที่ประสบปัญหาน้ำท่วม/อุทกภัย มีลักษณะปัญหานานๆ ครั้ง (๒-๓ ปีต่อครั้ง) ร้อยละ ๒๒.๐๐ เป็นประจำทุกปี ร้อยละ ๒๙.๐๐ และบ่อยครั้ง (ปีหนึ่งเกิดขึ้นหลายครั้ง) ร้อยละ ๖.๐๐ ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๑๓

ตารางที่ ๑๓ แสดงครัวเรือนที่ประสบปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก

ลักษณะปัญหา	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีปัญหา	๑๓๘	๔๒.๐๐
นานๆ ครั้ง (๒-๓ ปี ต่อครั้ง)	๗๔	๒๒.๐๐
เป็นประจำทุกปี	๙๗	๒๙.๐๐
บ่อยครั้ง (ปีหนึ่งเกิดขึ้นหลายครั้ง)	๒๐	๖.๐๐
รวม	๓๒๙	๑๐๐.๐๐

ร้อยละครัวเรือนที่มีน้ำดื่มสะอาดเพียงพอ ๙๓.๐๐ และไม่เพียงพอต่อการบริโภคร้อยละ ๗.๐๐ โดยใช้แหล่งน้ำดื่มที่สำคัญ จากน้ำฝน ร้อยละ ๔๐.๐๐ ชี้น้ำขวด/น้ำถัง ร้อยละ ๒๗.๐๐ จากน้ำประปาหรือประปาหมู่บ้าน ร้อยละ ๒๓.๐๐ ชี้น้ำหยอดเหรียญ ร้อยละ ๔.๐๐ บ่อน้ำบาดาล ร้อยละ ๓.๐๐ บ่อน้ำตื้น ร้อยละ ๒.๐๐ และอื่นๆ ร้อยละ ๑.๐๐ ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๑๔ - ๑๕

ตารางที่ ๑๔ แสดงครัวเรือนมีน้ำดื่มสะอาดเพียงพอต่อการบริโภค

ระดับเพียงพอ	จำนวน	ร้อยละ
เพียงพอ	๓๐๗	๙๓%
ไม่เพียงพอ	๒๓	๗%
รวม	๓๓๐	๑๐๐%

ตารางที่ ๑๕ แสดงแหล่งน้ำดื่มที่สำคัญของครัวเรือน

แหล่งน้ำดื่ม	จำนวน	ร้อยละ
น้ำฝน	๒๐๑	๕๐.๐๐
ซื้อน้ำจากขวด/น้ำถัง	๑๓๖	๒๗.๐๐
ประปา/ประปาหมู่บ้าน	๑๑๖	๒๓.๐๐
ซื้อน้ำหยอดเหรียญ	๑๘	๕.๐๐
บ่อน้ำบาดาล	๑๕	๓.๐๐
บ่อน้ำตื้น	๑๑	๒.๐๐
อื่นๆ ระบุ	๒	๐.๐๐
รวม	๕๙๙	๑๐๐.๐๐

ร้อยละครัวเรือนที่มีน้ำใช้สะอาดเพียงพอต่อการบริโภค ๘๘.๐๐ และไม่เพียงพอต่อการบริโภคร้อยละ ๑๒.๐๐ โดยใช้แหล่งบริโภคสำคัญ จากน้ำฝน ร้อยละ ๒๙.๐๐ จากน้ำประปาหรือประปาหมู่บ้าน ร้อยละ ๔๗.๐๐ บ่อน้ำบาดาล ร้อยละ ๙.๐๐ บ่อน้ำตื้น ร้อยละ ๕.๐๐ แม่น้ำ ลำคลอง ร้อยละ ๑๑.๐๐ ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๑๖ - ๑๗

ตารางที่ ๑๖ แสดงครัวเรือนมีน้ำใช้สะอาดเพียงพอต่อการบริโภค

ระดับเพียงพอ	จำนวน	ร้อยละ
เพียงพอ	๒๙๐	๘๘%
ไม่เพียงพอ	๔๐	๑๒%
รวม	๓๓๐	๑๐๐%

ตารางที่ ๑๗ แสดงแหล่งน้ำใช้ที่สำคัญของครัวเรือน

แหล่งน้ำใช้	จำนวน	ร้อยละ
น้ำฝน	๑๔๙	๒๙.๐๐
ประปา/ประปาหมู่บ้าน	๒๔๑	๔๗.๐๐
บ่อบาดาล	๔๔	๘.๐๐
บ่อน้ำตื้น	๒๒	๔.๐๐
แม่น้ำ/ลำคลอง	๕๙	๑๑.๐๐
อื่นๆ ระบุ	-	-
รวม	๕๑๕	๑๐๐.๐๐

ร้อยละครัวเรือนที่มีน้ำเพื่อการเกษตรเพียงพอ ๕๗.๐๐ และไม่เพียงพอต่อการเกษตรกรรม ร้อยละ ๔๓.๐๐ โดยใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรที่สำคัญ จากน้ำฝน ร้อยละ ๓๓.๐๐ แม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ ๔๓.๐๐ จากอ่างเก็บน้ำ/ฝายน้ำล้น ร้อยละ ๓.๐๐ ระบบชลประทาน/ระบบส่งน้ำ ร้อยละ ๑๒.๐๐ บ่อน้ำบาดาล ร้อยละ ๕.๐๐ บ่อน้ำตื้น ร้อยละ ๑.๐๐ และสระน้ำ/หนองน้ำ ร้อยละ ๓.๐๐ และอื่นๆ ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๑๘ - ๑๙

ตารางที่ ๑๘ แสดงครัวเรือนมีน้ำเพื่อการเกษตรเพียงพอต่อการเกษตร

ระดับเพียงพอ	จำนวน	ร้อยละ
เพียงพอ	๑๘๘	๕๗.๐๐
ไม่เพียงพอ	๑๔๑	๔๓.๐๐
รวม	๓๒๙	๑๐๐%

ตารางที่ ๑๙ แสดงแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรที่สำคัญของครัวเรือน

แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร	จำนวน	ร้อยละ
น้ำฝน	๒๑๔	๓๓.๐๐
แม่น้ำ/ลำคลอง	๒๗๕	๔๓.๐๐
อ่างเก็บน้ำ/ฝายน้ำล้น	๒๐	๓.๐๐
ระบบชลประทาน/ระบบส่งน้ำ	๗๔	๑๒.๐๐
บ่อบาดาล	๓๐	๕.๐๐
บ่อน้ำตื้น	๘	๑.๐๐
สระน้ำ/หนองน้ำ	๒๐	๓.๐๐
อื่นๆ	-	-
รวม	๖๔๑	๑๐๐.๐๐

กลุ่มผู้รับบริการ เมื่อตรวจสอบข้อมูลการสัมภาษณ์กับผู้รับบริการหรือผู้มีบทบาทในการรับผิดชอบต่อโครงการสรุปได้ดังนี้

ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่ประสบปัญหา ๒๕.๐๐ และที่ประสบปัญหาภัยแล้ง/ขาดแคลนน้ำหรือน้ำหายาก มีลักษณะปัญหานานๆ ครั้ง (๒-๓ ปีต่อครั้ง) ร้อยละ ๓๑.๐๐ เป็นประจำทุกปี ร้อยละ ๓๘.๐๐ และบ่อยครั้ง (ปีหนึ่งเกิดขึ้นหลายครั้ง) ร้อยละ ๖.๐๐ ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๒๐

ตารางที่ ๒๐ แสดงพื้นที่โครงการประสบปัญหาภัยแล้ง/ขาดแคลนน้ำ/น้ำหายาก

ปัญหาภัยแล้ง/ขาดแคลนน้ำ/น้ำหายาก	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีปัญหา	๘	๒๕.๐๐
นานๆ ครั้ง	๑๐	๓๑.๐๐
เป็นประจำทุกปี	๑๒	๓๘.๐๐
บ่อยครั้ง	๒	๖.๐๐
รวม	๓๒	๑๐๐.๐๐

ร้อยละของครัวเรือนที่ไม่ประสบปัญหา ๔๑.๐๐ และที่ประสบปัญหาน้ำท่วม/อุทกภัย มีลักษณะปัญหานานๆ ครั้ง (๒-๓ ปีต่อครั้ง) ร้อยละ ๑๙.๐๐ เป็นประจำทุกปี ร้อยละ ๓๔.๐๐ และบ่อยครั้ง (ปีหนึ่งเกิดขึ้นหลายครั้ง) ร้อยละ ๖.๐๐

ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๒๑

ตารางที่ ๒๑ แสดงพื้นที่โครงการประสบปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก

ปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีปัญหา	๑๓	๔๑.๐๐
นานๆ ครั้ง	๖	๑๙.๐๐
เป็นประจำทุกปี	๑๑	๓๔.๐๐
บ่อยครั้ง	๒	๖.๐๐
รวม	๓๒	๑๐๐.๐๐

ร้อยละครัวเรือนที่มีน้ำดื่มสะอาดเพียงพอ ๙๑.๐๐ และไม่เพียงพอต่อการบริโภค ร้อยละ ๙.๐๐โดยใช้แหล่งน้ำดื่มที่สำคัญ จากน้ำฝน ร้อยละ ๓๑.๐๐ ชื่อน้ำขวด/น้ำถัง ร้อยละ ๒๖.๐๐ จากน้ำประปาหรือประปาหมู่บ้าน ร้อยละ ๒๒.๐๐ ชื่อน้ำหยอดเหรียญ ร้อยละ ๕.๐๐ บ่อน้ำบาดาล ร้อยละ ๑๒.๐๐ บ่อน้ำตื้น ร้อยละ ๓.๐๐ และอื่นๆ ร้อยละ ๒.๐๐

ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๒๒ - ๒๓

ตารางที่ ๒๒ แสดงความเพียงพอของน้ำดื่มสะอาดในพื้นที่โครงการ

ความพอเพียงของน้ำดื่มสะอาด	จำนวน	ร้อยละ
1 เพียงพอ	๒๙	๙๑.๐๐
2 ไม่เพียงพอ	๓	๙.๐๐
รวม	๓๒	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๒๓ แสดงแหล่งน้ำดื่มในพื้นที่โครงการ

ประเภทแหล่งน้ำ	จำนวน	ร้อยละ
น้ำฝน	๒๐	๓๑.๐๐
ชื่อน้ำขวด/น้ำถัง	๑๗	๒๖.๐๐
ประปา/หมู่บ้าน	๑๔	๒๒.๐๐
ชื่อน้ำหยอดเหรียญ	๓	๕.๐๐
บ่อบาดาล	๘	๑๒.๐๐
บ่อน้ำตื้น	๒	๓.๐๐
อื่นๆ ระบุ	๑	๒.๐๐
รวม	๖๕	๑๐๐.๐๐

ร้อยละครัวเรือนที่มีน้ำใช้เพียงพอ ๙๑.๐๐ และไม่เพียงพอต่อการอุปโภค ร้อยละ ๙.๐๐ โดยใช้แหล่งน้ำดื่มที่สำคัญ จากน้ำฝน ร้อยละ ๒๕.๐๐ จากน้ำประปาหรือประปาหมู่บ้าน ร้อยละ ๓๙.๐๐ บ่อน้ำบาดาล ร้อยละ ๑๑.๐๐ บ่อน้ำตื้น ร้อยละ ๒.๐๐ และ แม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ ๒๓.๐๐

ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๒๔- ๒๕

ตารางที่ ๒๔ แสดงความพอเพียงของแหล่งน้ำใช้ (น้ำอุปโภค)

ความพอเพียงของน้ำใช้	จำนวน	ร้อยละ
1 เพียงพอ	๒๙	๙๑.๐๐
2 ไม่เพียงพอ	๓	๙.๐๐
รวม	๓๒	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๒๕ แสดงแหล่งน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ

ประเภทแหล่งน้ำ	จำนวน	ร้อยละ
น้ำฝน	๑๕	๒๕.๐๐
ประปา/หมู่บ้าน	๒๔	๓๙.๐๐
บ่อบาดาล	๗	๑๑.๐๐
บ่อน้ำตื้น	๑	๒.๐๐
แม่น้ำ/ลำคลอง	๑๔	๒๓.๐๐
อื่นๆ ระบุ	-	-
รวม	๖๑	๑๐๐.๐๐

ร้อยละครัวเรือนที่มีน้ำเพื่อการเกษตรเพียงพอ ๕๓.๐๐ และไม่เพียงพอต่อการเกษตรกรรม ร้อยละ ๔๗.๐๐ โดยใช้แหล่งน้ำดื่มที่สำคัญ จากน้ำฝน ร้อยละ ๒๖.๐๐ แม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ ๓๘.๐๐ จากอ่างเก็บน้ำ/ฝายน้ำล้น ร้อยละ ๔.๐๐ ระบบชลประทาน/ระบบส่งน้ำ ร้อยละ ๑๐.๐๐ บ่อน้ำบาดาล ร้อยละ ๘.๐๐ บ่อน้ำตื้น ร้อยละ - และสระน้ำ/หนองน้ำ ร้อยละ ๕.๐๐ ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๒๖- ๒๗

ตารางที่ ๒๖ แสดงความพอเพียงของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร

ความพอเพียงของน้ำเพื่อการเกษตร	จำนวน	ร้อยละ
1 เพียงพอ	๑๗	๕๓.๐๐
2 ไม่เพียงพอ	๑๕	๔๗.๐๐
รวม	๓๒	๑๐๐.๐๐

ตารางที่ ๒๗ แสดงแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรในพื้นที่โครงการ

ประเภทแหล่งน้ำ	จำนวน	ร้อยละ
น้ำฝน	๒๖	๓๓.๐๐
แม่น้ำ/ลำคลอง	๓๐	๓๘.๐๐
อ่างเก็บน้ำ/ฝายน้ำล้น	๓	๔.๐๐
ระบบชลประทาน/ระบบส่งน้ำ	๘	๑๐.๐๐
บ่อน้ำบาดาล	๖	๘.๐๐
บ่อน้ำตื้น	-	-
สระน้ำ/หนองน้ำ	๔	๕.๐๐
อื่นๆ ระบุ	๑	๑.๐๐
รวม	๗๘	๑๐๐.๐๐

ระดับสภาพปัญหาก่อนมีโครงการ

ประชาชนกลุ่มตัวอย่างเป้าหมายมีความคิดเห็นมีเกณฑ์คะแนนระดับความคิดเห็น มาก ปานกลาง น้อยและไม่มีปัญหา ในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- ๑.) ปริมาณแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละของสภาพปัญหาในระดับมากเท่ากับ ๓๑.๕๒ ปานกลาง ร้อยละ ๔๖.๐๕ น้อย ร้อยละ ๑๓.๖๔ และไม่มีปัญหาร้อยละ ๘.๗๙ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๐๐ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๖.๓๐ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก
- ๒.) ระดับปริมาณน้ำอุปโภค-บริโภค ร้อยละของสภาพปัญหาในระดับมากเท่ากับ ๖.๙๗ ปานกลาง ร้อยละ ๓๙.๗๐ น้อย ร้อยละ ๒๔.๘๕ และไม่มีปัญหาร้อยละ ๒๘.๔๘ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๒๕ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๗.๒๓ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง
- ๓.) ความคิดเห็นต่อปัญหาด้านความชุ่มชื้นของแหล่งน้ำ ร้อยละของสภาพปัญหาในระดับมากเท่ากับ ๑๐.๙๑ ปานกลาง ร้อยละ ๔๒.๑๒ น้อย ร้อยละ ๒๔.๒๔ และไม่มีปัญหาร้อยละ ๒๒.๗๓ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๔๑ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๗.๔๐ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง
- ๔.) ความคิดเห็นต่อปัญหาด้านกลิ่นของแหล่งน้ำ ร้อยละของสภาพปัญหาในระดับมากเท่ากับ ๓.๙๔ ปานกลาง ร้อยละ ๓๑.๕๒ น้อย ร้อยละ ๒๘.๑๘ และไม่มีปัญหาร้อยละ ๓๖.๓๖ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๐๓ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๖.๖๓ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง
- ๕.) ความคิดเห็นต่อปัญหาด้านสีของแหล่งน้ำ ร้อยละของสภาพปัญหาในระดับมากเท่ากับ ๕.๑๕ ปานกลาง ร้อยละ ๓๒.๗๓ น้อย ร้อยละ ๒๖.๖๗ และไม่มีปัญหาร้อยละ ๓๕.๔๕ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๐๘ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๗.๐๙ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง
- ๖.) ความคิดเห็นต่อปัญหาด้านสภาพน้ำเน่าเสียของแหล่งน้ำ ร้อยละของสภาพปัญหาในระดับมากเท่ากับ ๖.๖๗ ปานกลาง ร้อยละ ๒๕.๗๖ น้อย ร้อยละ ๒๐.๖๑ และไม่มีปัญหาร้อยละ ๔๖.๙๗ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๐.๙๒ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๘.๐๘ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก

- ๗.) ความคิดเห็นต่อปัญหาด้านสภาพมีเยาะแมลงปะปนในแหล่งน้ำ ร้อยละของสภาพปัญหาในระดับมากเท่ากับ ๑๑.๒๑ ปานกลาง ร้อยละ ๒๕.๑๕ และน้อย ร้อยละ ๒๐.๙๑ และไม่มีปัญหาร้อยละ ๔๒.๗๓ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๐๕ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๙.๓๐ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับ ปานกลาง
- ๘.) ความคิดเห็นต่อปัญหาด้านค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ ร้อยละของสภาพปัญหาในระดับมากเท่ากับ ๓.๐๓ ปานกลาง ร้อยละ ๑๔.๘๕ น้อย ร้อยละ ๑๘.๑๘ และไม่มีปัญหาร้อยละ ๖๓.๙๔ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๐.๕๗ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๕.๔๘ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับน้อย
- ๙.) ความคิดเห็นต่อปัญหาการแย่งชิงน้ำ ร้อยละของสภาพปัญหาในระดับมากเท่ากับ ๑๐.๓๐ ปานกลาง ร้อยละ ๑๑.๒๑ น้อย ร้อยละ ๑๘.๑๘ และไม่มีปัญหาร้อยละ ๖๐.๓๐ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๐.๗๒ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๑๘.๖๑ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับน้อย
- ๑๐.) ความคิดเห็นต่อปัญหาด้านอื่นๆ ร้อยละของสภาพปัญหา ในระดับมากเท่ากับ ๐.๓๐ ปานกลาง ร้อยละ ๐.๓๐ น้อย ร้อยละ ๑.๘๒ และไม่มีปัญหาร้อยละ ๙๗.๕๘ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๐.๐๓ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๔.๓๒ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับน้อย

ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๒๘

ตารางที่ ๒๘ แสดงสภาพปัญหาด้านแหล่งน้ำในพื้นที่ (ก่อนมีโครงการ)

ประเด็น	ระดับปัญหา								รวม	ร้อยละ	คะแนนเฉลี่ย \bar{X}	S.D	ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจ
	มาก (๓)		ปานกลาง (๒)		น้อย (๑)		ไม่มีปัญหา (๐)						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ					
๑ ระดับปัญหาปริมาณน้ำเพื่อการเกษตร	๑๐๔	๓๑.๕๒	๑๕๒	๔๖.๐๖	๔๕	๑๓.๖๔	๒๙	๘.๗๙	๓๓๐	๙๑	๒.๐๐	๐.๙๐	มาก
๒ ระดับปัญหาปริมาณน้ำอุปโภค-บริโภค (น้ำกิน-น้ำใช้)	๒๓	๖.๙๗	๑๓๑	๓๙.๗๐	๘๒	๒๔.๘๕	๙๔	๒๘.๔๘	๓๓๐	๗๒	๑.๒๕	๐.๙๕	ปานกลาง
๓ ระดับปัญหาสภาพความขุ่น	๓๖	๑๐.๙๑	๑๓๙	๔๒.๑๒	๘๐	๒๔.๒๔	๗๕	๒๒.๗๓	๓๓๐	๗๗	๑.๔๑	๐.๙๖	ปานกลาง
๔ ระดับปัญหากลิ่นของน้ำ	๑๓	๓.๙๔	๑๐๔	๓๑.๕๒	๙๓	๒๘.๑๘	๑๒๐	๓๖.๓๖	๓๓๐	๖๔	๑.๐๓	๐.๙๒	ปานกลาง
๕ ระดับปัญหาสีของน้ำ	๑๗	๕.๑๕	๑๐๘	๓๒.๗๓	๘๘	๒๖.๖๗	๑๑๗	๓๕.๔๕	๓๓๐	๖๕	๑.๐๘	๐.๙๔	ปานกลาง
๖ ระดับปัญหาสภาพน้ำเสีย	๒๒	๖.๖๗	๘๕	๒๕.๗๖	๖๘	๒๐.๖๑	๑๕๕	๔๖.๙๗	๓๓๐	๕๓	๐.๙๒	๑.๐๐	น้อย
๗ ระดับปัญหาสภาพมีเยาะแมลง	๓๗	๑๑.๒๑	๘๓	๒๕.๑๕	๖๙	๒๐.๙๑	๑๔๑	๔๒.๗๓	๓๓๐	๕๗	๑.๐๕	๑.๐๖	ปานกลาง
๘ ระดับปัญหาด้านค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ (ซื้อ-ขนย้ายจากแหล่งอื่น)	๑๐	๓.๐๓	๔๙	๑๔.๘๕	๖๐	๑๘.๑๘	๒๑๑	๖๓.๙๔	๓๓๐	๓๖	๐.๕๗	๐.๘๕	น้อย
๙ ปัญหาการแย่งชิงน้ำ	๓๔	๑๐.๓๐	๓๗	๑๑.๒๑	๖๐	๑๘.๑๘	๑๙๙	๖๐.๓๐	๓๓๐	๔๐	๐.๗๒	๑.๐๒	น้อย
๑๐ อื่นๆ	๑	๐.๓๐	๑	๐.๓๐	๖	๑.๘๒	๓๒๒	๙๗.๕๘	๓๓๐	๓	๐.๐๓	๐.๒๔	น้อย

สภาพปัญหาโครงการ ที่อยู่ในพื้นที่ประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร้อยละของโครงการที่อยู่ในพื้นที่ภัยแล้ง ๓๔.๐๐ และไม่อยู่ ร้อยละ ๖๖.๐๐. กับร้อยละของโครงการที่อยู่ในพื้นที่อุทกภัย ๕๐.๐๐ และไม่อยู่ ร้อยละ ๕๐.๐๐

สภาพโครงสร้างโครงการปัจจุบัน ในสภาพ ดี /ใช้ได้/ชำรุด

งานดิน - ดินถม มีสภาพดี ร้อยละ ๕๗.๘๙ สภาพใช้ได้ ร้อยละ ๔๒.๑๑ สภาพชำรุด ร้อยละ ๐.๐๐
- ดินขุด มีสภาพดี ร้อยละ ๗๐.๙๗ สภาพใช้ได้ ร้อยละ ๒๕.๘๑ สภาพชำรุด ร้อยละ ๓.๒๓

งานอาคารโครงสร้าง

- คอนกรีต มีสภาพดี ร้อยละ - สภาพใช้ได้ ร้อยละ - สภาพชำรุด ร้อยละ -
- ประตูปะบายน้ำ มีสภาพดี ร้อยละ - สภาพใช้ได้ ร้อยละ - สภาพชำรุด ร้อยละ -

งานป้องกันการกัดเซาะ

- หินทิ้ง มีสภาพดี ร้อยละ - สภาพใช้ได้ ร้อยละ - สภาพชำรุด ร้อยละ -
- หินเรียง มีสภาพดี ร้อยละ - สภาพใช้ได้ ร้อยละ - สภาพชำรุด ร้อยละ -
- ปลูกหญ้าลาดคันคลอง มีสภาพดี ร้อยละ - สภาพใช้ได้ ร้อยละ - สภาพชำรุด ร้อยละ -
- ป้ายชื่อโครงการ มีสภาพดี ร้อยละ ๓๒.๐๐ สภาพใช้ได้ ร้อยละ - สภาพชำรุด ร้อยละ -
- ภาพรวมการใช้งาน มีสภาพดี ร้อยละ ๖๘.๗๕ สภาพใช้ได้ ร้อยละ ๓๑.๒๕ สภาพชำรุด ร้อยละ -

สภาพการตกตะกอน

- วัชพืชในแหล่งน้ำ มีจำนวน น้อย/ไม่มี ร้อยละ ๓๐.๐๐ มีปานกลาง ร้อยละ ๗๐.๐๐ มีมาก ร้อยละ -
- ต้นไม้บนคันคลอง มีจำนวน น้อย/ไม่มี ร้อยละ ๓๓.๓๓ มีปานกลาง ร้อยละ ๖๖.๖๗ มีมาก ร้อยละ -

๔.๓ ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ (ผลผลิต และผลลัพธ์) ประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๔.๓.๑ ผลผลิตในเชิงปริมาณน้ำ/ความเพียงพอต่อความต้องการ

โครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำส่งผลให้ผู้รับประโยชน์มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นต่อความต้องการ ในระดับความคิดเห็นระหว่างผู้รับบริการและหน่วยงานปฏิบัติในฐานะผู้ให้บริการ

	ระดับผู้นำ (ร้อยละ)	ระดับผู้ปฏิบัติ (ร้อยละ)
๑) เพิ่มขึ้นจนเพียงพอต่อความต้องการ	๓๔.๐๐	๔๗.๐๐
๒) เพิ่มขึ้นแต่ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ	๖๖.๐๐	๕๓.๐๐
๓) ไม่เพิ่มขึ้นหรือเพิ่มขึ้นน้อยมากจนแทบไม่เกิดประโยชน์	๐.๐๐	๐.๐๐

เหตุผล ฤดูแล้งน้ำยังไม่เพียงพอสำหรับใช้ทำการเกษตร -

๔.๓.๒ ผลลัพธ์ด้านความพึงพอใจต่อโครงการ ที่กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการเป็นผลผลิตโครงการให้แก่ประชาชนกลุ่มตัวอย่าง ในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ๑.) ประเภทโครงการในพื้นที่โครงการ ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๗๔.๒๔ ปานกลาง ร้อยละ ๒๔.๒๔ และน้อย ร้อยละ ๑.๕๒ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๗๓ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๔๘ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก
- ๒.) ปริมาณน้ำเพียงพอกับความต้องการในฤดูแล้ง ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๔๔.๒๔ ปานกลาง ร้อยละ ๔๖.๖๗ และน้อย ร้อยละ ๙.๐๙ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๓๕ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๖๔ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก
- ๓.) การแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง/น้ำหายาก ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๔๔.๕๕ ปานกลาง ร้อยละ ๔๙.๐๙ และน้อย ร้อยละ ๖.๓๖ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๓๘ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๖๐ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก
- ๔.) การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก/อุทกภัย ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๒๓.๐๔ ปานกลาง ร้อยละ ๓๘.๔๘ และน้อย ร้อยละ ๓๘.๔๘ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๘๕ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๗๗ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง
- ๕.) การได้ใช้ประโยชน์ตรงความต้องการ ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๗๐.๓๐ ปานกลาง ร้อยละ ๒๖.๙๗ และน้อย ร้อยละ ๒.๗๓ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๖๘ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๕๒ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก
- ๖.) การได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๓๓.๐๓ ปานกลาง ร้อยละ ๔๕.๑๕ และน้อย ร้อยละ ๒๑.๘๒ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๑๑ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๗๓ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง
- ๗.) ภาพรวมโครงการ ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๗๑.๕๒ ปานกลาง ร้อยละ ๒๖.๓๖ และน้อย ร้อยละ ๒.๑๒ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๖๙ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๕๑ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก

ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๒๙

ตารางที่ ๒๙ แสดงความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ						รวม	ร้อยละ	คะแนนเฉลี่ย \bar{X}	S.D	ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจ
	มาก		ปานกลาง		น้อย						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ					
๑ ความพึงพอใจในประเภทโครงการ (อนุรักษ์/อ่าง/ฝาย/ระบบส่งน้ำ)	๒๔๕	๗๔.๒๔	๘๐	๒๔.๒๔	๕	๑.๕๒	๓๓๐	๑๐๐	๒.๗๓	๐.๔๘	มาก
๒ ความพึงพอใจต่อการมีปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการ ในฤดูแล้ง	๑๔๖	๔๔.๒๔	๑๕๔	๔๖.๖๗	๓๐	๙.๐๙	๓๓๐	๑๐๐	๒.๓๕	๐.๖๔	มาก
๓ ความพึงพอใจต่อการแก้ไขปัญหาคัดคลนน้ำ/น้ำหายาก/ภัยแล้ง	๑๔๗	๔๔.๕๕	๑๖๒	๔๙.๐๙	๒๑	๖.๓๖	๓๓๐	๑๐๐	๒.๓๘	๐.๖๐	มาก
๔ ความพึงพอใจต่อการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก/อุทกภัย	๗๖	๒๓.๐๓	๑๒๗	๓๘.๔๘	๑๒๗	๓๘.๔๘	๓๓๐	๑๐๐	๑.๘๕	๐.๗๗	ปานกลาง
๕ ความพึงพอใจในการใช้ประโยชน์ตรงความต้องการ	๒๓๒	๗๐.๓๐	๘๙	๒๖.๙๗	๙	๒.๗๓	๓๓๐	๑๐๐	๒.๖๘	๐.๕๒	มาก
๖ ความพึงพอใจในการมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ	๑๐๙	๓๓.๐๓	๑๔๙	๔๕.๑๕	๗๒	๒๑.๘๒	๓๓๐	๑๐๐	๒.๑๑	๐.๗๓	ปานกลาง
๗ ภาพรวมต่อความพึงพอใจในโครงการ	๒๓๖	๗๑.๕๒	๘๗	๒๖.๓๖	๗	๒.๑๒	๓๓๐	๑๐๐	๒.๖๙	๐.๕๑	มาก

๔.๓.๓ ผลลัพธ์ด้านความพึงพอใจต่อคุณภาพน้ำ เมื่อประชาชนได้รับผลผลิตจากโครงการแล้วสรุปได้ดังต่อไปนี้

- ๑.) ด้านสีของแหล่งน้ำ ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๓๗.๘๘ ปานกลาง ร้อยละ ๕๓.๓๓ และน้อย ร้อยละ ๘.๗๙ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๒๙ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๖๒ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง
 - ๒.) ด้านกลิ่นของแหล่งน้ำ ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๓๗. ๕๘ ปานกลาง ร้อยละ ๔๘.๗๙ และน้อย ร้อยละ ๑๓.๖๔ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๒๔ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๖๘ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปาน
 - ๓.) ด้านความขุ่นของแหล่งน้ำ ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๓๐.๖๑ ปานกลาง ร้อยละ ๕๘.๔๘ และน้อย ร้อยละ ๑๐.๙๑ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๒๐ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๖๑ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง
- ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๓๐

ตารางที่ ๓๐ แสดงความพึงพอใจต่อคุณภาพน้ำ (สี / กลิ่น / ความขุ่น)

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ						รวม	ร้อยละ	คะแนนเฉลี่ย \bar{X}	S.D	ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจ
	มาก		ปานกลาง		น้อย						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ					
๑ ความพึงพอใจต่อสี	๑๒๕	๓๗.๘๘	๑๗๖	๕๓.๓๓	๒๙	๘.๗๙	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๒.๒๙	๐.๖๒	ปานกลาง
๒ ความพึงพอใจต่อกลิ่น	๑๒๔	๓๗.๕๘	๑๖๑	๔๘.๗๙	๔๕	๑๓.๖๔	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๒.๒๔	๐.๖๘	ปานกลาง
๓ ความพึงพอใจต่อความขุ่น	๑๐๑	๓๐.๖๑	๑๙๓	๕๘.๔๘	๓๖	๑๐.๙๑	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๒.๒๐	๐.๖๑	ปานกลาง

และความคิดเห็นในระดับผู้นำ (อพท. / กำนัน / ผู้ใหญ่บ้าน / ผู้นำเครือข่าย / ฯลฯ) เกี่ยวกับ คุณภาพน้ำด้านสี กลิ่น และความขุ่น และภาพรวม ในด้านความเหมาะสมในการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

ระดับผู้นำ (ร้อยละ)

เหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์ ไม่เหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์

๑) ด้านสี	๙๗.๐๐	๓.๐๐
๒) ด้านกลิ่น	๙๔.๐๐	๖.๐๐
๓) ด้านความขุ่น	๙๔.๐๐	๖.๐๐
๔) ภาพรวม	๙๔.๐๐	๖.๐๐

เหตุผล

- ๑) น้ำใช้เพื่อการเกษตรได้เท่านั้น ใช้เพื่อการอุปโภค บริโภคไม่ได้
- ๒) โรงงานอุตสาหกรรมปล่อยน้ำเน่าเสียไหลลงสู่แม่น้ำ คลอง ทำให้น้ำเน่าเหม็น

ความคิดเห็นในระดับผู้ปฏิบัติ เกี่ยวกับ คุณภาพน้ำด้านสี กลิ่น และความขุ่น และภาพรวม ในด้านความเหมาะสมในการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

ระดับผู้ปฏิบัติ (ร้อยละ)

ไม่เหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์ ไม่เหมาะสมต่อการนำไปใช้ประโยชน์

๕) ด้านสี	๑๐๐.๐๐	-
๖) ด้านกลิ่น	๑๐๐.๐๐	-
๗) ด้านความขุ่น	๑๐๐.๐๐	-
๘) ภาพรวม	๑๐๐.๐๐	-

เหตุผล คุณภาพน้ำเหมาะสมสำหรับการเกษตร และเลี้ยงสัตว์

๔.๓.๔ ผลลัพธ์ด้านความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงาน ความคิดเห็นต่อการปฏิบัติงานในประเด็นต่าง ๆ สรุปได้ดังต่อไปนี้

- ๑) การประสานงานหรือแจ้งข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนได้รับรู้ ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๔๖.๙๗ ปานกลาง ร้อยละ ๔๔.๘๕ และน้อย ร้อยละ ๘.๑๘ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๓๙ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๖๓ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก
- ๒) การปฏิบัติงานที่ไม่เป็นอุปสรรคและหรือเป็นปัญหาต่อประชาชนในพื้นที่โครงการ ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๖๐.๓๐ ปานกลาง ร้อยละ ๓๖.๖๗ และน้อย ร้อยละ ๓.๐๓ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๕๗ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๕๕ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับ
- ๓) การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๔๔.๕๕ ปานกลาง ร้อยละ ๔๖.๖๗ และน้อย ร้อยละ ๘.๗๙ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๓๖ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๖๔ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับ
- ๔) การแนะนำ/ให้ความรู้การบำรุงรักษา/การจัดการแหล่งน้ำ ร้อยละของความพึงพอใจในระดับมากเท่ากับ ๔๓.๐๓ ปานกลาง ร้อยละ ๔๗.๕๘ และน้อย ร้อยละ ๙.๓๙ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๓๔ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๖๔ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับ

ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๓๑

ตารางที่ ๓๑ แสดงความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ						รวม	ร้อยละ	คะแนนเฉลี่ย \bar{X}	S.D	ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจ
	มาก		ปานกลาง		น้อย						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ					
๑ ความพึงพอใจในการประสานงาน/รับรู้ข่าวโครงการ	๑๕๕	๔๖.๙๗	๑๔๘	๔๔.๘๕	๒๗	๘.๑๘	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๒.๓๙	๐.๖๓	มาก
๒ ความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของกรมไม่เป็นปัญหา/อุปสรรคในพื้นที่โครงการ	๑๙๙	๖๐.๓๐	๑๒๑	๓๖.๖๗	๑๐	๓.๐๓	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๒.๕๗	๐.๕๕	มาก
๓ ความพึงพอใจต่อการรับฟังความคิดเห็น	๑๔๗	๔๔.๕๕	๑๕๔	๔๖.๖๗	๒๙	๘.๗๙	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๒.๓๖	๐.๖๔	มาก
๔ ความพึงพอใจด้านการแนะนำ/ให้ความรู้ด้านการจัดการน้ำ	๑๔๒	๔๓.๐๓	๑๕๗	๔๗.๕๘	๓๑	๙.๓๙	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๒.๓๔	๐.๖๔	มาก

ความคิดเห็นระหว่างผู้รับบริการต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานปฏิบัติในฐานะผู้ให้บริการ ในด้านการประสานงานของหน่วยงานในระดับพื้นที่ เห็นว่า

- ๑) ดำเนินการได้ดี/เป็นที่พึงพอใจ ร้อยละ ๙๔.๐๐
- ๒) ดำเนินการไม่ดี/ไม่เป็นที่พึงพอใจ ร้อยละ ๖.๐๐

ความคิดเห็นระหว่างผู้รับบริการต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงานปฏิบัติในฐานะผู้ปฏิบัติในฐานะผู้ให้บริการ ในด้านการอำนวยความสะดวก ไม่เป็นปัญหา/อุปสรรค กับประชาชนในการดำรงชีวิตประจำวัน เห็นว่า

- ๑) ดำเนินการได้ดี/เป็นที่พึงพอใจ ร้อยละ ๙๗.๐๐
- ๒) ดำเนินการไม่ดี/ไม่เป็นที่พึงพอใจ ร้อยละ ๓.๐๐

๔.๓.๕ ผลลัพธ์การมีส่วนร่วมของประชาชน ร้อยละของสมาชิกในครัวเรือนได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการในด้านต่างๆ ดังนี้

๑) ไม่มีส่วนร่วม ร้อยละ	๑๒.๐๐
๒) มีส่วนร่วมในการรับรู้โครงการ ร้อยละ	๓๔.๐๐
๓) มีส่วนร่วมในการระดมความคิดเห็น ร้อยละ	๑๓.๐๐
๔) มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ ร้อยละ	๙.๐๐
๕) มีส่วนร่วมในการเสียสละ/ช่วยเหลือหน่วยงานในการดำเนินโครงการ ร้อยละ	๒๔.๐๐
๖) มีส่วนร่วมในการติดตามและตรวจสอบการดำเนินโครงการ ร้อยละ	๘.๐๐

๔.๓.๖ ประสิทธิภาพต่อระยะเวลาก่อสร้าง ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำสามารถให้บริการได้ ในระดับความคิดเห็นระหว่างผู้รับบริการและหน่วยงานปฏิบัติในฐานะผู้ให้บริการ

	ระดับผู้นำ (ร้อยละ)	ระดับผู้ปฏิบัติ (ร้อยละ)
๑) เสร็จก่อนกำหนด	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๒) เสร็จตามกำหนด	-	-
๓) ล่าช้ากว่ากำหนด	-	-

๔.๓.๗ ประสิทธิภาพ จากระดับความคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาด้านแหล่งน้ำ ประชาชนกลุ่มตัวอย่างเป้าหมายมีความคิดเห็นมีเกณฑ์คะแนนระดับความคิดเห็น มาก ปานกลาง น้อยและไม่มีปัญหา ในประเด็นต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ๑) การแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง/น้ำหายาก ร้อยละของการแก้ไขปัญหาด้านนี้ในระดับมากที่สุดเท่ากับ ๖๓.๓๓ ปานกลาง ร้อยละ ๓๐.๙๑ และน้อย ร้อยละ ๕.๗๖ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๕๘ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๖๐ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับ
- ๒) การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก/อุทกภัย ร้อยละของการแก้ไขปัญหาด้านนี้ในระดับมากที่สุดเท่ากับ ๒๖.๓๖ ปานกลาง ร้อยละ ๓๔.๘๕ และน้อย ร้อยละ ๓๘.๗๙ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๘๘ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๘๐ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง
- ๓) การแก้ไขปัญหาน้ำเสีย ร้อยละของการแก้ไขปัญหาด้านนี้ในระดับมากที่สุดเท่ากับ ๒๑.๕๒ ปานกลาง ร้อยละ ๓๘.๑๘ และน้อย ร้อยละ ๔๐.๓๐ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๘๑ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๗๖ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง

ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๓๒

ตารางที่ ๓๒ แสดงการประเมินความคิดเห็นต่อผลสัมฤทธิ์ (ด้านการแก้ไขปัญหาจากแหล่งน้ำ)

ประเด็น	ระดับความคิดเห็น						รวม ความ คิดเห็น	ร้อยละ	คะแนน เฉลี่ย \bar{X}	S.D	ผลการ วิเคราะห์ ระดับ ความพึง พอใจ
	มาก		ปานกลาง		น้อย/ไม่มี						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ					
๑ การขาดแคลนน้ำ	๒๐๙	๖๓.๓๓	๑๐๒	๓๐.๙๑	๑๙	๕.๗๖	๓๓๐	๑๐๐	๒.๕๘	๐.๖๐	มาก
๒ น้ำท่วม	๘๗	๒๖.๓๖	๑๑๕	๓๕.๘๕	๑๒๘	๓๘.๗๙	๓๓๐	๑๐๐	๑.๘๘	๐.๘๐	ปาน กลาง
๓ น้ำเสีย	๗๑	๒๑.๕๒	๑๒๖	๓๘.๑๘	๑๓๓	๔๐.๓๐	๓๓๐	๑๐๐	๑.๘๑	๐.๗๖	ปาน กลาง

๔.๓.๘ การประเมินประสิทธิผล จากระดับความคิดเห็นในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ประชาชนกลุ่มตัวอย่าง เป้าหมายมีความคิดเห็นมีเกณฑ์คะแนนระดับความคิดเห็น มาก ปานกลาง น้อยและไม่มีปัญหาในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- ๑) ประโยชน์เพื่อการอุปโภค/บริโภค ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์ด้านนี้ในระดับมากเท่ากับ ๓๖.๓๖ ปานกลาง ร้อยละ ๓๑.๑๒ และน้อย ร้อยละ ๓๑.๕๒ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๐๕ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๘๒ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปาน
- ๒) ประโยชน์เพื่อการประมง ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์ด้านนี้ในระดับมากเท่ากับ ๑๕.๔๕ ปานกลาง ร้อยละ ๒๔.๒๔ และน้อย ร้อยละ ๖๐.๓๐ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๕๕ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๗๕ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับน้อย
- ๓) ประโยชน์เพื่อการเลี้ยงสัตว์ ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์ด้านนี้ในระดับมากเท่ากับ ๑๖.๙๗ ปานกลาง ร้อยละ ๒๔.๘๕ และน้อย ร้อยละ ๕๘.๑๘ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๕๙ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๗๖ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับน้อย
- ๔) ประโยชน์เพื่อการเพาะปลูก ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์ด้านนี้ในระดับมากเท่ากับ ๗๓.๙๔ ปานกลาง ร้อยละ ๒๐.๖๑ และน้อย ร้อยละ ๕.๔๕ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๖๘ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๕๗ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก
- ๕) ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรม ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์ด้านนี้ในระดับมากเท่ากับ ๑.๘๒ ปานกลาง ร้อยละ ๑๐.๖๑ และน้อย ร้อยละ ๘๗.๕๘ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๑๔ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๔๐ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับน้อย
- ๖) ประโยชน์เพื่อการท่องเที่ยว ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์ด้านนี้ในระดับมากเท่ากับ ๑.๘๒ ปานกลาง ร้อยละ ๖.๓๖ และน้อย ร้อยละ ๙๑.๘๒ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๑๐ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๓๖ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับน้อย
- ๗) เพื่อการอื่นๆ ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์ด้านนี้ในระดับมากเท่ากับ ๑.๘๒ ปานกลาง ร้อยละ ๖.๓๖ และน้อย ร้อยละ ๙๑.๘๒ ได้แก่ การใช้น้ำเพื่อการขนส่งสินค้านำไปค้าขาย ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๑.๑๐ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๓๖ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับ
- ๘) ในภาพรวมที่ได้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์ด้านนี้ในระดับมากเท่ากับ ๗๓.๐๓ ปานกลาง ร้อยละ ๒๓.๓๓ และน้อย ร้อยละ ๓.๖๔ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๒.๖๙ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๕๓ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก

ข้อมูลปรากฏตามตารางที่ ๓๓

ตารางที่ ๓๓ แสดงการประเมินความคิดเห็นต่อผลสัมฤทธิ์ (ด้านการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ)

ประเด็น	ระดับความคิดเห็น						รวม ความ คิดเห็น	ร้อยละ	คะแนน เฉลี่ย \bar{X}	S.D	ผลการ วิเคราะห์ ระดับ ความพึง พอใจ
	มาก		ปานกลาง		น้อย/ไม่มี						
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ					
๑ การใช้ประโยชน์ เพื่อการน้ำอุปโภค บริโภค (น้ำกิน-น้ำใช้)	๑๒๐	๓๖.๓๖	๑๐๖	๓๒.๑๒	๑๐๔	๓๑.๕๒	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๒.๐๕	๐.๘๒	ปาน กลาง
๒ การใช้ประโยชน์ เพื่อการประมง	๕๑	๑๕.๔๕	๘๐	๒๔.๒๔	๑๙๙	๖๐.๓๐	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๑.๕๕	๐.๗๕	น้อย
๓ การใช้ประโยชน์ เพื่อการเลี้ยงสัตว์	๕๖	๑๖.๙๗	๘๒	๒๔.๘๕	๑๙๒	๕๘.๑๘	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๑.๕๙	๐.๗๖	น้อย
๔ การใช้ประโยชน์ เพื่อเพาะปลูก	๒๔๔	๗๓.๙๔	๖๘	๒๐.๖๑	๑๘	๕.๔๕	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๒.๖๘	๐.๕๗	มาก
๕ การใช้ประโยชน์ เพื่ออุตสาหกรรม	๖	๑.๘๒	๓๕	๑๐.๖๑	๒๘๙	๘๗.๕๘	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๑.๑๔	๐.๔๐	น้อย
๖ การใช้ประโยชน์ เพื่อท่องเที่ยว	๖	๑.๘๒	๒๑	๖.๓๖	๓๐๓	๙๑.๘๒	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๑.๑๐	๐.๓๖	น้อย
๗ การใช้ประโยชน์ เพื่อการอื่นๆ (ระบุ...)	๖	๑.๘๒	๒๑	๖.๓๖	๓๐๓	๙๑.๘๒	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๑.๑๐	๐.๓๖	น้อย
๘ ภาพรวมท่านได้ใช้ ประโยชน์จาก แหล่งน้ำของ กรมทรัพยากรน้ำ ในระดับใด	๒๔๑	๗๓.๐๓	๗๗	๒๓.๓๓	๑๒	๓.๖๔	๓๓๐	๑๐๐.๐๐	๒.๖๙	๐.๕๓	มาก

๔.๓.๙ ประสิทธิภาพต่อการแก้ไขปัญหาได้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ (เช่น แก้ไขปัญหาน้ำอุปโภค-บริโภค เพื่อ
การเกษตร เพื่อประมง อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว หรือระบบนิเวศ) โครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟู
แหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำสามารถให้บริการได้จริงอย่างต่อเนื่อง ในระดับความคิดเห็นระหว่างผู้รับบริการและ
หน่วยงานปฏิบัติในฐานะผู้ให้บริการ

ระดับผู้นำ (ร้อยละ) ระดับผู้ปฏิบัติ (ร้อยละ)

- | | | |
|---------------------------|-------|-------|
| ๑) แก้ไขปัญหาได้ | ๓๔.๐๐ | ๕๐.๐๐ |
| ๒) แก้ไขได้แต่ไม่ทั้งหมด | ๖๖.๐๐ | ๕๐.๐๐ |
| ๓) ไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ | - | - |

เหตุผล น้ำเพื่อการเกษตรยังไม่พอใช้ในช่วงฤดูแล้ง

๔.๓.๑๐ ความคุ้มค่า ในเชิงความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้ให้บริการ ในด้านค่าใช้จ่ายและความเหมาะสมต่อพื้นที่โครงการ/สอดคล้องความต้องการของประชาชน

ความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้ให้บริการ ในด้านค่าใช้จ่าย

	ระดับผู้นำ (ร้อยละ)	ระดับผู้ปฏิบัติ (ร้อยละ)
๑) ค่าใช้จ่ายเหมาะสม/คุ้มค่า	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๒) ค่าใช้จ่ายไม่เหมาะสม/ไม่คุ้มค่า	-	-

เหตุผล

- ๑) เกษตรกรมีน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง
- ๒) ประชาชนได้รับประโยชน์จากโครงการเพิ่มขึ้น

ความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้ให้บริการความเหมาะสมต่อพื้นที่โครงการ /สอดคล้องความต้องการของประชาชน

	ระดับผู้นำ (ร้อยละ)	ระดับผู้ปฏิบัติ (ร้อยละ)
๑) พื้นที่โครงการเหมาะสม/สอดคล้องดี กับความต้องการประชาชน	๑๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๒) พื้นที่ไม่เหมาะสม/ไม่สอดคล้อง กับความต้องการประชาชน	-	-

เหตุผล

- ๑) ดำเนินการได้ตรงตามความต้องการของประชาชน
- ๒) ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนก่อนที่จะดำเนินโครงการ

๔.๔ การประเมินในประเด็นความคิดเห็นต่อการมีองค์กรรับผิดชอบในการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

๔.๔.๑ การสนับสนุนให้ประชาชนมีส่วนร่วม ในการบำรุงรักษา คูและแหล่งน้ำให้เกิดประสิทธิภาพ

	ระดับผู้นำ (ร้อยละ)	ระดับผู้ปฏิบัติ (ร้อยละ)
๑) ต้องการให้มีกลุ่มผู้ใช้น้ำ	๕๐.๐๐	๕๖.๐๐
๒) ไม่ต้องการให้มีกลุ่มผู้ใช้น้ำ	๕๐.๐๐	๔๔.๐๐

เหตุผล

- ๑) ประชาชนมีส่วนร่วมในการดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำของตนเอง
- ๒) ประชาชนมีการดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เพื่อให้เกิดประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) ป้องกันปัญหาการขัดแย้งเรื่องการใช้น้ำและมีการแบ่งปันการใช้น้ำให้ทั่วถึง

๔.๔.๒ การสนับสนุนให้ความรู้/การแนะนำ/ประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการบำรุงรักษา คูและแหล่งน้ำด้านต่างๆ

	ระดับผู้นำ (ร้อยละ)	ระดับผู้ปฏิบัติ (ร้อยละ)
๑) ต้องการให้มี	๘๘.๐๐	๕๐.๐๐
๒) ไม่ต้องการให้มี	๑๒.๐๐	๕๐.๐๐

เหตุผล

- ๑) เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำ และให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒) ขอคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ
- ๓) ควรประชาสัมพันธ์ผ่านทางเสียงตามสายหรือหอกระจายข่าวประจำตำบล เกี่ยวกับการพัฒนา แหล่งน้ำ
- ๔) ส่งข่าวสาร ข้อมูล เกี่ยวกับการบำรุงรักษาแหล่งน้ำไปที่ท้องถิ่น โดยนำข่าวสารไปเผยแพร่ผ่านทางหอกระจายข่าว

๔.๔.๓ ความคิดเห็นในด้านองค์กรรับผิดชอบ ในการสนับสนุนดูแลและการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

	ระดับผู้นำ (ร้อยละ)	ระดับผู้ปฏิบัติ (ร้อยละ)
๑) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	๘๘.๐๐	๔๖.๐๐
๒) หน่วยงานดำเนินงาน (ส่วนราชการ)	-	๑๗.๐๐
๓) องค์กรประชาชน	๑๒.๐๐	๓๗.๐๐

เหตุผล

- ๑) อปท. มีศักยภาพในการแก้ไขปัญหา และสามารถดำเนินการได้ตรงจุด
- ๒) อปท. ดูแลรักษาเรื่องวัชพืช และบริเวณชายฝั่ง เนื่องจากประชาชนในพื้นที่อยู่ห่างไกลกัน
- ๓) อปท. เป็นหน่วยงานที่ประจำอยู่ในท้องถิ่นและมีงบประมาณเพียงพอ
- ๔) บูรณาการทำงานร่วมกันทุกหน่วยงาน

๔.๕ ผลการประเมินผลกระทบโครงการ

ในมุมมองของผู้นำในพื้นที่โครงการประเด็นต่างๆ มีผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ที่เปลี่ยนแปลงดีขึ้น/ทางบวก หรือเท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง หรือผลกระทบเปลี่ยนแปลงแยลง/ทางลบ ดังต่อไปนี้

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคม

- ๑) ผลกระทบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน ร้อยละของผลกระทบด้านนี้ในระดับผลกระทบเปลี่ยนแปลงดีขึ้น/ทางบวก เท่ากับ ๔๐.๖๓ ผลกระทบเท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๕๙.๓๘ ผลกระทบเปลี่ยนแปลงแยลง/ทางลบร้อยละ ๐.๐๐ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๐.๔๑ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๕๐ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับเปลี่ยนแปลงดีขึ้น
- ๒) ผลกระทบต่อการประกอบอาชีพ ร้อยละของผลกระทบด้านนี้ในระดับผลกระทบเปลี่ยนแปลงดีขึ้น/ทางบวก เท่ากับ ๙๐.๓๒ ผลกระทบเท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๙.๖๘ ผลกระทบเปลี่ยนแปลงแยลง/ทางลบร้อยละ ๐.๐๐ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๐.๙๐ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๓๐ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับเปลี่ยนแปลงดีขึ้น
- ๓) ผลกระทบต่อรายได้ครัวเรือน ร้อยละของผลกระทบด้านนี้ในระดับผลกระทบเปลี่ยนแปลงดีขึ้น/ทางบวก เท่ากับ ๙๐.๖๓ ผลกระทบเท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๙.๓๘ ผลกระทบเปลี่ยนแปลงแยลง/ทางลบร้อยละ ๐.๐๐ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๐.๙๑ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๓๐ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับเปลี่ยนแปลงดีขึ้น
- ๔) ผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายครัวเรือน ร้อยละของผลกระทบด้านนี้ในระดับผลกระทบเปลี่ยนแปลงดีขึ้น/ทางบวก เท่ากับ ๒๕.๐๐ ผลกระทบเท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ ๗๕.๐๐ ผลกระทบเปลี่ยนแปลงแยลง/ทางลบร้อยละ ๐.๐๐ ในระดับคะแนนเฉลี่ย ๐.๒๕ ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๔๔ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับเท่าเดิม / ไม่เปลี่ยนแปลง

บทที่ ๕

สรุปผลการประเมิน อภิปราย ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ

๕.๑ สรุปผลการประเมิน

การดำเนินการโครงการติดตามและประเมินผล การดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นการดำเนินการติดตามผลผลิตที่ ๒ การอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและการบริหารจัดการน้ำ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ในเขตปฏิบัติงานของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา ลุ่มน้ำป่าสัก และลุ่มน้ำสะแกกรัง ประกอบด้วย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี สมุทรปราการ นนทบุรี อ่างทอง สิงห์บุรี ชัยนาท สระบุรี ลพบุรี เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ และจังหวัดอุทัยธานี ผลการประเมินพบว่าจำนวนครัวเรือนเกือบครึ่งหนึ่งไม่ประสบปัญหาแล้ง/ขาดแคลนน้ำ และไม่ประสบปัญหาน้ำท่วม/อุทกภัย จำนวนเท่าๆกัน คือประมาณหนึ่งในสี่เห็นว่ามีปัญหานานครั้ง และมีปัญหาเป็นประจำทุกปี จำนวนครัวเรือนเกือบทั้งหมดมีน้ำดื่ม น้ำใช้สะอาดเพียงพอ แหล่งน้ำดื่มที่สำคัญจากน้ำฝน รองลงมาตามลำดับคือ จากการซื้อน้ำขวด/น้ำถัง และจากน้ำประปาหรือประปาหมู่บ้าน แหล่งน้ำใช้เพื่อการบริโภคที่สำคัญคือจากน้ำประปาหรือประปาหมู่บ้าน รองลงมาคือจากน้ำฝน และจากแม่น้ำลำคลอง จำนวนครัวเรือนมากกว่าครึ่งหนึ่งมีน้ำเพื่อการเกษตรเพียงพอ โดยใช้แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรที่สำคัญคือจากน้ำฝน รองลงมาใช้จากแม่น้ำ/ลำคลอง

๕.๑.๑ ผลการวิเคราะห์ด้านปัญหาโครงการ/ความต้องการ ของประชาชนกลุ่มเป้าหมาย

ความคิดเห็นระดับสภาพปัญหาก่อนมีโครงการ ปัญหาปริมาณแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก ปัญหาปริมาณน้ำอุปโภค-บริโภคผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาด้านความชุ่มชื้นของแหล่งน้ำค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาด้านกลิ่นของแหล่งน้ำ ปัญหาด้านสีของแหล่งน้ำ ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาด้านสภาพน้ำเน่าเสียของแหล่งน้ำ ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก ปัญหาด้านสภาพมียาฆ่าแมลงปะปนในแหล่งน้ำผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง ปัญหาด้านค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ และปัญหาการแย่งชิงน้ำผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับน้อย

สภาพปัญหาโครงการ ที่อยู่ในพื้นที่ประกาศของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวนโครงการ ประมาณหนึ่งในสามอยู่ในพื้นที่ภัยแล้ง . โครงการที่เหลืออยู่ในพื้นที่อุทกภัย สภาพโครงการปัจจุบัน ลักษณะโครงการเป็นงาน ดินซุดและดินถม มากกว่าครึ่งหนึ่งอยู่ในในสภาพ ดี ที่เหลืออยู่ในสภาพใช้ได้ มีวัชพืชและต้นไม้เล็กๆขึ้นบนคันคลองมากกว่าสามในสี่ของตัวโครงการ สำหรับบ้ายชื่อโครงการมีสภาพดี

๕.๑.๒ ผลการประเมินผลสัมฤทธิ์ (ผลผลิต และผลลัพธ์) ประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๑.) ผลผลิตในเชิงปริมาณน้ำ

โครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำส่งผลให้ผู้รับประโยชน์มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นเพียงพอต่อความต้องการ

๒.) ผลลัพธ์ด้านความพึงพอใจต่อโครงการ ประเภทโครงการในพื้นที่โครงการ ปริมาณน้ำเพียงพอกับความต้องการในฤดูแล้ง ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก การแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง/น้ำหายาก ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง การแก้ไขปัญหาท่วม/น้ำหลาก/อุทกภัย การได้ใช้ประโยชน์ตรงความต้องการ ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก การได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง ภาพรวมโครงการ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก

๓.) ผลลัพธ์ด้านความพึงพอใจต่อคุณภาพน้ำ ด้านสีและด้านกลิ่นของแหล่งน้ำและด้านความขุ่นของแหล่งน้ำ ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง

๔.) ผลลัพธ์ด้านความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงาน การประสานงานหรือแจ้งข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนได้รับรู้ การปฏิบัติงานที่ไม่เป็นอุปสรรคและหรือเป็นปัญหาต่อประชาชนในพื้นที่โครงการ การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และการแนะนำ/ให้ความรู้การ ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก

๕.) ผลลัพธ์การมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวนประมาณสามในสี่มีส่วนร่วมในการรับรู้โครงการ จำนวนหนึ่งในสี่มีส่วนร่วมในการเสียสละ/ช่วยเหลือหน่วยงาน ที่เหลือตามลำดับมีส่วนร่วมในการระดมความคิดเห็นมีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ มีส่วนร่วมในการติดตามและตรวจสอบ มีเพียงจำนวนน้อยที่ไม่มีส่วนร่วม

๖.) ประสิทธิภาพต่อระยะเวลาก่อสร้าง ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ สามารถดำเนินโครงการแล้วเสร็จก่อนกำหนดทุกโครงการ

๗.) ประสิทธิภาพ ด้านความคิดเห็นในการแก้ไขปัญหาด้านแหล่งน้ำ การแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง/น้ำหายาก ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก การแก้ไขปัญหาหน้าท่วม/น้ำหลาก/อุทกภัยและ การแก้ไขปัญหา น้ำเสีย ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง

๘.) การประเมินประสิทธิผลด้านความคิดเห็นในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ประชาชนกลุ่มตัวอย่างเป้าหมายมีความคิดเห็น ในประเด็นต่างๆ ดังนี้ ประโยชน์เพื่อการเพาะปลูกผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก ประโยชน์เพื่อการอุปโภค/บริโภคผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับปานกลาง ประโยชน์เพื่อการเลี้ยงสัตว์เพื่ออุตสาหกรรมและ เพื่อการท่องเที่ยว ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับน้อย ในภาพรวมที่ได้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ ผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับมาก

๙.) ประสิทธิภาพต่อการแก้ไขปัญหาได้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ (เช่น แก้ไขปัญหาน้ำอุปโภค-บริโภคเพื่อการเกษตร เพื่อประมง อุตสาหกรรม การท่องเที่ยว หรือระบบนิเวศ) โครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ สามารถแก้ไขปัญหาได้ประมาณ สามในสี่ ที่เหลือถือว่าแก้ปัญหาคิด แต่ไม่ทั้งหมดทั้งนี้เนื่องจาก น้ำเพื่อการเกษตรยังไม่พอใช้ในช่วงฤดูแล้ง

๑๐.) ความคุ้มค่า ในเชิงความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้ให้บริการ จำนวนทั้งหมดเห็นว่าเหมาะสม คุ้มค่าและพื้นที่โครงการสอดคล้องความต้องการของประชาชน

๕.๑.๓ ความคิดเห็นต่อการมีองค์กรรับผิดชอบในการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

กลุ่มเป้าหมายจำนวนเกินกว่าครึ่งหนึ่งต้องการให้มีกลุ่มผู้ใช้น้ำ ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนมีส่วนร่วม ในการบำรุงรักษา ดูแลและแหล่งน้ำให้เกิดประสิทธิภาพ และจำนวนเกือบทั้งหมดต้องการ การสนับสนุน ให้ความรู้/การแนะนำ/ประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการบำรุงรักษา ดูแลและแหล่งน้ำด้านต่างๆ

๕.๑.๔ ผลการประเมินผลกระทบโครงการ

ในมุมมองของผู้นำในพื้นที่โครงการประเด็นต่างๆ มีความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคม

ผลกระทบสาธารณสุขขั้นพื้นฐาน ผลกระทบต่อการประกอบอาชีพ ผลกระทบต่อรายได้ครัวเรือน ผลกระทบต่อวิถีชีวิต ผลกระทบต่อการเสริมสร้างด้านวัฒนธรรม ผลกระทบต่อการเกิดภูมิปัญญาท้องถิ่น ในการพัฒนาแหล่งน้ำ ผลกระทบต่อการจัดสรรทรัพยากรน้ำอย่างเป็นธรรมและ ผลกระทบต่อมูลค่าที่ดิน ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับเปลี่ยนแปลงดีขึ้น

ผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายครัวเรือน และ ผลกระทบต่อการรวมกลุ่ม/ความสัมพันธ์ในชุมชน
ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับเท่าเดิม/ไม่เปลี่ยนแปลง

สำหรับ ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบต่อความสมบูรณ์ของแหล่งน้ำที่ได้รับการอนุรักษ์ ปรับปรุง และฟื้นฟู ผลกระทบ
ต่อความสมบูรณ์ของสภาพแวดล้อม/ระบบนิเวศ และผลกระทบต่อมลภาวะที่เกิดจากการดำเนินโครงการ
ค่าผลการวิเคราะห์อยู่ในระดับเปลี่ยนแปลงดีขึ้น

๕.๒ อภิปรายผล

๑. ประชาชนกลุ่มตัวอย่าง มีความพึงพอใจมาก ต่อโครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ
ของกรมทรัพยากรน้ำ ที่ดำเนินการ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ เนื่องจาก มีปริมาณน้ำเพียงพอ
กับความต้องการในฤดูแล้ง ได้ใช้ประโยชน์ตรงความต้องการ มีความพึงพอใจคุณภาพของน้ำ มีความพึงพอใจ
ปานกลาง ต่อ การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก/อุทกภัย และต่อคุณภาพน้ำ ด้านสีและด้านกลิ่นของแหล่งน้ำ
และด้านความขุ่นของแหล่งน้ำ ซึ่งสอดคล้องวัตถุประสงค์ส่วนหนึ่งของผลผลิตที่ ๒ : การอนุรักษ์ ฟื้นฟู
พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ ที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำและปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและแหล่งน้ำ
เดิมให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ประชาชนกลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจมากต่อการปฏิบัติงานของหน่วยงาน ในด้านการประสานงาน
หรือแจ้งข้อมูลข่าวสารให้ประชาชนได้รับรู้ การปฏิบัติงานที่ไม่เป็นอุปสรรคหรือเป็นปัญหาต่อประชาชนในพื้นที่
โครงการ มีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ตลอดจนการแนะนำ/ให้ความรู้การ ซึ่งมีความสอดคล้อง
กับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช๒๕๕๐ ที่ว่าบุคคลย่อมมีสิทธิได้รับข้อมูล คำชี้แจง และเหตุผล
จากหน่วยงาน หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือราชการส่วนท้องถิ่น ก่อนการอนุญาตหรือดำเนินโครงการหรือ
กิจกรรมใดที่อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้เสียอื่นใดที่เกี่ยวกับ
ตนหรือชุมชนท้องถิ่น และมีสิทธิแสดงความคิดเห็นของตนต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปประกอบการพิจารณา
ในเรื่องดังกล่าว (มาตรา ๕๗)

๓. ผลลัพธ์การมีส่วนร่วมของประชาชน ประชาชนจำนวนประมาณสามในสี่มีส่วนร่วมในการรับรู้โครงการ
จำนวนหนึ่ง ในสี่มีส่วนร่วมในการเสียสละ/ช่วยเหลือหน่วยงาน ที่เหลือตามลำดับมีส่วนร่วมในการระดม
ความคิดเห็น มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ มีส่วนร่วมในการติดตามและตรวจสอบ มีเพียงจำนวนน้อยที่ไม่มี
ส่วนร่วมซึ่งมีความสอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช๒๕๕๐ ที่ว่าบุคคลซึ่งรวมกัน
เป็นชุมชน ชุมชนท้องถิ่นย่อมมีสิทธิมีส่วนร่วมในการจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์
จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม... (มาตรา ๖๖)

๔.ประสิทธิภาพระยะเวลาก่อสร้าง พบว่า สามารถดำเนินโครงการโครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและ
ฟื้นฟูแหล่งน้ำแล้วเสร็จก่อนกำหนดทุกโครงการ และมีประสิทธิภาพใน การแก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง/
น้ำหายาก ในระดับมาก มีการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก/อุทกภัยและ การแก้ไขปัญหาน้ำเสีย ในระดับ
ปานกลาง ซึ่งสอดคล้องกับกลยุทธ์ของหน่วยงาน ในการดำเนินการอนุรักษ์ พัฒนา ฟื้นฟูแหล่งน้ำและลำนน้ำ
ธรรมชาติเพื่อจัดหาน้ำต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำ

๕. การประเมินประสิทธิผลด้านความคิดเห็นในการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ พบว่า ประชาชนกลุ่ม
ตัวอย่างเป้าหมายมีความคิดเห็น ว่าในภาพรวมได้ประโยชน์จากแหล่งน้ำโครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและฟื้นฟู

แหล่งน้ำของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ โดยใช้ประโยชน์เพื่อเพาะปลูกในระดับมาก ใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค/บริโภคในระดับปานกลาง ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลข้อ ๕.๑ คุ่มครองและอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า ทรัพยากรดิน ทรัพยากรน้ำ อย่างเป็นระบบ... และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ต้นทุน ... รวมทั้งจัดให้มีระบบบริหารจัดการน้ำในระดับประเทศทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน เพื่อตอบสนองความต้องการของภาคเศรษฐกิจ และการอุปโภคบริโภค มีกลยุทธ์และวิธีดำเนินงานด้วยการพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มน้ำต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำบูรณาการน้ำผิวดิน ใต้ดิน

๕.๓ ปัญหา

ปัญหาและอุปสรรคในเชิงปฏิบัติการโครงการ

๑. สภาพพื้นที่โครงการบางแห่งเป็นที่แห้งแล้ง ปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรที่ทำพืชไร่ เนื่องจากขนาดของโครงการไม่สามารถให้ปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำได้และพื้นที่การทำโครงการถูกจำกัดด้วยราษฎรในพื้นที่เอง
๒. ประชาชนปลูกพืชผัก ไม้สวนบริเวณคันคลองทำให้การทำงานและปรับแต่งดินคันคลองลำบาก
๓. พื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นที่ลาดชัน ฤดูน้ำหลากน้ำจะไหลแรงสภาพดินในพื้นที่ไม่เหมาะสมต่อการทำท่อบกั้นน้ำ
๔. การวางดินบริเวณโครงการด้วยเรือชุด ทำให้การดำเนินโครงการล่าช้า
๕. การวางดินชุดสองฝั่ง บางช่วงเป็นถนนลาดยางทำให้มีปัญหาเรื่องการวางดิน บางช่วงมีการเลี้ยงปลาในกระชังจึงต้องเว้นช่วงการขุดลอก และการพังทลายของคันดินด้านข้าง

๕.๔ ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติการ

๑. ขุดลอกคลองต่อเนื่องไปจนสุดคลอง ขุดลอกท้ายคลองให้กว้างให้ลึกกว่าเดิม และสร้างฝายกั้นเป็นช่วง ๆ เพื่อกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้ง
๒. คันดินริมตลิ่งทำให้สูงคันคลองสองข้างเพื่อป้องกันน้ำท่วม ควรออกแบบลงลูกรังบดอัดแน่นทำเป็นถนนเพื่อใช้ในการสัญจร และควรออกแบบทางเข้าโครงการด้วย
๓. สร้างท่อบกั้นน้ำเป็นช่วง ๆ ตามความลาดชันของพื้นที่ เพื่อให้สามารถเก็บกักน้ำไว้ใช้ได้ตลอดปี
๔. ประชาชนในพื้นที่ควรให้ความร่วมมือเสียสละที่ดินบางส่วนเพื่อเพิ่มขนาดของโครงการและปริมาณน้ำให้เพิ่มขึ้น
๕. กั้นคลองแคบ ปากคลองกว้าง ควรให้ขุดลึกลงไปอีก เพื่อจะได้เก็บกักน้ำได้มากขึ้น
๖. จัดให้ มีการรณรงค์เกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ซึ่งทาง อปท. ยินดีให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมของกรมทรัพยากรน้ำ
๗. ต้องการให้กำจัดวัชพืชเนื่องจากหลังจากขุดแล้ววัชพืชจะเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก
๘. สร้างฝายขนาดเล็กกลางลำน้ำระยะ ๑ - ๑.๕ กิโลเมตรต่อ ๑ ฝาย หรือฝายหินทิ้งเพื่อชะลอน้ำและกักเก็บไว้ในหน้าแล้ง

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

๑. ในช่วงระยะเวลาของการสำรวจ/การบำรุงรักษากรมทรัพยากรน้ำควรดำเนินการร่วมดำเนินร่วมกับ อปท.
 ๒. ให้มีการกันเขตคลองทั้งสองฝั่งเพื่อป้องกันการบุกรุกคลองสาธารณะ
 ๓. โครงการอนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ควรมีโครงสร้างถาวร
 ๔. โครงการอนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ควรดำเนินการขุดลอกยาวตลอดลำคลอง เพราะราษฎรจะได้ใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า
-



ภาคผนวก

บัญชีรายชื่อโครงการกลุ่มตัวอย่าง

ที่	โครงการ	ปีงบประมาณที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	
		๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองธรรมชาติบึงน้ำเขียว หมู่ ๔ ตำบลดงคอน อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท	✓	
๒	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองหลุมหลา หมู่ ๒ ตำบลคิ่งสำเภา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท		✓
๓	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองหิ้งน้ำธรรมชาติ (คลองสำโรง) หมู่ ๑ ถึงสะพานปูนกลางทุ่งราช หมู่ ๘ ตำบลบางซุด อำเภอสรรคบุรี จังหวัดชัยนาท		✓
๔	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยน้ำเลา หมู่ ๑ ตำบลลานบ่า อำเภอลมสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	✓	
๕	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ หมู่ ๒ - ๓ ตำบลห้วยถั่วใต้ อำเภอนองบัว จังหวัดนครสวรรค์		✓
๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ หมู่ ๑ - ๓ ตำบลห้วยถั่วเหนือ อำเภอนองบัว จังหวัดนครสวรรค์		✓
๗	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองบางคูรัด หมู่ ๑, ๑๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี	✓	
๘	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองถ้าพระยาเรียง ตำบลระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี	✓	
๙	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองจ้าวเมือง หมู่ ๔-๖ ตำบลคลองพระอุดม อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี		✓
๑๐	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองเปรม ตำบลโพแดง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	✓	
๑๑	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองบ้านแปง หมู่ ๒ - ๓ ตำบลบ้านแปง อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		✓
๑๒	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองชนะ หมู่ ๑๐, ๑๑ ตำบลอุทัย อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		✓
๑๓	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองบางบาล ตำบลบางบาล อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		✓
๑๔	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองโตขั้ดมอญ หมู่ ๓ ตำบลพุเตย อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	✓	
๑๕	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยคล้อ หมู่ ๘ - ๙ ตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์		✓
๑๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยทราย หมู่ ๑ ตำบลโคกสะอาด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์		✓

ที่	โครงการ	ปีงบประมาณที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	
		๒๕๕๓	๒๕๕๔
๑๗	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองห้วยยาง ตำบลศิลาทิพย์ อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี	✓	
๑๘	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองห้วยยาง หมู่ ๓, ๙ ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี		✓
๑๙	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองห้วยใหญ่ หมู่ ๔, ๙ ตำบลโคกสลุง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี		✓
๒๐	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองบางนางเพ็ง หมู่ ๓ ตำบลบ้านระกาศ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ	✓	
๒๑	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองปิ่นแก้ว (ช่วง ๒) ตำบลบ้านระกาศ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ		✓
๒๒	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองธรรมชาติ หมู่ ๓ ตำบลเจริญธรรม อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี	✓	
๒๓	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองไทร ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี		✓
๒๔	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงโพธิ์เรียม หมู่ ๓ ตำบลจี่วราย อำเภออินทร์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี	✓	
๒๕	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่าวยายฉุง หมู่ ๘ ตำบลบางกระบือ อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี		✓
๒๖	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองธรรมชาติ หมู่ ๓ ตำบลโคกพุทรา อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง	✓	
๒๗	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หมู่ ๙ - ๕ ตำบลยางซ้าย, รำมะสัก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง		✓
๒๘	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองบ้านรามะสัก ตำบลรามะสัก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง		✓
๒๙	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองบ้านยางซ้ายเชื่อมต่อหมู่ ๓ ตำบลยางซ้าย อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง		✓
๓๐	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองจิกยาว หมู่ ๑๐ ตำบลอุทัยเก่า อำเภอหนองฉาง จังหวัดอุทัยธานี	✓	
๓๑	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองส่งน้ำ หมู่ ๑, ๔ ตำบลอุตะเภา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท		✓
๓๒	อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำคลองบางโฉลง ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ		✓
	รวมทั้งสิ้น	๑๒ โครงการ	๒๐ โครงการ



บตป. 01

สทก.

โครงการที่

 /

(ชุดที่ / จำนวนทั้งหมด)

แบบสอบถาม

เพื่อประเมินความคิดเห็นต่อความพึงพอใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
การใช้ประโยชน์ และคุณภาพน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ
(สำหรับประชาชนผู้ได้รับประโยชน์/กลุ่มเป้าหมาย)

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ บ้าน / หมู่บ้าน ตำบล

อำเภอ จังหวัด

วัน / เดือน / ปี พ.ศ.

ชื่อ - สกุล ผู้ให้ข้อมูล (นาย / นาง / นางสาว)

ที่อยู่ บ้าน / หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ..... จังหวัด.....

กรุณาเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน และ/หรือ หน้าข้อความแต่ละข้อที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด**ตอนที่ 1** ข้อมูลด้านสังคมและประชากร1.1 เพศ (1) ชาย (2) หญิง1.2 อายุ (1) น้อยกว่า/เท่ากับ 20 ปี (2) 21 – 30 ปี (3) 31 – 40 ปี (4) 41 – 50 ปี (5) 51 – 60 ปี (6) 61 ปี ขึ้นไป1.3 ระดับการศึกษา (1) ไม่ได้เรียนหนังสือ (2) ประถมศึกษา
 (3) มัธยมศึกษาตอนต้น (4) มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า
 (5) ปริญญาตรี ขึ้นไป (6) อื่น ๆ (ระบุ)

1.4 สถานภาพในครัวเรือน

 (1) หัวหน้าครัวเรือน (2) คู่สมรสหัวหน้าครัวเรือน (3) สมาชิกในครัวเรือน

1.5 จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่จริงในครัวเรือน คน

1.6 อาชีพหลักของครัวเรือน (ตอบได้เพียง 1 ข้อ)

 (1) เกษตรกร (2) รับราชการ / พนักงานของรัฐ / รัฐวิสาหกิจ (3) รับจ้างในภาคการเกษตร (4) รับจ้างทั่วไป (5) ค้าขาย/ประกอบอาชีพส่วนตัว (6) พนักงานเอกชน (7) อื่น ๆ (ระบุ)

1.7 อาชีพเสริมของครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> (1) เกษตรกร | <input type="checkbox"/> (2) รับราชการ / พนักงานของรัฐ / รัฐวิสาหกิจ |
| <input type="checkbox"/> (3) รับจ้างในภาคการเกษตร | <input type="checkbox"/> (4) รับจ้างทั่วไป |
| <input type="checkbox"/> (5) ค้าขาย/ประกอบอาชีพส่วนตัว | <input type="checkbox"/> (6) พนักงานเอกชน |
| <input type="checkbox"/> (7) อื่น ๆ (ระบุ) | <input type="checkbox"/> (8) ไม่มีอาชีพเสริม |

1.8 สมาชิกในครัวเรือนของท่านเป็นสมาชิกของกลุ่ม/องค์กร/สถาบัน ในชุมชนเหล่านี้บ้างหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> (1) กลุ่มเกษตรกร | <input type="checkbox"/> (2) กลุ่มผู้ใช้น้ำ |
| <input type="checkbox"/> (3) กองทุนหมู่บ้าน | <input type="checkbox"/> (4) กลุ่มสตรี/แม่บ้าน |
| <input type="checkbox"/> (5) กลุ่มผู้สูงอายุ | <input type="checkbox"/> (6) กลุ่มอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม |
| <input type="checkbox"/> (7) กลุ่มออมทรัพย์ | <input type="checkbox"/> (8) อื่น ๆ (ระบุ) |
| <input type="checkbox"/> (9) ไม่ได้เป็นสมาชิก | |

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านแหล่งน้ำ (ก่อนมีโครงการ)

2.1 ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ / น้ำหายาก / ภัยแล้ง หรือไม่

- (0) ไม่มีปัญหา
- (1) มีปัญหา ในระดับ
- (1.1) นาน ๆ ครั้ง (2 - 3 ปี ต่อครั้ง)
 - (1.2) เป็นประจำทุกปี
 - (1.3) บ่อยครั้ง (ปีหนึ่งเกิดได้หลายครั้ง)

2.2 ครัวเรือนของท่านประสบปัญหาน้ำท่วม / น้ำหลาก / อุทกภัย หรือไม่

- (0) ไม่มีปัญหา
- (1) มีปัญหา ในระดับ
- (1.1) นาน ๆ ครั้ง (2 - 3 ปี ต่อครั้ง)
 - (1.2) เป็นประจำทุกปี
 - (1.3) บ่อยครั้ง (ปีหนึ่งเกิดได้หลายครั้ง)

2.3 ครัวเรือนของท่านมีน้ำดื่มเพียงพอ หรือไม่

- (1) เพียงพอ (2) ไม่เพียงพอ

2.4 แหล่งน้ำดื่มมาจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> (1) น้ำฝน | <input type="checkbox"/> (2) ชี้น้ำขวด/น้ำถัง | <input type="checkbox"/> (3) ประปา/ประปาหมู่บ้าน |
| <input type="checkbox"/> (4) ชี้น้ำตู้ยอดเหรียญ | <input type="checkbox"/> (5) บ่อบาดาล | <input type="checkbox"/> (6) บ่อน้ำตื้น |
| <input type="checkbox"/> (7) อื่น ๆ (ระบุ) | | |

2.5 ครัวเรือนของท่านมีน้ำใช้เพียงพอ หรือไม่

- (1) เพียงพอ (2) ไม่เพียงพอ

2.6 แหล่งน้ำใช้จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> (1) น้ำฝน | <input type="checkbox"/> (2) ประปา/ประปาหมู่บ้าน | <input type="checkbox"/> (3) บ่อบาดาล |
| <input type="checkbox"/> (4) บ่อน้ำตื้น | <input type="checkbox"/> (5) แม่น้ำ/ลำคลอง | <input type="checkbox"/> (6) อื่น ๆ (ระบุ) |

2.7) คริวเรือนของท่านมีน้ำเพื่อการเกษตร เพียงพอ หรือไม่

- (1) เพียงพอ (2) ไม่เพียงพอ

2.8) แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรส่วนใหญ่ใช้จาก แหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) น้ำฝน (2) แม่น้ำ/ลำคลอง
 (3) อ่างเก็บน้ำ/ฝายทดน้ำ (4) ระบบชลประทาน/ระบบส่งน้ำ
 (5) บ่อบาดาล (6) บ่อน้ำตื้น
 (7) สระน้ำ/หนองน้ำ (8) อื่น ๆ (ระบุ)

ตอนที่ 3 ระดับสภาพปัญหาด้านแหล่งน้ำในพื้นที่ (ก่อนมีโครงการ)

คริวเรือนของท่านมีปัญหาด้านการใช้น้ำจากแหล่งน้ำนี้หรือไม่ และในระดับใด

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่าน

ประเด็น	มีปัญหา (โปรดระบุระดับของปัญหา)			ไม่มีปัญหา (0)
	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
1) ท่านมีปัญหาปริมาณน้ำการเกษตร ในระดับใด				
2) ท่านมีปัญหาปริมาณน้ำ (น้ำกิน-น้ำใช้) ในคริวเรือน ในระดับใด				
3) ท่านมีปัญหาหน้าจากแหล่งน้ำที่ใช้ มีสภาพขุ่น ในระดับใด				
4) ท่านมีปัญหาหน้าจากแหล่งน้ำที่ใช้ มีกลิ่น ในระดับใด				
5) ท่านมีปัญหาหน้าจากแหล่งน้ำที่ใช้ มีสี ในระดับใด				
6) ท่านมีปัญหาหน้าจากแหล่งน้ำที่ใช้ มีสภาพเน่าเสีย ในระดับใด				
7) ท่านมีปัญหาหน้าจากแหล่งน้ำที่ใช้ มีสารยาฆ่าแมลง ในระดับใด				
8) ท่านมีปัญหาค่าใช้จ่ายในการใช้น้ำ (ซื้อ-ขนย้ายจากแหล่งอื่น) ในระดับใด				
9) ท่านมีปัญหาการแย่งใช้น้ำ ในระดับใด				
10) อื่นๆ (ระบุ)				

**ตอนที่ 4 ความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ
(โครงการอนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ)**

4.1 ครั้วเรือนของท่านพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการแห่งนี้ โดยกรมทรัพยากรน้ำในระดับใด

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับระดับความพึงพอใจของท่าน

ประเด็น	ระดับความพึงพอใจ			หมายเหตุ
	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย (1)	
1) ความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ				
1.1) ความพึงพอใจในประเภทโครงการนี้ ในระดับใด (อนุรักษ์ อ่าง ฝาย ระบบส่งน้ำ ฯ)				
1.2) มีปริมาณน้ำเพียงพอต่อความต้องการในฤดูแล้ง ในระดับใด				
1.3) โครงการแก้ไขปัญหาคาดแคลนน้ำ/น้ำหายาก/ภัยแล้ง ระดับใด				
1.4) โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก/อุทกภัย ระดับใด				
1.5) มีการใช้ประโยชน์จากโครงการฯ ได้ตรงความต้องการ ระดับใด				
1.6) มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ ระดับใด				
1.7) ภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อโครงการในระดับใด				
2) ความพึงพอใจต่อคุณภาพน้ำ				
2.1) สี				
2.2) กลิ่น				
2.3) ความขุ่น				
3) ความพึงพอใจต่อการปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำ				
3.1) พพอใจต่อการประสานงาน / รับรู้ข่าวจากโครงการ ระดับใด				
3.2) พพอใจต่อการปฏิบัติงาน ไม่เป็นปัญหา/อุปสรรค ต่อท่านระดับใด				
3.3) พพอใจต่อการรับฟังความคิดเห็นของท่าน ระดับใด				
3.4) พพอใจในด้านการแนะนำ / ให้ความรู้ด้านการจัดการน้ำ ระดับใด				

4.2 ครั้วเรือนของท่านได้มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการนี้ อย่างไรบ้าง

- (1) ไม่มีส่วนร่วม
- (2) มีส่วนร่วม (ระบุลักษณะการมีส่วนร่วม และตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- (2.1) มีส่วนร่วมในการรับรู้โครงการ
 - (2.2) มีส่วนร่วมในการระดมความเห็น
 - (2.3) มีส่วนร่วมในการดำเนินโครงการ
 - (2.4) มีส่วนร่วมในการเสียสละ
 - (2.5) มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ

ตอนที่ 5 การประเมินความคิดเห็นต่อผลสัมฤทธิ์ (ผลผลิตและผลลัพธ์) ของการดำเนินโครงการ
แหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

การให้บริการ	ระดับความคิดเห็น		
	มาก (3)	ปานกลาง (2)	น้อย / ไม่มี (1)
1) การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ			
1.1) การใช้น้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภค (น้ำกิน น้ำใช้)			
1.2) การใช้น้ำเพื่อการประมง			
1.3) การใช้น้ำเพื่อการเลี้ยงสัตว์			
1.4) การใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูก			
1.5) การใช้น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม			
1.6) การใช้น้ำเพื่อการท่องเที่ยว			
1.7) การใช้น้ำเพื่อประโยชน์อื่น ๆ (ระบุ)			
1.8) ในภาพรวมท่านได้ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำในระดับใด			
2) การแก้ไขปัญหาจากแหล่งน้ำ			
2.1) แก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำ			
2.2) แก้ไขปัญหาน้ำท่วม			
2.3) แก้ไขปัญหาน้ำเสีย			

ตอนที่ 6 ข้อเสนอแนะจากการได้รับบริการจากโครงการด้านแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณในความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม
กรมทรัพยากรน้ำ



บตป. 02

สทก.

โครงการที่

แบบสัมภาษณ์

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น / ผู้นำชุมชนหรือหมู่บ้าน / ผู้นำเครือข่าย / ผู้นำกลุ่มผู้ใช้น้ำ
เรื่อง โครงการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ
(สำหรับผู้รับบริการ)

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการสำรวจความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การใช้ประโยชน์ คุณภาพของน้ำ ผลสัมฤทธิ์ ผลกระทบเบื้องต้น และปัญหาอุปสรรค จากประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุง และพัฒนาการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ ต่อไป

ชื่อ - สกุล ผู้ให้ข้อมูล (นาย / นาง / นางสาว)

ที่อยู่ผู้ให้สัมภาษณ์

ตำแหน่ง / สถานภาพ

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ บ้าน / หมู่บ้าน ตำบล

อำเภอ จังหวัด

ประเภทโครงการ ก่อสร้างแหล่งน้ำ / พัฒนาแหล่งน้ำ (1) อ่างเก็บน้ำ (2) ระบบส่งน้ำ / ระบบกระจายน้ำ (3) ฝ่ายน้ำล้น (4) อื่น ๆ ระบุ (5) อนุรักษ์ ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

พื้นที่รับประโยชน์ ไร่ (จากข้อมูลพื้นที่)

จำนวนครัวเรือนได้รับประโยชน์ ครัวเรือน (จากข้อมูลพื้นที่)

ตอนที่ 1 ข้อมูลด้านแหล่งน้ำ (ก่อนมีโครงการ)

1.1) พื้นที่โครงการประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ/น้ำหายาก/ภัยแล้งหรือไม่

 (0) ไม่มีปัญหา (1) มีปัญหา ในระดับ (1.1) นาน ๆ ครั้ง (2 - 3 ปีต่อครั้ง) (1.2) เป็นประจำทุกปี (1.3) บ่อยครั้ง (ปีหนึ่งเกิดได้หลายครั้ง)

1.2) พื้นที่โครงการประสบปัญหาน้ำท่วม/น้ำหลาก/อุทกภัยหรือไม่

- (0) ไม่มีปัญหา
- (1) มีปัญหา ในระดับ
- (1.1) นาน ๆ ครั้ง (2 – 3 ปีต่อครั้ง)
- (1.2) เป็นประจำทุกปี
- (1.3) บ่อยครั้ง (ปีหนึ่งเกิดได้หลายครั้ง)

1.3) พื้นที่โครงการของท่านมีน้ำดื่มสะอาดเพียงพอ หรือไม่

- (1) เพียงพอ (2) ไม่เพียงพอ

1.4 แหล่งน้ำดื่มในพื้นที่โครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) น้ำฝน (2) ชื่อน้ำขวด/น้ำถัง (3) ประปา/ประปาหมู่บ้าน
- (4) ชื่อน้ำตู้ยอดเหรียญ (5) บ่อบาดาล (6) บ่อน้ำตื้น
- (7) อื่น ๆ (ระบุ)

1.5) พื้นที่โครงการของท่านมีน้ำใช้ (อุปโภค) เพียงพอ หรือไม่

- (1) เพียงพอ (2) ไม่เพียงพอ

1.6) แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) ที่ในพื้นที่โครงการของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) น้ำฝน (2) ประปา/ประปาหมู่บ้าน (3) บ่อบาดาล
- (4) บ่อน้ำตื้น (5) แม่น้ำ/ลำคลอง (6) อื่น ๆ (ระบุ)

1.7) พื้นที่โครงการมีน้ำเพื่อการเกษตร เพียงพอ หรือไม่

- (1) เพียงพอ (2) ไม่เพียงพอ

1.8) แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรที่สำคัญของพื้นที่ คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (1) น้ำฝน (2) แม่น้ำ/ลำคลอง
- (3) อ่างเก็บน้ำ/ฝายทดน้ำ (4) ระบบชลประทาน/ระบบส่งน้ำ
- (5) บ่อบาดาล (6) บ่อน้ำตื้น
- (7) สระน้ำ/หนองน้ำ (8) อื่น ๆ (ระบุ)

ตอนที่ 2 การประเมินผลการดำเนินโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ

2.1 การดำเนินโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ทำให้มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นเพียงพอต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ หรือไม่

- (1) เพิ่มขึ้น
- (1.1) เพียงพอต่อความต้องการ
- (1.2) ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ
- (2) ไม่เพิ่มขึ้น หรือเพิ่มขึ้นน้อยมากจนแทบไม่เกิดประโยชน์ต่อผู้รับบริการ
- เหตุผล (อย่างไร)

2.2 การดำเนินโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ สามารถแก้ไขปัญหาได้สำเร็จตามความต้องการของประชาชนหรือไม่ เช่น น้ำดื่ม (อุปโภค), น้ำใช้ (บริโภค), น้ำเพื่อการเกษตร, น้ำเพื่ออุตสาหกรรม, การท่องเที่ยว หรือระบบนิเวศ เป็นต้น

(1) แก้ปัญหา

(1.1) ได้

(1.2) ได้ แต่ไม่ทั้งหมด

(2) แก้ปัญหาไม่ได้

เหตุผล (อย่างไร)

.....

2.3 ระยะเวลาในการดำเนินโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ

(1) เสร็จก่อนกำหนด

(2) เสร็จตามกำหนด

(3) เสร็จล่าช้ากว่ากำหนด

เหตุผล (อย่างไร)

.....

2.4 ความคิดเห็นโดยทั่วไปต่อคุณภาพน้ำของโครงการ

1) สีของน้ำ เป็นอย่างไร

(1) เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

(2) ไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

2) กลิ่นของน้ำ เป็นอย่างไร

(1) เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

(2) ไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

3) ความขุ่นของน้ำ เป็นอย่างไร

(1) เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

(2) ไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

4) โดยภาพรวมคุณภาพของน้ำ เหมาะสมต่อการนำมาใช้ประโยชน์ หรือไม่ อย่างไร

(1) เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

(2) ไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

เหตุผล อย่างไร (ระบุสภาพน้ำ)

.....

2.5 ความคิดเห็นต่อการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการ (เหมาะสม/คุ้มค่า อย่างไร)

(1) การใช้งบฯ เหมาะสม/คุ้มค่า

(2) การใช้งบฯ ไม่เหมาะสม/คุ้มค่า

เหตุผล (อย่างไร)

.....

2.6 ที่ตั้ง/พื้นที่ดำเนินโครงการเหมาะสม/สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในพื้นที่/ผู้รับประโยชน์ หรือไม่

(1) เหมาะสม/สอดคล้องดี

(2) ไม่เหมาะสม/ไม่สอดคล้อง

เหตุผล (อย่างไร)

.....

2.7 ความคิดเห็นต่อการเข้ามาปฏิบัติงานด้านการประสานงาน/การอำนวยความสะดวก ของกรมทรัพยากรน้ำ

1) ด้านการประสานงาน

 (1) ดำเนินการได้ดี/พึงพอใจแล้ว (2) ดำเนินการได้ไม่ดี/ยังไม่พึงพอใจ (ระบุเหตุผล)

เหตุผล (อย่างไร)

.....

2) ด้านการอำนวยความสะดวก ไม่เป็น ปัญหา/อุปสรรค กับการดำรงชีวิตของประชาชนในพื้นที่

 (1) ดำเนินการได้ดี/พึงพอใจแล้ว (2) ดำเนินการได้ไม่ดี/ยังไม่พึงพอใจ (ระบุเหตุผล)

เหตุผล (อย่างไร)

.....

2.8 ความคิดเห็นต่อการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการสนับสนุนการดูแลแหล่งน้ำให้เกิดประสิทธิภาพ หรือไม่

1) ด้านการให้มีกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อการจัดการน้ำพื้นที่โครงการ

 (1) มี (2) ไม่มี

อย่างไร

.....

2) ด้านความต้องการให้ความรู้/ข้อเสนอแนะ/การประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการบำรุงรักษา/ดูแลแหล่งน้ำ

 (1) ต้องการให้มี (2) ไม่ต้องการ

อย่างไร

.....

3) ด้านองค์กรควรกำหนดให้ใครเป็นผู้รับผิดชอบดูแลแหล่งน้ำ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

 (1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (2) หน่วยงานดำเนินโครงการ (3) องค์กรภาคประชาชน

อย่างไร

.....

2.9 ความคิดเห็นต่อปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ต่อโครงการ

1) ปัญหา/อุปสรรค

.....

.....

.....

2) ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ตอนที่ 3 การประเมินผลกระทบเบื้องต้นจากการดำเนินโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ
ต่อชุมชนในภาพรวม

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่าน

ประเด็น	การเปลี่ยนแปลง/ผลกระทบ			ระบุ
	ดีขึ้น (1)	เท่าเดิม (0)	แย่ลง (-1)	
1) ด้านเศรษฐกิจสังคม				
1.1) สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน (ไฟฟ้า, ประปา, ถนน, สุขอนามัย)				
1.2) การประกอบอาชีพของชุมชน				
1.3) รายได้ครัวเรือนของชุมชน				
1.4) ค่าใช้จ่ายของครัวเรือนของชุมชน				
1.5) ผลผลิตจากการประกอบอาชีพ (เช่น ผลผลิตทางการเกษตร, ประมง, ปศุสัตว์ ฯลฯ)				
1.6) มูลค่าที่ดิน				
1.7) การรวมกลุ่ม/ความสัมพันธ์ในชุมชน				
1.8) วิถีชีวิต (การดำเนินชีวิตประจำวัน)				
1.9) การเสริมสร้างวัฒนธรรม (เช่น การลอยกระทง การรณรงค์ อนุรักษ์ คุ/คลอง เป็นต้น)				
1.10) เกิดภูมิปัญญาท้องถิ่นในการพัฒนาแหล่งน้ำ				
1.11) มีการจัดสรรน้ำอย่างทั่วถึงเป็นธรรม				
1.12) อื่นๆ ระบุ				
2) ด้านสิ่งแวดล้อม				
2.1) ความสมบูรณ์ของแหล่งน้ำที่ได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟู				
2.2) ความสมบูรณ์ของสภาพแวดล้อม/ระบบนิเวศ				
2.3) มลภาวะที่เกิดจากการดำเนินโครงการต่อชุมชน				
2.4) อื่นๆ ระบุ				

ขอขอบคุณในความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์
กรมทรัพยากรน้ำ



บตป. 03

สทท.

โครงการที่

แบบสัมภาษณ์

ผู้รับผิดชอบโครงการ / ผู้ปฏิบัติงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ
เรื่อง โครงการติดตามประเมินผลการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ
(สำหรับผู้ให้บริการ)

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการสำรวจความพึงพอใจต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การใช้ประโยชน์ คุณภาพของน้ำ ผลสัมฤทธิ์ ผลกระทบเบื้องต้น และปัญหาอุปสรรค จากประชาชนผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุง และพัฒนาการดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ ต่อไป

- ชื่อ - สกุล ผู้ให้ข้อมูล (นาย / นาง / นางสาว)
ตำแหน่ง
- ชื่อโครงการ
ที่ตั้งโครงการ บ้าน / หมู่บ้าน ตำบล
อำเภอ จังหวัด

ประเภทโครงการ ก่อสร้างแหล่งน้ำ / พัฒนาแหล่งน้ำ

(1) อ่างเก็บน้ำ (2) ระบบส่งน้ำ / ระบบกระจายน้ำ

(3) ฝ่ายน้ำล้น (4) อื่น ๆ ระบุ

(5) อนุรักษ์ ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- โครงการดังกล่าวอยู่ในเขตประกาศเป็นพื้นที่ภัยแล้ง/น้ำท่วมของหน่วยงานราชการ หรือไม่

ภัยแล้ง (1) ไม่อยู่ (2) อยู่

อุทกภัย (1) ไม่อยู่ (2) อยู่

- โครงการตามแผนปีงบประมาณ พ.ศ. (1) 2553 (2) 2554
- งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนบาท
- งบประมาณตามสัญญา จำนวนบาท
- ระยะเวลาดำเนินโครงการ (เริ่มต้นและสิ้นสุดโครงการ)

ตอนที่ 1 การประเมินผลตนเองต่อการดำเนินโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ

1.1 การดำเนินโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ทำให้มีปริมาณน้ำเพิ่มขึ้นเพียงพอต่อความต้องการ ของประชาชนในพื้นที่ หรือไม่

(1) เพิ่มขึ้น

(1.1) เพียงพอต่อความต้องการ (1.2) ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการ

(2) ไม่เพิ่มขึ้น หรือเพิ่มขึ้นน้อยมากจนแทบไม่เกิดประโยชน์ต่อผู้รับบริการ

เหตุผล (อย่างไร)

.....

1.2 การดำเนินโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ สามารถแก้ไขปัญหาได้สำเร็จตามความต้องการของประชาชน หรือไม่ เช่น น้ำดื่ม (อุปโภค), น้ำใช้ (บริโภค), น้ำเพื่อการเกษตร, น้ำเพื่ออุตสาหกรรม, การท่องเที่ยว หรือระบบนิเวศ เป็นต้น

(1) แก้ปัญหา

(1.1) ได้ (1.2) ได้ แต่ไม่ทั้งหมด

(2) แก้ปัญหาไม่ได้

เหตุผล (อย่างไร)

.....

1.3 ระยะเวลาในการดำเนินโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ

(1) เสร็จก่อนกำหนด

(2) เสร็จตามกำหนด

(3) เสร็จล่าช้ากว่ากำหนด

เหตุผล (อย่างไร)

.....

1.4 ความคิดเห็นโดยทั่วไปต่อคุณภาพน้ำของโครงการ

1) สีของน้ำ เป็นอย่างไร

(1) เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ (2) ไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

2) กลิ่นของน้ำ เป็นอย่างไร

(1) เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ (2) ไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

3) ความขุ่นของน้ำ เป็นอย่างไร

(1) เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ (2) ไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

4) โดยภาพรวมคุณภาพของน้ำ เหมาะสมต่อการนำมาใช้ประโยชน์ หรือไม่ อย่างไร

(1) เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์ (2) ไม่เหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์

เหตุผล อย่างไร (ระบุสภาพน้ำ)

.....

1.5 ความคิดเห็นต่อการใช้จ่ายงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการ (เหมาะสม/คุ้มค่า อย่างไร)

(1) การใช้งบฯ เหมาะสม/คุ้มค่า

(2) การใช้งบฯ ไม่เหมาะสม/คุ้มค่า

เหตุผล (อย่างไร)

.....

1.6 ที่ตั้ง/พื้นที่ดำเนินโครงการเหมาะสม/สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในพื้นที่/ผู้รับประโยชน์หรือไม่

(1) เหมาะสม/สอดคล้องดี

(2) ไม่เหมาะสม/ไม่สอดคล้อง

เหตุผล (อย่างไร)

.....

1.7 ความคิดเห็นต่อการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการสนับสนุนการดูแลแหล่งน้ำให้เกิดประสิทธิภาพ

1) ด้านการให้มีกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อการจัดการน้ำพื้นที่โครงการ

(1) มี

(2) ไม่มี

อย่างไร

.....

2) ด้านความต้องการให้ความรู้/ข้อแนะนำ/การประชาสัมพันธ์ เกี่ยวกับการบำรุงรักษา/ดูแลแหล่งน้ำ

(1) ต้องการให้มี

(2) ไม่ต้องการ

อย่างไร

.....

3) ด้านองค์กรมีส่วนในการกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลแหล่งน้ำ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

(1) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

(2) หน่วยงานดำเนินโครงการ

(3) องค์กรภาคประชาชน

(อย่างไร)

.....

1.8 ความคิดเห็นต่อปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ต่อโครงการ

1) ปัญหา/อุปสรรค

.....

.....

.....

2) ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ตอนที่ 2 การประเมินผลกระทบเบื้องต้นจากการดำเนินโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ
ต่อชุมชนในภาพรวม

กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับระดับความคิดเห็นของท่าน

ประเด็น	การเปลี่ยนแปลง/ผลกระทบ			ระบุ
	ดีขึ้น (1)	เท่าเดิม (0)	แย่ลง (-1)	
1) ด้านเศรษฐกิจสังคม				
1.1) สาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน (ไฟฟ้า, ประปา, ถนน, สุขอนามัย)				
1.2) การประกอบอาชีพของชุมชน				
1.3) รายได้ครัวเรือนของชุมชน				
1.4) ค่าใช้จ่ายของครัวเรือนของชุมชน				
1.5) ผลผลิตจากการประกอบอาชีพ (เช่น ผลผลิตทางการเกษตร, ประมง, ปศุสัตว์ ฯลฯ)				
1.6) มูลค่าที่ดิน				
1.7) การรวมกลุ่ม/ความสัมพันธ์ในชุมชน				
1.8) วิถีชีวิต (การดำเนินชีวิตประจำวัน)				
1.9) การเสริมสร้างวัฒนธรรม (เช่น การลอยกระทง การรณรงค์ อนุรักษ์ คู/คลอง เป็นต้น)				
1.10) เกิดภูมิปัญญาท้องถิ่นในการพัฒนาแหล่งน้ำ				
1.11) มีการจัดสรรน้ำอย่างทั่วถึงเป็นธรรม				
1.12) อื่นๆ ระบุ				
2) ด้านสิ่งแวดล้อม				
2.1) ความสมบูรณ์ของแหล่งน้ำที่ได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟู				
2.2) ความสมบูรณ์ของสภาพแวดล้อม/ระบบนิเวศ				
2.3) มลภาวะที่เกิดจากการดำเนินโครงการต่อชุมชน				
2.4) อื่นๆ ระบุ				

ขอขอบคุณในความร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์
กรมทรัพยากรน้ำ



บตป. 04

สทล.

โครงการที่

วันสำรวจข้อมูล

--	--	--	--	--	--	--	--

แบบสำรวจสภาพโครงการด้านแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ

วัตถุประสงค์ เพื่อสังเกตสภาพโครงสร้างโดยทั่วไปและพฤติกรรมเปลี่ยนแปลงหรือร่องรอยที่คาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง แสดงถึงประสิทธิภาพ คุณภาพ และความคุ้มค่าของงบประมาณหรือค่าใช้จ่ายที่ใช้ในการดำเนินโครงการ

ชื่อ - สกุลผู้สำรวจโครงการ (นาย / นาง / นางสาว)

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ บ้าน / หมู่บ้าน ตำบล

อำเภอ จังหวัด

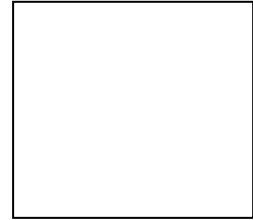
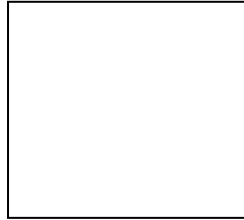
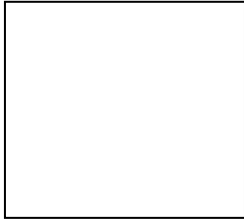
- ประเภทโครงการ ก่อสร้างแหล่งน้ำ / พัฒนาแหล่งน้ำ
- (1) อ่างเก็บน้ำ (2) ระบบส่งน้ำ / ระบบกระจายน้ำ
- (3) ฝายน้ำล้น (4) อื่น ๆ ระบุ
- (5) อนุรักษ์ ปรับปรุง และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

โครงสร้าง/สภาพของโครงการ

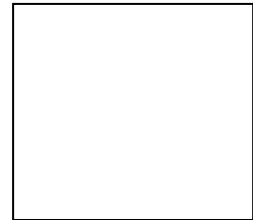
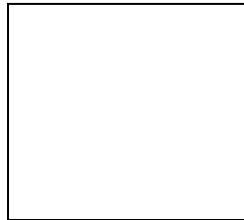
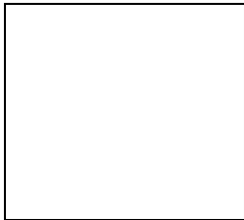
รายการ	สภาพทั่วไป			หมายเหตุ
	ดี (3)	ใช้ได้ (2)	ชำรุด (1)	
1. งานดิน				
(1) ดินถม (เขื่อนดิน / ทำนบ, คันดิน)				
(2) ดินขุด (ลาดตลิ่ง, การกัดเซาะ)				
2. งานอาคารโครงสร้าง				
(1) คอนกรีต				
(2) ประตูระบายน้ำ				
3. งานป้องกันกัดเซาะ				
(1) หินทิ้ง / หินเรียง				
(2) ปลูกหญ้าลาดคันคลอง				
4. ป้ายชื่อโครงการ				
5. ภาพรวมการใช้งานโครงการ				
6. สภาพการใช้งาน	น้อย/ไม่มี (๓)	ปานกลาง(๒)	มาก(๑)	เดิมเป็นข้อ 4.
(1) การตกตะกอน / วัชพืชในแหล่งน้ำ				
(2) ต้นไม้บนคันดิน				

ภาพถ่ายการดำเนินโครงการ

(1) ก่อนดำเนินโครงการ



(2) ระหว่างดำเนินโครงการ



(3) โครงการแล้วเสร็จ



(4) ภาพถ่ายโครงการปัจจุบัน