



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ที่ได้รับงบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

(Self Assessment)

กรมทรัพยากรน้ำ^๕

คำนำ

กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้ดำเนินโครงการตามแผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นการดำเนินการตามภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน มาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐานและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน

การติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม และงบประมาณ ภายใต้ง ๒ แผนงานหลักของกรมทรัพยากรน้ำ (ข้อมูลผลการดำเนินงาน ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) เป็นการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำ ให้มีแนวทางในการติดตามและประเมินการปฏิบัติงานตนเอง (Self Assessment) เพื่อการวิเคราะห์ ปรับปรุง และพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ให้เกิดความเชื่อมโยงและสัมพันธ์ในเชิงบูรณาการ ผลผลิตที่ได้จากกระบวนการในกิจกรรมและโครงการ มุ่งไปสู่เป้าหมายและวัตถุประสงค์เดียวกันที่สอดคล้องตรงกัน โดยหน่วยปฏิบัติได้คำนึงถึงบทบาทตามภารกิจหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและให้ความสำคัญต่อการติดตามและประเมินผล โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นการเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการ แผนงาน/โครงการ ในความรับผิดชอบ และเป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานโครงการต่างๆ ของกรมทรัพยากรน้ำในปีต่อไป

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ
กรมทรัพยากรน้ำ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	(๑)
สารบัญ	(๒)
บทที่ ๑ บทนำ	๑
๑.๑ หลักการและเหตุผล	๑
๑.๒ วัตถุประสงค์	๒
๑.๓ ผลที่คาดว่าจะได้รับ	๒
๑.๔ ขอบเขตการดำเนินการ	๓
บทที่ ๒ นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแนวคิดที่เกี่ยวข้อง	๖
๒.๑ นโยบายของคณะรัฐมนตรี รัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา	๖
๒.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔)	๗
๒.๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๖๑)	๘
๒.๔ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๙	๙
๒.๕ ระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	๑๑
๒.๖ แนวคิดเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาล	๑๑
บทที่ ๓ วิธีดำเนินการ	๑๔
๓.๑ ผลผลิต ตัวชี้วัด/เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐	๑๔
๓.๒ เครื่องมือการติดตามและประเมินผล	๑๗
๓.๓ การเก็บรวบรวมข้อมูลแต่ละผลผลิต	๑๘
๓.๔ การวิเคราะห์ และรายงานผล	๑๘

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๔ ผลการดำเนินงาน	๑๙
๔.๑ โครงการภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑๙
๔.๑.๑ ผลผลิตที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	๑๙
(๑) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	๒๓
(๒) ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ	๓๐
(๓) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร	๓๕
(๔) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้าน ทรัพยากรน้ำ	๕๖
(๕) ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน	๖๒
(๖) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการ ไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน	๗๐
(๗) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ	๗๖
(๘) ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบ คุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็ก และเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๘๕
(๙) ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วม คณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๔๕ และการประชุมประเทศ คู่เจรจา (จีนและสหภาพเมียนมาร์)	๙๐
(๑๐) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก	๙๐
(๑๑) ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมระหว่างประเทศ Water Demand Management among Competing Sectors	๙๖

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
(๑๒) ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑ (The ๑ st Meeting of Joint Steering Committee on China-Thailand Water Resources Cooperation)	๑๐๑
(๑๓) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	๑๐๕
(๑๔) เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการจัดการแม่น้ำโขง	๑๑๐
๔.๑.๒ ผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	๑๑๔
(๑) โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	๑๑๕
๔.๑.๓ ผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ	๑๒๑
(๑) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ	๑๒๓
(๒) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)	๑๒๙
(๓) ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว	๑๓๖
๔.๒ โครงการภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	๑๔๑
๔.๒.๑ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ	๑๔๑
๔.๒.๒ โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ	๑๕๓
บทที่ ๕ สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	๑๗๖
๕.๑ ขอบเขตการดำเนินการ	๑๗๖
๕.๒ สรุปผลโครงการภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑๗๗
๕.๓ สรุปผลโครงการภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	๑๘๗
๕.๔ ข้อเสนอแนะ	๑๙๐

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารอ้างอิง	หน้า
ภาคผนวก	๑๙๑
	๑๙๒
- หนังสือ สนผ. เรื่องการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ ที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เห็นชอบรายงาน (หนังสือ สนผ. ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/๘๑๓ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑)	
- หนังสือ สนผ. เรื่องการรายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับ งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้หน่วยงานรายงาน ผลข้อมูล (หนังสือ สนผ. ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/ว ๒๑๑๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐)	
ผู้สนับสนุนข้อมูล	

บทที่ ๑

บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาการ กำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน ซึ่งเป็นการดำเนินภารกิจสนับสนุนการปฏิบัติราชการสอดคล้องกับแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ นโยบายรัฐบาลและแผนบริหารราชการแผ่นดิน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้ดำเนินโครงการตามเป้าหมายแผนงานบูรณาการ คือ จัดการและอนุรักษ์พื้นฟูทรัพยากรน้ำให้มีความเพียงพอ และตามเป้าหมายแผนงานพื้นฐาน คือ ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีน้ำอุปโภคบริโภคเพียงพอ มีน้ำต้นทุนเพิ่มขึ้นโดยการบริหารจัดการอย่างมีส่วนร่วมและมีข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำและภัยพิบัติทางธรรมชาติ

แผนงานพื้นฐาน มีเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ประกอบด้วย ๑) เกิดกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการทุกระดับโดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ๒) เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บของแหล่งน้ำธรรมชาติ และปรับปรุงอาคารสิ่งก่อสร้าง แหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และ ๓) เฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วมดินถล่ม ส่วนแผนงานบูรณาการ มีเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ประกอบด้วย ๑) การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต และ ๒) มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำ

ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕ มาตรา ๓/๑ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ มาตรา ๖ ที่มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวกและได้รับการตอบสนองความต้องการ และมีการประเมินผลการปฏิบัติราชการอย่างสม่ำเสมอ และสอดคล้องตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี

(Good Governance) ซึ่งเป็นหลักในการปกครอง บริหาร จัดการ ควบคุมดูแลกิจการต่างๆ ให้เป็นไปในครรลองธรรม มีองค์ประกอบสำคัญ ๑๐ ประการ ที่หน่วยงานราชการต้องคำนึงถึงในการบริหารราชการ ได้แก่ หลักประสิทธิผล หลักประสิทธิภาพ หลักการตอบสนอง หลักการรับผิดชอบต่อสังคม หลักความโปร่งใส หลักการมีส่วนร่วม หลักการกระจายอำนาจ หลักนิติธรรม หลักความเสมอภาค และหลักการมุ่งฉันทามติ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ในฐานะหน่วยงานหลักในการประสาน ติดตามและประเมินผล จึงได้กำหนดกรอบแนวทางการรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการ ในด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และผลกระทบ ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการจัดทำงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ตามยุทธศาสตร์ที่หน่วยงานระดับกรมจะต้องดำเนินงานตามผลผลิต เพื่อจะได้นำผลการประเมินใช้ประโยชน์ในการบริหารองค์กรทั้งในเชิงปฏิบัติและเชิงนโยบาย และการรายงานผลการปฏิบัติราชการในเรื่องต่างๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑.๒.๑ เพื่อติดตาม ประเมินผล การดำเนินงาน ตามแผนงาน/โครงการ และงบประมาณ ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ของกรมทรัพยากรน้ำ มุ่งเน้นผลงานหรือผลสัมฤทธิ์ โดยเปรียบเทียบผลผลิต ผลลัพธ์ ที่ได้กับเป้าหมายหรือตัวชี้วัดที่กำหนด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และผลกระทบ

๑.๒.๒ เพื่อนำผลการประเมินไปพัฒนา/ปรับปรุง โครงการและบริหารองค์กร การรายงานผลการปฏิบัติราชการตามตัวชี้วัด การจัดทำคำของบประมาณ การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) และการวัดความคุ้มค่า (VFM) หรือด้านวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑.๓ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑.๓.๑ มีกลไก กระบวนการ และความชัดเจนต่อการปฏิบัติงานด้านติดตามประเมินผล และผลดังกล่าวไปพัฒนาทบทวนปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานต่อไป

๑.๓.๒ เกิดความร่วมมือ ประสานงาน ประสานข้อมูล แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้เกี่ยวข้อง ระดับหน่วยงานและระดับบุคคล

๑.๓.๓ เกิดการพัฒนาองค์ความรู้ พัฒนาระบบข้อมูล พัฒนาบุคลากร และพัฒนาทีมงานปฏิบัติงาน

๑.๓.๔ ทราบถึงผลสัมฤทธิ์โครงการจากการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี สอดคล้องตามเป้าหมายให้บริการ/ยุทธศาสตร์

๑.๔ ขอบเขตการดำเนินการ

๑.๔.๑ ติดตามและประเมินผลตามแผนงานพื้นฐานและแผนงานบูรณาการ ของกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย

- (๑) ผลผลิตที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพพลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- (๒) ผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- (๓) ผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ
- (๔) โครงการที่ ๑ โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ
- (๕) โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

๑.๔.๒ กิจกรรม/โครงการ ภายใต้อผลผลิต มีดังนี้

ตารางที่ ๑.๑ รายชื่อโครงการที่ได้รับงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ที่	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ ตาม พรบ. (บาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	ผลผลิตที่ ๑ “การเพิ่มศักยภาพพลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ”		
๑	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	๗,๒๐๐,๐๐๐	สปท.
๒	ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ	๖,๗๘๖,๒๐๐	กสส.
๓	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร	๒,๖๑๔,๕๐๐	สบก.
๔	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ	๗,๓๙๗,๕๐๐	สสป.
๕	ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน	๑,๐๘๔,๐๐๐	สบจ.
๖	ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน	๖,๐๐๐,๐๐๐	สบข.

ที่	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ ตาม พรบ. (บาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๗	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ	๒,๖๖๔,๔๐๐	สวพ.
๘	ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๓,๔๐๐,๐๐๐	สทภ.๑
๙	ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมคณะกรรมการนิคมแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๔๕ และการประชุมประเทศคู่เจรจา (จีนและสหภาพเมียนมาร์)	๙๙๐,๐๐๐	สบข.
๑๐	ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก	๖,๗๐๐,๐๐๐	สบข.
๑๑	ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมระหว่างประเทศ Water Demand Management among Competing Sectors	๒,๕๓๒,๐๐๐	สปท.
๑๒	ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑ (The ๑ st Meeting of Joint Steering Committee on China-Thailand Water Resources Cooperation)	๓๔๙,๐๐๐	สปท.
๑๓	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	๙,๐๐๐,๐๐๐	ศสท.
๑๔	เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการนิคมแม่น้ำโขง	๓๐,๕๙๑,๘๐๐	สปท./สบข.
	ผลผลิตที่ ๒ “การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ”		
๑	ปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๗๔ แห่ง	๕๐,๓๕๗,๓๐๐	สพน. สทภ.๑-๑๑
	ผลผลิตที่ ๓ “การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ”		
๑	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติ	๒๑,๐๐๐,๐๐๐	สบจ.
๒	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบ	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	สวพ.

ที่	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ ตาม พรบ. (บาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	เตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทก วิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)		
๓	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและ ตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว	๑,๗๖๔,๓๐๐	สวพ.
	โครงการที่ ๑ “โครงการอนุรักษ์ ปันฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหาร จัดการน้ำ”		
๑	โครงการอนุรักษ์ ปันฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ จำนวน ๗๒๕ แห่ง	๖,๓๖๙,๖๐๐,๓๐๐	สอน. สทภ.๑-๑๑
	โครงการที่ ๒ “โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุก ระดับ”		
๑	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรลุ่มน้ำ ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก	๗๕,๓๑๐,๖๐๐	สสป.
๒	ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษา ประเมินผลสัมฤทธิ์การบริหาร จัดการน้ำของหน่วยงาน ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำของประเทศ	๑๗,๘๒๓,๒๐๐	ส.กนช.

๑.๔.๓ วิเคราะห์ สรุป อภิปรายผล และจัดทำข้อเสนอแนะของการติดตามประเมินผล ตาม
ผลผลิตที่ ๑-๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

บทที่ ๒

นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแนวคิดที่เกี่ยวข้อง

การติดตามประเมินผล การดำเนินงานตามแผนงานพื้นฐานและแผนงานบูรณาการ ของกรมทรัพยากรน้ำ มีนโยบายยุทธศาสตร์ และแนวคิดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๑. นโยบายของคณะรัฐมนตรี รัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา
๒. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙)
๓. ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๖๑)
๔. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๙
๕. ระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
๖. แนวคิดเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาล

๒.๑ นโยบายของคณะรัฐมนตรี รัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา

คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี รัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา แถลงต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ ที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ มีดังนี้

นโยบายด้านที่ ๖ การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ

ข้อ ๖.๘ แก้ปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝนทั้งที่ท่วมเป็นบริเวณกว้างและท่วมเฉพาะพื้นที่และปัญหาขาดแคลนน้ำในบางพื้นที่และบางฤดูกาล ซึ่งนำความเสียหายและทุกข์ร้อนมาให้เกษตรกร โดยระดมความคิดเพื่อหาทางป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมรุนแรงดังเช่นเหตุการณ์น้ำท่วมในปี ๒๕๕๔ และหาวิธีที่จะแก้ปัญหาน้ำท่วมเฉพาะพื้นที่ให้ลดลงโดยเร็ว ไม่กระทบต่อพืชผล ส่วนภาวะภัยแล้งจนเกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนั้น รัฐบาลจะเร่งดำเนินการจัดสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่เพาะปลูกให้มากที่สุด ซึ่งจะสามารถทำได้ในเวลาประมาณ ๑ ปี

นโยบายด้านที่ ๙ การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ข้อ ๙.๔ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศให้เป็นเอกภาพในทุกมิติ ทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ จัดให้มีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและมีกระบวนการบูรณาการแผนงานและงบประมาณร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การจัดทำแผนงาน โครงการ ไม่เกิดความ

ซ้ำซ้อน มีความเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ และสอดคล้องกับทิศทางนโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยจัดตั้งหรือกำหนดกลไกการบริหารจัดการน้ำ พร้อมทั้งมีการนำเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงมาใช้ในระบบของการบริหารจัดการน้ำและการเตือนภัย

๒.๒ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ ได้กำหนดวิสัยทัศน์ต่อเนื่องจากฉบับที่ ๑๑ และมีกรอบหลักการของการวางแผนที่เน้นนำและประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจ ยึดคนเป็นศูนย์กลางของการพัฒนาอย่างมีส่วนร่วมการพัฒนาที่ยืดหลักสมดุล ยั่งยืน ให้ความสำคัญกับการกำหนดทิศทางการพัฒนาที่มุ่งสู่การเปลี่ยนผ่านประเทศจากประเทศที่มีรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศที่มีรายได้สูง มีความมั่นคง และยั่งยืน สังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข โดยยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ คือ ยุทธศาสตร์การพัฒนาที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายและแนวทางการพัฒนา ดังนี้

เป้าหมายที่ ๒ : สร้างความมั่นคงด้านน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดที่ ๒.๑ มีระบบประปาหมู่บ้านครบทุกหมู่บ้าน

ตัวชี้วัดที่ ๒.๒ กลุ่มน้ำสำคัญของประเทศ ๒๕ กลุ่มน้ำ มีแผนการบริหารจัดการน้ำอย่างสมดุล ระหว่างความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำต้นทุน และมีการเปลี่ยนแปลงไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม

ตัวชี้วัดที่ ๒.๔ ประสิทธิภาพการใช้น้ำภาคการผลิตและการบริโภคเพิ่มขึ้น

เป้าหมายที่ ๕ : เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง

ตัวชี้วัดที่ ๕.๑ ระบบพยากรณ์และเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับภาคเกษตรและการจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย

แนวทางการพัฒนา : ได้แก่ ให้ความสำคัญกับการบรรลุเป้าหมายการสร้างการเติบโตสีเขียว (Green Growth) ซึ่งเป็นการพัฒนาที่สมดุลระหว่างเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และพัฒนาประเทศเพื่อนำไปสู่ความยั่งยืนในอนาคต โดยเน้นประชาชนมีรายได้ สังคมอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข มีระบบนิเวศที่ดี มีการอนุรักษ์ฟื้นฟูสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและเป็นธรรม บริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพโดยที่สอดคล้องกับกรมทรัพยากรน้ำ คือ

๒. วางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพ ทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำ เน้นการปรับระบบการบริหารจัดการอุทกภัยอย่างบูรณาการ ให้มีแหล่งกักเก็บน้ำและชะลอน้ำที่เพียงพอ เพิ่มความสามารถในการกักเก็บน้ำ การระบายน้ำ และการผันน้ำ โดยชุดร่องน้ำและแหล่งน้ำ ควบคู่กับแผนกำหนดพื้นที่รับน้ำนอง และพัฒนาลังข้อมูล ระบบพยากรณ์และการเตือนภัย และแผนงานเผชิญเหตุเฉพาะพื้นที่ ตลอดจนการปรับปรุงองค์กรและกฎหมาย รวมทั้งสร้างการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำ

๕. ร่วมลดปัญหาโลกร้อนและปรับตัวให้พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยลดก๊าซเรือนกระจกในภาคการผลิตและชีวิตประจำวัน เพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัว ทั้งพัฒนาองค์ความรู้ บุคลากร องค์กร และเครื่องมือบริหารจัดการ สนับสนุนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และส่งเสริมการผลิตและบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ป้องกัน ฝ่าระวังและเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติ โดยจัดทำแผนที่เสี่ยงภัย ทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาค และจังหวัด ส่งเสริมการทำแผนบริหารความต่อเนื่องของธุรกิจ โดยมีกลไกการให้ความรู้ สร้างความเข้าใจ และให้ข้อมูลที่จำเป็น เพื่อให้ชุมชนและประชาชนมีส่วนร่วมมากที่สุด

๒.๓ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๑)

ประเด็นยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.๒๕๕๙-๒๕๖๑) ซึ่งได้น้อมนำพระราชดำริสพระราชบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถ มาเป็นแนวทางในการพัฒนา และยึดถือแผนและนโยบายของชาติในทุกระดับ โดยมีประเด็นยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ ได้แก่ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ และยุทธศาสตร์ที่ ๕ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ บริหารจัดการน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินอย่างบูรณาการและมีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การป้องกัน การลดผลกระทบและการปรับตัวเพื่อรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการองค์กร และการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.๔ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๙

คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๘๕/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดนโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อให้การพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย เป็นไปอย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ ป้องกันและบรรเทาปัญหาน้ำแล้ง น้ำท่วม รวมทั้งป้องกันภัยพิบัติให้กับประชาชนได้อย่างแท้จริง จึงได้กำหนดกรอบนโยบายและแผนงานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยจัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ซึ่งกำหนดขึ้นโดยยึดหลักการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำอย่างบูรณาการและยั่งยืน ซึ่งสอดคล้องกับแนวนโยบายของรัฐบาล ทิศทางการพัฒนาประเทศ ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติที่ผ่านมาในอดีตจนถึงปัจจุบัน และการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำและแนวโน้มความต้องการใช้น้ำ ปัญหาการขาดแคลนน้ำ อุทกภัย และคุณภาพน้ำในอนาคต บนพื้นฐานของการทำงานร่วมกันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มียุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ และกลยุทธ์ที่เกี่ยวข้องกับกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภค

เป้าประสงค์

จัดหาน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภคให้แก่ชุมชนครอบคลุมทุกหมู่บ้านและชุมชนเมือง รวมทั้งในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ และแหล่งท่องเที่ยวสำคัญ

กลยุทธ์

- ๑) จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนและก่อสร้างระบบประปา
- ๒) เพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาชนบทและจัดหาแหล่งเก็บน้ำฝน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม)

เป้าประสงค์

- ๑) จัดหาแหล่งน้ำต้นทุนที่เหมาะสมต่อการพัฒนาด้านการเกษตรตามศักยภาพ
- ๒) จัดหาน้ำต้นทุนเพื่อรักษาระบบนิเวศรวมทั้งควบคุมและจัดสรรน้ำให้สมดุลและเพียงพอ ทั้งเพื่อการใช้งานขั้นพื้นฐานของกลุ่มน้ำและระบบนิเวศ
- ๓) บริหารจัดการความต้องการใช้น้ำในด้านการเกษตร อุปโภคบริโภค อุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว ให้สมดุลกับน้ำต้นทุนโดยเกิดประโยชน์สูงสุด

กลยุทธ์

ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย

เป้าประสงค์

๑) ลดความเสียหายจากอุทกภัยของชุมชนเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจสำคัญที่มีผลกระทบรุนแรงและความเสียหายสูง

๒) ลดความเสียหายในพื้นที่เกษตร และสนับสนุนการปรับตัวในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยซ้ำซาก

๓) ลดความเสียหายจากน้ำหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมฉับพลันในหมู่บ้านเสี่ยงภัย

กลยุทธ์

การสนับสนุนการปรับตัวและหนีภัย

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การบริหารจัดการ

เป้าประสงค์

๑) มีองค์กร กฎหมาย ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่กำหนดนโยบายและขับเคลื่อนแผนที่เป็นเอกภาพ

๒) มีระบบข้อมูลใช้ในการสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับชาติและลุ่มน้ำ การวางแผนการบริหารน้ำในภาวะปกติและภาวะวิกฤต

กลยุทธ์

๑) จัดทำ/เสนอ(ร่าง) พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ.

๒) ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรทั้งระดับชาติและระดับลุ่มน้ำ

๓) สนับสนุนองค์กรชุมชนองค์กรลุ่มน้ำ และเครือข่ายระหว่างลุ่มน้ำทั้งในและระหว่างประเทศให้มีความเข้มแข็ง

๔) การจัดทำแผนยุทธศาสตร์/แผนแม่บท/แผนปฏิบัติการ ในภาวะปกติและภาวะวิกฤต ทั้งในระดับประเทศและระดับลุ่มน้ำ

๕) การศึกษา วิจัย แนวทางการจัดการทรัพยากรน้ำ/ลุ่มน้ำสาขา

๖) พัฒนาระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ

๗) ติดตามและประเมินผล

๘) การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

๒.๕ ระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒.๕.๑ พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕

มาตรา ๓/๑ กำหนดให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การอำนวยความสะดวก และการตอบสนองความต้องการของประชาชน

๒.๕.๒ พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖

มาตรา ๖ กำหนดให้การบริหารราชการบรรลุเป้าหมาย ดังต่อไปนี้

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

๒.๖ แนวคิดเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาล

หลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance) หมายถึง หลักในการปกครอง การบริหาร การจัดการ การควบคุมดูแล กิจการต่างๆ ให้เป็นไปในครรลองธรรม ประกอบด้วย องค์ประกอบ ๑๐ หลัก ได้แก่ หลักประสิทธิผล หลักประสิทธิภาพ หลักการตอบสนอง หลักการรับผิดชอบ หลักความโปร่งใส หลักการมีส่วนร่วม หลักการกระจายอำนาจ หลักนิติธรรม หลักความเสมอภาค และหลักการมุ่งฉันทามติ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (๒๕๕๒) ได้มีการกำหนดความหมายสำคัญของหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ทั้ง ๑๐ องค์ประกอบ ไว้ดังนี้

๑) หลักประสิทธิผล (Effectiveness) หมายถึง ผลการปฏิบัติราชการที่บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของแผนการปฏิบัติราชการตามที่ได้รับงบประมาณมาดำเนินการ รวมถึงสามารถเทียบเคียงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานที่มีภารกิจคล้ายคลึงกันและมีผลการปฏิบัติงานในระดับชั้นนำของ

ประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขต่อประชาชน โดยการปฏิบัติราชการจะต้องมีทิศทางยุทธศาสตร์และเป้าประสงค์ที่ชัดเจน มีกระบวนการปฏิบัติงาน และระบบงานที่เป็นมาตรฐาน รวมถึงมีการติดตามประเมินผลและพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ

๒) หลักประสิทธิภาพ (Efficiency) หมายถึง การบริหารราชการตามแนวทางการกำกับดูแลที่ดีที่มีการออกแบบกระบวนการปฏิบัติงาน โดยการใช้เทคนิคและเครื่องมือการบริหารจัดการที่เหมาะสมให้องค์การสามารถใช้ทรัพยากรทั้งด้านต้นทุน แรงงานและระยะเวลาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติราชการตามภารกิจ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม

๓) หลักการตอบสนอง (Responsiveness) หมายถึง การให้บริการที่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดและสร้างความเชื่อมั่นความไว้วางใจ รวมถึงตอบสนองตามความคาดหวัง/ความต้องการของประชาชนผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความหลากหลายและความแตกต่าง

๔) หลักการรับผิดชอบ (Accountability) หมายถึง การแสดงความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และผลงานต่อเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยความรับผิดชอบนั้นควรอยู่ในระดับที่สนองต่อความคาดหวังของสาธารณะ รวมทั้งการแสดงถึงความสำนึกในการรับผิดชอบต่อปัญหาสาธารณะ

๕) หลักความโปร่งใส (Transparency) หมายถึง กระบวนการเปิดเผยอย่างตรงไปตรงมาซึ่งแจ้งได้เมื่อมีข้อสงสัย และสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารอันไม่ต้องห้ามตามกฎหมายได้อย่างเสรี โดยประชาชนสามารถรู้ทุกขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรม หรือกระบวนการต่างๆ และสามารถตรวจสอบได้

๖) หลักการมีส่วนร่วม (Participation) หมายถึง การกระบวนการที่ข้าราชการ ประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่มมีโอกาสได้เข้าร่วมในการรับรู้ เรียนรู้ทำความเข้าใจ ร่วมแสดงทัศนะร่วมเสนอปัญหา/ ประเด็นที่สำคัญที่เกี่ยวข้อง ร่วมคิดแนวทาง ร่วมการแก้ไขปัญหาร่วมในกระบวนการตัดสินใจ และร่วมกระบวนการพัฒนาในฐานะหุ้นส่วนการพัฒนา

๗) หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization) หมายถึง การถ่ายโอนอำนาจ การตัดสินใจ ทรัพยากร และภารกิจจากส่วนราชการส่วนกลางให้แก่หน่วยการปกครองอื่น (ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น) และภาคประชาชนดำเนินการแทนโดยมีอิสระตามสมควร รวมถึงการมอบอำนาจ และความรับผิดชอบในการตัดสินใจ และการดำเนินการให้แก่บุคลากร โดยมุ่งเน้นการสร้างคามพึงพอใจในการให้บริการต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การปรับปรุง กระบวนการ และเพิ่มผลิตภาพ เพื่อผลการดำเนินงานที่ดีของส่วนราชการ

๘) หลักนิติธรรม (Rule of Law) หมายถึง การใช้อำนาจของกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับในการบริหารราชการด้วยความเป็นธรรมไม่เลือกปฏิบัติ และคำนึงถึงสิทธิเสรีภาพของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๙) หลักความเสมอภาค (Equity) หมายถึง การได้รับการปฏิบัติและได้รับบริการอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่มีการแบ่งแยกด้านชาย/ หญิงถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ ภาษา เพศ อายุ ความพิการสภาพทางกาย หรือสุขภาพ สถานะของบุคคล ฐานะทางเศรษฐกิจ และสังคม ความเชื่อทางศาสนา การศึกษา การฝึกอบรม และอื่นๆ

๑๐) หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented) หมายถึง การหาข้อตกลงทั่วไปภายในกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นข้อตกลงที่เกิดจากการใช้กระบวนการเพื่อหาข้อคิดเห็นจากกลุ่มบุคคลที่ได้รับประโยชน์และเสียประโยชน์ โดยเฉพาะกลุ่มที่ได้รับผลกระทบโดยตรงซึ่งต้องไม่มีข้อคัดค้านที่ยุติไม่ได้ในประเด็นที่สำคัญโดยฉันทามติไม่จำเป็นต้องหมายความว่าเห็นพ้องโดยเอกฉันท์

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการ

การติดตามประเมินผล กิจกรรม/โครงการ ภายใต้แผนงานพื้นฐานและแผนงานบูรณาการของกรมทรัพยากรน้ำ มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการที่ได้รับงบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมุ่งเน้นผลงานหรือผลสัมฤทธิ์ เปรียบเทียบผลผลิต ผลลัพธ์ ที่ได้กับ เป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และผลกระทบ เพื่อพัฒนาเครื่องมือ กลไก การติดตามประเมินผล การปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกรมทรัพยากรน้ำให้มีแนวทางในการติดตามและประเมินตนเอง เพื่อวิเคราะห์ ปรับปรุง และพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ให้เกิดความเชื่อมโยง และสัมพันธ์แผนงาน/กิจกรรมในเชิงบูรณาการ มุ่งไปสู่เป้าหมายและวัตถุประสงค์เดียวกันที่สอดคล้องตรงกัน เพื่อนำผลการประเมินไปใช้ประโยชน์ในการบริหารองค์กร การรายงานผลการปฏิบัติราชการตามตัวชี้วัด การจัดทำคำของบประมาณ การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) และการประเมินความคุ้มค่าในการปฏิบัติการกิจกรรมหน่วยงาน (VFM) โดยมีวิธีดำเนินการ ดังนี้

๑. ผลผลิต ตัวชี้วัด/เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. เครื่องมือการติดตามและประเมินผล
๓. การเก็บรวบรวมข้อมูลแต่ละผลผลิต
๔. การวิเคราะห์ และรายงานผล

๓.๑ ผลผลิต ตัวชี้วัด/เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

จำแนกผลผลิต/โครงการ ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนี้

๓.๑.๑ ผลผลิตที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อพัฒนากลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบในระดับประเทศและระดับลุ่มน้ำ ประกอบด้วย การเสนอแนะนโยบาย แผน มาตรการ และติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ศึกษาวิจัยและพัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐานและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน

ทรัพยากรน้ำ และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ พัฒนาระบบข้อมูลและเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ การปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ ประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ รวมทั้งการพัฒนาองค์กรและเครือข่ายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๒) ตัวชี้วัด

๒.๑) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๑๔ เรื่อง

๒.๒) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : เครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๓) กิจกรรมหลัก

๓.๑) จัดทำข้อเสนอแนะ นโยบาย ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผน มาตรการ และติดตาม ประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๓.๒) พัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๓.๓) พัฒนาและสนับสนุนระบบงานโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำอุปโภค บริโภคของประเทศ

๓.๔) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านน้ำ

๓.๕) เพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๓.๖) การสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๓.๑.๒ ผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อปรับปรุงบำรุงรักษาแหล่งน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ จัดทำข้อกำหนดในการอนุรักษ์ พื้นฟูและบำรุงรักษาเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำและปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและแหล่งน้ำเดิมให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๒) เพื่อสำรวจออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อให้ได้แบบแปลนพร้อมประมาณราคาก่อสร้างที่เหมาะสมประหยัด ถูกต้องตามหลักวิชาการในด้านวิศวกรรม

๑.๓) กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพของการก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบ ระเบียบ ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ต่างๆ

๒) ตัวชี้วัด

๒.๑) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนแหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๗๔ แห่ง

๒.๒) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : แหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๓) กิจกรรมหลัก

๓.๑) ปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

๓.๑.๓ ผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ

๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อสร้างและพัฒนาระบบเฝ้าระวัง พยากรณ์และเตือนภัย ประกอบด้วย การศึกษา วิเคราะห์และกำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยเกี่ยวกับน้ำ เสนอแนะแนวทาง จัดทำแผนแม่บท มาตรการป้องกันและแก้ไขวิกฤตน้ำ

๑.๒) บำรุงรักษาสถานีเตือนภัย สถานีโทรมาตร และระบบงานอื่นๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานต่อเนื่องตลอดเวลา

๒) ตัวชี้วัด

๒.๑) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนหมู่บ้านที่ได้รับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำจำนวน ๑,๕๑๔ หมู่บ้าน

๒.๒) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนที่ได้รับบริการเกี่ยวกับข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำ มีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๓) กิจกรรมหลัก

๓.๑) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการการพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ

๓.๑.๔ โครงการที่ ๑ โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

๑) เป้าหมาย

การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต

๒) ตัวชี้วัด

แหล่งน้ำได้รับการฟื้นฟู จำนวน ๗๒๕ แห่ง

๓) กิจกรรมหลัก

อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จัดหาน้ำต้นทุนและบริหารจัดการน้ำ

๓.๑.๕ โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

๑) เป้าหมาย

การบริหารจัดการ

๒) ตัวชี้วัด

องค์กรกลุ่มน้ำ เครือข่ายประชาชนได้รับการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ คน

๓) กิจกรรมหลัก

พัฒนาและส่งเสริมการมีส่วนร่วมขององค์กรทุกระดับในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทุกกลุ่มน้ำ

๓.๒ เครื่องมือการติดตามและประเมินผล

๓.๒.๑ แบบรายงานผลการปฏิบัติงานและประเมินผลการดำเนินงานของตนเอง (Self Assessment) ของหน่วยปฏิบัติ ประกอบด้วยข้อมูลส่วนต่างๆ ดังนี้

๑) ข้อมูลโครงการ ได้แก่ ความเป็นมาโครงการ หลักการและเหตุผล วัตถุประสงค์ เป้าหมาย ตัวชี้วัดของโครงการ

๒) การวิเคราะห์ผลผลิตที่ได้รับจากโครงการ ผลลัพธ์ที่เกิดจากโครงการ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ผลกระทบที่เกิดขึ้น และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมายจากการดำเนินงานโครงการ

๓) การวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๒.๒ ข้อมูลการติดตามโครงการจากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ ระบบรายงานติดตามแผนงานโครงการ <http://plan.dwr.go.th>

๓.๓ การเก็บรวบรวมข้อมูลแต่ละผลผลิต

๓.๓.๑ การเก็บรวบรวมข้อมูล หน่วยปฏิบัติผู้รับผิดชอบโครงการ เป็นผู้สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองเบื้องต้นเป็นรายกิจกรรม/โครงการ ส่งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ รวบรวม สรุป วิเคราะห์ในภาพรวมของกรมทรัพยากรน้ำ

๓.๓.๒ หน่วยปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักในส่วนกลาง และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

๓.๔ การวิเคราะห์ และรายงานผล

๓.๔.๑ วิเคราะห์ในลักษณะการพรรณนา (Description) ตามเหตุและผลของข้อมูล และความสัมพันธ์ การเปรียบเทียบ ทั้งเชิงปริมาณ คุณภาพ แสดงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล การตอบสนองตัวชี้วัด/เป้าหมาย จากเอกสารการประเมินกิจกรรม/โครงการของหน่วยปฏิบัติ

๓.๔.๒ จำแนกประเด็นให้แสดงถึงผลสำเร็จในแต่ละเรื่อง ได้แก่ ข้อมูลทั่วไป กลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาการดำเนินการ การใช้จ่ายงบประมาณ ความสอดคล้องในมิติเชิงยุทธศาสตร์ (ตั้งแต่ระดับชาติ แผนบริหารราชการแผ่นดิน มติคณะรัฐมนตรี อื่นๆ) ผลสัมฤทธิ์ (ผลผลิตและผลลัพธ์) ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความคุ้มค่าและความประหยัด ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการ เบื้องต้น ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

๓.๔.๓ รายงานผลเป็นภาพรวมของผลผลิต ๓ ผลผลิต ของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

บทที่ ๔

ผลการดำเนินงาน

การติดตามประเมินผล การดำเนินงานตามแผนงานพื้นฐานและแผนงานบูรณาการ ของ กรมทรัพยากรน้ำ แบ่งการรายงานผลโครงการ ออกเป็น ๒ แผนงาน ดังนี้

๑. โครงการภายใต้แผนงานพื้นฐาน ประกอบด้วย ๓ ผลผลิต
๒. โครงการภายใต้แผนงานบูรณาการ ประกอบด้วย ๒ โครงการ

๔.๑ โครงการภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม

๔.๑.๑ ผลผลิตที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

จำนวนกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป้าหมาย ๑๔ เรื่อง

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานภายใต้ผลผลิตที่ ๑ ประกอบด้วยโครงการจำนวน ๑๔ โครงการ งบประมาณรวม ตาม พรบ. จำนวน ๘๗.๓๐๙๔ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายรวม ๗๐.๒๘๙๘ ล้านบาท ดำเนินการแล้ว เสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๑๐ โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๓ โครงการ (รวมรายการโอน เปลี่ยนแปลงงบประมาณ) และไม่สามารถดำเนินการได้ ๑ โครงการ คิดเป็นเครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำนำไปใช้ประโยชน์ได้ร้อยละ ๙๒.๐๐ สรุปผลการดำเนินงาน ๑๓ เรื่อง ดัง ตาราง

ที่	โครงการ	งบประมาณ			ร้อยละ เบิกจ่าย	ร้อยละ ผลงาน
		ตาม พรบ.	สัญญา	เบิกจ่าย		
๑	ค่าใช้จ่ายในการ เดินทางไปราชการ ต่างประเทศชั่วคราว	๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐		๕,๕๕๓,๖๘๑.๐๐	๗๗.๑๓	๑๐๐.๐๐

ที่	โครงการ	งบประมาณ			ร้อยละ เบิกจ่าย	ร้อยละ ผลงาน
		ตาม พรบ.	สัญญา	เบิกจ่าย		
๒	ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ	๖,๗๘๖,๒๐๐.๐๐		๔,๕๑๒,๓๐๐.๐๐	๖๖.๔๙	๑๐๐.๐๐
๓	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร	๒,๖๑๔,๕๐๐.๐๐		๒,๖๑๑,๙๖๖.๐๐	๙๙.๙๐	๑๐๐.๐๐
๔	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ	๗,๓๙๗,๕๐๐.๐๐		๗,๒๑๕,๙๓๕.๕๐	๙๗.๕๕	๑๐๐.๐๐
๕	ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน	๑,๐๘๔,๐๐๐.๐๐		๑,๐๕๘,๒๑๑.๒๐	๙๗.๖๒	๑๐๐.๐๐
๖	ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน	๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๕,๙๙๗,๑๘๐.๐๐	๑,๑๙๙,๔๓๖.๐๐	๑๙.๙๙	๕๐.๐๐
๗	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ	๒,๖๖๔,๔๐๐.๐๐		๒,๖๔๖,๔๐๔.๘๓	๙๙.๓๒	๑๐๐.๐๐
๘	ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระราชินี	๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐		๓,๓๙๘,๐๙๔.๐๖	๙๙.๙๔	๑๐๐.๐๐

ที่	โครงการ	งบประมาณ			ร้อยละ เบิกจ่าย	ร้อยละ ผลงาน
		ตาม พรบ.	สัญญา	เบิกจ่าย		
	พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี					
๙	ค่าใช้จ่ายในการเป็น เจ้าภาพจัดการประชุม คณะกรรมการร่วม คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๔๕ และการประชุมประเทศคู่เจรจา (จีนและสหภาพเมียนมาร์)	๙๙๐,๐๐๐.๐๐		-	-	-
๑๐	ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก	๖,๗๐๐,๐๐๐.๐๐		๔,๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๖๔.๑๘	๑๐๐.๐๐
๑๑	ค่าใช้จ่ายในการเป็น เจ้าภาพจัดการประชุมระหว่างประเทศ Water Demand Management among Competing Sectors	๒,๕๓๒,๐๐๐.๐๐		๙๘๖,๓๓๓.๐๐	๓๘.๙๕	๑๐๐.๐๐
๑๒	ค่าใช้จ่ายในการเป็น เจ้าภาพจัดการประชุม คณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑ (The ๑ st Meeting of Joint Steering Committee on China-Thailand Water Resources Cooperation)	๓๔๙,๐๐๐.๐๐		-	-	-

ที่	โครงการ	งบประมาณ			ร้อยละ	ร้อยละ
		ตาม พรบ.	สัญญา	เบิกจ่าย	เบิกจ่าย	ผลงาน
๑๓	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๘,๙๗๒,๖๐๐.๐๐	๖,๒๘๐,๘๒๐.๐๐	๖๙.๗๙	๗๕.๐๐
๑๔	เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการจัดการแม่น้ำโขง	๓๐,๕๙๑,๘๐๐.๐๐		๓๐,๕๒๖,๖๑๔.๔๐	๙๙.๗๙	๑๐๐.๐๐
	รวม	๘๗,๓๐๙,๔๐๐.๐๐		๗๐,๒๘๙,๗๙๔.๔๙	๘๐.๕๑	

หมายเหตุ :

ลำดับที่ ๖ สิ้นสุดสัญญา วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๑

ลำดับที่ ๙ โอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายฯ เพื่อดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโครงการสำรวจภูมิประเทศเพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดเชียงราย จากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนปากแบง

ลำดับที่ ๑๐ กั้นงบประมาณไว้เบิกเหลือในปี เพื่อดำเนินการ ๒ โครงการ ๑. จ้างที่ปรึกษาโครงการขยายผลการปรับตัวในการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงของไทย ๒. โครงการสำรวจภูมิประเทศเพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดเชียงราย จากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนปากแบง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ลำดับที่ ๑๒ ไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเนื่องจากประเทศจีนไม่สามารถเดินทางมาเข้าร่วมการประชุมได้ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๐

รายละเอียดผลการดำเนินงานแต่ละโครงการดังนี้

(๑) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว

งบประมาณ ๗,๒๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยมีความร่วมมือด้านน้ำกับต่างประเทศทั้งในรูปแบบทวิภาคีและพหุภาคี รวมถึงการเป็นภาคีสมาชิกกับองค์การระหว่างประเทศที่มีข้อผูกพัน/ข้อตกลงที่จะดำเนินการร่วมกัน ภายใต้กรอบแผนงานที่กำหนด ความร่วมมือในรูปแบบทวิภาคี เช่น ไทย-ออสเตรเลีย ไทย-เยอรมนี ไทย-จีน ไทย-สิงคโปร์ แบบพหุภาคี เช่น คณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management), International Hydrology Programme (IHP), คณะกรรมาธิการลุ่มน้ำโขง (Mekong River Commission), สมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ, สมัชชาภาคีอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น โดยที่น้ำเป็นทรัพยากรที่ประเทศทั่วโลกให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เกี่ยวข้องกับปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง และคุณภาพน้ำ และการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จึงมีการจัดเวทีการประชุมในระดับนานาชาติและระดับโลกเกิดขึ้นเป็นประจำทุกปีหรือปีเว้นปี เช่น World Water Forum, International Water Week ซึ่งจะเปิดโอกาสให้ประเทศต่าง ๆ ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงาน นวัตกรรมใหม่ๆ รับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับนักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญจากทั่วโลก ในการประชุมระดับโลกก็จะมีบุคคลสำคัญของประเทศต่างๆ เข้าร่วมเพื่อนำเสนอวิสัยทัศน์นโยบายด้านน้ำของประเทศ แสดงข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ รวมถึงลงประชามติในประเด็นที่ยอมรับร่วมกัน นอกจากนี้ การศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการน้ำในต่างประเทศจะทำให้ได้รับทราบความรู้ นวัตกรรมใหม่ๆ ประสบการณ์การบริหารจัดการน้ำของแต่ละประเทศ ซึ่งมีทั้งจุดอ่อนและจุดแข็ง สามารถเรียนรู้เพื่อนำมาพัฒนาปรับใช้ให้เข้ากับสภาพแวดล้อมและปัจจัยเกื้อหนุนของประเทศไทย การเรียนรู้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ทั้งในเวทีการประชุมระหว่างประเทศ การเดินทางไปศึกษาดูงาน ณ สถานที่ดำเนินงานในต่างประเทศ และการเข้ารับการอบรมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและด้านที่เกี่ยวข้องในสถาบันวิชาการในต่างประเทศ นับว่าเป็นวิธีการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ในการเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจในนวัตกรรมและองค์ความรู้ใหม่ที่หลากหลาย ซึ่งจะ

ช่วยเสริมสร้างวิสัยทัศน์แก่บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ และจะเป็นประโยชน์แก่การปฏิบัติงานในองค์กรให้มีประสิทธิภาพต่อไป

ทั้งนี้ การดำเนินโครงการไปราชการต่างประเทศชั่วคราวมีความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศในประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการ ซึ่งมีเป้าประสงค์ที่สำคัญคือ ๑) เมืองंबर กฎหมาย ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่กำหนดนโยบายและขับเคลื่อนที่เป็นเอกภาพ ๒) มีระบบข้อมูลที่ใช้ในการสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ในระดับชาติและลุ่มน้ำ การวางแผนการบริหารน้ำในภาวะปกติและภาวะวิกฤต ภายใต้กลยุทธ์ที่ ๓ ว่าด้วยการสนับสนุนองค์กรชุมชน องค์กรลุ่มน้ำ และเครือข่ายระหว่างลุ่มน้ำ ทั้งในและระหว่างประเทศ

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้ผู้นำของประเทศได้มีโอกาสแสดงออกถึงความร่วมมือหรือข้อเรียกร้องให้ประเทศต่างๆ ให้ความร่วมมือ

(๒) เพื่อให้ผู้บริหารกระทรวง/กรม ได้ร่วมพบปะเจรจาและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเชิงนโยบายด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำกับผู้บริหารหน่วยงานของต่างประเทศ และร่วมมือผลักดันให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างเป็นรูปธรรม

(๓) เพื่อดำเนินกิจกรรมความร่วมมือให้บรรลุวัตถุประสงค์ภายใต้กรอบความร่วมมือทวิภาคีและพหุภาคีระหว่างไทยกับนานาประเทศ

(๔) เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลความรู้ การปฏิบัติ และพัฒนาการ ในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(๕) เพื่อพัฒนาขีดความสามารถขององค์กร และบุคลากรด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(๖) เพื่อนำองค์ความรู้ นวัตกรรมมาเผยแพร่และพัฒนาปรับใช้ให้เป็นประโยชน์

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : ความสำเร็จในการจัดการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว

(๒) เชิงคุณภาพ : ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายตามแผน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐	จำนวน	๗,๒๐๐,๐๐๐	บาท
(สปท. ๓,๘๕๐,๘๐๐ บาท สปช. ๓,๓๔๙,๒๐๐ บาท)			
ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)	จำนวน	๕,๕๕๓,๖๘๑	บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๑๓ ของงบประมาณตามแผน)			

๑.๕ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน ตุลาคม ๒๕๕๙ – กันยายน ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๕๙ – กันยายน ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) มีการดำเนินกิจกรรมตามแผน ๒๐ กิจกรรม (สปท. ๘ กิจกรรม และ สปข. ๑๒ กิจกรรม)

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

- (๑) มีการดำเนินงานอันเป็นผลสืบเนื่องจากการประชุม
- (๒) มีการนำองค์ความรู้ นวัตกรรมมาเผยแพร่ให้บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นทราบและใช้ประโยชน์
- (๓) บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำเพิ่มพูนศักยภาพและประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการน้ำ
- (๔) มีเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากการประชุม/เจรจา ศึกษาดูงาน ประสบผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม ผู้บริหารได้แสดงวิสัยทัศน์และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเชิงนโยบาย มีฉันทามติร่วมกันอันจะนำไปสู่การปฏิบัติที่สอดคล้อง
- (๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากผู้บริหารกรม และบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำได้ร่วมการประชุมในเวทีนานาชาติ ร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์กับ

นักวิชาการ/ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศได้รับความรู้ และเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมใหม่ที่สามารถนำมาปรับใช้ในการกิจของกรม

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากมีการกำหนดกลุ่มเป้าหมายให้สอดคล้องกับกิจกรรมเพื่อให้เกิดประโยชน์กับการกิจสูงสุด

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นไปตามแผน แต่มีการเปลี่ยนแปลงบางรายการแต่ไม่กระทบเป้าหมายแต่อย่างใด

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	มีการใช้จ่ายงบประมาณอย่างเหมาะสมและประหยัดภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ ทำให้มีเงินเหลือที่สามารถนำไปเปลี่ยนแปลงเพื่อใช้จ่ายในกิจกรรมที่เพิ่มขึ้นได้
(๒) ด้านสังคม	มีเครือข่ายที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการด้านน้ำจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น โดยสามารถแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ข้อมูลทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ในการใช้งานได้
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	ผลจากการมีเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศทำให้การประสานงาน มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มีบรรยากาศของความสัมพันธ์อันดีมิตร
(๔) ด้านอื่นๆ คือด้านวิชาการ	การนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์กับองค์กร

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : ใช้วิธีการสอบถามด้วยวาจา

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ (ร้อยละ) : มีความพึงพอใจประมาณ ๙๕ %

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- บุคลากรที่มีทักษะทางด้านภาษาอังกฤษมีน้อย	- กรณีประชุมวิชาการ มอบหมายผู้ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการประชุม และมีทักษะทางด้านภาษาให้มากที่สุด - กรณีการเจรจาความร่วมมือ จัดเจ้าหน้าที่ สปท. ทำหน้าที่ล่ามและสรุปผลการเจรจา จ้างล่าม เช่น ไทย - จีน
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- มีระยะเวลาในการเตรียมการจำกัด เนื่องจากผู้บริหารตัดสินใจค่อนข้างช้า และเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกการเดินทางอย่างกระชั้นชิด - การประสานงานกับฝ่ายผู้จัดการประชุม หรือประเทศผู้รับกรณีไปดูงาน	- มอบหมายผู้รับผิดชอบเพิ่มเติม - เร่งรัดการประสานงานและติดตามอย่างใกล้ชิด - เตรียมความพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
๓. วัสดุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- เครื่องมืออุปกรณ์สื่อสาร/อุปกรณ์ที่สำนักงานค่อนข้างเก่าและล้าสมัย ไม่รองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ขออนุมัติจัดซื้อทดแทนของเก่า - ซ่อมแซมตามอาการ
๔. งบประมาณ (Money)	- มีข้อสั่งการให้เข้าร่วมประชุมนอกแผน ทำให้ต้องปรับแผนและโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ซึ่งมีกระบวนการค่อนข้างนาน และเป็นปัญหาในการบริหารค่าใช้จ่าย	- เร่งรัดการดำเนินการให้ทัน

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๕. เทคโนโลยี (Technology)	- ระบบสารสนเทศขัดข้องเป็นบางครั้ง	- ประสานแจ้งศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำแก้ไข

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจาก

(๑) กรมทรัพยากรน้ำมีพันธกิจในการส่งเสริมความร่วมมือด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการอย่างเป็นระบบ ระดับประเทศและระหว่างประเทศ ความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งรูปแบบทวิภาคี และพหุภาคีจะช่วยให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รับรู้ถึงปัญหาและร่วมกันแก้ไขเพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรน้ำมีความยั่งยืน กรมทรัพยากรน้ำจึงสมควรมีบทบาทในการเป็นศูนย์กลางความร่วมมือด้านทรัพยากรน้ำของประเทศ เพื่อให้มีความเป็นเอกภาพ

(๒) “น้ำ” เป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญของโลก และปัญหาเรื่อง “น้ำ” ก็ยังเป็นประเด็นสำคัญที่มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวางในเวทีระดับต่างๆ ตั้งแต่ระดับประเทศจนถึงระดับโลก เวทีการประชุมเรื่องน้ำเป็นศูนย์รวมของทุกระดับตั้งแต่ผู้นำสูงสุดลงมาถึงภาคประชาชน จึงเป็นโอกาสที่ดีที่กรมทรัพยากรน้ำได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการรับรู้รับฟังเรื่องราวต่างๆที่เกิดขึ้น รวมถึงวิชาการและเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ในการบริหารจัดการน้ำกับผู้ปฏิบัติงาน นักวิชาการหรือผู้ทรงคุณวุฒิทั้งหลาย ทำให้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้นสามารถนำมาปรับใช้ในการทำงานได้ดียิ่งขึ้น

(๓) การประชุมระดับผู้บริหาร เช่น World Water Forum เป็นเวทีที่ให้ผู้บริหารทั้งระดับกระทรวงและผู้นำประเทศได้แสดงวิสัยทัศน์ และนโยบายของประเทศ มีฉันทามติที่แต่ละประเทศนำไปปฏิบัติ

(๔) การศึกษาดูงานในต่างประเทศทำให้ได้เห็นตัวอย่างของความสำเร็จของต่างประเทศ ของการทำงาน มีความรู้ความเข้าใจแนวทางการทำงาน จุดแข็งจุดอ่อนต่างๆ นำมาปรับใช้ได้กับการทำงานขององค์กรได้

(๕) การส่งผู้แทนไปเข้าร่วมประชุมทางวิชาการและนำเสนอผลงานในต่างประเทศ รวมถึงการแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับนักวิชาการต่างชาติจะช่วยส่งเสริมให้เกิดความรู้ความเข้าใจใน องค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ๆ และนำมาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่องค์กรต่อไปได้

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๒) ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ

งบประมาณ ๖,๗๘๖,๒๐๐ บาท

หน่วยงาน กองสื่อสารพัฒนาการ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

ทรัพยากรน้ำเป็นทรัพยากรที่มีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทั้งใช้ในการอุปโภคและบริโภค การเกษตรและการอุตสาหกรรม ในอดีตทรัพยากรน้ำมีความอุดมสมบูรณ์ทั้งปริมาณและคุณภาพ ทำให้การดำรงชีวิตของมนุษย์มีความสะดวกสบายเพราะมีทรัพยากรน้ำที่พอเพียง แต่ปัจจุบันเป็นที่ทราบกันทั่วโลกว่า มนุษย์กำลังเผชิญกับปัญหาวิกฤติด้านทรัพยากรน้ำ และทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ อาทิ เกิดปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้ง และน้ำเสีย สาเหตุมาจากสภาพสิ่งแวดล้อมที่มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากมีประชากรโลกเพิ่มมากขึ้น ความต้องการใช้ทรัพยากรน้ำจึงมีปริมาณมากตามก่อให้เกิดปัญหามลภาวะทางน้ำตามมา ทำให้การบริหารจัดการน้ำอยู่ภายใต้ความเสี่ยงเพราะไม่สามารถรองรับความจำเป็นขั้นพื้นฐานในอนาคต

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่มุ่งไปสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำแบบบูรณาการ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน โดยมีภารกิจหลักในการเสนอแนะ การจัดทำนโยบาย แผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ การบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุมดูแล กำกับ ประสาน ติดตามและประเมินผล และแก้ปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมไปถึงมีการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาการและเทคโนโลยีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ นำมาถ่ายทอดให้ประชาชนรับทราบทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ รวมทั้งการดำเนินการประสานงานในการจัดทำแผน ติดตาม ประเมินผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและโครงการพิเศษ ทั้งนี้กรมทรัพยากรน้ำจึงต้องมีการประชาสัมพันธ์และนำเสนอภารกิจอันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนที่มีความสนใจผ่านสื่อมวลชน ทั้งวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และสื่อประเภทอื่นๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำ อันส่งผลให้การบริหารจัดการน้ำทั้งประเทศไทยประสบผลสำเร็จในอนาคต

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้ประชาชนรับทราบภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำที่มีความสำคัญหากประชาชนมีความรู้และให้ความร่วมมือ อาทิ ภารกิจในการสนับสนุนโครงการตามพระราชดำริและโครงการพิเศษ ภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำ ภารกิจด้านการเตือนภัยจากน้ำหลากดินถล่ม

ภารกิจด้านการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ภารกิจการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ รวมทั้งการประสานสนับสนุน และความร่วมมือระหว่างประเทศ

(๒) เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำในด้านต่างๆ เพื่อลดภัยพิบัติที่เกิดจากทรัพยากรน้ำ พร้อมทั้งเสริมสร้างชีวิตของประชาชนให้มีความสมบูรณ์ด้านทรัพยากรน้ำมากขึ้นทั้งในเมืองและที่ห่างไกล

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำและได้รับการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันท่วงที โดยใช้เรตติ้งรายการทีวีในช่วงเวลาที่มีการเผยแพร่ แลแบบสอบถามความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๒) เชิงคุณภาพ : ประชาชนเห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำ พร้อมร่วมกันรักษาทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำต่างๆ โดยการมีส่วนร่วม เพื่อมีทรัพยากรน้ำใช้อย่างยั่งยืน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐	จำนวน ๖,๗๘๖,๒๐๐ บาท
--------------------------	---------------------

งบประมาณตามสัญญา	จำนวน ๔,๕๑๒,๓๐๐ บาท
------------------	---------------------

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)	จำนวน ๔,๕๑๒,๓๐๐ บาท
-----------------------------------	---------------------

(คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๔๙ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน ต.ค. ๕๙ – ก.ย. ๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ต.ค. ๕๙ – ก.ย. ๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

มีการเผยแพร่ภารกิจต่างๆ ผ่านสื่อวิทยุ โทรทัศน์ และการจัดนิทรรศการ ตลอดระยะเวลาการทำโครงการ ประชาชนมีปฏิกิริยาตอบสนอง ผ่านการแจกแบบสำรวจ แบบสอบถาม

ความพึงพอใจ การมีส่วนร่วมในรายการวิทยุ รวมถึงการร่วมกิจกรรมของกลุ่มนักเรียน นักศึกษาตามแผนการโครงการที่ได้วางไว้

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ และได้รับการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันท่วงที นอกจากนี้ประชาชนรู้จักและเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำมากขึ้น

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากมีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงาน

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากมีการดำเนินการตามข้อกำหนดและขอบเขตของงานครบถ้วนตามที่กำหนด

(๓) ด้านเวลา (Time) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการแล้วเสร็จเร็วกว่าแผนที่วางไว้

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการโดยใช้งบประมาณน้อยกว่างบประมาณตาม พรบ. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการเผยแพร่ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่วางไว้

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการจัดทำข้อมูลประชาสัมพันธ์ครอบคลุมพื้นที่ที่กำหนดไว้

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านสังคม	ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ และได้รับการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันท่วงที
(๒) ด้านสิ่งแวดล้อม	ประชาชนเห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำ ร่วมร่วมกันรักษาทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำต่างๆ โดยการมีส่วนร่วม เพื่อมีทรัพยากรน้ำใช้อย่างยั่งยืน

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๓) ด้านอื่นๆ	ประชาชนรู้จักและเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำมากขึ้น

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ แบบสอบถามการประเมินผลความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ (ร้อยละ)

- กลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการรับชมรายการโทรทัศน์ “น้ำคือชีวิต” พบว่า เหตุผลที่เลือกรับชมรายการโทรทัศน์น้ำคือชีวิตมากที่สุด คือเนื้อหาและข้อมูลของรายการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ร้อยละ ๓๓ และเลือกดูบางครั้ง ร้อยละ ๕๓

- กลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการรับชมรายการวิทยุ “น้ำคือชีวิต” พบว่า เหตุผลที่เลือกรับฟังรายการวิทยุคือชีวิตมากที่สุด คือความน่าเชื่อถือของรายการ ร้อยละ ๓๘ และรับฟัง ๑-๒ ครั้ง/สัปดาห์ ร้อยละ ๕๔

- กลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการอ่านบทความหนังสือพิมพ์ พบว่า เหตุผลที่เลือกอ่านหนังสือพิมพ์มากที่สุด คือได้รับข้อมูลข่าวสารที่ชัดเจน ถูกต้อง และมีความน่าเชื่อถือ ร้อยละ ๔๐ และอ่านหนังสือพิมพ์บ่อยครั้ง ร้อยละ ๔๗

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- บุคลากรไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานและการลงพื้นที่ดำเนินการ	- จัดหาบุคลากรเพิ่มเติม เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและรวดเร็วมากขึ้น
๓. วัสดุุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- อุปกรณ์และครุภัณฑ์ต่างๆ ขาดไม่สามารถใช้ปฏิบัติงานได้ ทำให้มีอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานไม่เพียงพอ	- จัดหางบประมาณเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์และครุภัณฑ์ทดแทนของเดิมที่ขาด

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากเพื่อให้ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ และได้รับการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันท่วงที นอกจากนี้ประชาชนรู้จักและเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำมากขึ้น

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๓) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร

งบประมาณ ๒,๖๑๔,๕๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักบริหารกลาง

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ สำนักบริหารกลางจัดโครงการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร จำนวน ๕ โครงการ ดังนี้

- (๑) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร การศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมเบื้องต้น
โครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ
- (๒) โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “การออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำ”
- (๓) โครงการฝึกอบรมการสำรวจภูมิประเทศโครงการด้านแหล่งน้ำ
- (๔) โครงการฝึกอบรมการสำรวจอุทกวิทยา เรื่อง “การสำรวจระดับ”
- (๕) โครงการฝึกอบรมช่างควบคุมงานก่อสร้างโครงการด้านแหล่งน้ำ

รายละเอียดแต่ละโครงการ ดังนี้

(๓.๑) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร การศึกษาศักยภาพและความเหมาะสมเบื้องต้น

โครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ พื้นที่ชุ่มน้ำ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินงานตามภารกิจ การเสนอแนะนโยบาย และมาตรการในการบริหารจัดการพัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู การใช้ประโยชน์และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมถึงการจัดทำแผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ มีการดำเนินงานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานที่ผ่านมาประสบปัญหาหลายอย่าง เช่น บุคลากรยังขาดประสบการณ์ด้านการพิจารณาวางแผนโครงการโดยคำนึงถึงการบริหารจัดการน้ำ ทั้งระดับโครงการและระดับลุ่มน้ำ ทำให้มีการพัฒนาโครงการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำดังกล่าว เกิดประสิทธิภาพไม่ตรงตามศักยภาพของโครงการ และมีการใช้ประโยชน์จากโครงการน้อยกว่าหรือมากกว่าที่ควรจะเป็น ส่งผลให้ความคาดหวังของประชาชนในลุ่มน้ำได้รับการ

ตอบสนองน้อยกว่าที่ควรจะเป็น ซึ่งเป็นปัญหาอุปสรรคที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงานด้านการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ดังนั้น การที่จะให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลได้นั้น ต้องอาศัยองค์ความรู้และความเข้าใจในการพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำทั้งในระดับโครงการและในภาพรวมเป็นระบบลุ่มน้ำ เนื่องจากระบบของ ลำน้ำมีความเชื่อมโยงสัมพันธ์กันตั้งแต่แหล่งกำเนิดคือ ต้นน้ำลงมาถึงกลางน้ำ และปลายน้ำ การพัฒนาที่ไม่ถูกต้องและไม่คำนึงถึงวิธีการอนุรักษ์แหล่งกำเนิดหรือรักษาธรรมชาติของแหล่งน้ำและไม่มีแผนการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำอย่างเป็นระบบ อีกทั้งบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ยังขาดความรู้ ความเข้าใจในหลักของการบริหารจัดการน้ำ เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อคนในลุ่มน้ำทั้งสิ้น ดังนั้นการสนับสนุน เสริมสร้างองค์ความรู้ให้กับผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติงานด้านการพัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ จึงเป็นแนวทางที่ดีที่สุดแนวทางหนึ่งที่จะทำให้เกิดการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ถูกต้อง และสามารถรักษาทรัพยากรน้ำให้มีการใช้อย่างยั่งยืนต่อไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสริมสร้างความเข้าใจของบุคลากรในวิธีการพิจารณา วางโครงการพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

(๒) เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ อย่างเป็นระบบและนำไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๓) เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณค่า บทบาทและหน้าที่ของพื้นที่ชุ่มน้ำ และแนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างชาญฉลาด โดยเข้าใจถึงกระบวนการมีส่วนร่วมของ ท้องถิ่นในการจัดการและการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืน โดยมีความรู้ในการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ อย่างบูรณาการ

(๔) เพื่อเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการและการบริหารจัดการงานก่อสร้าง โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ดำเนินการร่วมกันหลายภาคส่วนราชการและภาคประชาชนกันใน แบบบูรณาการ

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๖๐ คน

(๒) เชิงคุณภาพ : บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ ที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์
ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐ จำนวน ๓๕๕,๐๐๐ บาท

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๓๑๘,๑๔๕ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๖๒ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน ระหว่างเดือนตุลาคม – พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๑๖ – ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของ กลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ เทคนิควิชาการด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ด้านความ
ต้องการใช้น้ำ ด้านการวิเคราะห์ระบบน้ำ และด้านการบริหารจัดการน้ำในระดับโครงการและลุ่มน้ำ

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยคำนึงถึงคุณค่า
บทบาท และหน้าที่ของพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงแนวทางการบริหารจัดการ การบริหารงานก่อสร้าง
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำขนาดใหญ่

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย

- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย
- (๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย
- (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย
- (๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	การดำเนินงานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ
(๒) ด้านสังคม	สร้างความเข้าใจอันดีในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำระหว่างหน่วยงานกับคนในพื้นที่
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	เกิดการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ถูกต้องและสามารถรักษาทรัพยากรน้ำให้มิใช้อย่างยั่งยืน

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- (๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : แบบประเมินผลการฝึกอบรม
- (๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ : ร้อยละ ๙๘

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

-ไม่มี-

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสริมสร้างความเข้าใจของบุคลากรในวิธีการพิจารณาวางแผนโครงการพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเพิ่มพูนมีความรู้ ความเข้าใจในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ และนำไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๓.๒) โครงการฝึกอบรม หลักสูตร “การออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำ”

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการด้านการพัฒนาอนุรักษ์ พื้นฟูและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ แต่ในการดำเนินงานโครงการประสบกับปัญหาหลายอย่าง เช่น บุคลากรยังขาดความรู้และประสบการณ์ด้านการออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำ แต่ละแห่งต้องใช้ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นเวลานาน ขาดความพร้อมด้านแบบแปลน ประมาณราคาค่าก่อสร้างของโครงการที่จะนำเข้าสู่แผนเพื่อการก่อสร้างและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละปีงบประมาณ ประกอบกับในระหว่างการก่อสร้างโครงการ พบว่ามีการขออนุมัติแก้ไขแบบแปลนบ่อยครั้ง บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างขาดประสบการณ์ในด้านแบบแปลนได้อย่างถูกต้อง ตามแบบและหลักวิชาการ ซึ่งเป็นเหตุผลทำให้ไม่สามารถดำเนินงานพัฒนาอนุรักษ์ พื้นฟูและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ให้เป็นไปตามแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำได้รับประโยชน์จากโครงการฯ ล่าช้ากว่าที่ควรจะเป็น สิ่งเหล่านี้ล้วนเป็นปัญหาอุปสรรคที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงานด้านการออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ดังนั้น การบรรเทาปัญหาอุปสรรคของการดำเนินงานโครงการด้านการออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ จึงจำเป็นต้องสนับสนุนและเสริมสร้างความเข้มแข็งของบุคลากรด้านการออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำและการจัดทำเอกสารทางวิชาการด้านการออกแบบโครงการแหล่งน้ำ รวมทั้งการให้ความรู้ด้านการออกแบบ โดยมีสถาบันการศึกษาที่มีความรู้ประสบการณ์และความชำนาญ เข้าร่วมในการดำเนินงานถ่ายทอดความรู้ตามหลักวิชาการให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ

๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในด้านออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำและประมาณราคาโครงการฯ เป็นไปตามหลักวิชาการและมีประสิทธิภาพ

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : ข้าราชการ ของส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ รวมทั้งหมดจำนวน ๔๐ คน

(๒) เชิงคุณภาพ : ข้าราชการผู้ดำรงตำแหน่ง วิศวกรระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ, นายช่างโยธาระดับปฏิบัติงาน/ชำนาญงาน ของส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑-๑๑

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑,๑๖๗,๐๐๐ บาท

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๑,๐๘๘,๕๒๓ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๒๘ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม ๒๕๕๙

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๙

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีการพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจด้านออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำและประมาณราคาโครงการฯ เป็นไปตามหลักวิชาการและมีประสิทธิภาพ

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำและประมาณราคาโครงการฯ ตามหลักเกณฑ์ของกรมทรัพยากรน้ำ และนำไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย

(๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างสามารถปฏิบัติในด้านแบบแปลน ประมาณราคาค่าก่อสร้างของโครงการที่จะนำเข้าแผนเพื่อการก่อสร้างและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละปีงบประมาณ ได้อย่างถูกต้อง ตามแบบและหลักวิชาการ
(๒) ด้านสังคม	ประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำได้รับประโยชน์จากโครงการฯ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	สามารถดำเนินงานพัฒนา อนุรักษ์ ปั่นฟูและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้เป็นไปตามแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : แบบประเมินผลการฝึกอบรม

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ : ร้อยละ ๙๓.๕๓

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. วัสดุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- อุปกรณ์ต่อพ่วงระบบไฟฟ้าไม่เพียงพอต่อการใช้งาน	- จัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงระบบไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการใช้งาน

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

- เพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในด้านออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำ และประมาณราคาโครงการฯ
- เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจในการใช้แบบมาตรฐานและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๓.๓) โครงการฝึกอบรมการสำรวจภูมิประเทศโครงการด้านแหล่งน้ำ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

ปัจจุบัน กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานเกี่ยวกับโครงการด้านการพัฒนา อนุรักษ์ ปันฟูและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในภูมิภาคต่างๆ ของประเทศ แต่ในการดำเนินงานโครงการประสบกับปัญหาหลายอย่าง เช่น บุคลากรยังขาดความรู้และประสบการณ์ด้านสำรวจภูมิประเทศโครงการด้านแหล่งน้ำ แต่ละแห่งต้องใช้ระยะเวลาการดำเนินงานเป็นเวลานาน ขาดความพร้อมด้านการสำรวจภูมิประเทศ โครงการที่จะนำเข้าแผนเพื่อการก่อสร้างและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละปีงบประมาณ ประกอบกับในระหว่างการก่อสร้างโครงการ พบว่ามีการขออนุมัติแก้ไขแบบแปลนบ่อยครั้ง บุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างขาดประสบการณ์ในด้านแบบแปลนได้อย่างถูกต้อง ตามแบบและหลักวิชาการ ซึ่งเป็นเหตุผลทำให้ไม่สามารถดำเนินงานสำรวจภูมิประเทศให้เป็นไปตามแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำ ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ ล่าช้ากว่าที่ควรจะเป็น สิ่งเหล่านี้ ล้วนเป็นปัญหา อุปสรรคที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงานด้านการสำรวจภูมิประเทศโครงการด้านแหล่งน้ำ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ดังนั้น การบรรเทาปัญหาอุปสรรคของการดำเนินงานโครงการด้านการสำรวจภูมิประเทศ ให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ จึงจำเป็นต้องสนับสนุนและเสริมสร้างความเข้มแข็งของบุคลากรด้านการสำรวจออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างโครงการฯ ให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในด้านสำรวจภูมิประเทศโครงการด้านแหล่งน้ำ

(๒) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการใช้แบบมาตรฐานและสามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อช่วยในการเขียนแบบสำรวจภูมิประเทศและออกแบบเบื้องต้นได้

(๓) เพื่อให้ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจเป็นรูปแบบมาตรฐานเดียวกันทั้งกรมทรัพยากรน้ำ

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : ข้าราชการของส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑
รวมทั้งหมดจำนวน ๒๓ คน

(๒) เชิงคุณภาพ : ข้าราชการผู้ดำรงตำแหน่ง วิศวกรระดับปฏิบัติการ/ชำนาญการ, นายช่างโยธาระดับปฏิบัติงาน/ชำนาญงาน ของส่วนกลางและสำนักทรัพยากรน้ำ ภาค ๑ - ๑๑

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐ จำนวน ๓๖๐,๑๐๐ บาท

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๓๖๐,๐๘๔ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน มกราคม – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของ
กลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

ผู้เข้ารับการศึกษาฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ พัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ในด้านสำรวจภูมิประเทศโครงการด้านแหล่งน้ำในการใช้แบบมาตรฐานและสามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อช่วยในการเขียนแบบสำรวจภูมิประเทศและออกแบบเบื้องต้น

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการสำรวจภูมิประเทศโครงการด้านแหล่งน้ำ ตามแบบมาตรฐานแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และนำไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย
- (๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย
- (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	บุคลากรมีความรู้และประสบการณ์ด้านสำรวจภูมิประเทศโครงการ ด้านแหล่งน้ำที่จะนำเข้าแผนเพื่อการก่อสร้างและบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำในแต่ละปีงบประมาณได้รวดเร็ว
(๒) ด้านสังคม	ประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำได้รับประโยชน์จากโครงการฯ ได้อย่าง รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	สามารถดำเนินงานพัฒนา อนุรักษ์ ปั่นฟูและบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำให้เป็นไปตามแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- (๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : แบบประเมินผลการฝึกอบรม
- (๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ : ร้อยละ ๙๔.๒๐

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. วัสดุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- เครื่องมือและอุปกรณ์มีหลาย ชิ้น และใช้งานยาก ผู้ใช้ต้องมีความชำนาญในการใช้งานจึงจะเรียนรู้ได้อย่างเข้าใจภายในระยะเวลาในการอบรม	- ปรับตารางเวลาการฝึกอบรม เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม สามารถทดลองปฏิบัติกับ อุปกรณ์สำรวจ

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

- เพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในด้านการสำรวจภูมิประเทศโครงการ
ด้านแหล่งน้ำ
- เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจในการใช้แบบมาตรฐานและสามารถปฏิบัติงานได้อย่าง
ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๓.๔) โครงการฝึกอบรมการสำรวจอุทกวิทยา เรื่อง “การสำรวจระดับ”

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

ข้อมูลวิทยาเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญและเป็นส่วนหนึ่งในการแปลงเป็นข้อมูลอุทกวิทยาที่มีความสำคัญที่สุดอย่างหนึ่งในการชลประทาน การอุปโภค บริโภค การประมง การเดินเรือ การผลิตกระแสไฟฟ้า การพยากรณ์ ฯลฯ นับวันจะมีความสำคัญมากยิ่งขึ้นทั้งด้านการศึกษา วิจัย ปัญหาการเกิดอุทกภัย ภัยแล้ง การติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การวางแผน และการบริหารโครงการพัฒนาแหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด และสอดคล้องกับสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลาเพื่อให้สามารถลดความสูญเสียทั้งทางสังคม เศรษฐกิจ ชีวิต และทรัพย์สิน ได้เป็นอย่างมาก งานอุทกวิทยามีขอบเขตการดำเนินงานเกี่ยวกับการสำรวจ การรวบรวม การวิเคราะห์และจัดเก็บข้อมูลสถิติอุทกวิทยาตลอดจนการพัฒนาเครือข่ายอุทกวิทยาด้านองค์ความรู้ และเทคโนโลยีอย่างเหมาะสม การวางแผนเพื่อรองรับสถานการณ์ ในการบริหารจัดการด้านอุทกวิทยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน ต่อไป

เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติให้ได้ข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน มีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป กรมทรัพยากรน้ำได้เล็งเห็นความสำคัญจึงได้มีโครงการฝึกอบรมการสำรวจอุทกวิทยาเรื่อง “การสำรวจระดับ”

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อพัฒนาบุคลากร ให้มีความรู้ ความเข้าใจ และเพิ่มทักษะในการปฏิบัติงานการสำรวจระดับ

(๒) เพื่อเป็นมาตรฐาน และแนวทางในการปฏิบัติงานสำรวจระดับให้ได้ข้อมูลมีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ

(๓) เพื่อให้เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ – ๑๑ ในการสนับสนุน และผลักดันด้านการสำรวจระดับเพื่อนำไปปฏิบัติได้อย่างเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพ

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๖๐ คน

(๒) เชิงคุณภาพ : ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานด้านการสำรวจระดับ ที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค

๑ - ๑๑

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐ จำนวน ๒๒๕,๕๐๐ บาท

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๒๒๒,๙๘๕ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๘๘ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เพิ่มทักษะ เห็นความสำคัญของงานการสำรวจระดับ

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ในการสนับสนุน และสามารถผลักดันนำไปปฏิบัติงานได้อย่างเข้มแข็ง และมีประสิทธิภาพ

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย
- (๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย
- (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านสังคม	เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ – ๑๑ ในการสนับสนุน และสามารถผลักดันนำไปปฏิบัติงานได้อย่างเข้มแข็ง และมีประสิทธิภาพ
(๒) ด้านสิ่งแวดล้อม	มีการวางแผน และการบริหารโครงการพัฒนาแหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์ สูงสุดลดปัญหาการเกิดอุทกภัย ภัยแล้ง

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- (๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : แบบประเมินผลการฝึกอบรม
- (๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ : ร้อยละ ๘๘.๐๕

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- ผู้เข้าร่วมอบรมบางท่านไม่สามารถอยู่อบรมได้ตลอดหลักสูตรเนื่องจากมีภารกิจราชการ	- ผู้อำนวยการแต่ละสำนักงานมอบหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติหน้าที่แทนผู้เข้าร่วมอบรม

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

- เพื่อเป็นการเพิ่มความรู้ ความเข้าใจ การสำรวจระดับ

- เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานสำรวจระดับ ให้ได้ข้อมูลมีความถูกต้องและ

น่าเชื่อถือเป็นมาตรฐานยิ่งขึ้น

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๓.๕) โครงการฝึกอบรมช่างควบคุมงานก่อสร้างโครงการด้านแหล่งน้ำ
(หลักสูตร ช่างควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ) รุ่นที่ ๒

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

น้ำเป็นทรัพยากรพื้นฐานที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ แต่เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของประชากร ประกอบกับการขยายตัวของภาคเศรษฐกิจ ทำให้มีความต้องการใช้น้ำเพิ่มมากขึ้น จากในอดีตจนถึงปัจจุบัน การพัฒนาแหล่งน้ำของประเทศได้ส่งผลให้ประเทศไทยมีน้ำต้นทุนเพื่อตอบสนองความเป็นอยู่ของประชาชนในประเทศ แต่ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการรัฐบาลได้กำหนดยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยยึดหลักการบริหารจัดการน้ำในลุ่มน้ำแบบบูรณาการและยั่งยืน แนวนโยบายของรัฐบาล ทิศทางการพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติที่ผ่านมาในอดีตจนถึงปัจจุบัน และการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำและแนวโน้มความต้องการใช้น้ำ ปัญหาการขาดแคลนน้ำ รวมถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจสำคัญประการหนึ่งในการจัดหาน้ำเพื่ออุปโภคบริโภคเพื่อการเกษตร และอุตสาหกรรม โดยมีบทบาทหน้าที่ในการดำเนินโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อจัดหาต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำและการระบายน้ำ รวมถึงรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ ซึ่งในการดำเนินการโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เป็นงานที่มีความยาก ต้องใช้ความรู้ทางเทคนิควิชาการทางด้านวิศวกรรมโยธา ทั้งนี้เพื่อความมั่นคง แข็งแรง เพื่อให้เกิดประโยชน์ และมีประสิทธิภาพในการใช้งานอย่างคุ้มค่า รวมถึงมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ ที่ปฏิบัติงานด้านการควบคุมงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ประกอบด้วย ช่างโยธา นายช่างโยธา และวิศวกรโยธาของสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑ - ๑๑ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำและสำนักบริหารจัดการน้ำ จำเป็นจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ ในบทบาทหน้าที่ ของช่างควบคุมงาน เทคนิควิชาการในการก่อสร้าง ระเบียบที่เกี่ยวข้องทั้งนี้เพื่อให้โครงการของกรมทรัพยากรน้ำในก่อสร้างแหล่งน้ำประเภทต่างๆ เป็นไปตามมาตรฐานถูกต้องตามข้อกำหนดและถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง กรมทรัพยากรน้ำจึงได้กำหนดจัดการฝึกอบรมหลักสูตรช่างควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำให้แก่ ผู้ทำหน้าที่ควบคุมงานฯ ของกรมทรัพยากรน้ำ

๑.๒ วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เทคนิควิธีการควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามมาตรฐานและข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ
- (๒) เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง
- (๓) เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการปฏิบัติงานควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

- (๑) เชิงปริมาณ : ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๒๕ คน
- (๒) เชิงคุณภาพ : ข้าราชการของสำนักทรัพยากรน้ำ ภาค ๑ – ๑๑ ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐	จำนวน ๕๐๖,๙๐๐ บาท
งบเพิ่มเติม จากเงินเหลือจ่าย	จำนวน ๑๑๕,๓๓๒ บาท
รวม	จำนวน ๖๒๒,๒๓๒ บาท
ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)	จำนวน ๖๒๒,๒๒๙ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของงบประมาณตามแผน)	

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๕๙ ถึงเดือนมกราคม ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๑๕ – ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับวิธีการควบคุมงานก่อสร้างและตรวจรับงานโครงการด้านแหล่งน้ำ ในหลักเกณฑ์ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นไปตามระเบียบของทางราชการมีคุณภาพ การควบคุมงานที่ได้มาตรฐาน และมีแนวทางปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน และสามารถรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ได้

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการควบคุมงานและตรวจรับงานก่อสร้างโครงการด้านแหล่งน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำ อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามระเบียบของทางราชการ และมีแนวทางปฏิบัติงานในทิศทางเดียวกัน

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย
- (๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย
- (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	ควบคุมงานก่อสร้างโครงการใหม่และการซ่อมปรับปรุงโครงการเดิมให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเพื่อรองรับการถ่ายโอนทรัพย์สิน
(๒) ด้านสังคม	เตรียมความพร้อมของแหล่งน้ำ ซึ่งจะต้องถ่ายโอนทรัพย์สินให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	เสริมสร้างความปลอดภัยให้กับโครงการด้านแหล่งน้ำ เพื่อให้การก่อสร้างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัย ป้องกันมิให้เกิดความเสียหายจากภัยพิบัติ

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : แบบประเมินผลการฝึกอบรม

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ : ร้อยละ ๙๕.๙๒

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- มีผู้เข้าอบรมติดต่องาน	- ให้ลาไปตรวจรับงานตามวันที่ ต้องตรวจรับแล้วกลับมาอบรมต่อ
๔. งบประมาณ (Money)	- ไม่เพียงพอ	- ขอบบเพิ่มจากเหลือจ่าย

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

- เพื่อเพิ่มความรู้และทักษะเกี่ยวกับวิธีการควบคุมงานก่อสร้างโครงการด้านแหล่งน้ำตามหลักเกณฑ์ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีคุณภาพการควบคุมงานที่ได้มาตรฐานและมีแนวทางการปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินการควบคุมงานได้ถูกต้องตามระเบียบของทางราชการและสามารถรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๔) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ

งบประมาณ ๗,๓๙๗,๕๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ / หลักการและเหตุผล

โครงการจัดงานเนื่องในสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติและวันน้ำโลก ประจำปี ๒๕๖๐ องค์การสหประชาชาติได้ตระหนักถึงปัญหาเรื่องที่เกิดขึ้น จึงได้กำหนดให้ทุกวันที่ ๒๒ มีนาคม ของทุกปีเป็นวันน้ำโลก (World Water Day) เพื่อให้ทุกประเทศตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ และกระตุ้นให้ประชาคมโลกร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำโดยช่วยกันดูแล บำรุงรักษา และการพัฒนาแหล่งน้ำอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนสำหรับอนาคต สำหรับประเทศไทยคณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๑ เห็นชอบให้สัปดาห์ที่ตรงกับวันที่ ๒๒ มีนาคมของทุกปี เป็นสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ให้ความสำคัญโดยจัดกิจกรรมรณรงค์ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำ เนื่องในโอกาสดังกล่าวมาโดยตลอดต่อเนื่องทุกปี เพื่อสนับสนุนกิจกรรมขององค์การสหประชาชาติและสนองตอบต่อนโยบายของรัฐบาลสำหรับในปงบประมาณ ๒๕๖๐ เป็นการเทิดพระเกียรติและร่วมน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช “พระบิดาแห่งการจัดการทรัพยากรน้ำ”

โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้วันที่ ๒๐ กันยายน ของทุกปี เป็นวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ สืบเนื่องจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงเสด็จประพาสทางชลมารคเพื่อตรวจสอบสภาพคลองแสนแสบและเยี่ยมประชาชนสองฝั่งคลองจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๓๗ ประกอบกับกรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนให้มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง ในปงบประมาณ ๒๕๖๐ จึงได้จัดทำ โครงการ วันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐ โดยกำหนดให้ทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำทั่วประเทศ จัด

กิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ อย่างพร้อมเพรียงกันโดย ผ่านกิจกรรมที่น่าสนใจประกอบด้วย การจัดเวทีปาฐกถา หรือเสวนา การจัดกิจกรรมปลูกจิตสำนึก เช่นกิจกรรมกำจัดวัชพืช และเก็บขยะในบริเวณแม่น้ำ คู คลองกิจกรรมขุดลอกลำน้ำ ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณแม่น้ำคู คลองกิจกรรมปลูกต้นไม้ แจกพันธุ์ไม้กิจกรรมการจัดทำถังดักไขมันในครัวเรือน ฯลฯ การจัดนิทรรศการต่าง ๆ และการจัดตั้งกลุ่มเครือข่ายรักษาน้ำ บริเวณริมแม่น้ำ คู คลอง ในพื้นที่ ๒๕ กลุ่มน้ำหลัก เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และบูรณาการทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ในรูปแบบประชารัฐร่วมใจ

ลักษณะโครงการ

เป็นการจัดกิจกรรมที่เชิญทุกภาคส่วน เจ้าหน้าที่ภาครัฐ เอกชน คณะกรรมการลุ่มน้ำ ประชาชนรวมตัวเพื่อทำกิจกรรมร่วมกัน ผ่านกิจกรรมที่น่าสนใจประกอบด้วย การจัดเวทีปาฐกถา หรือเสวนา การจัดนิทรรศการและการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ การจัดกิจกรรมปลูกจิตสำนึก เช่น กิจกรรมกำจัดวัชพืช และเก็บขยะในบริเวณแม่น้ำ คู คลองกิจกรรมขุดลอกลำน้ำ ปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณแม่น้ำคู คลองกิจกรรมปลูกต้นไม้ แจกพันธุ์ไม้กิจกรรมการจัดทำถังดักไขมันในครัวเรือน

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สร้างจิตสำนึกในการดูแล บำรุงรักษา อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และณรงค์ให้ความรู้ ภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน และเยาวชน ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำและการอนุรักษ์และพัฒนา แม่น้ำ คูคลองในพื้นที่

(๒) เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมขององค์การสหประชาชาติ และสนองตอบนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการให้ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ

(๓) รับทราบนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ และองค์ความรู้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย/ ตัวชี้วัด

(๑) องค์การภาครัฐ เอกชน ประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ลุ่มน้ำ

(๒) ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๒,๐๐๐ คน

(๓) พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย กรุงเทพมหานคร/จังหวัดในภูมิภาค ครอบคลุมพื้นที่ ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐	จำนวน	๗,๓๙๗,๕๐๐.๐๐ บาท
งบประมาณดำเนินการ	จำนวน	๗,๒๑๕,๙๓๕.๕๐ บาท
ผลการเบิกจ่ายใช้จ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)	จำนวน	๗,๒๑๕,๙๓๕.๕๐ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๕๕ ของงบประมาณตามแผน)		

๑.๕ ระยะการดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ สิ้นสุด วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๐ และ วันที่ ๒๐-๒๑ กันยายน ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Output) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) บุคคลที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับทราบความรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และแผนการบริหารจัดการน้ำ

(๒) แหล่งน้ำได้รับ การดูแล อนุรักษ์และฟื้นฟู

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) เกิดความตระหนัก และมีจิตสำนึกในการดูแลรักษาแม่น้ำ คู คลอง รวมทั้งทรัพยากรอื่นๆ ในพื้นที่

(๒) มีแนวทางการบริหารจัดการน้ำ

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

(๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากผลจากแบบประเมินผลผู้เข้าร่วมงานเห็นว่าเหมาะสมและคุ้มค่า

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก เป้าหมายที่กำหนดประมาณ ๒,๐๐๐ คน ปรากฏว่ามีผู้เข้าร่วมงาน ๑๑,๐๓๔ คน

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) ตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านสังคม	ประชาชนและองค์กรทุกภาคส่วน ร่วมกันแสดงออกถึงความจงรักภักดีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์ เกิดความสามัคคี และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกัน
(๒) ด้านสิ่งแวดล้อม	ประชาชนมีความตระหนักถึงปัญหาของสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน มีจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และดูแล อนุรักษ์ แม่น้ำคูคลอง

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีสำรวจความพึงพอใจ ทำการประเมินโดยใช้แบบสอบถาม โดยแจกให้ผู้เข้าร่วมงาน

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ (ร้อยละ) ความพึงพอใจอยู่ในระดับ “มาก” ทั้งสองโครงการ

- วันน้ำโลก ร้อยละ ๖๐.๗๑

- วันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำคูคลองแห่งชาติ ร้อยละ ๘๕.๔๐

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

-ไม่มี-

๓.๒ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจาก

- เป็นการสร้างจิตสำนึกในการมีส่วนร่วม ในการร่วมกันดูแล รักษา อนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่
- เป็นวันสำคัญตามมติ ครม. และเป็นวันสำคัญสากล ที่กำหนดขึ้นโดย องค์การสหประชาชาติ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ

โครงการจัดงานเนื่องในงานสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติและวันน้ำโลก ประจำปี ๒๕๖๐





โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๐



(๕) ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน

งบประมาณ	๑,๐๘๔,๐๐๐ บาท
หน่วยงาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

การดำเนินการกิจการประปาสัมปทาน เป็นการดำเนินการภายใต้กฎหมายตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๕ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปาเพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยกำหนดให้กิจการประปาเป็นกิจการสาธารณูปโภคที่ต้องขอสัมปทานจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ยกเว้น กิจการประปาที่มีกฎหมายเฉพาะรองรับ เช่น กิจการประปาของการประปานครหลวง อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติการประปานครหลวง พ.ศ. ๒๕๑๐ และกิจการประปาของการประปาส่วนภูมิภาค อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๒๒ เป็นต้น

การประกอบกิจการประปาที่ต้องขอรับสัมปทานจากรัฐ จึงเป็นกิจการประปาที่ดำเนินการโดยเอกชน ตามวัตถุประสงค์ประกาศของคณะปฏิวัติฉบับที่ ๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๕ เฉพาะที่เกี่ยวกับกิจการประปา ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อคุ้มครองประชาชนให้มีน้ำประปาที่สะอาด ได้มาตรฐาน มีความต่อเนื่องของการให้บริการและราคาที่เป็นธรรม เกิดความปลอดภัยและผาสุกจากการใช้น้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภคในชีวิตประจำวัน เสมือนหนึ่งรัฐเป็นผู้ให้บริการเอง

ปัจจุบันกิจการประปาสัมปทานที่อยู่ภายใต้การควบคุม กำกับ ของกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีจำนวน ๖๐ โครงการ กระจายอยู่ในจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ ๒๑ จังหวัด และมีอัตราการเพิ่มหรือลดจำนวนโครงการไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับความพร้อมของผู้ประกอบการ และภาวะเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่งการประกอบกิจการประปาดังกล่าวอยู่ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดในสัมปทานประกอบกิจการประปา ระหว่างผู้ให้สัมปทาน คือ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กับผู้รับสัมปทาน คือ ผู้ประกอบกิจการประปาเอกชนที่ได้รับอนุญาต หากมีการปฏิบัติผิดเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัมปทานผู้ให้สัมปทานจะมีหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไขก่อน หากไม่ปฏิบัติตามคำสั่งอาจทำการปรับเป็นเงินตามที่กำหนดในสัมปทาน และเพิกถอนสัมปทานได้ตามลำดับ ประกอบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติกิจการตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๕ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับกิจการประปา ได้แต่งตั้งให้ผู้บริหารของกรมทรัพยากรน้ำ

เจ้าหน้าที่ของสำนักบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดและเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคที่เกี่ยวข้อง เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบให้การประกอบกิจการประปาเป็นไปตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ฯ รวมทั้งเงื่อนไขและข้อกำหนดในสัมปทาน ซึ่งในการตรวจสอบ กำกับ การประกอบกิจการประปาสัมปทานนั้น สัมปทานกำหนดให้มีการตรวจสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อควบคุม กำกับ กิจการประปาสัมปทานให้ดำเนินการอย่างถูกต้องตามกฎหมายและเงื่อนไขในสัมปทานประกอบกิจการประปา การดำเนินการตรวจสอบดังกล่าวมีรายละเอียดการดำเนินการ คือ การตรวจสอบระบบประปา ตรวจสอบการจำหน่ายน้ำ อัตราค่าน้ำ ระยะเวลาการให้บริการและคุณภาพน้ำ ซึ่งการตรวจสอบคุณภาพน้ำนั้น เจ้าพนักงานผู้ตรวจการจะทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้นที่โครงการประมาณ ๕-๖ พารามิเตอร์ เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น พร้อมชี้แจงให้ผู้รับสัมปทานทราบและให้คำแนะนำ นอกจากนี้ยังต้องตรวจสอบปัญหาต่างๆ ต่อการดำเนินกิจการประปา การกระทำผิดเงื่อนไขในสัมปทาน สอบถามความพึงพอใจของประชาชน ผู้ใช้น้ำ ส่วนการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาให้เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ จำนวน ๒๐ พารามิเตอร์ อาทิ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น สี ชัลเฟต เหล็ก แมงกานีส ตะกั่ว สารหนู แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม เป็นต้น จะต้องส่งน้ำประปาเข้าตรวจสอบในห้องทดลองมาตรฐาน ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานของรัฐ

จากรายละเอียดการดำเนินการที่ต้องตรวจสอบดังกล่าว มีความจำเป็นต้องใช้ความรู้เฉพาะด้านและทักษะในการปฏิบัติงาน ซึ่งปัจจุบันหน่วยงานในส่วนภูมิภาคยังขาดทักษะเกี่ยวกับการดำเนินการและความรู้ต่างๆ ทางข้อกฎหมายและวิธีการตรวจสอบ นอกจากนี้ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ใช้น้ำประปาไม่ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายได้อย่างเต็มที่

กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้จัดทำโครงการ ตรวจกำกับกิจการประปาสัมปทาน เพื่อให้การดำเนินการตรวจสอบ ควบคุม กำกับ การประกอบกิจการประปาสัมปทานให้เป็นไปตามกฎหมาย และการให้คำแนะนำการตรวจแก่เจ้าพนักงานผู้ตรวจการในส่วนภูมิภาค เพื่อคุ้มครองประชาชนผู้ใช้น้ำประปาในการอุปโภคบริโภคให้ได้รับความปลอดภัยและผาสุกจากการรับบริการดังกล่าว

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการตรวจสอบ ควบคุม กำกับ การประกอบกิจการประปาสัมปทาน ให้แก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคและสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

(๒) เพื่อตรวจสอบ ควบคุม กำกับ การประกอบกิจการประปาสัมปทานให้เป็นไปตามกฎหมายและเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัมปทาน

(๓) เพื่อคุ้มครองประชาชนผู้ใช้น้ำให้ได้รับน้ำอุปโภค บริโภค ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ปริมาณเพียงพอให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง และราคายุติธรรม

(๔) เพื่อส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

๑.๓.๑ **เชิงปริมาณ** : กิจการประปาสัมปทานในปัจจุบัน จำนวน ๖๐ โครงการ ได้รับการตรวจสอบและส่งเสริม ๑๐๐%

๑.๓.๒ **เชิงคุณภาพ** : เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ๒๐ จังหวัด ที่มีกิจการประปาสัมปทานได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการตรวจกำกับกิจการประปาสัมปทาน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐	จำนวน ๑,๐๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท
งบประมาณดำเนินการ	จำนวน ๑,๐๕๘,๒๑๑.๒๐ บาท
ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)	จำนวน ๑,๐๕๘,๒๑๑.๒๐ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๖๒ ของงบประมาณตามแผน)	

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการและความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) ผู้รับสัมปทานประกอบกิจการประปา ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิชาการเกี่ยวกับการดำเนินการประปา ตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัมปทานประกอบกิจการประปาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๒) โครงการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๕ โครงการ ได้รับการตรวจสอบ ควบคุม กำกับ ประจำปี รวมทั้งดำเนินการส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) ประชาชนผู้รับบริการน้ำประปา มีน้ำประปาที่สะอาด ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยต่อชีวิต

(๒) เจ้าหน้าที่ของ สทภ. และ ทสจ. สามารถทำการตรวจ กำกับ ในเขตท้องที่ได้ตามกฎหมายกำหนด

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากโครงการประปาสัมปทาน ทัวราชอาณาจักรได้รับการตรวจ กำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๕ โครงการ

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากโครงการประปาสัมปทานทัวราชอาณาจักรได้รับการตรวจ กำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๕ โครงการ โดยดำเนินการตามหลักวิชาการและเงื่อนไขในสัมปทาน โดยการผลิตน้ำประปาที่มีความสะอาด ได้มาตรฐาน และบริการอย่างต่อเนื่อง

(๓) ด้านเวลา (Time) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากโครงการประปาทัวราชอาณาจักรได้รับการตรวจ กำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๕ โครงการ แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๐

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากประชาชนในเขตโครงการกิจการประปาสัมปทานทัวราชอาณาจักรที่ได้รับการตรวจ กำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๕ โครงการ ได้รับความคุ้มครองให้มีน้ำประปาที่สะอาด ได้มาตรฐาน ใช้ในการดำรงชีวิตประจำวัน

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากผู้รับสัมปทานทัวราชอาณาจักรที่ได้รับการตรวจ กำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๕ โครงการได้ดำเนินการตามหลักวิชาการประปา ข้อบังคับและเงื่อนไขในสัมปทานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากโครงการประปาสัมปทานทัวราชอาณาจักรที่ได้รับการตรวจ กำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๕ โครงการ อยู่ในเขตพื้นที่ ๓๖ จังหวัด

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	ประชาชนได้รับการบริการน้ำประปาที่สะอาด ปลอดภัย ทัวถึงและเท่าเทียม
(๒) ด้านสังคม	คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	ควบคุม กำกับ การใช้ทรัพยากรน้ำตามกฎหมายกำหนด

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ สำรวจโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้น้ำ

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ (ร้อยละ) ประชาชนผู้รับบริการน้ำประปาจากการให้บริการของผู้รับสัมปทาน มีความพึงพอใจ ร้อยละ ๘๕

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหาที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	ขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม ประปา กฎหมาย เศรษฐศาสตร์และบัญชี	หน่วยงานควรเพิ่มบุคลากรในสาขาที่ขาดแคลน
๒. การบริหารจัดการ (Management)	กฎหมายที่บังคับใช้ในปัจจุบัน และสัญญาสัมปทานค่อนข้างเก่าและล้าสมัย	ปรับปรุงกฎหมายและสัญญาสัมปทาน
๓. วัสดุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	แบบฟอร์มการตรวจ กำกับ โดยรวมยังไม่มีมาตรฐาน	ปรับปรุงแบบฟอร์มให้ได้มาตรฐาน
๔. งบประมาณ (Money)	ความไม่แน่นอนของ งบประมาณที่ได้รับในแต่ละปี	งบประมาณควรได้รับการจัดสรรทุกปี เนื่องจากกฎหมายกำหนดให้ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อคุ้มครองความปลอดภัยหรือผาสุขของประชาชน

ปัจจัย	ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๕. เทคโนโลยี (Technology)	ระบบการจัดการด้านข้อมูลยังไม่ทันสมัย	ปรับปรุงและพัฒนาระบบฐานข้อมูลกิจการประปาสัมปทาน
๖. สภาวะแวดล้อม (Environment)	บุคลากรที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายในฐานะเจ้าพนักงานตรวจ กำกับ กิจการประปา สัมปทาน ขาดความรู้ ความเข้าใจในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	จัดทำคู่มือเกี่ยวกับกิจการประปาสัมปทานในด้านต่างๆ เผยแพร่ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น

๓.๒ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจาก

- เป็นการดำเนินการตามกฎหมาย คือ ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสัมปทานประกอบกิจการประปา
- ประชาชนที่อยู่นอกเขตการให้ บริการน้ำประปาของรัฐ มีน้ำประปาที่สะอาด ได้มาตรฐานและได้รับบริการที่ต่อเนื่องเพื่อใช้ในการดำรงชีวิตประจำวัน
- เป็นการส่งเสริมและตอบสนองให้ประชาชนได้รับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานของชีวิต

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ







(๖) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

งบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากมติคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทยในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๖ ได้มอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการติดตามและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนของแม่น้ำโขงที่อยู่ในเขตประเทศไทยทั้งระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว รวมระยะเวลา ๑๕ ปี กรมทรัพยากรน้ำ โดยการสนับสนุนทางวิชาการจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ดำเนินงานโครงการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน มาอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ จนถึง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ผลการศึกษาทำให้สามารถเริ่มมีการจัดทำฐานข้อมูลของผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนด้านต่างๆ มากขึ้นตามลำดับตลอดการดำเนินงานโครงการที่ผ่านมา กรมทรัพยากรน้ำได้ศึกษาและปรับปรุงแนวทาง วิธีการศึกษาขอบเขตพื้นที่ศึกษา และแสวงหาเครื่องมือต่างๆ ที่เหมาะสมมาใช้ในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน เพื่อเป้าหมายให้ได้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ มีความถูกต้องทางวิชาการ และทำให้ข้อมูลเหล่านั้นสามารถบ่งชี้ผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนที่อาจเกิดขึ้น และนำไปสู่การประเมินแนวโน้มความเสี่ยงในพื้นที่ต่างๆ ตลอดแม่น้ำโขงสายประธานในอาณาเขตของประเทศไทย การศึกษาของกรมทรัพยากรน้ำได้ให้ความสำคัญของการสร้างความเข้าใจของประชาชน ผู้มีส่วนได้เสีย ให้ได้รับข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ ตลอดจนสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ทั้งในการแสดงความคิดเห็น ให้ข้อมูลเชิงประจักษ์ วิพากษ์โต้แย้ง หรือเห็นด้วย ตลอดกระบวนการศึกษา และเชื่อมโยงข้อมูลด้านวิชาการและวิทยาศาสตร์ของการศึกษา ไปสู่การประเมินผลกระทบด้านสังคม เศรษฐกิจ ความเป็นอยู่ของประชาชน อีกทั้งสามารถนำข้อมูลจากการศึกษาไปใช้ในการแลกเปลี่ยน การแจ้งให้สาธารณะได้รับทราบ ทั้งภายในประเทศ และกับประเทศเพื่อนบ้านในลุ่มน้ำโขง

ผลการศึกษาของโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งได้ทบทวนข้อมูลทุกมิติจากการศึกษาก่อนหน้า ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๕๘ และเริ่มเน้นการปรับปรุงเพิ่มเติม ปิด

ช่องว่างของข้อมูล และกลั่นกรองความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ ความเกี่ยวข้องเหมาะสมของข้อมูล เพื่อให้ได้ผลการศึกษาที่เป็นเป้าหมายระยะยาวของกรมทรัพยากรน้ำ คือการเตรียมความพร้อม การปรับปรุงฐานข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน รวม ๗ ด้าน ประกอบด้วย ๑) การพังทลายของ ดิน ๒) ระดับน้ำ ๓) อัตราการไหลของน้ำ ๔) การประมง ๕) การให้บริการของระบบนิเวศ ๖) การ สะสมตะกอน และ ๗) คุณภาพน้ำ เพื่อหาข้อมูลที่ประกอบการพิจารณาความเสี่ยงที่มีการกำหนดเกณฑ์ การคัดเลือกพื้นที่ที่มีแนวโน้มได้รับความเสี่ยง และพื้นที่เสี่ยง การใช้วิธีการศึกษาที่ละเอียดมากขึ้น ได้แก่ การสำรวจด้านการประมงและนิเวศทางน้ำ การสำรวจข้อมูลอุทกวิทยาที่ใหม่ในช่วงเวลาที่ใกล้เคียงกับ การดำเนินงานของเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน การสำรวจด้านสังคมเศรษฐกิจที่เน้นการ ประเมินความเปราะบางและการปรับตัวของประชาชนในพื้นที่ที่มีแนวโน้มได้รับความเสี่ยง การ ประเมินการรักษาการไหลของน้ำเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการใช้เครื่องมือแบบจำลอง คณิตศาสตร์และการสร้างสถานการณ์จำลองสำหรับคาดการณ์ผลกระทบจากการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้า พลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ทั้งที่ได้เปิดดำเนินการแล้ว (ในอาณาเขตแม่น้ำโขงตอนบนของ สาธารณรัฐประชาชนจีน) และกำลังก่อสร้าง (เขื่อนไชยะบุรี ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชน ลาว) ทำให้ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนน่าเชื่อถือมากขึ้น

อย่างไรก็ตามข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และวิชาการเพื่อใช้ในการประเมินตามเกณฑ์ การพิจารณาหลายส่วนก็ยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์หรือยังต้องติดตามต่อเนื่อง เนื่องจากผลกระทบ สิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนที่นอกเหนือจากเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธานแล้ว ยังมี ผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนอันอาจเกิดจากเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในลำน้ำสาขาของแม่น้ำโขง และ การใช้ประโยชน์จากแม่น้ำโขงเนื่องจากกิจกรรมอื่นด้วย ทำให้พื้นที่ที่มีแนวโน้มได้รับความเสี่ยง และ พื้นที่เสี่ยง ที่ได้จากการศึกษาของโครงการ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงยังไม่สามารถระบุได้อย่าง มั่นใจทั้งหมดว่าผลกระทบในพื้นที่ดังกล่าวเกิดจากเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำ เล็งเห็นว่ามีความจำเป็นต้องดำเนินการศึกษาต่อไป สอดคล้องตามแผนงาน แม่บทเดิมที่ได้พิจารณาร่วมกับสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเบื้องต้นได้ กำหนดพื้นที่ศึกษาในกลุ่มน้ำโขงตอนล่างในส่วนของประเทศไทย คือ ลุ่มน้ำกก โขง ชี มูล และโดนเล สาป ซึ่งต่อมามีกรมทรัพยากรน้ำได้กำหนดพื้นที่รายละเอียด ดังนี้ คือ ขอบเขตพื้นที่ ๘ จังหวัดของ ประเทศไทยที่ติดแม่น้ำโขง ครอบคลุมพื้นที่ห่างจากริมแม่น้ำโขง ๑๕ กิโลเมตร และในส่วนของโดนเลสาป อาจจะดำเนินการศึกษาในระยะต่อไป การดำเนินโครงการศึกษานี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จะเป็น รอบปีที่ ๔ ซึ่งจัดได้ว่า อยู่ในระยะเวลาการศึกษาช่วงต้น สำหรับระยะเวลาที่ต้องศึกษาต่อเนื่อง ๑๕ ปี ซึ่ง ยังต้องมีการปรับปรุง เพิ่มเติม วิธีการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิอย่างต่อเนื่อง การวิเคราะห์ ข้อมูลทุติยภูมิที่ละเอียดมากขึ้นทั้งในเชิงพื้นที่และเวลา ตลอดจนการศึกษาบางด้านที่มีความสำคัญและ

เป็นที่สนใจของสาธารณะต้องมีการศึกษาในเชิงลึกมากขึ้น ได้แก่ การประเมินมูลค่าของการให้บริการระบบนิเวศด้านต่างๆ การศึกษาความเชื่อมต่อ/แยกส่วนของการอพยพย้ายถิ่นของสัตว์น้ำ การเปลี่ยนแปลงผลผลิตประมง การเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำด้านสารอาหาร สารปนเปื้อนในน้ำ การติดตามการผันแปรเปลี่ยนแปลงของช่วงเวลาของฤดูกาลของน้ำ เป็นต้น รวมทั้งตั้งเป้าหมายให้สามารถมาตรการการบรรเทา ป้องกัน และปรับตัวของประชาชน ผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในพื้นที่เสี่ยงด้วย นอกจากนี้การแลกเปลี่ยนข้อมูลกับประเทศเพื่อนบ้านในกลุ่มน้ำโขง จะทำให้เกิดความเข้าใจอันดี และส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ สร้างความตระหนักและแสดงให้ประเทศเพื่อนบ้าน เห็นความสำคัญของการพัฒนาการใช้ประโยชน์ของแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน และร่วมมือกันรักษาคุณค่าของแม่น้ำโขงให้ดำรงอยู่ตลอดไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) ศึกษาและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ในพื้นที่เสี่ยง และพื้นที่มีแนวโน้มได้รับความเสี่ยงต่อเนื่องจากการศึกษา ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๕๙

(๒) สรุปรวข้อมูลปฐมภูมิเพิ่มเติม ที่จำเป็นต่อการประเมินและกำหนดพื้นที่มีแนวโน้มได้รับความเสี่ยง ในพื้นที่ศึกษา

(๓) พัฒนา/ปรับปรุงระบบฐานข้อมูล ให้ทันสมัย ครบถ้วนสมบูรณ์ และเชื่อมโยงกับฐานข้อมูลเดิมที่ได้จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๕๙

(๔) เสนอมาตรการการลดและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน และแผนการปรับตัว เพื่อบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของภาคประชาชนในพื้นที่เสี่ยง รวมทั้งเสนอมาตรการเชิงนโยบายเพื่อใช้ในการสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจ ของคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทย

(๕) ส่งเสริม สนับสนุนการมีส่วนร่วมของเครือข่ายภาคประชาสังคมในการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากการพัฒนาโครงการพัฒนาไฟฟ้าบนแม่น้ำโขงสายประธาน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐	จำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท
งบประมาณตามสัญญาจ้างที่ปรึกษา	จำนวน ๕,๙๙๗,๑๘๐ บาท
ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)	จำนวน ๑,๑๙๙,๔๓๖ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๙๙ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๘ เมษายน ๒๕๖๐ ถึง ๒ เมษายน ๒๕๖๑ (ระยะเวลา ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๕๐ % ตามแผนดำเนินการที่ให้ไว้กับกรมทรัพยากรน้ำในสัญญา

๒.๒ ผลผลิต (outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) รายงานผลการศึกษา ผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

(๒) เกณฑ์การกำหนดพื้นที่เสี่ยงและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน

(๓) ระบบฐานข้อมูลที่ทันสมัย ในรูปแบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และอื่นๆ พร้อมระบบนำเสนอข้อมูลเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ

(๔) ข้อเสนอมาตรการการลดและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน และแผนการปรับตัวของประชาชน ในพื้นที่เสี่ยง เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติในระยะถัดไป และข้อเสนอมาตรการเชิงนโยบายเพื่อใช้ในการสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจของคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทย

๒.๓ ผลลัพธ์ (outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) เครือข่ายภาคประชาสังคมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

(๒) ได้เรียนรู้และเข้าใจในกระบวนการมีส่วนร่วม สร้างความตระหนักและเตรียมความพร้อมในการปรับตัวตามสภาพการเปลี่ยนแปลงจากผลกระทบจากการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธานทั้งทางบวกและลบ

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษาฯ ประมาณ ๕๐ % ตามเนื้องานว่าจ้าง

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษา ประมาณ ๕๐ % ตามเนื้อหาว่าจ้าง

(๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษา ประมาณ ๕๐ % ตามเนื้อหาว่าจ้าง

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษา ประมาณ ๕๐ % ตามเนื้อหาว่าจ้าง

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษา ประมาณ ๕๐ % ตามเนื้อหาว่าจ้าง

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษา ประมาณ ๕๐ % ตามเนื้อหาว่าจ้าง

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
๑. ด้านเศรษฐกิจ	ยังอยู่ในขั้นตอนการศึกษาดำเนินงาน คาดว่าจะได้ข้อมูลในเดือน เมษายน ๒๕๖๑
๒. ด้านสังคม	ยังอยู่ในขั้นตอนการศึกษาดำเนินงาน คาดว่าจะได้ข้อมูลในเดือน เมษายน ๒๕๖๑
๓. ด้านสิ่งแวดล้อม	ยังอยู่ในขั้นตอนการศึกษาดำเนินงาน คาดว่าจะได้ข้อมูลในเดือน เมษายน ๒๕๖๑
๔. ด้านอื่นๆ	ยังอยู่ในขั้นตอนการศึกษาดำเนินงาน คาดว่าจะได้ข้อมูลในเดือน เมษายน ๒๕๖๑

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ๓

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

-ไม่มี-

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจไว้) เนื่องจาก

- เป็นภารกิจระยะยาวในด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ๑๕ ปี ตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติจากมติคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทยซึ่งมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในฐานะประธานคณะกรรมการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๖ โดยมอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งขณะนี้ได้ดำเนินการมาแล้ว ๔ ปี (เริ่มดำเนินการในปีแรก พ.ศ. ๒๕๕๓)

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๗) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ

งบประมาณ ๒,๖๖๔,๔๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

(๗.๑) การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรน้ำชุมชน: กรณีศึกษาเปรียบเทียบระหว่างลุ่มน้ำชีและลุ่มน้ำมูล

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

ความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรน้ำชุมชน เป็นเรื่องสำคัญที่ต้องการทำงานวิจัยและต้องการการเชื่อมโยงข้อมูลความรู้หลากหลายศาสตร์หลายมิติ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องและชัดเจน เพราะแต่ละพื้นที่อาจได้รับความเดือดร้อนจากผลกระทบดังกล่าวในระดับแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจสังคม รูปแบบวิถีชีวิต ตำแหน่งที่ตั้งชุมชน ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ แต่ที่ผ่านมา การศึกษาวิจัยผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อการทรัพยากรน้ำ มักมุ่งเน้นศึกษาในภาพใหญ่ ในระดับลุ่มน้ำหลักของประเทศ แต่การศึกษาผลกระทบต่อการบริหารจัดการน้ำในระดับชุมชน หรือในระดับลุ่มน้ำสาขายังมีไม่มากนัก ทั้งๆที่มีความแตกต่างกันสูงในแต่ละพื้นที่

สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ จึงเสนอโครงการวิจัย “การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรน้ำชุมชน: กรณีศึกษาเปรียบเทียบระหว่างลุ่มน้ำชีและลุ่มน้ำมูล” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจต่อผลกระทบและความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรน้ำชุมชน ทั้งนี้จะนำงานวิจัยที่ดำเนินการระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๖-๒๕๕๗ เรื่อง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบต่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน : พหุกรณีศึกษาลุ่มน้ำสาขาของลุ่มน้ำมูล มาเปรียบเทียบกับการศึกษาครั้งนี้ เพื่อวิเคราะห์ความเหมือนและความแตกต่างในด้านผลกระทบและความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ระหว่าง ๒ ลุ่มน้ำ เพื่อให้สามารถพิจารณาภาพฉายของทรัพยากรน้ำในอนาคตได้หลากหลายมิติ หลากหลายแง่มุม ซึ่งจะทำให้การประเมินสถานการณ์ความเสี่ยง และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรน้ำชุมชน มีความถูก

(๑) วิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อน้ำฝนและน้ำท่าในพื้นที่ลุ่มน้ำชี-มูล

(๒) ประเมินความเสี่ยงของทรัพยากรน้ำต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่
ลุ่มน้ำชี-มูล

(๓) เพื่อเปรียบเทียบความเสี่ยงและผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำชีและลุ่มน้ำมูล
วิเคราะห์ความเหมือนและความต่างระหว่าง ๒ ลุ่มน้ำ

(๑) เชิงคุณภาพ : ประชาชนในชุมชนเป้าหมายมีความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงและผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรน้ำดีขึ้น

งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐ จำนวน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๑,๖๙๙,๕๑๓.๗๕ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๙๗ ของงบประมาณตามแผน)

ระยะเวลาตามแผน ๑ ต.ค. ๒๕๕๙ - ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ต.ค. ๒๕๕๙ – ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของ
กลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) ข้อมูลความเสี่ยงและผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อทรัพยากรน้ำในพื้นที่ศึกษา

(๒) แนวทางการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บนพื้นฐานการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) ชุมชนสามารถวางแผนและดำเนินการจัดการน้ำชุมชนได้อย่างเหมาะสม ภายใต้เงื่อนไขความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

(๒) ชุมชนเป้าหมายสามารถบรรเทาความเดือดร้อนที่เกี่ยวข้องทรัพยากรน้ำในชุมชน

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย

(๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านสังคม	- ชุมชนสามารถวางแผนและดำเนินการจัดการน้ำชุมชนได้อย่างเหมาะสม ภายใต้เงื่อนไขความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ - ชุมชนเป้าหมายสามารถบรรเทาความเดือดร้อนที่เกี่ยวข้องทรัพยากรน้ำในชุมชน

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : สัมภาษณ์เจาะลึก

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ : ชุมชนเป้าหมายมีความพึงพอใจต่อโครงการวิจัยและต้องการให้ขยายเป็นโครงการต่อเนื่อง ๓-๕ ปี

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

-ไม่มี-

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

ข้อเสนอแนะ กรมทรัพยากรน้ำ ควรมีงานวิจัยที่ดำเนินการเอง และควรสนับสนุนงานวิจัยอย่างจริงจัง ในส่วนของโครงการวิจัยนี้ ยังเป็นที่ต้องการของชุมชน สมควรขยายเป็นโครงการต่อเนื่อง ๓-๕ ปี

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๗.๒) การประเมินและตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change) มีผลกระทบโดยตรงต่อสภาพภูมิอากาศและแหล่งน้ำจำนวนมากของไทย โดยเฉพาะในภาคตะวันออก ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีสภาพดินชื้น มีน้ำเฉพาะบางฤดู ฤดูแล้งน้ำแห้ง หรือแห้งขอดไม่มีน้ำ เติบโตวิกฤตภาวะแห้งแล้งอยู่แล้ว หากปริมาณฝนเปลี่ยนแปลงลดน้อยลง แปรปรวนหรือทิ้งช่วง จะมีความอ่อนไหวเสี่ยงหรือล่อแหลมต่อการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศและทรัพยากรชีวภาพเป็นอย่างยิ่ง ยามเกิดน้ำหลากท่วม ก็ย่อมจะมีการชะล้างสารเคมีตกค้างในดินลงสู่แหล่งน้ำเพิ่มมากขึ้นกว่ายามปกติหลายเท่าตัว นอกจากปัญหาสารเคมีเกษตรตกค้างแล้วในชุมชนเมืองหรือชุมชนที่มีประชากรหนาแน่น อาจต้องประสบปัญหาการปนเปื้อนของแบคทีเรีย ทั้งแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม และกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มจากน้ำทิ้งชุมชน เหตุเพราะในยามที่เกิดเหตุการณ์น้ำหลากท่วมบ้านเรือนชุมชน ก็จะมีการชะล้างขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล ฯลฯ จากชุมชนซึ่งมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียไหลลงสู่แหล่งน้ำ อย่างไรก็ตาม การปนเปื้อนสารเคมีและแบคทีเรีย ดังกล่าวเกิดขึ้นในแหล่งน้ำขนาดใหญ่ สิ่งปนเปื้อนเหล่านี้ก็จะเจือจางไปเอง แต่สำหรับแหล่งน้ำขนาดเล็กและเป็นแหล่งน้ำนิ่ง ย่อมมีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดสะสมของสารเคมีและ/หรือแบคทีเรียปนเปื้อน จนเกินค่ามาตรฐาน ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อคนและสัตว์น้ำได้ อีกทั้งแหล่งน้ำจืดที่มีระดับความสูงของพื้นที่เทียบเท่ากับหรือต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง หรือตั้งอยู่บริเวณดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำ ปากแม่น้ำ หรือชายฝั่งทะเล โดยเฉพาะแม่น้ำสายสำคัญของภาคกลาง เช่น แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำบางปะกง และที่ราบลุ่มของแม่น้ำเหล่านี้ มีความอ่อนไหว เสี่ยง และล่อแหลมเป็นอย่างยิ่ง ต่อระดับน้ำทะเลที่เพิ่มสูงขึ้นและการรุกล้ำของน้ำเค็ม

เห็นได้ว่า แหล่งน้ำชุมชนต่างๆ ล้วนมีแนวโน้มได้รับความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ทั้งปรากฏการณ์น้ำท่วม น้ำแล้ง และน้ำทะเลรุกเข้ามาในแหล่งน้ำจืด ทั้งนี้ หากแหล่งน้ำชุมชน ซึ่งมีความสำคัญในฐานะที่เป็นจุดเริ่มต้นของการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน เป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ใช้รดพืชผัก ฯลฯ เกิดการ

ปนเปื้อนของน้ำเค็ม หรือเชื้อโรคที่เป็นอันตรายแล้ว ย่อมส่งผลกระทบต่ออย่างรุนแรง และเกิดความเสียหายในวงกว้างอย่างแน่นอน

ด้วยเหตุนี้ จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการประเมินและตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อสร้างชุดข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) ด้านคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำชุมชน สำหรับใช้ในการกำหนดมาตรการรับมือ/ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อไป และถึงแม้ว่าการติดตามและเฝ้าระวังคุณภาพของน้ำในแหล่งน้ำในประเทศไทย มีหลายหน่วยงานและหลายองค์กรที่รับผิดชอบและร่วมกันดำเนินการ อาทิ กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีหน้าที่ส่วนหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการติดตามตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำ โดยได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแม่น้ำจำนวน ๔๘ สาย และแหล่งน้ำนิ่งจำนวน ๔ แหล่ง ได้แก่ กว๊านพะเยา บึงบอระเพ็ด หนองหาน และลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (ประกอบด้วย ทะเลน้อย ทะเลหลวง และทะเลสาบสงขลา) แต่การตรวจติดตามคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำชุมชน อาทิ อ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดเล็ก ลำคลองสาขา หนอง บึง ฯลฯ ยังไม่เคยมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างจริงจังและต่อเนื่อง

สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา จึงได้เสนอโครงการประเมินและตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงต่อปัญหาน้ำทะเลรุกเข้ามาในแหล่งน้ำจืด อันเป็นส่วนหนึ่งของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ โดยมีเป้าประสงค์หลักเพื่อตรวจติดตามและประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุปัจจัยทางด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลให้คุณภาพน้ำแหล่งน้ำชุมชนเสื่อมโทรม และจะใช้โอกาสนี้ ในการให้ความรู้กับชุมชนและส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำในชุมชนของตน ข้อค้นพบที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพแหล่งน้ำ เป็นการเสริมสร้างความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำและนิเวศวิทยา ประการสำคัญเป็นการสร้างชุดข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) ด้านคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำชุมชน อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการกำหนดมาตรการรับมือ/ปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในปัจจุบันและอนาคต

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) สำรวจ วิเคราะห์ และประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

(๒) ศึกษาปัจจัยด้านการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำชุมชนและผลกระทบที่เกิดขึ้น

(๓) เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำชุมชน

(๔) เสนอแนวทางจัดการคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำชุมชนที่มีประสิทธิผล

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : ตรวจติดตามคุณภาพน้ำแหล่งน้ำที่ได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูและพัฒนาโดยกรมทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

(๒) เชิงคุณภาพ : ข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำที่ได้รับการอนุรักษ์ พื้นฟูและพัฒนาโดยกรมทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐ จำนวน ๙๖๔,๔๐๐.๐๐ บาท

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๙๔๖,๘๙๑.๐๘ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๑๘ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) ข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำที่ได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาโดยกรมทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) ประชาชนในพื้นที่แหล่งน้ำเป้าหมาย รับทราบข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำ เข้าใจถึงสถานการณ์ คุณภาพน้ำ และสามารถใช้อุปกรณ์จากแหล่งน้ำได้อย่างเหมาะสม

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากพื้นที่แหล่งน้ำได้ตามเป้าที่ตั้งไว้คือ ๑๕ แหล่งน้ำ

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจาก สามารถตรวจติดตามคุณภาพน้ำเป็นตัวแทนฤดูแล้งและฤดูฝน (ฤดูแล้ง ๒ ครั้ง ฤดูฝน ๒ ครั้ง)

(๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินกิจกรรมของโครงการได้แล้วเสร็จตามแผน

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผนงานที่วางแผนไว้ และสามารถดำเนินกิจกรรมที่วางแผนไว้สำเร็จตามเป้าหมาย

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพน้ำได้ ๑๕ แหล่งน้ำที่คัดเลือก

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากพื้นที่ดำเนินโครงการครอบคลุม ๓ จังหวัดในลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

-ไม่มี-

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

-ไม่มี-

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจาก

ข้อมูลด้านการประเมินและตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ จำเป็นต้องมีข้อมูลพื้นฐานมากกว่า ๑ ปีขึ้นไปจึงจะสามารถนำไปสรุปประเมินได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๘) ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

งบประมาณ ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการจัดสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน โดยจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา ๓ ประเภท คือ

(๑) ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.)

(๒) โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

(๓) โรงเรียนพระปริยัติธรรม

หลังจากจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี แล้ว กิจกรรมที่จำเป็นจะต้องทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่ง สามารถผลิตน้ำดื่มให้แก่ครูและนักเรียนตลอดจนประชาชนในหมู่บ้าน ได้อย่างต่อเนื่องได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ คือ ต้องมีการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งที่ได้จัดสร้างขึ้น

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สามารถผลิตน้ำดื่มให้บริการแก่ครูและนักเรียนตลอดจนประชาชนได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

(๒) เพื่อฝึกอบรมทบทวนเพิ่มเติมความรู้ให้แก่ครูและบุคลากรในการใช้งานบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบผลิตน้ำดื่มและเฝ้าระวังตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(๓) เพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำดื่มที่ชำรุดเสียหายเกินความสามารถของครูและบุคลากรในการซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง

(๔) เพื่อให้ครูนักเรียนและประชาชนมีน้ำสะอาดเพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่อง

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ

- ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) รวมจำนวน ๓๑๐ แห่ง
 - โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน รวมจำนวน ๕๒ แห่ง
 - โรงเรียนพระปริยัติธรรม รวมจำนวน ๓๘ แห่ง
- รวมสถานศึกษาที่จัดทำโครงการ จำนวนทั้งสิ้น ๔๐๐ แห่ง

(๒) เชิงคุณภาพ

- ระบบผลิตน้ำดื่มสามารถบริโภคได้อย่างต่อเนื่องเพียงพอ และมีคุณภาพตามเกณฑ์

มาตรฐาน

- ผู้ดูแลระบบผลิต สามารถใช้งานบำรุงรักษา ฝักระวังคุณภาพน้ำ ได้อย่างถูกต้องตาม

แนวทางปฏิบัติ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐ จำนวน ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๓,๓๙๘,๐๙๔.๐๖ บาท
- (คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๙๔ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลาตามแผน ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึง กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑
- ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึง กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) ระบบผลิตน้ำดื่ม ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) รวมจำนวน ๓๑๐ แห่ง ใช้การได้ ๑๐๐%

(๒) ระบบผลิตน้ำดื่ม โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน จำนวน ๕๒ แห่ง ใช้การได้ ๑๐๐%

(๓) โรงเรียนพระปริยัติธรรม จำนวน ๓๘ แห่ง ใช้การได้ ๑๐๐%

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ครู นักเรียน และประชาชนในพื้นที่สามารถใช้งานระบบผลิตน้ำดื่ม เพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่อง และเพียงพอตามเป้าหมายการดำเนินงานทุกแห่ง เป็นจำนวน ๔๐๐ แห่ง รวมถึงผู้ดูแลสามารถบำรุงรักษา ใช้ประโยชน์ได้ตามศักยภาพ

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการครบทุกแห่ง คือ จำนวน ๔๐๐ แห่ง

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย โดยเป็นไปตามเป้าหมาย และแนวทางที่กำหนด

(๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการแล้วเสร็จตามช่วงเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการแล้วเสร็จทุกแห่ง โดยใช้งบประมาณที่น้อยลง

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย คือศูนย์การเรียนรู้ฯ(ศศช.) / รร. ตำรวจตระเวนชายแดน / รร.พระปริยัติธรรม ดำเนินการครบทุกแห่ง

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย โดยไม่มีปัญหาในพื้นที่

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	ครู-นักเรียนในสถานศึกษามีน้ำดื่มโดยไม่ต้องจัดซื้อจากภายนอกชุมชน
(๒) ด้านสังคม	ชุมชนและสถานศึกษาได้ใช้น้ำดื่มจากระบบผลิตน้ำดื่มร่วมกัน ช่วยกันดูแลแหล่งต้นน้ำ ลำธาร ซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	การดูแลต้นน้ำลำธาร เพื่อให้น้ำประปาภูเขาที่มีน้ำให้ชุมชนอย่างสม่ำเสมอ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๔) ด้านอื่นๆ	ยกระดับมาตรฐานด้านคุณภาพของชุมชน

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ ใช้แบบสอบถามความพึงพอใจประชาชน (จส.๑) และแบบสอบถามองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (จส.๒)

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ

- แบบสอบถามประชาชนโครงการนิเทศและติดตามฯ พึงพอใจร้อยละ ๑๐๐
- แบบสอบถาม อบท. โครงการนิเทศและติดตามฯ พึงพอใจร้อยละ ๑๐๐

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- บุคลากรสูงอายุ - มีจำนวนบุคลากรน้อยลง	- จัดกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับ อบท.
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาก - พื้นที่ในการทำงาน	- สร้างกิจกรรมนิเทศติดตามผลในสำนักงานระดับอำเภอ - ลดพื้นที่การทำงานให้เหมาะสม
๓. วัสดุุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานมีความหลากหลายและไม่มีในพื้นที่	- สำรวจอย่างรอบคอบ - จัดซื้ออุปกรณ์สำรอง
๕. เทคโนโลยี (Technology)	- เทคโนโลยีบางอย่างไม่เหมาะสมกับพื้นที่	- จัดทำคู่มือ สร้างการรับรู้
๖. สภาวะแวดล้อม (Environment)	- พื้นที่ไม่สามารถเดินทางได้ตลอดทั้งปี	- คัดกรองเฉพาะพื้นที่ที่ทำงานได้

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

- ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากเป็นโครงการในถิ่นทุรกันดาร ราษฎรไม่มีศักยภาพในการดำเนินการบำรุงรักษา และตรวจสอบคุณภาพน้ำ
- ควรพัฒนาและปรับปรุง (ขยายภารกิจ/โอนภารกิจ) เนื่องจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการในพื้นที่และส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



ศศช.บ้านสบผาหลวง ม.๑๓
ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่



ศศช.ที่คุคีใต้ ต.แม่สอง
อ.ท่าสองยาง จ.ตาก



ศศช.บ้านสามหมื่น(ห้องเรียนสาขา
บ้านห้วยขนุน) ต.แม่สามหมื่น
อ.แม่ระมาด จ.ตาก



ศศช.แม่อุตุไม้ไผ่ ม.๖ ต.นาเกียน
อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่

(๙) ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วม
คณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๔๕ และการประชุมประเทศคู่เจรจา (จีนและสหภาพเมียนมาร์)

งบประมาณ ๙๙๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง

หมายเหตุ : โอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโครงการสำรวจภูมิประเทศเพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำ
ท่วม จังหวัดเชียงราย จากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนปากแบง

(๑๐) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่
ประเทศสมาชิก

งบประมาณ ๖,๗๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

คณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission: MRC) ประกอบด้วย
ประเทศภาคีสมาชิก ๔ ประเทศ ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และราชอาณาจักรไทย เป็นองค์กรที่ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการน้ำ
และทรัพยากรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมและความยั่งยืนในการ
ใช้ทรัพยากรร่วมกันของประเทศสมาชิก ซึ่งในการดำเนินการบริหารจัดการฯ ในระดับภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
ตอนล่างนั้น MRC จะมีการกำหนดแผนกลยุทธ์ของคณะกรรมการแม่น้ำโขง (MRC Strategic
Plan) ที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาลุ่มน้ำของคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Basin
Development Strategy: BDS) เพื่อให้เกิดการพัฒนาไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงการถ่ายโอน
ภารกิจหลัก การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสู่ประเทศสมาชิก

ภายใต้นโยบายรัฐบาลของราชอาณาจักรไทยในการดำเนินงานของหน่วยงานราชการ
นั้น ต้องดำเนินการตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี
พ.ศ. ๒๕๕๖ ที่มุ่งการพัฒนาระบบราชการไทยให้มีความเป็นเลิศ สามารถรองรับการพัฒนาประเทศ
ในยุคโลกาภิวัตน์ โดยยึดหลักวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance) และประโยชน์

สุขของประชาชน รวมทั้งกำหนดวิธีการและกลไกในการถ่ายทอดนโยบายรัฐบาลไปสู่การปฏิบัติของส่วนราชการต่างๆ ไว้ตามมาตรา ๑๖ ของพระราชกฤษฎีกาฯ กำหนดให้ส่วนราชการต้องจัดทำแผนปฏิบัติราชการสี่ปี และแผนปฏิบัติราชการประจำปี เพื่อรองรับการปฏิบัติงานตามแผนการบริหารราชการแผ่นดิน ซึ่งมีผลผูกพันกับการได้รับงบประมาณประจำปี

การดำเนินการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงตอนล่างในส่วนของการดำเนินงานภายในประเทศไทย จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการระดับประเทศ (National Indicative Plan: NIP) เพื่อเป็นกรอบแผนงานในการดำเนินงานของประเทศไทยในระยะเวลา ๕ ปี ซึ่งแผนปฏิบัติการฯ ได้สิ้นสุดลงในปี ค.ศ. ๒๐๑๕ และเพื่อให้เกิดการดำเนินงานและการพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างต่อเนื่อง จึงต้องมีการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ปี ค.ศ. ๒๐๑๖-๒๐๒๐ ซึ่งต้องมีความสอดคล้องกับนโยบายระดับประเทศและระดับภูมิภาค โดยนำกรอบของ MRC มาพิจารณาพร้อมกับคำนึงถึงความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๑ - ๑๒ และแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทยปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔ รวมถึงประสบการณ์การดำเนินงานและการถอดบทเรียนจากการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับประเทศที่ผ่านมา (ค.ศ. ๒๐๑๑-๒๐๑๕) อีกทั้งยังมีการบูรณาการโครงการจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และองค์กรลุ่มน้ำต่างๆ เข้าไว้ด้วย

๑.๒ วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อกำหนดกรอบแผนงานในการดำเนินงานของประเทศไทยในระยะเวลา ๕ ปี
- (๒) เพื่อดำเนินการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงตอนล่างในส่วนของการดำเนินงานภายในประเทศไทย
- (๓) เพื่อให้เกิดการบูรณาการโครงการจากภาคประชาสังคม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และองค์กรลุ่มน้ำที่เกี่ยวข้อง

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

- (๑) มีกรอบการดำเนินการในการบริหารจัดการน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำโขง เพื่อการพัฒนาไปในทิศทางเดียวกัน
- (๒) มีการดำเนินโครงการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงตอนล่างเพื่อพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างต่อเนื่อง
- (๓) มีการบูรณาการงานบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงร่วมกันระหว่างภาคประชาสังคม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในประเทศและระหว่างประเทศสมาชิกลุ่มน้ำโขง

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐

จำนวน ๖,๗๐๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณในการดำเนินการ

จำนวน ๔,๓๐๐,๐๐๐ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๖๔.๑๘ ของงบประมาณตามแผน)

(กั้งบประมาณไว้เบิกเหลื้อมปี จำนวน ๒,๔๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อดำเนินการ ดังนี้

๑. จ้างที่ปรึกษาโครงการการขยายผลการปรับตัวในการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงของไทย จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท และ ๒. โครงการสำรวจภูมิประเทศเพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม จังหวัดเชียงราย จากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนปากแบง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป. ลาว) ที่ได้โอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณไว้ จำนวน ๑,๙๐๐,๐๐๐ บาท)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึง กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึง กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

ผลการดำเนินงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามแผนการดำเนินงาน คิดเป็น ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) มีกรอบแผนงานในการดำเนินงานของประเทศไทยในระยะเวลา ๕ ปี

(๒) มีระบบฐานข้อมูลลุ่มน้ำโขงของไทย

(๓) มีการปรึกษาหารือและดำเนินงานร่วมกับภาคประชาสังคม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประเทศสมาชิกลุ่มน้ำโขงตอนล่าง

(๔) เกิดการร่วมตัวและดำเนินการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงของเครือข่ายภาคประชาสังคม ๘ จังหวัดริมน้ำโขง

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

มีการบูรณาการการบริหารจัดการน้ำในระหว่างภาคประชาสังคม ๘ จังหวัดริมน้ำโขง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประเทศสมาชิกกลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อให้เกิดการพัฒนาไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงการถ่ายโอนภารกิจหลัก การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสู่ประเทศสมาชิก

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการครบถ้วนตามข้อเสนอของโครงการ

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการครบถ้วนตามข้อเสนอของโครงการ

(๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการครบถ้วนตามข้อเสนอของโครงการ

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย เป็นไปตามค่า B/C ที่กำหนด

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากครอบคลุมประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามเป้าหมาย

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากครอบคลุมพื้นที่กลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ของประเทศไทย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	มีการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจและพัฒนาระบบขนส่งในลำน้ำโขง
(๒) ด้านสังคม	เกิดความร่วมมือจากประชาชนในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงในการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการร่วมกัน
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	ประเทศสมาชิกกลุ่มน้ำโขงตอนล่างมีข้อมูลและเกิดการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและทรัพยากรอื่นที่เกี่ยวข้องในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขงตอนล่างร่วมกัน
(๔) ด้านอื่นๆ (ระบุ) ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ	มีการใช้ประโยชน์จากน้ำในลุ่มแม่น้ำโขงให้เกิดประโยชน์ร่วมกันและเป็นธรรม มีความมั่นคงทางด้านอาหารและน้ำ รวมถึงความยั่งยืนทางระบบนิเวศ

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- เจ้าหน้าที่ยังไม่ค่อยเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณ	- ศึกษาระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณเพิ่มเติม
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- บางโครงการเป็นการดำเนินการระดับภูมิภาค จึงต้องมีการปรับแผนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน - ส่วนใหญ่เป็นการดำเนินการร่วมกันกับหน่วยงานอื่นๆ กรมทรัพยากรน้ำจึงไม่สามารถควบคุมการดำเนินงานและการขอจัดสรรงบประมาณได้ - การดำเนินการบางส่วนเป็นการดำเนินงานกับบุคคลภายนอกเป็นหลัก ได้แก่ ภาคประชาชน	- การดำเนินงานต้องมีการประชุมปรึกษาหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การดำเนินงานต้องมีการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน
๓. งบประมาณ (Money)	- ขาดการบูรณาการงบประมาณสำหรับโครงการที่ดำเนินการร่วมกับประเทศสมาชิกฯ และโครงการที่ดำเนินโครงการร่วมกับหน่วยงานอื่น	- มีการเจรจาและปรึกษาหารือร่วมกัน

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

- ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากเป็นพันธกรณีที่ควรดำเนินการร่วมกันตามความตกลงว่าด้วยความร่วมมือฯ มีเป้าหมายมุ่งผลสัมฤทธิ์ที่ก่อให้เกิดความมีชีวิตที่ดีของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำโขงของไทย การเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกขององค์การระหว่างประเทศดังกล่าว เป็นการเพิ่มบทบาทในเวทีระหว่างประเทศ เพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศและพิทักษ์ผลประโยชน์ของประชาชนและประเทศชาติ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ

การดำเนินการตามความตกลงฯ กลุ่มน้ำโขง ค.ศ.๑๙๙๕ และระเบียบปฏิบัติเรื่องการใช้น้ำของ MRC



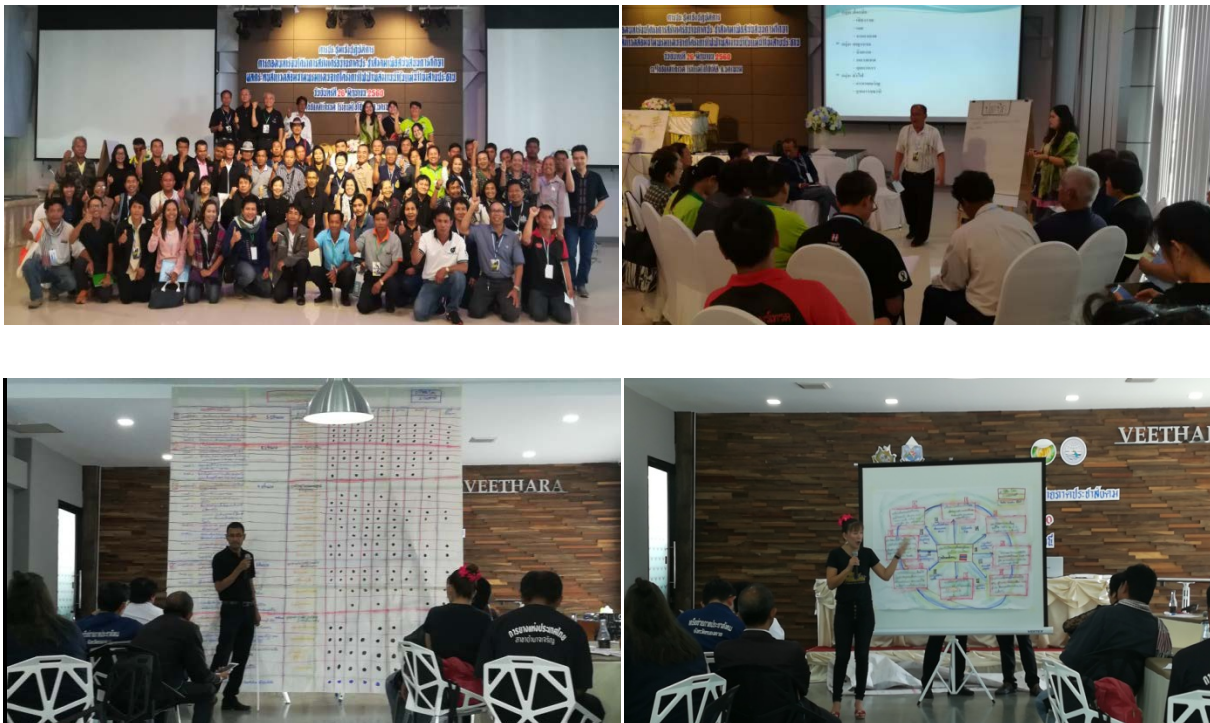
กิจกรรมเวทีแลกเปลี่ยนผลการดำเนินงานภายใต้กรอบ MRC ระหว่างหน่วยงานของไทย



การจัดทำระบบฐานข้อมูลกลุ่มน้ำโขงของไทย (Mekong National Information System: M-NIS)



กิจกรรมการสร้างเครือข่ายและเสริมสร้างศักยภาพคณะกรรมการลุ่มน้ำภายใต้กรอบความร่วมมือ MRC



(๑๑) ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมระหว่างประเทศ Water Demand Management among Competing Sectors

งบประมาณ ๒,๕๓๒,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะผู้ประสานงานคณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการบริหารจัดการน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management: AWGWRM) รับผิดชอบพัฒนาโครงการ Water Demand Management Learning Forums โดยได้เคยจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจากภูมิภาคอาเซียนไปแล้วครั้งหนึ่ง ได้แก่ การประชุม Water Resources Demand Management Learning Forum for Irrigation ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๔ และที่ประชุม AWGWRM ครั้งต่อ ๆ มาประเทศไทยได้รับข้อคิดเห็นจากประเทศสมาชิกอาเซียนให้จัดการประชุมภายใต้หัวข้อ Water Demand Management โดยเน้นเรื่องภาค

ส่วนต่าง ๆ เช่น ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม ที่ต่างก็มีความต้องการใช้น้ำด้วยกันทั้งนั้น จึงมีลักษณะคล้ายการแย่งน้ำกันเพื่อดำเนินกิจกรรม ดังนั้น การบริหารจัดการที่ดีจะทำให้เกิดการจัดสรรน้ำอย่างเหมาะสม เป็นธรรม และยั่งยืน และการปรับตัวของภาคส่วนต่าง ๆ จะช่วยบรรเทาปัญหาด้านความต้องการทรัพยากรน้ำที่มีอยู่อย่างจำกัด

ประเทศไทยและประเทศสมาชิกอาเซียนต่างประสบปัญหาด้านน้ำ ทั้งน้ำท่วม น้ำแล้ง และคุณภาพน้ำ ซึ่งนับวันจะทวีความรุนแรงขึ้นเรื่อย ๆ เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของประชากรและการขยายตัวของชุมชนเมือง และภาคเศรษฐกิจ ทำให้มีความต้องการใช้น้ำเพิ่มทั้งทางตรงและทางอ้อม ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศนำไปสู่ปัญหาน้ำท่วมและขาดแคลนน้ำที่ทวีความรุนแรงเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทำได้ยากขึ้น ในขณะเดียวกัน ความต้องการทรัพยากรน้ำจากภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม และภาคอุตสาหกรรม เพิ่มขึ้นเพื่อรองรับจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นทั้งจากภายในประเทศและจากนักท่องเที่ยวที่เข้ามาใช้บริการ ดังนั้น ภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง นอกจากจะต้องพึ่งพาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยหน่วยงานภาครัฐแล้ว ยังต้องมีมาตรการในการปรับตัวเพื่อลดปัญหาความต้องการใช้น้ำของตนเอง และมีความร่วมมือกับภาคส่วนอื่น ๆ อีกด้วย

ในโอกาสที่ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นวาระครบรอบ ๕๐ ปี การก่อตั้งสมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Association of South East Asian Nations หรือ ASEAN) ซึ่งจะมีการจัดกิจกรรมเฉลิมฉลองใหญ่ในวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ และมีกิจกรรมเฉลิมฉลองที่ประเทศสมาชิกจะได้จัดให้มีขึ้นตามแต่จะเห็นสมควร

กรมทรัพยากรน้ำจึงจัดการประชุมระหว่างประเทศว่าด้วยเรื่อง Water Demand Management among Competing Sectors เพื่อดำเนินการตามข้อตกลงภายใต้กรอบการทำงานของ AWGWRM และเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรมของประเทศไทยที่ร่วมเฉลิมฉลองการครบรอบ ๕๐ ปี การก่อตั้งอาเซียนด้วย

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อรับทราบสถานะความต้องการใช้น้ำจากภาคส่วนต่าง ๆ เช่น ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรม และภาคอุตสาหกรรม ในประเทศสมาชิกอาเซียน และแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการบริหารจัดการความต้องการใช้น้ำของภาคส่วนต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพ เป็นธรรม และยั่งยืน หากมีการปฏิบัติที่ได้ผลเป็นเลิศจะได้นำไปประยุกต์ใช้ในประเทศสมาชิกอาเซียนอื่น ๆ ต่อไป

(๒) เพื่อเป็นกิจกรรมหนึ่งของประเทศไทยในการเฉลิมฉลองการครบรอบ ๕๐ ปี การก่อตั้งอาเซียน

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงคุณภาพ ข้อมูลความต้องการใช้น้ำจาก ๓ ภาคส่วน (ภาคครัวเรือน ภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรม) ของ ๑๐ ประเทศสมาชิกอาเซียน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐ จำนวน ๒,๕๓๒,๐๐๐ บาท
ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๙๘๖,๓๓๓ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๙๕ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๐
ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๒ – ๔ สิงหาคม ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

รายงานความต้องการใช้น้ำ (Country Report) ของประเทศสมาชิกอาเซียน

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) ประเทศไทยและประเทศสมาชิกอาเซียนได้รับทราบสถานการณ์ความต้องการใช้น้ำระหว่างภาคส่วน ต่าง ๆ ของแต่ละประเทศ และตัวอย่างการดำเนินงานที่ประสบความสำเร็จที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการความต้องการใช้น้ำของภาคส่วนต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม เป็นธรรมและยั่งยืน

(๒) กรมทรัพยากรน้ำได้ร่วมจัดกิจกรรมเพื่อเฉลิมฉลองการครบรอบ ๕๐ ปี การก่อตั้งอาเซียน

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถจัดการประชุมได้ครบถ้วนตามกำหนดการ

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากการประชุมสำเร็จลุล่วง ได้รับ ความอนุเคราะห์จากองค์ปาฐกพิเศษ และวิทยากรรับเชิญจากประเทศอาเซียน+๓ คือ ไทย จีน ญี่ปุ่น และเกาหลี

(๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถจัดการประชุมได้สำเร็จ ภายในเวลาที่กำหนด คือ ๓ วัน และได้เนื้อหาครบถ้วน

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากมีการใช้งบประมาณน้อยกว่าที่ได้รับจัดสรร แต่ได้ผลลัพธ์ตามที่คาดหวังไว้

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร มีการเชิญหน่วยงาน ด้านน้ำและที่เกี่ยวข้อง สถาบันการศึกษา ผู้แทนลุ่มน้ำและภาคเอกชน ประมาณ ๑๕๐ คน เข้าร่วม รับฟังการปาฐกถาพิเศษและการบรรยายพิเศษจากวิทยากรรับเชิญจากประเทศไทย เกาหลี จีน และ ญี่ปุ่น ในวันแรกของการประชุม

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) ตามเป้าหมาย คือ จั ด ก า ร ป ร ะ ชุ ม ใน กรุงเทพมหานคร

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	การใช้จ่ายของภาครัฐสนับสนุนธุรกิจภายในประเทศ และมีการใช้จ่าย หมุนเวียนจากการเข้ามาประชุมของชาวต่างชาติ
(๒) ด้านสังคม	มีผู้แทนจากเครือข่ายด้านน้ำเข้าร่วมการประชุมจากทั้งในและ ต่างประเทศ ที่สามารถติดต่อประสานงานได้ในโอกาสต่อไป
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	มีบรรยากาศของความร่วมมือและความตั้งใจที่ตีร่วมกันของสมาชิก ประเทศในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการน้ำ
(๔) ด้านวิชาการ	ได้รับทราบการบริหารจัดการความต้องการใช้น้ำในภาคส่วนต่างๆของ ประเทศสมาชิกอาเซียนที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในประเทศของตน ได้

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ ใช้แบบสอบถาม

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ (ร้อยละ) ประมาณ ๙๕%

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. การบริหารจัดการ (Management)	การเตรียมการค่อนข้างกระชั้นชิด ทั้งในเรื่องการเชิญวิทยากรและผู้เข้าร่วมประชุม การจัดซื้อจัดจ้าง การเตรียม country report สถานที่จัดประชุม เป็นต้น	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการจัดการประชุม - มอบหมายผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานประเทศไทยและจัดแปลเป็นภาษาอังกฤษ - เร่งรัดการขออนุมัติต่างๆ ตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง - ประสานวิทยากรและผู้บรรยายต่างชาติโดยใช้ช่องทางการสื่อสารทุกช่องทาง และติดตามอย่างใกล้ชิด - การพิจารณาสถานที่ประชุมจะต้องให้ถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากกรมทรัพยากรน้ำในฐานะผู้ประสานงานคณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการบริหารจัดการน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management: AWGWRM) รับผิดชอบพัฒนาโครงการภายใต้แผนงานที่ได้ตกลงกันในระหว่างประเทศสมาชิก การจัดประชุมแต่ละครั้งจะเป็นเวทีแห่งการแลกเปลี่ยนความรู้และแบ่งปันประสบการณ์ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นประเด็นที่มีความสนใจร่วมกันในระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศสมาชิกในอันที่จะนำสิ่งที่ได้ปฏิบัติและเกิดผลสัมฤทธิ์มาเป็นตัวอย่างในการพัฒนาต่อยอดให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นได้

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๑๒) ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑ (The ๑st Meeting of Joint Steering Committee on China-Thailand Water Resources Cooperation)

งบประมาณ ๓๔๙,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

คณะรัฐมนตรีได้ลงมติเห็นชอบร่างบันทึกความเข้าใจ (MOU) ว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำระหว่างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของไทยและกระทรวงทรัพยากรน้ำของจีน และอนุมัติให้จัดทำและลงนามในบันทึกความเข้าใจฯ เมื่อวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๕๘ ขณะนี้กรมทรัพยากรน้ำอยู่ระหว่างการประสานงานกับกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงทรัพยากรน้ำของจีน เพื่อจัดให้มีการลงนามใน MOU ระหว่างรัฐมนตรีของทั้งสองกระทรวง ณ กรุงปักกิ่ง ในประมาณเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ จากนั้น ทั้งสองฝ่ายก็จะมีภารกิจหรือในการวางแผนการดำเนินงานร่วมกัน โดยกรมทรัพยากรน้ำจะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำ ไทย – จีน ครั้งที่ ๑ ในประเทศไทย

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อหารือและวางแผนปฏิบัติงานทุก ๒ ปี เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้บรรลุวัตถุประสงค์ภายใต้ความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำระหว่างสองกระทรวง

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : ความสำเร็จของการดำเนินการตามแผน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐	จำนวน	๓๔๙,๐๐๐	บาท
ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)	จำนวน	-	บาท

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ มีนาคม ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๐ % การประชุมครั้งนี้ไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนดเนื่องจากฝ่ายจีนไม่สามารถเดินทางมาเข้าร่วมการประชุมได้ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ โดยสำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศได้ดำเนินการประสานเรื่องนี้ตามลำดับดังนี้

(๑) อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำได้ลงนามในหนังสือถึงกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๐ เพื่อเรียนเชิญฝ่ายจีนเดินทางมาประชุมคณะกรรมการร่วมไทย-จีน ว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรมในจังหวัดเชียงใหม่ โดยต่อมาเมื่อวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๐ ได้รับแจ้งจากฝ่ายจีนถึงความไม่สะดวกในการเดินทางมาประชุมที่ประเทศไทย เนื่องจากมีการปรับปรุงแผนงานประจำปี จึงได้แจ้งให้ฝ่ายจีนทราบว่าเลื่อนการประชุมออกไปได้ไม่เกินเดือนกันยายน ๒๕๖๐ จากนั้นก็ได้มีการสอบถามความคืบหน้าของการพิจารณาจากฝ่ายจีนมาเป็นระยะ

(๒) สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการร่วมฯ ฝ่ายไทย ได้เตรียมการด้านสารัตถะสำหรับการประชุมคณะกรรมการร่วมไทย-จีนฯ ครั้งที่ ๑ โดยได้มีการประชุมคณะกรรมการร่วมฯ ฝ่ายไทย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ซึ่งมีอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำเป็นประธานเพื่อหารือในการจัดทำประเด็นเจรจา

(๓) สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศได้ประสานงานกับฝ่ายจีนอย่างใกล้ชิดเพื่อหาข้อสรุปเรื่องกำหนดวันประชุมและประเด็นหารือ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ อธิบดีกรมความร่วมมือระหว่างประเทศฯ ของจีน ได้มีหนังสือถึงอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำแจ้งความพร้อมในการเป็นเจ้าภาพจัดประชุม และขอเชิญฝ่ายไทยเดินทางไปประชุม ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๙ กันยายน ๒๕๖๐ ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

(๔) โดยที่กรมทรัพยากรน้ำได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท สำหรับการเป็นเจ้าภาพจัดประชุมคณะกรรมการร่วมไทย-จีนฯ ครั้งที่ ๑ ในประเทศไทย และไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการเดินทางไปราชการต่างประเทศได้ จึงต้องขออนุมัติปรับแผนและใช้งบประมาณเหลือจ่ายจากรายการค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราวประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปประชุม ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

(๕) เนื่องจากขั้นตอนในการขออนุมัติปรับแผนและใช้เงินเหลือจ่ายต้องใช้เวลามากพอสมควร และไม่อาจเตรียมการด้านการเงินและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ทันในปลายปีงบประมาณ อีกทั้งเพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำในนามผู้แทนประเทศไทยได้รับประโยชน์สูงสุดจากการเดินทางไปประชุมครั้งนี้ โดยเฉพาะประเด็นหารือเจรจา ซึ่งควรจะมีผลสอดคล้องกับทิศทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศที่อยู่ระหว่างการเปลี่ยนแปลง จึงได้หารือเบื้องต้นกับฝ่ายจีนในเรื่องดังกล่าว และมีแนวทางร่วมกันในการเลื่อนการประชุมออกไป ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำ ได้รับอนุมัติงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อการนี้ด้วยแล้ว

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

แผนปฏิบัติงานทุก ๒ ปี แต่เนื่องจากไม่สามารถจัดประชุมได้ จึงยังไม่ได้แผนงาน

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

มีกิจกรรมความร่วมมือเกิดขึ้นตามความเห็นชอบของทั้งสองฝ่าย ถึงแม้จะยังไม่มีแผนงานร่วมกัน แต่ก็มีประสานงานกันอย่างต่อเนื่อง

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากไม่สามารถจัดการประชุมได้

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ต่ำกว่าเป้าหมาย ไม่สามารถจัดการประชุมได้

(๓) ด้านเวลา (Time) : ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก ใช้เวลาในการประสานงานนานกว่าที่คาดการณ์

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากใช้เวลาและความพยายามในการติดต่อประสานงานนานมาก แต่ไม่ได้จัดประชุมตามกำหนด

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นไปตามกำหนด

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากไม่สามารถจัดการประชุมได้

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	ไม่สามารถใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผน
(๒) ด้านสิ่งแวดล้อม	บรรยากาศของการทำงานที่ค่อนข้างอึดอัด เนื่องจากตัวแปรคือฝ่ายจีน ที่ไม่สามารถทำให้การประชุมจัดขึ้นได้ตามแผน
(๓) ด้านอื่นๆ	สิ้นเปลืองเวลา และทรัพยากรอื่นๆ

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

-

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

-

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจาก กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ ของไทย และกระทรวงทรัพยากรน้ำของจีนมีความร่วมมือกันภายใต้ MOU ในสาขาทรัพยากรน้ำ จึงต้องดำเนินกิจกรรมร่วมกันให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเจตนารมณ์ของทั้งสองฝ่าย

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๑๓) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

งบประมาณ ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยหลักด้านนโยบายและการวางแผนงานในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย ได้นำวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยสนับสนุนการดำเนินงานในทุกๆ ด้าน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการตัดสินใจ ทั้งนี้ได้มีการประยุกต์ใช้สารสนเทศ ภูมิสารสนเทศและแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำ กรมทรัพยากรน้ำได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมาเป็นลำดับ โดยมีเป้าหมายให้เป็นระบบสารสนเทศกลางด้านน้ำของประเทศ เชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำในภาพรวมร่วมกับองค์กรต่างๆ มากมายด้วยข้อมูลที่หลากหลายมิติ

เมื่อระบบสารสนเทศมีบทบาทสำคัญมากขึ้น แต่ระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายที่สำคัญและ/หรือระบบและอุปกรณ์ที่ใช้งานอยู่ล้าสมัย และมีความสามารถไม่เพียงพอที่จะรองรับการใช้งานสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำที่มีการขยายตัวในการใช้งานเป็นอย่างมากได้อย่างพอเพียง นอกจากนั้นยังไม่สามารถรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศได้อย่างสมบูรณ์แบบ อาทิเช่น การควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายโดยการพิสูจน์สิทธิผู้ใช้งาน (Authentication) เพื่อให้ผู้ใช้งานที่ได้รับอนุญาตจริงเท่านั้นสามารถเข้าถึงเครือข่ายในระดับต่างๆ และใช้งานทรัพยากรบนระบบเครือข่ายได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และ สามารถมีการตรวจสอบได้ ทั้งนี้การทำงานของระบบจราจรในเครือข่ายยังประสบปัญหาในการใช้งาน เนื่องจากอุปกรณ์เครือข่ายจำนวนหนึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ไม่ทันสมัย เช่น อุปกรณ์กระจายสัญญาณชนิด Hub และ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Core Switch ของเครือข่ายหลักมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอในการรองรับต่อการใช้งานอย่างปกติในปัจจุบันของกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งมีผลทำให้เกิดการชนกันของข้อมูลในระบบจราจรของเครือข่าย (Network Collision) อย่างมากเป็นสาเหตุให้เกิดล่าช้า (Delay) ในระบบเครือข่าย และรองรับการทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งระบบสารสนเทศยังขาดระบบสำรองข้อมูล ของระบบเครือข่ายหลัก (Backup System) ที่มีความทนทานต่อความล้มเหลวระดับสูง (RAID ๕) เพื่อสำรองข้อมูลวิกฤต (Critical data) เป็นต้น ซึ่งส่งผลให้กรมทรัพยากรน้ำมีความเสี่ยงอย่างมากในการสูญหายของข้อมูลจากระบบแอปพลิเคชันหลักซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของทุกหน่วยงานในกรม

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่สำคัญเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องมีการดำเนินการบำรุงรักษา ดูแล และเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีการดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์หลัก เช่น เครื่องแม่ข่าย, อุปกรณ์เครือข่ายหลัก เป็นต้น รวมถึงการปรับแต่ง (Tune Up) ให้เหมาะสมต่อการใช้งาน การอัปเดตข้อมูลของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเพื่อให้ป้องกันภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ได้ การเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายทั้งในรูปแบบการจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการลงทุนในส่วนของการสร้างพื้นฐาน ทั้งในส่วนของการฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชัน ที่ยากต่อการดูแล ติดตั้ง และมีมูลค่าสูง เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศทรัพยากรน้ำสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง ปลอดภัย และรองรับการใช้งานสารสนเทศทรัพยากรน้ำอยู่ตลอดเวลา

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้ประชาชน ชุมชน คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กรมทรัพยากรน้ำ และองค์กรที่เกี่ยวข้อง สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลข่าวสารและความรู้ผ่านระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย กรมทรัพยากรน้ำได้อย่างสะดวก มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้ตลอดเวลา

(๒) เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสื่อสาร กรมทรัพยากรน้ำ มีความพร้อมในการใช้งานได้ดีเป็นปกติอยู่เสมอ และรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่อง มีความมั่นคงปลอดภัย และมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการใช้งานของระบบ

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ

- จำนวนผลงานที่ได้รับการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- จำนวนรายงานผลการศึกษา และผลการดำเนินงานโครงการ
- จำนวนงานฝึกอบรมเกี่ยวกับความรู้ด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำหรับ

เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ

(๒) เชิงคุณภาพ

- ความพึงพอใจของผู้ได้รับการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- ความรวดเร็วในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความรู้ด้านคอมพิวเตอร์และ

เครือข่าย

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐	จำนวน ๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
งบประมาณตามสัญญา	จำนวน ๘,๙๗๒,๖๐๐.๐๐ บาท
ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)	จำนวน ๖,๒๘๐,๘๒๐.๐๐ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๗๐ ของงบประมาณตามแผน)	

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน	๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ – ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๐
ระยะเวลาดำเนินการ	๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ – ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๗๕ % เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินงาน งวดที่ ๔ โดยสิ้นสุดสัญญาของโครงการ ภายในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) งานบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมทรัพยากรน้ำ
- (๒) งานบำรุงรักษาระบบบริหารจัดการดูแลระบบเครือข่าย กรมทรัพยากรน้ำ
- (๓) งานปรับปรุง บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณกรมทรัพยากรน้ำ
- (๔) งานปรับปรุง และบำรุงรักษาระบบป้องกัน และตรวจสอบไวรัส
- (๕) งานปรับปรุงระบบจัดเก็บข้อมูลสำรองให้บริการแก่งานภายในกรมทรัพยากรน้ำ
- (๖) รายงานการเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตามพ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๐
- (๗) งานศึกษาทบทวนปรับปรุงนโยบายด้านสารสนเทศ
- (๘) งานฝึกอบรมเกี่ยวกับความรู้เกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

- (๑) ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการบำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ
- (๒) ระบบบริหารและจัดการดูแลระบบเครือข่าย กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการบำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ
- (๓) อุปกรณ์กระจายสัญญาณกรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการปรับปรุง บำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ
- (๔) ระบบป้องกัน และตรวจสอบไวรัส ได้รับการปรับปรุงและบำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ
- (๕) ระบบจัดเก็บข้อมูลสำรองให้บริการหน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการปรับปรุงอย่างมีประสิทธิภาพ
- (๖) ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๐ ได้รับการบำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ
- (๗) นโยบายด้านสารสนเทศ ได้รับการศึกษาทบทวนและปรับปรุงให้มีคุณภาพ
- (๘) เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการฝึกอบรมให้ได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายเบื้องต้น

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากจำนวนผลงานที่ได้รับการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย รายงานผลการศึกษา ผลการดำเนินงานโครงการ และงานฝึกอบรม เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากคุณภาพการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ความรวดเร็วในการบำรุงรักษา ความพึงพอใจในการฝึกอบรม เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
- (๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากการดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากการดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากการดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากการดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

- ไม่มี -

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

- ไม่มี -

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเป็นงานต่อเนื่อง จึงควรจ้างที่ปรึกษาโครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ต่อไป

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๑๔) เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการแม่โขง

งบประมาณ ๓๐,๕๙๑,๘๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

รัฐบาลประเทศไทยมีพันธกรณีต้องจ่ายเงินสนับสนุนประจำปีแก่คณะกรรมการแม่โขง(Mekong River Commission มีชื่อย่อว่า MRC) ตามความตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน ปี พ.ศ. ๒๕๓๘ ข้อ ๑๔ ได้กำหนดให้ประเทศสมาชิกจ่ายเงินอุดหนุนเท่าเทียมกันเป็นรายปี เพื่อจ่ายให้แก่ MRC สำหรับใช้ในการบริหารจัดการ พัฒนา และอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ รวมถึงทรัพยากรอื่นที่เกี่ยวข้องในลุ่มแม่น้ำโขง เพื่อผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างประเทศภาคีสมาชิก ๔ ประเทศ คือ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ราชอาณาจักรไทย และสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ต่อมาการจ่ายเงินอุดหนุนได้เปลี่ยนมาเป็นการจ่ายตามความสามารถทางการเงินของแต่ละประเทศ โดยนำเอารายได้ประชาชาติต่อหัว ประชากรพื้นที่ชลประทาน พื้นที่รับน้ำ ที่อยู่ภายในลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่างของแต่ละประเทศมาคิดคำนวณ ได้ตารางการจ่ายเงินอุดหนุนสำเร็จรูประยะเวลาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๗ ซึ่งที่ประชุม คณะมนตรี (Council) ของ MRC ครั้งที่ ๗ เมื่อวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๕๓ ณ ปากเซ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว และได้เริ่มใช้ตารางการจ่ายเงินอุดหนุนในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นต้นมา

๑.๒ วัตถุประสงค์

- (๑) ให้มีการวางแผนพัฒนาลุ่มน้ำร่วมกันโดยการมีส่วนร่วมของประเทศสมาชิก
- (๒) ให้มีการใช้น้ำอย่างสมเหตุสมผล และเป็นธรรมเพื่อให้บรรลุผลประโยชน์ร่วมกันสูงสุด และเกิดผลกระทบที่เป็นอันตรายน้อยที่สุด
- (๓) ในการพิจารณาใดๆ จะต้องดำเนินการคุ้มครองและจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ให้อยู่ในความสมดุลทางนิเวศวิทยาที่มีลักษณะเฉพาะของลุ่มน้ำนี้
- (๔) ให้มีการส่งเสริมและสร้างศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขงให้เข้มแข็ง เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และการจัดการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศให้สมดุล
- (๕) ให้มีการส่งเสริมและสร้างศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขงให้เข้มแข็ง เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน และการจัดการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศให้สมดุล

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : ประเทศภาคีสมาชิก (ไทย ลาว กัมพูชา และเวียดนาม) เป้าหมาย ประชาชนที่อาศัยอยู่ริมฝั่งลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ฯลฯ

(๒) เชิงคุณภาพ : ประชากรที่อยู่ริมฝั่งลุ่มแม่น้ำโขง ประมาณ ๕๐% พอใจ ตาม เป้าหมายมุ่งผลสัมฤทธิ์ที่ก่อให้เกิดความมีชีวิตที่ดีขึ้น

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐ จำนวน ๓๐,๕๙๑,๘๐๐.๐๐ บาท

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๓๐,๕๒๖,๖๑๔.๔๐ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๗๙ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๙ – ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๑-๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของ กลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

เป็นการบริหารองค์การร่วมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และเพื่อดำเนินการได้ เพื่อ ปฏิบัติตามความตกลง ตลอดจนโครงการ แผนงาน และกิจกรรมที่ดำเนินการ ภายใต้ความตกลง ใน ความร่วมมือและการประสานงานกับประเทศภาคีสมาชิก แต่ละประเทศและประชาคมระหว่าง ประเทศ และเพื่อพิจารณาแก้ไขเรื่องต่างๆและปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ และการพัฒนา ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องของลุ่มแม่น้ำโขงอย่างฉันทมิตร ในเวลาอันควรและฉันทเพื่อน บ้านที่ดีต่อกัน

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ความร่วมมือ จะดำเนินความร่วมมือกันในทุกด้านของการพัฒนาที่ยั่งยืน การใช้ การ บริหาร - จัดการ และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องของลุ่มแม่น้ำโขง ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะการชลประทาน ไฟฟ้าพลังงานน้ำ การเดินเรือ การป้องกันน้ำท่วม การประมง การ ล่องซุง สันทนาการ และการท่องเที่ยว ในลักษณะที่จะทำให้การใช้ น้ำ ในประเภทต่างๆ และ

ผลประโยชน์ร่วมกันของประเทศภาคีทั้งปวงบรรลุผลสูงสุด และให้ผลกระทบที่เป็นอันตรายอันอาจ
เนื่องมาจากปรากฏการณ์ตามธรรมชาติ และจากการกระทำของมนุษย์เกิดน้อยที่สุด

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities)
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality)
- (๓) ด้านเวลา (Time)
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value)
- (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target)
- (๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place)

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	การขยายตัวทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น
(๒) ด้านสังคม	การมีส่วนร่วมมีความสมัครใจและเข้มแข็ง
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาดีขึ้น ป่าต้นน้ำได้รับการฟื้นฟู
(๔) ด้านอื่นๆ	คุณภาพชีวิตของประชาชนได้รับประโยชน์จากการ เกษตรกรรมและการประมง ประชาชนมีการร่วมกิจกรรมและมี ส่วนร่วม ในการบริหารจัดการทรัพยากร

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	บุคลากรที่ดำเนินการ ปริมาณ งานมีมาก ต้องดำเนินการหลาย ขั้นตอนกว่าจะได้รับงบประมาณ	เพิ่มเวลาการทำงานช่วงเลย เวลาราชการตอนเย็น

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๒. การบริหารจัดการ (Management)	ระยะเวลาดำเนินการไม่สามารถ คาดเดาได้ว่าอัตราแลกเปลี่ยนจะ ต่ำกว่าหรือสูงกว่างบประมาณ ที่ตั้งไว้	ติดตามงานตลอดเวลา ประสานผู้เกี่ยวข้องอย่าง ต่อเนื่อง
๓. วัสดุดิบ/เครื่องมือ/ อุปกรณ์ (Material/Machine)	อุปกรณ์ของสำนักงาน สามารถ ตั้งบซื้อได้ แต่ไม่สามารถตั้งบ ซ่อมแซมบำรุงรักษาได้เมื่อชำรุด	รองบ MRC จัดสรรให้บางส่วน จึงไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าว
๔. งบประมาณ (Money)	งบประมาณที่ได้รับน้อยกว่าที่ จ่ายจริง เนื่องจากอัตรา แลกเปลี่ยนสูงขึ้น	ขออนุมัติการใช้งบประมาณที่ ได้รับความช่วยเหลือจาก ต่างประเทศ ให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์วิธีการที่ กระทรวงการคลัง กำหนด กรม ทรัพยากรน้ำจึงกำหนด ระเบียบกรมทรัพยากรน้ำว่า ด้วยการรับ การเก็บรักษา และการใช้จ่ายเงินช่วยเหลือ ตามโครงการช่วยเหลือต่างๆ เพื่อขอความเห็นชอบ กระทรวงการคลัง ในการใช้ ระเบียบปฏิบัติการกรมทรัพยากร น้ำดังกล่าว

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจาก ได้มีการลงนามร่วมกันตามกรอบตาม
ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือฯ ๑๙๙๕ Agreement

๔.๑.๒ ผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

จำนวนแหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เป้าหมาย
จำนวน ๗๔ แห่ง ดำเนินการ ๗๑ แห่ง

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานภายใต้ผลผลิตที่ ๒ มีเป้าหมายจำนวน ๗๔ โครงการ งบประมาณรวมตาม พรบ.
จำนวน ๕๐.๓๕๗๓ ล้านบาท ดำเนินการ ๗๑ แห่ง งบประมาณตามสัญญา ๓๗.๓๕๐๐๐ ล้านบาท มี
ผลการเบิกจ่ายรวม ๓๑.๕๔๓๑ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๖๗ โครงการ อยู่
ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๔ โครงการ คิดเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ
และบำรุงรักษาแหล่งน้ำสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ร้อยละ ๙๕.๐๐ สรุปผลการดำเนินงานได้ ดัง
ตาราง

หน่วย งาน	จำนวน ตามแผน	ผลการดำเนินงาน			งบประมาณ		
		ยกเลิก	แล้วเสร็จ	อยู่ระหว่าง ดำเนินการ	แผน	สัญญา	เบิกจ่าย
สทภ.๑	๒๒	๐	๒๒	๐	๑๐,๗๘๖,๒๐๐.๐๐	๑๐,๗๑๑,๐๐๐.๐๐	๑๐,๔๕๐,๑๘๘.๐๐
สทภ.๒	๓	๐	๓	๐	๙๒๕,๘๐๐.๐๐	๙๐๐,๕๐๐.๐๐	๙๐๐,๕๐๐.๐๐
สทภ.๓	๖	๐	๖	๐	๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๘๘๕,๐๐๐.๐๐	๘๘๕,๐๐๐.๐๐
สทภ.๔	๑๐	๐	๙	๑	๕,๔๔๓,๘๐๐.๐๐	๕,๔๑๒,๔๐๐.๐๐	๔,๙๐๖,๐๙๒.๖๐
สทภ.๕	๑๐	๒	๕	๓	๒๕,๓๗๖,๑๐๐.๐๐	๑๔,๓๕๑,๐๐๐.๐๐	๙,๓๓๒,๐๐๐.๐๐
สทภ.๗	๓	๐	๓	๐	๓๓๓,๑๐๐.๐๐	๒๙๔,๙๗๗.๕๔	๒๙๔,๙๗๗.๕๔
สทภ.๙	๑๔	๐	๑๔	๐	๑,๘๑๖,๓๐๐.๐๐	๑,๑๕๐,๒๐๐.๐๐	๑,๑๔๙,๗๐๐.๐๐
สทภ.๑๑	๕	๐	๕	๐	๓,๗๗๙,๘๐๐.๐๐	๓,๖๔๔,๙๒๐.๐๐	๓,๖๒๔,๖๖๐.๗๒
สพน.	๑	๑	-	-	๙๙๖,๒๐๐.๐๐		
รวม	๗๔	๓	๖๗	๔	๕๐,๓๕๗,๓๐๐.๐๐	๓๗,๓๔๙,๙๙๗.๕๔	๓๑,๕๔๓,๑๒๘.๘๖

(๑) โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

งบประมาณ ๕๐,๓๕๗,๓๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๗, ๙, ๑๑
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันแหล่งน้ำและลำน้ำธรรมชาติมีสภาพตื้นเขิน เสื่อมโทรม มีวัชพืชปกคลุม ตะกอนทับถม ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้เต็มประสิทธิภาพ ทำให้ในฤดูแล้งเกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มปริมาณการเก็บกัก ให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงบำรุงรักษาแหล่งน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ จัดทำข้อกำหนดในการอนุรักษ์ พื้นฟูและบำรุงรักษาเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำและปรับปรุงสิ่งก่อสร้างและแหล่งน้ำเดิม ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

จำนวนแหล่งน้ำได้รับการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
จำนวน ๗๔ แห่ง

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐ จำนวน ๕๐,๓๕๗,๓๐๐.๐๐ บาท

งบประมาณตามสัญญา จำนวน ๓๗,๓๔๙,๙๙๗.๕๔ บาท

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๓๑,๕๔๓,๑๒๘.๘๖ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๖๔ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๕๙ – กันยายน ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ตามสัญญาแต่ละโครงการ

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๙๔.๓๗%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

เป้าหมายตามแผน จำนวน ๗๔ แห่ง ยกเลิก ๓ แห่ง ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๖๗ แห่ง

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

การดำเนินโครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ทำให้แหล่งน้ำสามารถใช้งานได้ตามศักยภาพโครงการ มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค ให้แก่ราษฎรในพื้นที่โครงการ มีแหล่งน้ำที่สามารถเสริมการเพาะปลูกเกษตรน้ำน้อยได้ สามารถบรรเทาภัยแล้ง และรักษาระบบนิเวศทางน้ำได้

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากตามแผนมีจำนวน ๗๔ แห่ง มีการยกเลิก จำนวน ๓ แห่ง

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นไปตามเงื่อนไขการปรับปรุงซ่อมแซมแหล่งน้ำ การดำเนินโครงการมีการควบคุมงานให้เป็นไปตามระเบียบราชการ และโครงการสามารถใช้งานได้ตามศักยภาพโครงการ

(๓) ด้านเวลา (Time) : ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากมีโครงการที่ยังดำเนินการไม่เสร็จ ๔ แห่ง

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้ดียิ่งขึ้น และประหยัดงบประมาณ เนื่องจากใช้งบดำเนินการน้อยกว่าแผนที่วางไว้

(๕) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นไปตามความเหมาะสมของพื้นที่

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	- ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการประกอบอาชีพทางการเกษตร เนื่องจากทำให้น้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง สามารถทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี ทำให้เกิดความมั่นคงในการสร้างรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรของพื้นที่
(๒) ด้านสังคม	- ประชาชนมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เนื่องจากมีแหล่งน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ - ประชาชนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและความต้องการต่อการดำเนินโครงการฯ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	- แหล่งน้ำเดิมได้รับการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษา ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้เต็มศักยภาพ พร้อมระบบนิเวศและสภาพแวดล้อมได้รับการปรับปรุงให้สมบูรณ์เพิ่มขึ้น

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. การบริหารจัดการ (Management)	- ช่างควบคุมงานแต่ละคน รับผิดชอบโครงการจำนวนมาก และมีงานด้านอื่นๆที่ต้องปฏิบัติควบคู่กันไปทำให้การบริหารจัดการด้านเอกสารไม่ทันกับเวลาที่กำหนด ทำให้เกิดปัญหาในการดำเนินงานขึ้นทะเบียนโครงการล่าช้า	- ปรับเปลี่ยนระบบวิธีการทำงานให้มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๒. วัตถุดิบ/เครื่องมือ/ อุปกรณ์ (Material/Machine)	- อุปกรณ์ในการสำรวจออกแบบยังไม่เพียงพอ เมื่อเทียบกับจำนวนปริมาณงานในแต่ละปี - ยานพาหนะในการสำรวจอยู่ในสภาพที่เก่า ทรุดโทรม และไม่เพียงพอกับจำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงาน	- จัดหาอุปกรณ์ในการสำรวจเพิ่มเติม - จัดหายานพาหนะที่เหมาะสมในการออกปฏิบัติงาน
๓. งบประมาณ (Money)	- งบประมาณบำรุงรักษาไม่เพียงพอ	- ต้องมีการสำรวจงบประมาณบำรุงรักษารายปี
๔. เทคโนโลยี (Technology)		
๕. สภาพแวดล้อม (Environment)	- ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมบางอย่างเป็นสาเหตุให้การดำเนินงานโครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ได้ เนื่องจาก ไม่สามารถเข้าดำเนินการก่อสร้างโครงการได้ เพราะบริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่การเกษตรของราษฎร หากระบายน้ำออกจะทำให้พืชผลการเกษตรของราษฎรเสียหายต้องรอให้ราษฎรเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วเสร็จก่อนผู้รับจ้างถึงจะเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ - ช่วงหน้าฝน ฝนตกหนักน้ำท่วมขังพื้นที่โครงการ ไม่สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง	- แก้ไขปัญหาตามสภาพพื้นที่ - รอให้ราษฎรเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วเสร็จก่อน ผู้รับจ้างถึงจะเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ - ไม่สามารถควบคุมได้เนื่องจากเป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติ

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ข้อคิดเห็น : ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

ข้อเสนอแนะ :

- ถ้าเป็นโครงการอ่างเก็บน้ำที่มีปริมาตรเก็บกักมากกว่า ๒.๐๐ ล้านลูกบาศก์เมตร ควรตั้งงบประมาณบำรุงรักษาประจำปี

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ

โครงการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำห้วยคุ่มเหนือ ตำบลงิ้ว อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย



โครงการบำรุงรักษาฝายน้ำล้นปากกะตะ บ้านโพธิ์ชัน ตำบลนางาม อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด



โครงการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำห้วยขมิ้น บ้านคลองกระทิง หมู่ที่ ๑ ตำบลไทยสามัคคี
อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา



โครงการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำวังกวาว บ้านหนองเด่น หมู่ที่ 14 ตำบลทุ่งหลวง
อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี



๔.๑.๓ ผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

จำนวนหมู่บ้านที่ได้รับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบฐานข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำ เป้าหมาย จำนวน ๑,๕๑๔ หมู่บ้าน ดำเนินการ ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานภายใต้ผลผลิตที่ ๓ ประกอบด้วยโครงการจำนวน ๓ โครงการ งบประมาณรวม ตาม พรบ. จำนวน ๔๗.๗๖๔๓ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายรวม ๔๖.๖๓๓๗ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๓ โครงการ สรุปผลการดำเนินงานได้ ดังตาราง

ที่	โครงการ	งบประมาณ			ร้อยละ เบิกจ่าย	ร้อยละ ผลงาน
		ตาม พรบ.	สัญญา	เบิกจ่าย		
๑	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติ	๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐		๑๙,๙๕๓,๙๗๑.๓๓	๙๕.๐๒	๑๐๐.๐๐
๒	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)	๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐		๒๔,๙๑๕,๗๑๑.๖๙	๙๙.๖๖	๑๐๐.๐๐

ที่	โครงการ	งบประมาณ			ร้อยละ เบิกจ่าย	ร้อยละ ผลงาน
		ตาม พรบ.	สัญญา	เบิกจ่าย		
๓	ค่าใช้จ่ายในการ ตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของ ตะกอนและตะกอน ท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วม ไทย-ลาว	๑,๗๖๔,๓๐๐.๐๐		๑,๗๖๔,๐๑๘.๙๔	๙๙.๙๘	๑๐๐.๐๐
	รวม	๔๗,๗๖๔,๓๐๐.๐๐		๔๖,๖๓๓,๗๐๑.๙๖	๙๗.๖๓	

รายละเอียดผลการดำเนินงานแต่ละโครงการดังนี้

(๑) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติ

งบประมาณ ๒๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการน้ำ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศของโลก การทำลายระบบนิเวศน์จนเสียสมดุลอย่างรวดเร็ว การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม และการใช้น้ำในปริมาณที่ไม่จำกัดอย่างเสรี จึงส่งผลให้ต้องเผชิญต่อปัญหาระบบภัยพิบัติอันเกิดจากน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยพิบัติจากน้ำท่วม น้ำแล้ง การขาดแคลนน้ำ ตลอดจนปัญหาการแย่งชิงน้ำ ซึ่งเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นเป็นประจำทุกปี การเตรียมความพร้อมเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนจากกรณีภัยพิบัติดังกล่าว จึงเป็นเรื่องสำคัญที่สุด

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๔ ได้เห็นชอบให้กระทรวงมหาดไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกระทรวงกลาโหม จัดทำข้อเสนอแผนเผชิญเหตุ เฉพาะพื้นที่เพื่อบรรเทาปัญหาอุทกภัยระยะเร่งด่วน โดยให้ความสำคัญกับพื้นที่เศรษฐกิจ นิคมอุตสาหกรรม และพื้นที่เมืองใน ๑๑ จังหวัด ๗๕ อำเภอ ๗๔๘ ตำบล ๕,๖๗๔ หมู่บ้าน ๓๖ เขต ของกรุงเทพมหานคร และนิคมอุตสาหกรรม ๑๔ แห่ง รวมพื้นที่ ๗.๕ ล้านไร่

๑.๒ วัตถุประสงค์

จัดเตรียมงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุ เฉพาะพื้นที่ ทั้งค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าอะไหล่ และค่าแรง เพื่อใช้สำหรับเครื่องสูบน้ำ รถบรรทุก ยานพาหนะ อุปกรณ์ต่างๆ และค่าดำเนินการบริหารจัดการเครื่องสูบน้ำ

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) มีการเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุเฉพาะพื้นที่ ทำให้เจ้าหน้าที่สำนักงาน ทรัพยากรน้ำในส่วนภูมิภาค สามารถดำเนินการบรรเทาปัญหาระบบภัยพิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) มีงบประมาณเพื่อการเบิกจ่ายได้ทันต่อสถานการณ์ ทั้งค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและ อะไหล่เพื่อใช้สำหรับเครื่องสูบน้ำ รถบรรทุก ยานพาหนะอื่นๆ และอุปกรณ์ต่างๆ

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย เนื่องจาก มีการจัดสรรเงินงบประมาณ ให้แต่ละสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคตามความเหมาะสม

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากมีการนำงบประมาณที่ได้รับไป ใช้สำหรับการเตรียมความพร้อมของเครื่องมือและอุปกรณ์ และการดำเนินงานอย่างเหมาะสม

(๓) ด้านเวลา (Time) ตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถดำเนินงานแล้วเสร็จได้ตาม ระยะเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากการปฏิบัติงานสูบน้ำในพื้นที่ ประสบกับปัญหาสภาวะวิกฤตน้ำของเจ้าหน้าที่ สามารถช่วยบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ โดย ช่วยให้ประชาชนมีน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภค และการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง และช่วยระบายน้ำออกจากพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ที่ประสบ กับปัญหาสภาวะวิกฤตน้ำได้รับการช่วยเหลือให้มีน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภค และการเกษตร และ บรรเทาความเสียหายจากอุทกภัย

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย เนื่องจาก ปฏิบัติงานได้ ครอบคลุมพื้นที่ทั่วทั้งประเทศ ที่ประสบกับปัญหาสภาวะวิกฤตน้ำ

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	ทำให้มีน้ำพอเพียงสำหรับการผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน ประชาชนมี สุขภาพดีในการประกอบกิจการงาน และทำให้มีน้ำช่วยในด้าน การเกษตร ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากผลผลิต ประชาชนมีน้ำใช้ และสามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ยามขาดแคลน ช่วยระบายน้ำท่วมจาก พื้นที่ที่ประสบอุทกภัย ทำให้ลดความเสียหาย
(๒) ด้านสังคม	ช่วยลดความขัดแย้งในการแย่งพื้นที่การใช้น้ำ ประชาชนมีส่วนร่วมใน การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ของตนเอง ลดผลกระทบจากความ เสียหายจากการเกิดอุทกภัยและภัยแล้ง
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	ช่วยบรรเทาปัญหาที่เกิดจากอุทกภัยและภัยแล้งในพื้นที่การเกษตร และที่อยู่อาศัย

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : ได้ดำเนินการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามจากประชาชนในพื้นที่ สทภ. ๑-๑๑ รวม ๑,๙๗๐ คน โดยใช้แบบสอบถามด้านความพึงพอใจต่อการบริการ โดยแบ่งเป็น ๕ ด้าน

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ (ร้อยละ)

(๒.๑) ความรวดเร็วในการให้บริการ ผลการสำรวจมีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก ร้อยละ ๖๒.๗๐

(๒.๒) ประสิทธิภาพ เครื่องมือ/เครื่องจักร ในการแก้ไขปัญหาย้ายแล้ง/น้ำท่วม ผลการสำรวจมีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก ร้อยละ ๖๖.๑๐

(๒.๓) การให้บริการของเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ให้บริการ ผลการสำรวจมีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก ร้อยละ ๖๙.๐๐

(๒.๔) ความคุ้มค่า คุ้มประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ ผลการสำรวจมีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก ร้อยละ ๗๓.๒๐

(๒.๕) ความพึงพอใจโดยรวมต่อโครงการ ผลการสำรวจมีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก ร้อยละ ๗๒.๒๐

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- เจ้าหน้าที่ที่มีไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน เนื่องจากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นลูกจ้างประจำ และเกษียณอายุราชการไปแล้วจำนวนมาก ที่เหลืออยู่ก็มีอายุใกล้เกษียณอายุราชการ	- ควรดำเนินการจัดให้มีการเพิ่มเจ้าหน้าที่ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และมีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการ
๒. วัสดุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- รถบรรทุกที่ใช้ก๊าซ CNG ไม่สะดวกในการนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน เนื่องจากในพื้นที่สถานีบริการสำหรับเติมก๊าซมี	- ติดตั้งถังบรรจุก๊าซเพิ่มเติมหรือจัดการบรรทุกทุกที่มีเครื่องยนต์ใช้กับน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) มาใช้ในการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	น้อย ทำให้ส่งผลกระทบต่อการทำงาน เพราะต้องใช้ทั้งในการขนส่งและใช้เครนในการยก ประกอบติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ทำให้สิ้นเปลืองเชื้อเพลิงก๊าซ ซึ่งอาจจะหมดระหว่างการทำงาน หรือระหว่างการเดินทาง - เครื่องมือมีไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน เช่น รถบรรทุกพร้อมเครนมีไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน เครนมีกำลังยกไม่เพียงพอต่อการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ รถยนต์ขับเคลื่อนสี่ล้อ มีไม่เพียงพอต่อการใช้ในการเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ และส่วนใหญ่มีสภาพที่เก่า ชำรุดบ่อย	ปฏิบัติงาน
๓. งบประมาณ (Money)	มีข้อจำกัดในการใช้งบประมาณและงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรมีจำนวนจำกัดไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน	จัดสรรงบประมาณให้มีความเหมาะสม และเพียงพอต่อการดำเนินงาน
๔. สภาพแวดล้อม (Environment)	ในช่วงฤดูแล้ง บางพื้นที่มีปริมาณน้ำในแหล่งน้ำไม่เพียงพอต่อการสูบน้ำไปใช้ในการอุปโภคบริโภค และการเกษตร	ควรมีการขุดลอกแหล่งน้ำหรือสร้างแหล่งน้ำเพิ่มเติม

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากเป็นโครงการที่สามารถช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่ประสบกับปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งได้อย่างทันท่วงที และเป็นรูปธรรม

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๒) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)

งบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักอุทก วิจัยและพัฒนา

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘-๒๕๕๕ ได้ติดตั้งสถานีเตือนภัยไปแล้วจำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัย จำนวน ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน โครงการศึกษา สำรวจ ติดตั้งระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) เพื่อการเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัย ในลุ่มน้ำต่าง ๆ จำนวน ๑๘๓ สถานี และเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong – HYCOS) จำนวน ๑๑ สถานี ซึ่งสถานีเตือนภัยและโทรมาตรประกอบด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ และได้ติดตั้งในที่โล่งแจ้ง จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาสถานีเตือนภัย สถานีโทรมาตร และอื่นๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลา เพราะถ้าสถานีชำรุดเสียหายไม่สามารถเตือนภัยได้ในกรณีเกิดเหตุการณ์จะเกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

ดังนั้น เพื่อให้การเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัย เมื่อเกิดวิกฤติน้ำในลุ่มน้ำต่างๆ ด้วยระบบโทรมาตร ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และการเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้าในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขาด้วยระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) เครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong – HYCOS) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีการดูแลบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล และระบบเตือนภัยล่วงหน้า เครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong – HYCOS) โดยการตรวจสอบระบบการทำงาน ซ่อมบำรุง และการติดต่อสื่อสารระบบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบมีความพร้อมสามารถบริหารจัดการน้ำ เฝ้าระวัง และเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เป็นค่าใช้จ่ายด้านค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ, ค่าสาธารณูปโภคของระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา

ระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และเครือข่ายสถานี
อุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong – HYCOS)

(๒) เพื่อบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยง
อุทกภัย – ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา ระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล ระบบ
ส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong –
HYCOS)

(๓) เพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำของระบบเตือนภัยล่วงหน้า ระบบตรวจวัดสภาพน้ำ
ทางไกลอัตโนมัติ และเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong – HYCOS)

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เจริญปริมาณ จำนวนหมู่บ้านที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพ และซ่อมแซม ปรับปรุง
ฐานข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำ ให้บริการแก่ประชาชน จำนวน ๔,๗๘๒ หมู่บ้าน

(๒) เจริญคุณภาพ เจริญคุณภาพ ระดับความสำเร็จของการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมถูกต้องต่อ
เหตุการณ์

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๐ จำนวน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๒๔,๙๑๕,๗๑๑.๖๙ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๖๖ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน ๑ ต.ค. ๒๕๕๙ – ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ต.ค. ๒๕๕๙ – ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของ กลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) ระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติทางไกล และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) จำนวน ๑๘๓ สถานี ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- (๒) ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัยเป้าหมาย จำนวน ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- (๓) เครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong HYCOS) จำนวน ๑๑ สถานี ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

- (๑) ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับการเตือนภัยทันต่อเหตุการณ์ โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีการเตือนภัยจำนวน ๑,๔๙๒ ครั้ง ครอบคลุม ๕,๓๓๑ หมู่บ้าน ดังนี้
 - ระดับเฝ้าระวัง (สีชมพู) จำนวน ๗๔๕ ครั้ง ครอบคลุม ๒,๘๐๒ หมู่บ้าน
 - ระดับเตรียมพร้อม (สีเหลือง) จำนวน ๕๓๓ ครั้ง ครอบคลุม ๑,๘๐๘ หมู่บ้าน
 - ระดับอพยพ (สีแดง) จำนวน ๒๑๔ ครั้ง ครอบคลุม ๗๒๑ หมู่บ้าน
- (๒) ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยามวิทยาที่ถูกต้องสำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ
- (๓) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย ประกอบการตัดสินใจ และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ตามเป้าหมาย เนื่องจาก ระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติทางไกล และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) จำนวน ๑๘๓ สถานี ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัยเป้าหมาย จำนวน ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน และเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong HYCOS) จำนวน ๑๑ สถานี ได้รับการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เหมาะสมในพื้นที่

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากสถานีเตือนภัยสามารถตรวจวัดข้อมูล และแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันต่อเหตุการณ์ มีการส่งข้อมูลอุตุ-อุทกวิทยา และข้อมูลการเตือนภัยได้อย่างถูกต้อง

(๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากผลการดำเนินงานแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถลดความสูญเสียต่อชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ที่ติดตั้งระบบเตือนภัยได้

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับการแจ้งเตือนภัยทันต่อเหตุการณ์

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย เนื่องจาก ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยมีความมั่นใจต่อระบบเตือนภัย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	ลดความสูญเสียทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย
(๒) ด้านสังคม	ช่วยให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยมีความรู้สึกลดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- เจ้าหน้าที่ที่ดูแล บำรุงรักษา ฝ้าระวัง โดยตรงมีจำนวนไม่เพียงพอ - เจ้าหน้าที่บางส่วนยังขาดความรู้ความชำนาญในรายละเอียดที่เป็นเรื่องที่ต้องอาศัยความรู้เฉพาะด้าน	- ต้องเพิ่มพูน พัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบและการซ่อมแซมบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่หรือเพิ่มเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เฉพาะด้านนั้นๆ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	- บุคลากรปฏิบัติงานไม่ตรงกับตำแหน่ง - ผู้รู้ กับเจ้าหน้าที่ไม่ใกล้ชิดคุ้นเคยกัน ประชาชนขาดการกระตุ้นให้เข้าใจระบบเตือนภัย	- จัดหาบุคลากรด้านช่างเทคนิค คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ ประจำส่วนอุทกวิทยา - มีวิศวกรที่สามารถตรวจสอบและแก้ไขปัญหาได้ - เพิ่มงบประมาณเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่าย
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- การซ่อมอุปกรณ์บางอย่างต้องใช้เวลาในซ่อมนาน	- จัดหาเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคที่มีความรู้ในการซ่อมอุปกรณ์
๓. วัสดุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- ขาดแคลนยานพาหนะ - ยานพาหนะไม่มีประสิทธิภาพ - อุปกรณ์สำรองไม่เพียงพอ - ขาดอุปกรณ์กล้องวัดมุม และกล้องวัดระดับ สำหรับงานสำรวจรูปตัดลำน้ำ	- จัดหายานพาหนะเพิ่มเติมให้เหมาะสม - เนื่องจากที่ตั้งของสถานีเตือนภัยอยู่ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขาซึ่งมักอยู่ห่างไกลจากเส้นทางคมนาคมสายหลัก การเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวทำได้ด้วยความยากลำบากเนื่องจากปัญหาอุปสรรคของเส้นทางที่ต้องการใช้ ยานพาหนะที่มีประสิทธิภาพเช่น รถยนต์ขับเคลื่อนสี่ล้อ มีเครื่องยนต์ ระบบช่วงล่างและระบบห้ามล้อที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยและเป็นการสร้างขวัญกำลังใจที่ดีในการปฏิบัติงาน - จัดหาอุปกรณ์ และอุปกรณ์สำรองให้เพียงพอ
๔. งบประมาณ (Money)	- ไม่เพียงพอกับจำนวนสถานีเตือนภัยที่เพิ่มขึ้น - ไม่มีงบสำหรับบริหารโครงการ เช่น	- เนื่องจากอุปกรณ์ต้องทำงานหนักตลอด ๒๔ ชั่วโมงท่ามกลางสภาวะการเปลี่ยนแปลงของ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	ค่าซ่อมยานพาหนะ ค่าวัสดุ สำนักงาน ค่าจ้างเหมาบริการ อื่นๆ - งบประมาณไม่ครอบคลุมทุก กิจกรรม เช่น งบอบรมผู้รู้ งบจ้าง เหมาบริการบุคลากร	อากาศกลางแจ้งที่มีความผันผวน ในทุกฤดูกาลย่อมมีการ เสื่อมสภาพชำรุดเสียหายเมื่อผ่าน การใช้งานไปช่วงเวลาหนึ่ง จึง จำเป็นต้องมีการตรวจสอบและ ซ่อมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการทำงานที่เที่ยงตรงและมี ประสิทธิภาพ ในปัจจุบัน งบประมาณด้านนี้ยังได้รับไม่ เพียงพอกับความจำเป็นที่ใช้งาน นอกจากนี้การเดินทางออกไป ตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาของ เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบยังต้องมี ค่าใช้จ่ายในการเดินทางอีกส่วน หนึ่งด้วย - จัดสรรงบประมาณให้ ครอบคลุมทุกทุกกิจกรรม และ ควรมีค่าบริหารโครงการเพิ่มเติม - จัดสรรงบประมาณให้เพียงพอ กับจำนวนสถานีเตือนภัยที่ รับผิดชอบ และระยะทางในการ เดินทางไปปฏิบัติงานในพื้นที่
๖. สภาวะแวดล้อม (Environment)	- สภาพภูมิอากาศ และพื้นที่ป่า เปลี่ยน แปลงทำให้เกณฑ์การเตือน ภัยไม่ปกติ	- ปรับปรุงเกณฑ์การเตือนภัยให้ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจาก ประชาชนในพื้นที่ได้รับประโยชน์จากระบบที่จัดทำขึ้น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย ประกอบการตัดสินใจ และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ดังนั้นจึงควรมีโครงการนี้ เพื่อบำรุงรักษาให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



(๓) ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

งบประมาณ ๑,๗๖๔,๓๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักวิจัย อุทกและพัฒนา

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

ตามที่ กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) ได้ดำเนินโครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว (Implementation Plan of the Discharge and Suspended Sediment Transport Measurements on The Mekong Mainstream) เพื่อปรับปรุงโค้งความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาณน้ำ (Rating Curve) และพัฒนาวิธีการตรวจวัด รวบรวม และการจัดเก็บข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณน้ำ และการเคลื่อนตัวของตะกอน แขนงลอย ตะกอนท้องน้ำ และสภาพการกัดเซาะบนแม่น้ำโขงให้มีความถูกต้อง และน่าเชื่อถือ ปริมาณตะกอนมีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำท่า จำเป็นต้องมีการสำรวจ ตรวจวัดซึ่งเป็นกิจกรรมที่สำคัญ ปริมาณตะกอน ทราบการเปลี่ยนแปลงและสามารถวิเคราะห์หาสาเหตุของการเปลี่ยนแปลง เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั้งในด้านการวางแผน พัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ และการบริหารทางด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศน์วิทยาแม่น้ำโขง โดยการดำเนินงานร่วมกันระหว่างประเทศไทย - ลาว รวม ๖ สถานี โดยมีสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) เป็นหน่วยประสานงานกลางและจะถ่ายโอนภารกิจให้กรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘

โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาวเป็นพันธกรณีภายใต้ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืนที่กรมทรัพยากรน้ำต้องดำเนินการโดยจะต้องดำเนินการวัดระดับน้ำ ปริมาณน้ำ การวัดปริมาณการเคลื่อนที่ของตะกอน และตะกอนท้องน้ำ การสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ การวิเคราะห์ข้อมูล การดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ และรายงานผลการดำเนินการและข้อมูล ให้ MRCS ซึ่งจะมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานกิจกรรมดังกล่าว

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เป็นค่าใช้จ่ายด้านค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมบำรุงสถาน ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือวัดปริมาณน้ำ เครื่องเก็บตัวอย่างตะกอนแขวนลอย ตะกอนท้องน้ำบนแม่น้ำ โขง และอุปกรณ์ และยานพาหนะเพื่อการสำรวจ

(๒) เพื่อดูแลบำรุงรักษาสถานีวิวัดปริมาณน้ำและตะกอน

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือ เป้าหมาย

(๑) เสิ้งปริมาณ ข้อมูลปริมาณน้ำ ระดับน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน ตะกอนท้องน้ำ รูปตัดขวางลำน้ำ

(๒) เสิ้งคุณภาพ พยากรณ์ ติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในกลุ่มน้ำโขงอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายโดยลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑,๗๖๔,๓๐๐.๐๐ บาท

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙) จำนวน ๑,๗๖๔,๐๑๘.๙๔ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๙๗ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙- ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙- ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐ %

ทั้งนี้ เนื่องจากเป็นโครงการที่ต้องดำเนินงานร่วมกันไทย-ลาว รวม ๖ สถานี โดยฝ่ายไทยจะสนับสนุนเรือ เครื่องมือตรวจวัดได้แก่เครื่องวัดกระแสน้ำ เครื่องเก็บตะกอน เครื่องวัดระยะ เครื่องหาพิกัด sextant นาฬิกาจับเวลา คอมพิวเตอร์ฯลฯ ทุกสถานี ยกเว้นสถานีแม่น้ำโขงที่นครพนม จะใช้เรือลาวในการวัด (เป็นความตกลงร่วมกัน) ซึ่งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ที่ ๓ (มุกดาหาร) ระยะทางจากศูนย์ถึงสถานีประมาณ ๒๓๐ กม. หากใช้เรือของศูนย์ที่ ๓ (มุกดาหาร) จะต้องใช้ รถเท

เลอร์ศูนย์ฯในการลากเรือ ซึ่งศูนย์ฯ ไม่สามารถลากเรือไปได้ทุกเที่ยว ผลการดำเนินงานตรวจวัดได้ทุก สถานียกเว้นสถานีนครพนม โดยเจ้าหน้าที่ลาวแจ้งว่า ไม่สามารถเดินทางมาร่วมกันวัดปริมาณน้ำ ตะกอน ฯลฯ ได้ เนื่องจากขาดงบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องวัด กระแสน้ำ และอุปกรณ์ เครื่องยนต์เรือ ต้องรองบจากทางส่วนกลางเป็นเหตุสุดวิสัยที่ควบคุมไม่ได้

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) ข้อมูลปริมาณน้ำ จำนวน ๑๘๐ ข้อมูล ตะกอนท้องน้ำ รูปตัดขวางลำน้ำ จำนวน ๙๔๙ ข้อมูล

(๒) ข้อมูลปริมาณน้ำแบบ ADCP จำนวน ๑๘๐ ข้อมูล

(๓) ข้อมูลการเคลื่อนตัวของตะกอน จำนวน ๑๘๐ ข้อมูล

(๔) ข้อมูลตะกอนท้องน้ำ จำนวน ๓๔ ข้อมูล

(๕) ข้อมูลการทำรูปตัดขวางลำน้ำ จำนวน ๑๐ ข้อมูล

(๖) ข้อมูลระดับน้ำ จำนวน ๓๖๕ ข้อมูล

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) จัดทำไค้ความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับปริมาณน้ำ และปริมาณน้ำกับตะกอน สามารถหาปริมาณน้ำรายวัน รายเดือน และปริมาณตะกอนรายวัน รายเดือน

(๒) ข้อมูลที่สำรวจมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ ทันเวลาและสามารถนำไปใช้ในการติดตาม เฝ้าระวัง พยากรณ์สถานการณ์น้ำในกลุ่มน้ำโขงอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่ เป้าหมายโดยลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ต่ำกว่าเป้าหมาย เหตุผลตามข้อ ๒.๑

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากเจ้าหน้าที่ปฏิบัติมีความรู้และ ทักษะในการปฏิบัติงานเป็นอย่างดี

(๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากมีแผนปฏิบัติงานที่ชัดเจนและ เครื่องมือพร้อมใช้งาน

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากมีการแบ่งปันข้อมูลทั้ง ภายในและระหว่างประเทศในการติดตามสถานการณ์ได้แก่ทางผู้ว่าราชการจังหวัด สำนักป้องกันบรรเทา และสาธารณภัย สำนักชลประทานจังหวัดประชาชนในพื้นที่ และสำนักแม่น้ำโขงใช้ในการพยากรณ์น้ำเพื่อ ประโยชน์แก่ประเทศท้ายน้ำ และประเทศเพื่อนบ้านได้แก่ลาว กัมพูชา และเวียดนาม และผู้สนใจ

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากครอบคลุมพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินโครงการตามเป้าหมาย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

- ไม่มี-

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

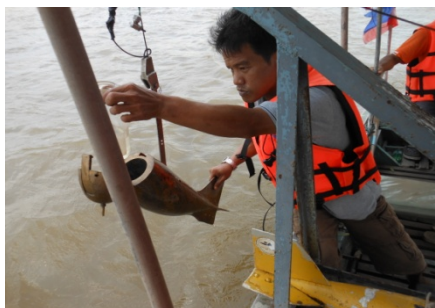
๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	เป็นการตรวจวัดปริมาณน้ำตะกอนร่วมไทย - ลาว ทำให้ไม่สามารถควบคุมได้ว่าเจ้าหน้าที่ลาวจะมาร่วมหรือไม่	ไม่นับสถานีแม่น้ำโขงที่นครพนมเป็นตัวชี้วัด
2. วัสดุ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	เครื่องมือและอุปกรณ์ชำรุดต้องซ่อมบ่อยครั้ง	จัดหาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ทดแทน

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจาก ทำให้สามารถติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำแม่น้ำโขง เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย (พื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง ฝายไทย และประเทศสมาชิกแม่น้ำโขงตอนล่างได้แก่ ลาว กัมพูชา และเวียดนาม) โดยลดการสูญเสียชีวิต และทรัพย์สิน

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๔.๒ โครงการภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ประกอบด้วยโครงการจำนวน ๒ โครงการ รายละเอียดดังนี้

๔.๒.๑ โครงการที่ ๑ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

แหล่งน้ำได้รับการฟื้นฟู เป้าหมาย จำนวน ๗๒๕ แห่ง ดำเนินการ ๖๑๓ แห่ง และดำเนินการเพิ่มเติมจากเงินเหลือจ่าย ๑๒๔ แห่ง รวมเป็นดำเนินการ ๗๓๗ แห่ง

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการฯ มีเป้าหมายจำนวน ๗๒๕ โครงการ งบประมาณรวมตาม พรบ. จำนวน ๖,๓๖๙.๖๐๐๓ ล้านบาท มีการโอนเปลี่ยนแปลงฯ และยกเลิก จำนวน ๑๑๒ แห่ง คงเหลือ ดำเนินการ ๖๑๓ แห่ง งบประมาณตามสัญญา ๓,๖๔๑.๐๗๑๐ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายรวม ๒,๒๖๔.๑๑๒๒ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๓๖๔ แห่ง อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๒๔๙ แห่ง สรุปผลการดำเนินงานได้ ดังตาราง

หน่วยงาน	จำนวนตามแผน	โอนเปลี่ยนแปลง	ยกเลิก	คงเหลือ ดำเนินการ	ผล	
					แล้วเสร็จ	อยู่ระหว่างดำเนินการ
สทภ.๑	๔๒	๕	๐	๓๗	๒๒	๑๕
สทภ.๒	๗๔	๙	๐	๖๕	๕๓	๑๒
สทภ.๓	๖๗	๖	๒	๕๙	๒๕	๓๔
สทภ.๔	๑๑๖	๑๕	๐	๑๐๑	๕๑	๕๐
สทภ.๕	๙๘	๘	๐	๙๐	๔๙	๔๑
สทภ.๖	๖๖	๙	๐	๕๗	๓๘	๑๙
สทภ.๗	๖๙	๒๑	๔	๔๔	๔๑	๓
สทภ.๘	๓๑	๐	๐	๓๑	๒๙	๒
สทภ.๙	๘๕	๒๙	๐	๕๖	๑๖	๔๐
สทภ.๑๐	๓๓	๑	๐	๓๒	๑๘	๑๔
สทภ.๑๑	๔๐	๐	๐	๔๐	๒๒	๑๘

หน่วยงาน	จำนวนตามแผน	โอนเปลี่ยนแปลง	ยกเลิก	คงเหลือ ดำเนินการ	ผล	
					แล้วเสร็จ	อยู่ระหว่างดำเนินการ
สอน.	๔	๓	๐	๑	๐	๑
รวม	๗๒๕	๑๐๖	๖	๖๑๓	๓๖๔	๒๔๙

รายละเอียดผลการดำเนินงาน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

โครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ เป็นการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ ขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ ประเภทหนอง บึง แม่น้ำ คูคลอง หรือชื่ออื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ซึ่งการ ดำเนินการจะแบ่งพื้นที่การฟื้นฟูและพื้นที่อนุรักษ์ หรือแบ่งเป็นลำน้ำสายหลักและสาขา โดยมี องค์ประกอบ เช่น การขุดลอก การกำจัดวัชพืช การป้องกันการกัดเซาะ และอาคารควบคุม เป็นต้น เพื่อรักษาระบบนิเวศ และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่ง น้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทา ความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และ เป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยมีแนวทางในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ สอดคล้องระดับลุ่มน้ำและระดับท้องถิ่น ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้ง เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ให้มีความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสนับสนุนให้ ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน

๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อรักษาระบบนิเวศ และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไข ปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหา อุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

จำนวนแหล่งน้ำได้รับการฟื้นฟู จำนวน ๗๒๕ แห่ง

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐

จำนวน ๖,๓๖๙,๖๐๐,๓๐๐.๐๐ บาท

งบประมาณตามสัญญา

จำนวน ๓,๖๔๑,๐๗๑,๐๐๕.๔๓ บาท

ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) จำนวน ๒,๒๖๔,๑๑๒,๑๗๘.๘๕ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๑๒ ของงบประมาณ
ตามสัญญาและ ร้อยละ ๓๕.๕๕ ของ
งบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน ตุลาคม ๒๕๕๙ – กันยายน ๒๕๖๐

ระยะเวลาดำเนินการ ตามสัญญาแต่ละโครงการ

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของ กลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๕๙.๐๙% เนื่องจากมีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา และอีก
บางส่วนมีปัญหาจากปัจจัยภายนอก และมีการการหยุดงาน สรุปดังนี้

- ปัญหาอุทกภัย มีน้ำท่วมขังพื้นที่โครงการ ไม่สามารถระบายน้ำออกจากโครงการ
เพื่อทำการก่อสร้างได้ สภาพภูมิอากาศไม่เอื้ออำนวย
- มีการแก้ไขแบบแปลนให้สอดคล้องกับพื้นที่
- ปัญหากรรมสิทธิ์ที่ดิน ต้องขออนุญาตจากกรมเจ้าท่า กรมอุทยาน สัตว์ป่าและ
พันธุ์พืช กรมป่าไม้ รออนุญาตใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ และปัญหาการรุกล้ำ/ทับ
เขตที่ดินของราษฎร
- ประชาชนขอใช้น้ำเพื่อการเกษตร เนื่องจากอยู่ในช่วงฤดูเพาะปลูก ฤดูเก็บเกี่ยว
พืชผลทางการเกษตร
- ผู้รับจ้างขาดสภาพคล่อง

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

เป้าหมายตามแผน จำนวน ๗๒๕ แห่ง โอนเปลี่ยนแปลงและยกเลิกสัญญาโครงการ
รวม ๑๑๒ แห่ง ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๓๖๔ แห่ง

นอกจากนี้ กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ โดยใช้เงิน เหลือจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๑๒๔ แห่ง ทั้งนี้สัญญาโครงการดำเนินการต่อเนื่องถึงปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ผลลัพธ์ของโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ประกอบด้วย

- (๑) จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๑๘๘,๖๑๕ ครัวเรือน
- (๒) จำนวนพื้นที่ได้รับประโยชน์ ๔๑๔,๓๐๕ ไร่
- (๓) จำนวนปริมาตรเก็บกักน้ำ ๑๕๒,๐๕๑,๙๖๔ ลูกบาศก์เมตร

ส่วนผลลัพธ์ของโครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ประกอบด้วย

- (๑) จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๑,๘๖๙ ครัวเรือน
- (๒) จำนวนพื้นที่ได้รับประโยชน์ ๓,๒๖๘ ไร่
- (๓) จำนวนปริมาตรเก็บกักน้ำ ๘,๔๑๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากตามแผนมีจำนวน ๗๒๕ แห่ง ดำเนินการก่อสร้างจริง ๖๑๖ แห่ง

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เป็นไปตามหลักวิศวกรรม ดำเนินการตามระเบียบ ข้อกำหนดของทางราชการ

(๓) ด้านเวลา (Time) : ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากมีโครงการที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ทั้งนี้เนื่องจากมีปัญหาจากปัจจัยภายนอก และมีการหยุดงาน ดังที่ได้กล่าวในข้อ ๒.๑

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำในด้านอุปโภคบริโภค และการเกษตรยังชีพ ทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น นอกจากนี้ สามารถระบายน้ำได้ดียิ่งขึ้น มีพื้นที่กักเก็บน้ำเพิ่มขึ้น

(๕) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นไปตามแผนของงบประมาณ และเป็นพื้นที่ที่ประชาชนร้องขอโครงการ

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	- เศรษฐกิจในพื้นที่ชุมชนดีขึ้น เนื่องจากผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - มีแหล่งน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง สามารถทำการเกษตรได้ตลอดทั้งปี - เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลา สร้างรายได้ให้ชุมชน
(๒) ด้านสังคม	- มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อบริหารจัดการน้ำจากโครงการ (จัดสรรทรัพยากรอย่างเป็นธรรม) - ประชาชนมีการรวมกลุ่มทำกิจกรรมร่วมกันในพื้นที่รอบๆ แหล่งน้ำ - เกิดความร่วมมือของคนในชุมชนในการร่วมดูแลรักษาและใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่รอบโครงการมีความชุ่มชื้น ทำให้สภาพแวดล้อมดีขึ้น - พื้นที่ได้รับการพัฒนาให้สมบูรณ์ขึ้น - (เชิงลบ) ในระหว่างก่อสร้างโครงการมีฝุ่นละออง และมีเสียงดังจากเครื่องจักร
(๔) ด้านอื่นๆ	- พื้นที่บางโครงการสามารถพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวในอนาคตได้

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอ
๑. บุคลากร (Man)	- บุคลากรน้อย ปริมาณงานมีมาก บุคลากรบางคนทำงานหลายด้าน	- จัดหาบุคลากรเพิ่ม ปรับแผนงาน/โครงการ ให้เหมาะสมกับจำนวนบุคลากร

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอ
	- บุคลากรขาดความรู้เชิงเทคนิคหรือเฉพาะด้าน	- ให้เจ้าหน้าที่เข้าอบรม เพิ่มความรู้ ทักษะ
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- ระยะเวลากระชั้นชิด บางครั้งไม่เป็นไปตามแผน - ช่วงแรกประชาชนในชุมชนไม่ให้ความร่วมมือ เนื่องจากกลัวเสียผลประโยชน์ - บางโครงการที่มีการตรวจสอบแล้วเป็นพื้นที่ทับซ้อนกับโครงการของหน่วยงานอื่น - ช่างควบคุมงานแต่ละคนรับผิดชอบหลายโครงการ ประกอบกับต้องปฏิบัติงานด้านอื่นๆ พร้อมกันไปด้วย ทำให้การบริหารจัดการด้านเอกสารไม่ทันกับเวลาที่กำหนด ทำให้เกิดปัญหาในการดำเนินงานขึ้น ทะเบียนโครงการล่าช้า - จำนวนโครงการมากกว่าบุคลากร ทำให้การควบคุมกำกับได้ไม่มีประสิทธิภาพ - การบริหารจัดการภายในของผู้รับจ้างไม่ดี เนื่องจากรับงานหลายโครงการ ผู้รับจ้างขาดสภาพคล่อง	- ปรับเปลี่ยนแผนตามสถานการณ์ - ประสานพูดคุยทำความเข้าใจกับผู้นำชุมชนอย่างใกล้ชิด - ควรมีการตรวจสอบแผนงาน/โครงการกับจังหวัดหรือหน่วยงานอื่นว่าเป็นพื้นที่ทับซ้อนของโครงการหรือไม่ เพราะป้องกันการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อนกัน หรือต้องดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ก่อนการเสนอของงบประมาณ - ปรับเปลี่ยนระบบวิธีการทำงานให้มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น - ลดจำนวนโครงการให้สอดคล้องกับบุคลากรที่มีอยู่

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอ
๓. วัตถุดิบ/เครื่องมือ/ อุปกรณ์ (Material/Machine)	- เครื่องมือและอุปกรณ์ชำรุด - อุปกรณ์ในการสำรวจออกแบบยังไม่เพียงพอ เมื่อเทียบกับจำนวนปริมาณงานในแต่ละปี	- จัดหาเครื่องมือทันสมัยและมีสภาพใช้ได้ดี - จัดหาอุปกรณ์ในการสำรวจเพิ่มเติม
๔. งบประมาณ (Money)	- งบประมาณไม่เพียงพอ ทำให้ไม่สามารถวางแผนแก้ไขปัญหาในระยะยาวได้ - งบประมาณมีจำกัด บางโครงการลำน้ำมีความยาวมาก งบประมาณสามารถดำเนินการได้เป็นบางช่วง - งบประมาณที่จัดสรรในแต่ละหน่วยงานมีน้อย ในขณะที่ความต้องการที่จะให้มีการพัฒนามีจำนวนมาก	- เพิ่มงบประมาณในทุกส่วนที่เกี่ยวข้องให้เพียงพอ - การพิจารณางบประมาณ ควรพิจารณาจัดทำโครงการให้เหมาะสมกับความต้องการของประชาชนเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด - ควรมีการจัดลำดับความสำคัญของโครงการที่มีความจำเป็นเร่งด่วนก่อนหลัง
๕. เทคโนโลยี (Technology)	- เทคโนโลยียังไม่ทันสมัย - วัสดุอุปกรณ์ในการพิมพ์แบบและถ่ายเอกสาร ยังมีความซับซ้อนในการใช้งาน	- จัดหาเครื่องมืออุปกรณ์ที่รองรับเทคโนโลยีที่ทันสมัยมากยิ่งขึ้น - ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น - ควรมีเจ้าหน้าที่เฉพาะในการควบคุม ดูแล และบำรุงรักษาอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
๖. สภาวะแวดล้อม (Environment)	- ฤดูฝนมีน้ำท่วมพื้นที่โครงการ	- หยุดงาน ขอขยายระยะเวลาสัญญา ปรับแผนให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ รอบปริมาณน้ำลดลง จึงจะสามารถ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข/ข้อเสนอ
	- บางพื้นที่ เป็นฤดูเพาะปลูก หากระบายน้ำออกจะทำให้ พืชผลการเกษตรของราษฎร เสียหาย	ดำเนินการก่อสร้างต่อได้ - รอให้ราษฎรเก็บเกี่ยวผลผลิต แล้วเสร็จก่อน จึงจะเข้า ดำเนินการก่อสร้าง

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ข้อคิดเห็น : ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

ข้อเสนอแนะ :

- การดำเนินโครงการต้องวางแผน ควบคุมกำกับติดตามอย่างใกล้ชิด เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์

- ควรส่งเสริมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้ประชาชนได้มีน้ำใช้อย่างยั่งยืนต่อไป

- กรรมการ/ช่างควบคุมงานควรกำกับดูแลอย่างใกล้ชิด

- ควรจัดสรรงบประมาณเพิ่ม สำหรับโครงการที่มีพื้นที่ให้ดำเนินการ

ส่วนที่ ๔ ตัวอย่างภาพโครงการ

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองไม้ตั้ง บ้านวังไคร้ หมู่ ๓ ตำบลวังหมัน อำเภอสามเภา จังหวัดตาก



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบึงทับปลา หมู่ที่ ๒ ตำบลวัดโคก อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองโปรง บ้านดงหมากยาง หมู่ที่ ๗ ตำบลบึงกาฬ
อำเภอบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองสิม เพื่ออนุรักษ์ฟื้นฟูระบบน้ำประปาขนาดใหญ่
บ้านนาสีนวน หมู่ที่ ๑๘ ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองละมั่ง บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ ๖ ตำบลบ้านวัง
อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองเข้ หมู่ที่ ๑๒ ตำบลนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านหุบกระท้อน บ้านหุบกระท้อน หมู่ที่ ๑๘ ตำบลด่านทับตะโก
อำเภोजอมบึง จังหวัดราชบุรี



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านบางบูชา ตำบลเกาะหวด อำเภอบางแพ จังหวัดนครศรีธรรมราช



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองแร่ หมู่ที่ ๗ ตำบลวัดพริก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองเทา หมู่ที่ ๑ ตำบลอ่าวลึกเหนือ อำเภ่อ่าวลึก จังหวัดกระบี่



โครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแดง บ้านสมบูรณ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลนาสะไม
อำเภอตระการพืชผล จังหวัดอุบลราชธานี



๔.๒.๒ โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

องค์กรกลุ่มน้ำ เครือข่ายประชาชนได้รับการพัฒนาบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป้าหมาย
จำนวน ๑๕,๐๐๐ คน ดำเนินการได้ ๔๓,๓๑๖ คน

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการฯ มีงบประมาณรวมตาม พรบ. จำนวน ๙๓.๑๓๓๘ ล้านบาท มีผลการ
เบิกจ่ายรวม ๖๕.๙๔๐๒ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๑ โครงการ อยู่ระหว่าง
ดำเนินการตามสัญญา จำนวน ๑ โครงการ สรุปผลการดำเนินงานได้ ดังตาราง

ที่	โครงการ	งบประมาณ			ร้อยละ เบิกจ่าย	ร้อยละ ผลงาน
		ตาม พรบ.	สัญญา	เบิกจ่าย		
๑	ค่าใช้จ่ายในการ ดำเนินงานบริหาร จัดการองค์กรกลุ่มน้ำ ๒๕ กลุ่มน้ำหลัก	๗๕,๓๑๐,๖๐๐.๐๐		๖๕,๙๔๐,๑๘๖.๘๙	๘๗.๕๖	๑๐๐.๐๐
๒	ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ ปรึกษาศึกษา ประเมิน ผลสัมฤทธิ์การบริหาร จัดการน้ำของ หน่วยงาน ภายใต้แผน ยุทธศาสตร์การบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ ของประเทศ	๑๗,๘๒๓,๒๐๐.๐๐	๑๗,๘๐๐,๐๐.๐๐	-	-	-
	รวม	๙๓,๑๓๓,๘๐๐.๐๐	๑๗,๘๐๐,๐๐.๐๐	๖๕,๙๔๐,๑๘๖.๘๙	๗๐.๘๐	

รายละเอียดผลการดำเนินงาน ดังนี้

(๑) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรกลุ่มน้ำ ๒๕ กลุ่มน้ำหลัก

งบประมาณ ๗๕,๓๑๐,๖๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ / หลักการและเหตุผล

รัฐบาลได้กำหนดนโยบายสำคัญให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติ เมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เห็นชอบแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ (ปี พ.ศ.๒๕๕๘ – ๒๕๖๙) ตามที่คณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเสนอ และมอบหมายให้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) นำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำไปสู่การปฏิบัติ กรมทรัพยากรน้ำในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติและมีการกิจรับผิดชอบในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ ๖ การบริหารจัดการ ได้แก่ การสนับสนุนองค์กรชุมชน องค์กรกลุ่มน้ำ และเครือข่ายระหว่างกลุ่มน้ำทุกระดับ การจัดทำแผนยุทธศาสตร์/แผนแม่บท/แผนปฏิบัติการในภาวะปกติและภาวะวิกฤตในระดับประเทศและระดับกลุ่มน้ำ การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม เป็นต้น ได้ดำเนินการจัดตั้งองค์กรกลุ่มน้ำใน ๒๕ กลุ่มน้ำหลัก ได้แก่ คณะกรรมการกลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการกลุ่มน้ำด้านต่าง ๆ คณะทำงานกลุ่มน้ำระดับจังหวัด คณะทำงานกลุ่มน้ำสาขาและกลุ่มเครือข่าย เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนแล้ว ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ จึงจำเป็นต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการโดยการสนับสนุนคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ องค์กรกลุ่มน้ำและเครือข่ายให้มีความเข้มแข็งทั้งในด้านการบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ตลอดจนการทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับประเทศ ระดับกลุ่มน้ำ และระดับท้องถิ่น พร้อมทั้งมีการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการบริหารการจัดการทรัพยากรน้ำให้องค์กรกลุ่มน้ำทุกระดับมีความรู้ความเข้าใจบนพื้นฐานเดียวกัน และร่วมกันขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบกลุ่มน้ำให้มีประสิทธิภาพต่อไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานของ กนช. และองค์กรลุ่มน้ำ เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) ให้มีการจัดทำแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ลุ่มน้ำ และมีความเชื่อมโยงสอดคล้องเป็นระบบลุ่มน้ำ ทั้งในระดับลุ่มน้ำ ลุ่มน้ำสาขา และระดับจังหวัด และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำของประเทศ

(๓) ส่งเสริมเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ตลอดจนปลูกจิตสำนึกให้แก่บุคลากรในองค์กรลุ่มน้ำและประชาชนทั่วไป ให้ได้มีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการดูแลรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(๔) พัฒนาศักยภาพองค์กรลุ่มน้ำทุกระดับให้สามารถดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ที่กำหนดในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ปี ๒๕๕๐ และ (ร่าง) พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ....

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

๑.๓.๑ เชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากร ประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ คน

๑.๓.๒ เชิงคุณภาพ

(๑) องค์กรบริหารจัดการลุ่มน้ำได้รับการสนับสนุน ๒๕ คณะกรรมการลุ่มน้ำ และ ๓๑ สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ

(๒) มีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำหลัก และลุ่มน้ำสาขา ที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

(๓) จัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อการใช้ การฟื้นฟู การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และสนับสนุนกิจกรรมของเครือข่ายเดิม

(๔) มีการพัฒนาเครื่องมือและกลไกในการขับเคลื่อนองค์กรลุ่มน้ำ และการเผยแพร่ให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐ ๗๕,๓๑๐,๖๐๐.๐๐ บาท
ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) ๖๕,๙๔๐,๑๘๖.๘๙ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๕๖ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐
ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ สิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

จำนวนบุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่าย
ได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการน้ำ จำนวน ๔๓,๓๑๖ คน

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) บุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายมีความรู้ มีความตระหนักและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกลุ่มน้ำ จำนวน ๔๓,๓๑๖ คน และสามารถประเมินความรู้ ความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการมีส่วนร่วม/ความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

(๒) มีแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เกิดจากการบูรณาการจากทุกภาคส่วน

(๓) องค์กรกลุ่มน้ำ ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ ปลุกจิตสำนึกและเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระบบกลุ่มน้ำ

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากเป้าหมายกำหนดให้บุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ คน ซึ่งผลการดำเนินงานได้

๔๓,๓๑๖ คน สนับสนุนการบริหารประสานงานติดตามผลการจัดการองค์กรลุ่มน้ำ ๙ กิจกรรม ๑,๐๓๒ ครั้ง

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากองค์กรบริหารจัดการลุ่มน้ำ ได้รับการสนับสนุน ๒๕ คณะกรรมการลุ่มน้ำ และ ๓๑ สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ และมีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำหลักที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

(๓) ด้านเวลา (Time) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถดำเนินการได้เสร็จตามเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากมีบุคลากร ประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๔๓,๓๑๖ คน ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย : สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากบุคลากร ประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๔๓,๓๑๖ คน ซึ่งสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ คน

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการในพื้นที่ที่กำหนดตามแผนการบริหารจัดการลุ่มน้ำ ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านสังคม	ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการวางแผน ดำเนินการและใช้ประโยชน์ในทรัพยากรน้ำกับหน่วยงาน
(๒) ด้านสิ่งแวดล้อม	ประชาชนตระหนักรู้ในการรักษาสิ่งแวดล้อม

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- ไม่ได้สำรวจ -

ส่วนที่ ๓ ปัญหา แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหาที่เกิดขึ้นกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	บุคลากรมีจำนวนน้อยและบางส่วนไปช่วยราชการในส่วนอื่นๆ	สนับสนุนอัตรากำลังเพิ่มเติม และปฏิบัติงานตามกรอบตำแหน่ง ยกเว้นแต่ที่สำคัญและจำเป็นเท่านั้น
๒. การบริหารการจัดการ (Management)	ขาดการประสานงานและความร่วมมือจากภายใน/ภายนอกหน่วยงาน	มีคู่มือที่เป็นมาตรฐาน เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน
๓. วัตถุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	ขาดอุปกรณ์ที่ทันสมัยด้านสารสนเทศ	จัดสรรอุปกรณ์เพิ่มเติมให้รองรับการใช้งาน
๔. งบประมาณ (Money)	มีการคืนเงินงบประมาณ เนื่องจากไม่ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนที่กำหนดไว้	ติดตาม กำกับให้ดำเนินกิจกรรมครบถ้วน เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

๓.๒ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรลุ่มน้ำ ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก เป็นการสนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำ ซึ่งเป็นกลไกในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพและสามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ

การดำเนินงานส่วนกลาง

การประชุมชี้แจงการดำเนินงานบริหารจัดการลุ่มน้ำประจำปี ๒๕๖๐ ประจำปี
ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ โรงแรมกรุงศรีริเวอร์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



โครงการสัมมนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสนับสนุนการดำเนินงานบริหารจัดการลุ่มน้ำ
ระหว่างวันที่ ๔ - ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรมโบตานี ปีช รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี



โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการลุ่มน้ำ ปี ๒๕๖๐
ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ โรงแรมโบตานี บีช รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี



โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง การเป็นผู้นำวิทยากรกระบวนการในการบริหารจัดการลุ่มน้ำ
แบบพหุภาคีขั้นสูง ระหว่างวันที่ ๖ - ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
ณ โรงแรมเรือนแพ รอยัล ปาร์ค อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก



โครงการประชุมวิชาการ เรื่อง การเป็นผู้นำวิทยากรกระบวนการในการบริหารจัดการลุ่มน้ำ
แบบพหุภาคีชั้นสูง รุ่นที่ ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
ณ โรงแรมहरรรษา เจบี อำเภหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา



โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวางแผนทางบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐
ณ โรงแรมเออร์มิเทจ โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดนครราชสีมา



โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวางแผนทางบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ มกราคม ๒๕๖๐
ณ โรงแรมเชียงใหม่ ออคิด จังหวัดเชียงใหม่



โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อวางแผนทางบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐
ณ โรงแรมกานต์มณี พาเลซ กรุงเทพมหานคร



โครงการประชุมเชิงวิชาการ เรื่องการเจรจาไกล่เกลี่ยข้อขัดแย้งในการบริหารลุ่มน้ำแบบมีส่วนร่วม
รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ ณ โรงแรมบางกอก ชฎา กรุงเทพมหานคร



โครงการประชุมเชิงวิชาการ เรื่องการเจรจาไกล่เกลี่ยข้อขัดแย้งในการบริหารลุ่มน้ำแบบมีส่วนร่วม
รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑๗-๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐
ณ โรงแรม ดี เอ็มเมอร์ลด์ รัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร



การดำเนินงานส่วนภูมิภาค (โดย สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการลุ่มน้ำ)

ดำเนินการจัดโครงการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำ จำนวน ๗๕ ครั้ง

ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันตก ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐

เมื่อวันพุธที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมศาลากลางจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำโตนเลสาบ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

ณ ห้องประชุมดอกแก้วชั้น ๒ ศาลากลางจังหวัดสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว

จังหวัดสระแก้ว



ดำเนินการจัดโครงการประชุมคณะกรรมการบริหารลุ่มน้ำและวิชาการ จำนวน ๒๔ ครั้ง
ประชุมคณะกรรมการด้านวิชาการลุ่มน้ำเพชรบุรี ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมศาลากลางจังหวัดเพชรบุรี (หลังเก่า)



การจัดโครงการประชุมคณะกรรมการ/คณะทำงานลุ่มน้ำระดับจังหวัด จำนวน ๑๒๘ ครั้ง
ประชุมคณะทำงานลุ่มน้ำน่านระดับจังหวัด จังหวัดพิษณุโลก ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐
วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมสมเด็จพระบรมไตรโลกนาถ (๗๔๑) ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก



ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำสาละวินระดับจังหวัดแม่ฮ่องสอน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมมะขาง วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อำเภอเมือง
จังหวัดแม่ฮ่องสอน



ดำเนินการจัดโครงการประชุมคณะอนุกรรมการ/คณะกรรมการลุ่มน้ำสาขา จำนวน ๕๐๐ ครั้ง
ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำสาขาม่น้ำางว ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ วันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอองาว จังหวัดลำปาง



ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำสาขา (สาขาทะเลสาบสงขลาและสาขาทะเลหลวง) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐
วันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรมหาดใหญ่พาราไดส์ แอนด์ รีสอร์ท อำเภอหาดใหญ่
จังหวัดสงขลา



ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำสาขาน้ำปี้ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมอำเภอบ้านหลวง อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน



ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำประแสร์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐
ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลเมืองแกลง อำเภอแกลง จังหวัดระยอง



(๒) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษา ประเมินผลสัมฤทธิ์การบริหารจัดการน้ำของหน่วยงาน ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

งบประมาณ ๑๗,๘๒๓,๒๐๐ บาท

หน่วยงาน สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

คณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และความร่วมมือจากกองทัพบก กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย ๖ ยุทธศาสตร์ ดังนี้

๑. ยุทธศาสตร์การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค

๒. ยุทธศาสตร์การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม)

๓. ยุทธศาสตร์การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย

๔. ยุทธศาสตร์การจัดการคุณภาพน้ำ

๕. ยุทธศาสตร์การอนุรักษ์ฟื้นฟูสภาพป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรมและป้องกันการพังทลาย

ของดิน

๖. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ

จากแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำดังกล่าว ปัจจุบันหน่วยงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากแหล่งเงินต่าง ๆ ได้ดำเนินการตามแผนงาน/โครงการระยะเร่งด่วน/สั้น พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๕๙ ไปแล้วและในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ได้รับงบประมาณให้ดำเนินการรวมทั้งสิ้น ๕๗,๓๘๖.๘๒๗๓ ล้านบาท ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการโครงการศึกษา ประเมินผลสัมฤทธิ์การบริหารจัดการน้ำของหน่วยงานภายใต้แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ โดยมีกรอบแนวทางในการติดตามและประเมินผลกิจกรรม/โครงการภายใต้ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้ทราบถึงผลสำเร็จของการดำเนินงาน ตลอดจนปัญหา อุปสรรค ข้อขัดข้องต่าง ๆ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการทบทวน และปรับปรุงการดำเนินโครงการ และทบทวนเป้าประสงค์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัด เป้าหมาย และแผนงาน/โครงการที่จะดำเนินการในระยะต่อไปให้มีความเหมาะสม และสามารถผลักดันให้เกิดผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการน้ำ

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อจัดทำกรอบแนวทางในการติดตามและประเมินผลกิจกรรมภายใต้ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(๒) เพื่อติดตามและประเมินผลสำเร็จของการดำเนินโครงการภายใต้แผนยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำขององค์กร ที่มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(๓) เพื่อทราบปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินโครงการ และการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมทั้งมีข้อเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค เพื่อให้การดำเนินการตามยุทธศาสตร์ฯและกิจกรรม/โครงการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ

(๔) เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการติดตามประเมินผล มาใช้ในการวิเคราะห์ ทบทวน และปรับปรุงเป้าประสงค์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัด เป้าหมาย แผนงาน/โครงการ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ และให้ข้อเสนอแนะแก่คณะกรรมการ หน่วยงานหรือองค์กรสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศมีประสิทธิภาพมากขึ้น และสนับสนุนการดำเนินโครงการให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศในระยะต่อไป

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

เชิงปริมาณ : รายงานผลการประเมินผลสัมฤทธิ์การบริหารจัดการน้ำของหน่วยงาน ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ จำนวน ๑ รายการ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๐	จำนวน ๑๗,๘๒๓,๒๐๐ บาท
งบประมาณตามสัญญา	จำนวน ๑๗,๘๐๐,๐๐๐ บาท
ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)	จำนวน - บาท

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาตามแผน	๒๘ กันยายน ๒๕๖๐ ถึง ๒๒ กันยายน ๒๕๖๑
ระยะเวลาดำเนินการ	๒๘ กันยายน ๒๕๖๐ ถึง ๒๒ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐)

คิดเป็น ๐ % เนื่องจากเริ่มสัญญาเมื่อ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ (เมื่อแล้วเสร็จ)

รายงานผลการประเมินผลสัมฤทธิ์การบริหารจัดการน้ำของหน่วยงานภายใต้แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ จำนวน ๑ รายการ

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ผลสำเร็จของการติดตามและประเมินผลจะเป็นประโยชน์ด้านการวางแผน ปรับปรุง ทบทวนและพัฒนากระบวนการดำเนินแผนงาน/โครงการภายใต้แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อให้ปัญหาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้รับการแก้ไขเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน และบรรลุเป้าหมายในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

หมายเหตุ : ไม่มีการประเมินข้อมูลส่วนอื่นๆ เนื่องจากโครงการยังไม่แล้วเสร็จ

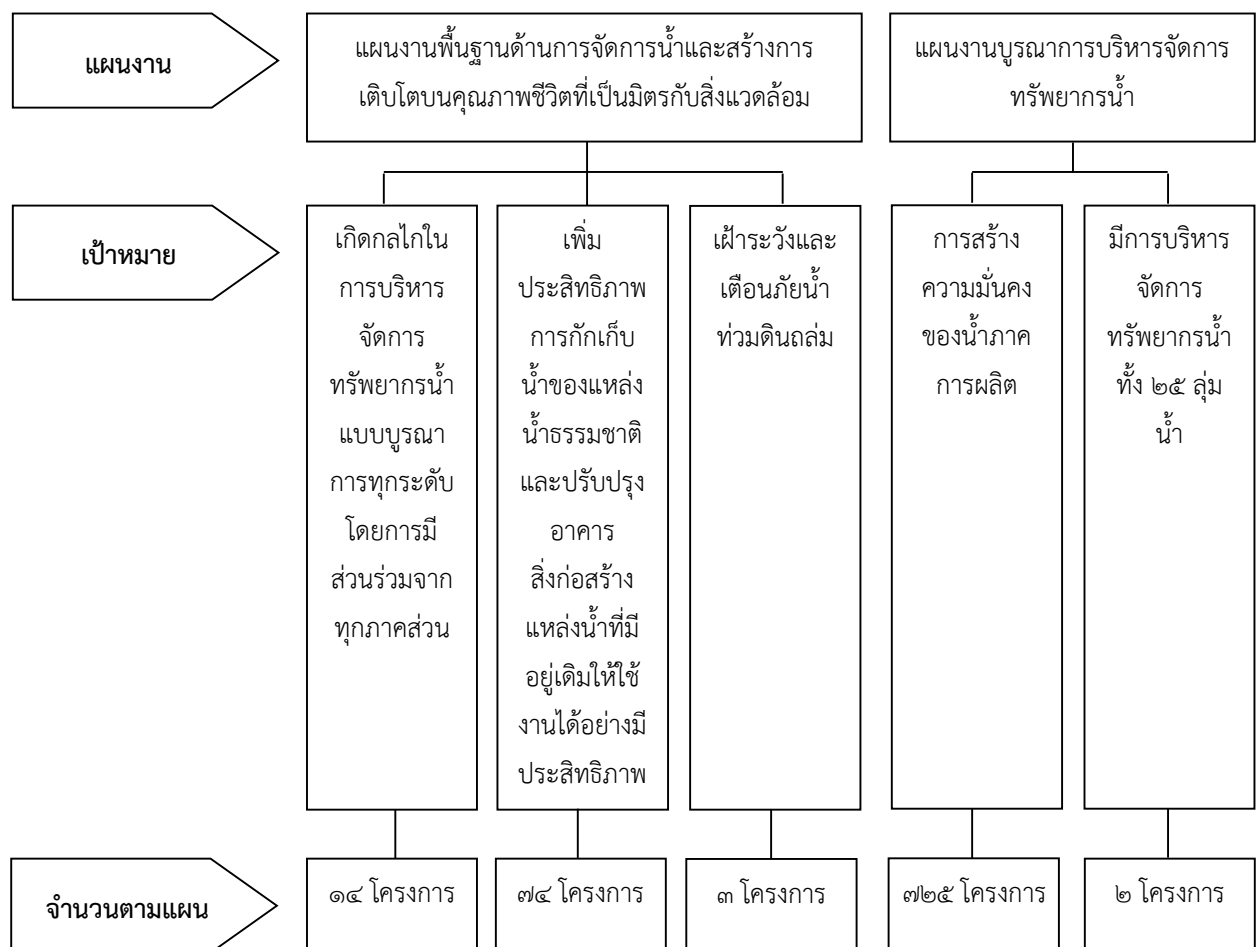
บทที่ ๕

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การติดตามประเมินผล การดำเนินงานตามแผนงานพื้นฐานและแผนงานบูรณาการ ของกรมทรัพยากรน้ำ มีแนวทางที่ให้หน่วยงานประเมินการปฏิบัติงานตนเอง (Self Assessment) ในการวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน และความสำเร็จ ปัญหาอุปสรรคของการดำเนินโครงการ เพื่อนำผลการประเมินไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนา ปรับปรุงงาน และการบริหารจัดการองค์กรให้สอดคล้องการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี และ/หรือด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์ และมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๕.๑ ขอบเขตการดำเนินการ

ดำเนินการติดตามประเมินผล ภายในแผนงานพื้นฐานและแผนงานบูรณาการ สรุปดังแผนผังได้ดังนี้



๕.๒ สรุปผลโครงการ ภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ประกอบด้วย ๓ ผลผลิต

๕.๒.๑ สรุปผลผลิตที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(๑) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว งบประมาณตาม

แผน ๗,๒๐๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๕,๕๕๓,๖๘๑ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน มีการดำเนินกิจกรรมตามแผน ๒๐ กิจกรรมมีการดำเนินงานอันเป็นผลสืบเนื่องจากการประชุมในเวทีต่างๆ มีการนำองค์ความรู้ นวัตกรรมมาเผยแพร่ให้บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นทราบและใช้ประโยชน์ สามารถเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการน้ำ รวมถึงมีเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น

(๒) ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ งบประมาณตาม

แผน ๖,๗๘๖,๒๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๔,๕๑๒,๓๐๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน มีการเผยแพร่ภารกิจต่างๆ ผ่านสื่อวิทยุ โทรทัศน์ และการจัดนิทรรศการ ทำให้ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ และได้รับการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันท่วงที นอกจากนี้ประชาชนรู้จักและเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำมากขึ้น

(๓) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร งบประมาณตาม

แผน ๒,๖๑๔,๕๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๒,๖๑๑,๙๖๖ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงานตลอดปีงบประมาณ มีการจัดฝึกอบรมรวม ๕ หลักสูตร ทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจของบุคลากรในวิธีการพิจารณาวางแผนการพัฒนาอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ความเข้าใจในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ ความรู้ด้านออกแบบโครงการด้านแหล่งน้ำ และประมาณราคาโครงการ ความรู้ความเข้าใจในการใช้แบบมาตรฐานและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว ความเข้าใจในด้านการสำรวจภูมิประเทศโครงการด้านแหล่งน้ำ ความรู้ความเข้าใจในการใช้แบบมาตรฐานและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพและรวดเร็ว เป็นการเพิ่มความรู้ ความเข้าใจ

แนวทางในการปฏิบัติงานสำรวจระดับให้ได้ข้อมูลมีความถูกต้องและน่าเชื่อถือเป็นมาตรฐานยิ่งขึ้น และเป็นการเพิ่มความรู้และทักษะเกี่ยวกับวิธีการควบคุมงานก่อสร้างโครงการด้านแหล่งน้ำ ตามหลักเกณฑ์ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีคุณภาพการควบคุมงานที่ได้มาตรฐานและมีแนวทางปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน

(๔) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ

งบประมาณตามแผน ๗,๓๙๗,๕๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๗,๒๑๕,๙๓๕.๕๐ บาท ผลการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้บุคคลที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับทราบความรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และแผนการบริหารจัดการน้ำ ทำให้ประชาชนเกิดความตระหนัก และมีจิตสำนึกในการดูแลรักษาแม่น้ำ คู คลอง รวมทั้งทรัพยากรอื่นๆ ในพื้นที่

(๕) ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน งบประมาณตามแผน

๑,๐๘๔,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๑,๐๕๘,๒๑๑.๒๐ บาท ผลการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้ประชาชนผู้รับบริการน้ำประปา มีน้ำประปาที่สะอาด ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยต่อชีวิต และเจ้าหน้าที่ของ สทภ. และ ทสจ. สามารถทำการตรวจกำกับ ในเขตท้องที่ได้ตามกฎหมายกำหนด

(๖) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน
งบประมาณตามแผน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๕,๙๙๗,๑๘๐ บาท ผลการดำเนินงาน ร้อยละ ๕๐.๐๐

การดำเนินงาน ทำให้เครือข่ายภาคประชาสังคมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ได้เรียนรู้และเข้าใจในกระบวนการมีส่วนร่วม สร้างความตระหนักและเตรียมความพร้อมในการปรับตัวตามสภาพการเปลี่ยนแปลงจากผลกระทบจากการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธานทั้งทางบวกและลบ

(๗) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ

งบประมาณตามแผน ๒,๖๖๔,๔๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๒,๖๔๖,๔๐๔.๘๓ บาท ผลการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีจำนวน ๒ เรื่อง คือ

การประเมินความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรน้ำชุมชน: กรณีศึกษาเปรียบเทียบระหว่างลุ่มน้ำชีและลุ่มน้ำมูล ทำให้ชุมชนสามารถวางแผนและดำเนินการจัดการน้ำชุมชนได้อย่างเหมาะสม ภายใต้เงื่อนไขความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และชุมชนเป้าหมายสามารถบรรเทาความเดือดร้อนที่เกี่ยวข้องทรัพยากรน้ำในชุมชน

การประเมินและตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ทำให้ประชาชนในพื้นที่แหล่งน้ำเป้าหมาย ได้รับความรู้ข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำ เข้าใจถึงสถานการณ์ คุณภาพน้ำ และสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างเหมาะสม

(๘) ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี งบประมาณตามแผน ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๓,๓๙๘,๐๙๔.๐๖ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้ครู นักเรียน และประชาชนในพื้นที่สามารถใช้งานระบบผลิตน้ำดื่ม เพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอตามเป้าหมายการดำเนินงานทุกแห่ง รวมถึงผู้ดูแลสามารถบำรุงรักษา ใช้ประโยชน์ได้ตามศักยภาพ

(๙) ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมคณะกรรมการแม่ข่าย ครั้งที่ ๔๕ และการประชุมประเทศคู่เจรจา (จีนและสหภาพเมียนมาร์) งบประมาณตามแผน ๙๙๐,๐๐๐ บาท

โอนเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อดำเนินการจ้างที่ปรึกษาโครงการสำรวจภูมิประเทศเพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วมจังหวัดเชียงราย จากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนปากแบง

(๑๐) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก งบประมาณตามแผน ๖,๗๐๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๔,๓๐๐,๐๐๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน มีการบูรณาการการบริหารจัดการน้ำในระหว่างภาคประชาสังคม ๘ จังหวัดริมน้ำโขง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประเทศสมาชิกกลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อให้เกิดการพัฒนาไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงการถ่ายโอนภารกิจหลัก การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสู่ประเทศสมาชิก

(๑๑) ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมระหว่างประเทศ Water Demand Management among Competing Sectors งบประมาณตามแผน ๒,๕๓๒,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๙๘๖,๓๓๓ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้ประเทศไทยและประเทศสมาชิกอาเซียนได้รับทราบสถานการณ์ความต้องการใช้น้ำระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ ของแต่ละประเทศ และตัวอย่างการดำเนินงานที่ประสบความสำเร็จที่จะนำไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการความต้องการใช้น้ำของภาคส่วนต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม เป็นธรรมและยั่งยืน และกรมทรัพยากรน้ำได้ร่วมจัดกิจกรรมเพื่อเฉลิมฉลองการครบรอบ ๕๐ ปี การก่อตั้งอาเซียน

(๑๒) ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑ (The ๑st Meeting of Joint Steering Committee on China-Thailand Water Resources Cooperation) งบประมาณตามแผน ๓๔๙,๐๐๐ บาท

การดำเนินงาน ไม่สามารถดำเนินการได้ตามกำหนด เนื่องจากฝ่ายจีนไม่สามารถเดินทางมาเข้าร่วมการประชุมได้ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๐

(๑๓) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย งบประมาณตามแผน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๖,๒๘๐,๘๒๐.๐๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๗๕ (เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินงานตามสัญญา)

การดำเนินงาน ทำให้ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสื่อสารกรมทรัพยากรน้ำมีความพร้อมในการใช้งานได้ดีเป็นปกติอยู่เสมอ และรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่อง มีความมั่นคงปลอดภัย และมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการใช้งานของระบบ

(๑๔) เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการธิการแม่น้ำโขง งบประมาณตามแผน ๓๐,๕๙๑,๘๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๓๐,๕๒๖,๖๑๔.๔๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้ความร่วมมือจะดำเนินความร่วมมือกันในทุกด้านของการพัฒนาที่ยั่งยืน การใช้ การบริหารจัดการ และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง

ของกลุ่มแม่น้ำโขง ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะการชลประทาน ไฟฟ้าพลังงานน้ำ การเดินเรือ การป้องกันน้ำท่วม การประมง การท่องเที่ยว สันทนาการ และการท่องเที่ยว ในลักษณะที่จะทำให้การใช้น้ำในประเภทต่างๆ และผลประโยชน์ร่วมกันของประเทศภาคีทั้งปวงบรรลุผลสูงสุด และให้ผลกระทบที่เป็นอันตรายอันอาจเนื่องมาจากปรากฏการณ์ตามธรรมชาติ และจากการกระทำของมนุษย์เกิดน้อยที่สุด

๕.๒.๒ อภิปรายผล ผลผลิตที่ ๑

โครงการภายใต้ผลผลิตที่ ๑ ทำให้เกิดกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำครอบคลุมด้านต่างๆ มุ่งเป้าหมายทั้งบุคลากรภายในที่สนับสนุนให้การดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำสามารถขับเคลื่อนไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย และการมุ่งเป้าหมายเพื่อประชาชน และการดำเนินงานที่เชื่อมโยงกับด้านนโยบาย เช่น การตรวจกำกับประปา สัมปทาน การดำเนินงานตามวันสำคัญด้านน้ำ การศึกษาดูงานด้านน้ำในต่างประเทศ การนิเทศติดตามผลการบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาฯ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ เป็นต้น ซึ่งถือได้ว่าการดำเนินโครงการส่วนใหญ่มีความคุ้มค่า และการดำเนินการตามภารกิจต่างๆ สอดคล้องกับพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) มาตรา ๓/๑ ที่มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความสำเร็จมีประสิทธิภาพ ความสำเร็จในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน

๕.๒.๓ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ผลผลิตที่ ๑

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	- มีระยะเวลาในการเตรียมการจำกัด เนื่องจากผู้บริหารตัดสินใจค่อนข้างช้า และเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกการเดินทางอย่างกระชั้นชิด - การประสานงานกับฝ่ายผู้จัดการประชุม หรือประเทศผู้รับกรณีไปดูงาน	- มอบหมายผู้รับผิดชอบเพิ่มเติม - เร่งรัดการประสานงานและติดตามอย่างใกล้ชิด - เตรียมความพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ	- บุคลากรไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานและการลงพื้นที่ดำเนินการ	- จัดหาบุคลากรเพิ่มเติม เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและรวดเร็วมากขึ้น
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร	- ผู้เข้าร่วมอบรมบางท่านไม่สามารถอยู่อบรมได้ตลอด	- ผู้อำนวยการแต่ละสำนักมอบหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติหน้าที่แทนผู้เข้าร่วมอบรม

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	หลักสูตรเนื่องจากมีการกิจ ราชการ	
ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับ ประปาสัมปทาน	- ขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมประปา กฎหมาย เศรษฐศาสตร์และบัญชี - กฎหมายที่บังคับใช้ในปัจจุบัน และสัญญาสัมปทานค่อนข้างเก่าและล้าสมัย	- หน่วยงานควรเพิ่มบุคลากรในสาขาที่ขาดแคลน - ปรับปรุงกฎหมายและสัญญาสัมปทาน
ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผล บำรุงรักษาและตรวจสอบ คุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มใน สถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็ก และเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี	- บุคลากรสูงอายุ และมีจำนวนบุคลากรน้อยลง - พื้นที่ไม่สามารถเดินทางได้ตลอดทั้งปี	- จัดกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับ อบท. - คัดกรองเฉพาะพื้นที่ที่ทำงานได้
ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจ หลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำ ของ MRC สู่ประเทศสมาชิก	- บางโครงการเป็นการดำเนินการระดับภูมิภาค จึงต้องมีการปรับแผนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน - ส่วนใหญ่เป็นการดำเนินการร่วมกันกับหน่วยงานอื่นๆ กรมทรัพยากรน้ำจึงไม่สามารถควบคุมการดำเนินงานและการขอจัดสรรงบประมาณได้ - การดำเนินการบางส่วนเป็นการดำเนินงานกับบุคคลภายนอกเป็นหลัก ได้แก่ ภาคประชาชน	- การดำเนินงานต้องมีการประชุมปรึกษาหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การดำเนินงานต้องมีการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมระหว่างประเทศ Water Demand Management among Competing Sectors	- การเตรียมการค่อนข้างกระชั้นชิด ทั้งในเรื่องการเชิญวิทยากรและผู้เข้าร่วมประชุม การจัดซื้อจัดจ้าง การเตรียม country report สถานที่จัดประชุม เป็นต้น	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการจัดการประชุม
เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการจัดการแม่น้ำโขง	- งบประมาณที่ได้รับน้อยกว่าที่จ่ายจริง เนื่องจากอัตราแลกเปลี่ยนสูงขึ้น	- ขออนุมัติการใช้งบประมาณที่ได้รับความช่วยเหลือจากต่างประเทศ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่กระทรวงการคลัง กำหนด กรมทรัพยากรน้ำจึงกำหนดระเบียบกรมทรัพยากรน้ำว่าด้วยการรับการเก็บรักษา และการใช้จ่ายเงินช่วยเหลือ ตามโครงการช่วยเหลือต่างๆ เพื่อขอความเห็นชอบกระทรวงการคลัง ในการใช้ระเบียบปฏิบัติการกรมทรัพยากรน้ำดังกล่าว

๕.๒.๔ สรุปผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

(๑) โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ งบประมาณตามแผน ๕๐,๓๕๗,๓๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๓๑,๕๔๓,๑๒๘.๘๖ บาท ผลการดำเนินงาน ดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน ๖๗ แห่ง จากจำนวน ๗๑ แห่ง

การดำเนินงาน ทำให้แหล่งน้ำสามารถใช้งานได้ตามศักยภาพโครงการ มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค ให้แก่ราษฎรในพื้นที่โครงการ มีแหล่งน้ำที่สามารถเสริมการเพาะปลูกเกษตรน้ำน้อยได้ สามารถบรรเทาภัยแล้ง และรักษาระบบนิเวศทางน้ำได้

๕.๒.๕ อภิปรายผล ผลผลิตที่ ๒

โครงการภายใต้ผลผลิตที่ ๒ ทำให้แหล่งน้ำเดิมที่ตื้นเขิน ชำรุด เสียหาย ได้มีการปรับปรุงซ่อมแซม เพิ่มประสิทธิภาพของแหล่งน้ำให้ใช้ได้ตามปกติ ทำให้ประชาชนมีน้ำใช้ด้านต่างๆ เป็นการแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของประชาชน ตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่ให้มีการจัดสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายครอบคลุมพื้นที่เพาะปลูกให้มากที่สุด

๕.๒.๖ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ผลผลิตที่ ๒

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	- ข้างควบคุมงานแต่ละคนรับผิดชอบโครงการจำนวนมาก และมีงานด้านอื่นๆที่ต้องปฏิบัติควบคู่กันไปทำให้การบริหารจัดการด้านเอกสารไม่ทันกับเวลาที่กำหนด ทำให้เกิดปัญหาในการดำเนินงานขึ้นทะเบียนโครงการล่าช้า - ปัจจัยด้านสภาพแวดล้อมบางอย่างเป็นสาเหตุให้การดำเนินงานโครงการไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ได้	- ปรับเปลี่ยนระบบวิธีการทำงานให้มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น - แก้ไขปัญหาตามสภาพพื้นที่

๕.๒.๗ สรุปผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ

(๑) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติ งบประมาณตามแผน

๒๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๑๙,๙๕๓,๙๗๑.๓๓ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน สามารถช่วยแก้ไขปัญหายภัยแล้งให้กับประชาชน โดยการนำเครื่องสูบน้ำไปสูบน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่ หรือแหล่งน้ำใกล้เคียงไปยังแหล่งน้ำที่แห้งแล้ง/สระเก็บน้ำ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนสำหรับผลิตน้ำประปาสำหรับการอุปโภคบริโภค หรือใช้ในการเกษตร และสามารถนำเครื่องสูบน้ำเข้าช่วยเหลือประชาชนโดยการสูบน้ำเพื่อระบายน้ำท่วมขังได้อย่างรวดเร็วทันเหตุการณ์

(๒) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetering) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS) งบประมาณตามแผน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๒๔,๙๑๕,๗๑๑.๖๙ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับการเตือนภัยทันต่อเหตุการณ์ ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิมวิทยาที่ถูกต้อง สำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย ประกอบการตัดสินใจ และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยง

(๓) ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว งบประมาณตามแผน ๑,๗๖๔,๓๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๑,๗๖๔,๐๑๘.๙๔ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน เป็นการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับปริมาณน้ำ และปริมาณน้ำกับตะกอน สามารถหาปริมาณน้ำรายวัน รายเดือน และปริมาณตะกอนรายวัน รายเดือน ทำให้ได้ข้อมูลที่สำคัญมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ ทันเวลาและสามารถนำไปใช้ในการติดตามเฝ้าระวัง พยากรณ์สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำโขงอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายโดยลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง

๕.๒.๘ อภิปรายผล ผลผลิตที่ ๓

การดำเนินงานตามผลผลิตที่ ๓ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการการพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ ประกอบด้วย การบริหารจัดการเพื่อบรรเทาผลกระทบจากน้ำท่วม เป็นการจัดหา จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อเกิดสภาวะวิกฤติน้ำในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งและประสบปัญหาอุทกภัยโดยการสูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และด้านน้ำอุปโภคบริโภค มีการนำรถใส่น้ำไปแจกจ่ายให้กับประชาชน การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ ระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม และเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ มีการรับส่งข้อมูลได้ถูกต้องและทันเวลา และสามารถเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้าในพื้นที่ราบเชิงเขาได้ก่อนเกิดเหตุการณ์ และการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วม

ไทย-ลาว ทำให้มีข้อมูลสำหรับการติดตามเฝ้าระวัง พยากรณ์สถานการณ์น้ำในกลุ่มน้ำโขงอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง

๕.๒.๙ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ผลผลิตที่ ๓

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติ	- เจ้าหน้าที่ที่ไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน เนื่องจากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นลูกจ้างประจำ และเกษียณอายุราชการไปแล้วจำนวนมาก ที่เหลืออยู่ก็มีอายุใกล้เกษียณอายุราชการ	- ควรดำเนินการจัดให้มีการเพิ่มเจ้าหน้าที่ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และมีคุณสมบัติตรงตามที่ต้องการ
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetering) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)	- ไม่เพียงพอกับจำนวนสถานีเตือนภัยที่เพิ่มขึ้น -ไม่มีงบประมาณสำหรับบริหารโครงการ เช่น ค่าซ่อมยานพาหนะ ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าจ้างเหมาบริการอื่นๆ - งบประมาณไม่ครอบคลุมทุกกิจกรรม เช่น งบอบรมผู้รู้ งบจ้างเหมาบริการบุคลากร	- เนื่องจากอุปกรณ์ต้องทำงานหนักตลอด ๒๔ ชั่วโมงท่ามกลางสภาวะการเปลี่ยนแปลงของอากาศกลางแจ้งที่มีความผันผวนในทุกฤดูกาลย่อมมีการเสื่อมสภาพชำรุดเสียหายเมื่อผ่านการใช้งานไปช่วงเวลาหนึ่งจึงจำเป็นต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อการทำงานที่เที่ยงตรงและมีประสิทธิภาพ ในปัจจุบันงบประมาณด้านนี้ยังได้รับไม่เพียงพอกับความจำเป็นที่ใช้งาน นอกจากนี้การเดินทางออกไปตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบยังต้องมีค่าใช้จ่ายในการเดินทางอีกส่วนหนึ่งด้วย

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
		- จัดสรรงบประมาณให้ครอบคลุมทุกทุกกิจกรรม และควรมีค่าบริหารโครงการเพิ่มเติม - จัดสรรงบประมาณให้เพียงพอ กับจำนวนสถานีเตือนภัยที่รับผิดชอบ และระยะทางในการเดินทางไปปฏิบัติงานในพื้นที่
ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำ แม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว	เป็นการตรวจวัดปริมาณน้ำตะกอนร่วมไทย - ลาว ทำให้ไม่สามารถควบคุมได้ว่าเจ้าหน้าที่ลาวจะมาร่วมหรือไม่	ไม่นับสถานีแม่น้ำโขงที่นครพนมเป็นตัวชี้วัด

๕.๓ สรุปผลโครงการ ภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ประกอบด้วย ๒ โครงการ

๕.๓.๑ สรุปโครงการที่ ๑ โครงการอนุรักษ์ พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

งบประมาณตามแผน ๖,๓๖๙,๖๐๐,๓๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๒,๒๖๔,๑๑๒,๑๗๘.๘๕ บาท ผลการดำเนินงาน ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๓๖๔ แห่ง จากจำนวน ๖๑๓ แห่ง

การดำเนินงาน ทำให้เกิดการรักษาระบบนิเวศ และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ

๕.๓.๒ อภิปรายผล โครงการที่ ๑

โครงการอนุรักษ์ พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ ที่กรมทรัพยากรน้ำเข้าดำเนินการ เป็นพื้นที่ที่มีสภาพดินแข็ง มีวัชพืชปกคลุม ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ ไม่สามารถระบายน้ำได้ในช่วงฝนตกหนัก รวมทั้งบางพื้นที่ขาดแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้สำหรับอุปโภคบริโภค หรือการเกษตร ก่อนดำเนินโครงการ กรมทรัพยากรน้ำมีการจัดรับฟังความคิดเห็นประชาชน เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ.

๒๕๔๘ เพื่อให้ประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความรู้ความเข้าใจ มีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็น ตลอดจนป้องกันปัญหาการร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการ และลดความขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง

การดำเนินโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ ครอบคลุมองค์ประกอบด้านการขุดลอก การกำจัดวัชพืช การป้องกันการกัดเซาะ และอาคารควบคุม เป็นต้น เพื่อรักษาระบบนิเวศ และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งนี้ โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ มีปริมาณน้ำเก็บกักรวมประมาณ ๑๔๕.๒๗๐๖ ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ประมาณ จำนวน ๔๓๒,๗๑๔ ไร่ และมีครัวเรือนได้รับประโยชน์ประมาณ จำนวน ๑๙๐,๖๘๘ ครัวเรือน

๕.๓.๓ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข โครงการที่ ๑

ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
- บุคลากรน้อย ปริมาณงานมีมาก บุคลากรบางคนทำงานหลายด้าน	- จัดหาบุคลากรเพิ่ม ปรับแผนงาน/โครงการให้เหมาะสมกับจำนวนบุคลากร
- บุคลากรขาดความรู้เชิงเทคนิค หรือเฉพาะด้าน	- ให้เจ้าหน้าที่เข้าอบรม เพิ่มความรู้ ทักษะ
- บางโครงการที่มีการตรวจสอบแล้วเป็นพื้นที่ทับซ้อนกับโครงการของหน่วยงานอื่น	- ควรมีการตรวจสอบแผนงาน/โครงการกับจังหวัด หรือหน่วยงานอื่นว่าเป็นพื้นที่ทับซ้อนของโครงการหรือไม่ เพราะป้องกันการดำเนินงานที่ซ้ำซ้อนกัน หรือต้องดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ก่อนการเสนอของบประมาณ
- งบประมาณมีจำกัด บางโครงการลำนํ้ามีความยาวมาก งบประมาณสามารถดำเนินการได้เป็นบางช่วง	- การพิจารณางบประมาณ ควรพิจารณาจัดทำโครงการให้เหมาะสมกับความต้องการของประชาชนเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ฤดูฝนมีน้ำท่วมพื้นที่โครงการ	- หยุดงาน ขอขยายระยะเวลาสัญญา ปรับแผนให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ รอปริมาณน้ำลดลง จึงจะสามารถดำเนินการก่อสร้างต่อได้

๕.๓.๔ สรุปโครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

(๒.๑) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรลุ่มน้ำ ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก งบประมาณตามแผน ๗๕,๓๑๐,๖๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๖๕,๙๔๐,๑๘๖.๘๙ บาท ผลการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้บุคลากร ประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายมีความรู้ มีความตระหนักและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการลุ่มน้ำ มีแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เกิดจากการบูรณาการจากทุกภาคส่วน และองค์กรลุ่มน้ำ ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ ปฏิบัติงานและเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระบบลุ่มน้ำ

(๒) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษา ประเมินผลสัมฤทธิ์การบริหารจัดการน้ำของหน่วยงาน ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ งบประมาณตามแผน ๑๗,๘๒๓,๒๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย - บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๐ เนื่องจากเริ่มสัญญาเมื่อ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐

๕.๓.๕ อภิปรายผล โครงการที่ ๒

โครงการภายใต้โครงการที่ ๒ ทำให้เกิดกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยมีแนวทางในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ สอดคล้องระดับลุ่มน้ำและระดับท้องถิ่น ตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๕.๓.๖ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข โครงการที่ ๒

ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
- ด้านการประสานงาน ขาดการประสานงานและความร่วมมือจากภายใน/ภายนอกหน่วยงาน	- มีคู่มือที่เป็นมาตรฐาน เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน

๕.๔ ข้อเสนอแนะ

(๑) การดำเนินโครงการภายใต้งบประมาณรายจ่ายอื่น หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ ควรมีการประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๒) การดำเนินโครงการอนุรักษ์ ป่าไม้ และพัฒนาแหล่งน้ำ ควรเน้นจัดทำโครงการให้ครอบคลุมการใช้ประโยชน์ของประชาชนในเรื่องระบบกระจายน้ำ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและใช้ประโยชน์ได้อย่างทั่วถึง

(๓) สำหรับการปฏิบัติงานที่ต้องใช้ทักษะ หรือความชำนาญพิเศษ ควรให้กลุ่มงานบุคคล นำเข้าแผนพัฒนาบุคลากร เพื่อเตรียมหลักสูตรการอบรมให้เจ้าหน้าที่มีทักษะยิ่งขึ้น

เอกสารอ้างอิง

ระเบียบ กฎหมาย นโยบาย

คำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรี รัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา แถลงต่อสภานิติบัญญัติ

แห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔)

แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๖๔

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖

พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๔๕

หนังสือ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ. ๒๕๕๒. คู่มือการจัดระดับการกำกับดูแลองค์การ
ภาครัฐตามหลักธรรมาภิบาลของการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance
Rating). กรุงเทพฯ: บริษัท พรีเมียร์ โพร จำกัด.

ภาคผนวก

- หนังสือ สนผ. เรื่องการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เห็นชอบรายงาน (หนังสือ สนผ. ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/๘๑๓ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑)
- หนังสือ สนผ. เรื่องการรายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้หน่วยงานรายงานผลข้อมูล (หนังสือ สนผ. ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/ว ๒๑๑๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๔
ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/ว ๒๖๖๕ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการศูนย์ ผู้อำนวยการกอง
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

ตามที่กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณให้ดำเนินโครงการตามพระราชบัญญัติงบประมาณ
รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑) นั้น

เพื่อให้การบริหารราชการเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการ
บริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี จำเป็นต้องใช้เอกสารประกอบการรายงานการวิเคราะห์ระดับความสำเร็จของการ
ดำเนินงานจากการใช้จ่ายงบประมาณ (Performance Assessment Rating Tool-PART) การประเมินความ
คุ้มค่าในการปฏิบัติการกิจของกรมทรัพยากรน้ำ (Value for Money) และรายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ที่ได้รับงบประมาณ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอให้หน่วยงานสรุปผลการดำเนินงานและ
ผลการประเมินตนเอง (Self Assessment) ตามโครงการที่ได้รับงบประมาณดังกล่าว (รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ ๒ และแบบฟอร์มการรายงานผลฯ) และโปรดส่งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ภายใน
วันศุกร์ที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ในรูปแบบเอกสารและไฟล์ข้อมูล (ผ่านบันทึกข้อมูล หรืออีเมล
coordinate_dwr@hotmail.com)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายศิริวัฒนา ตอวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล
รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ



บันทึกข้อความ

กลุ่มงานสารบรรณ ทน.	รับที่ 2147
วันที่ 30 เม.ย. 2561	วันที่ 30 เม.ย. 2561
เวลา 17.14 น.	

ส่วนราชการ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๔

ที่ ทส.๐๖๐๔.๔/๘๑๓

วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง การติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

(Self Assessment)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

สำนักงานอธิบดี	เลขที่รับ 4040
วันที่ 30 เม.ย. 2561	วันที่ 30 เม.ย. 2561
เวลา 19.42	

เรื่องเดิม

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ได้มีหนังสือ ที่ ทส. ๐๖๐๔.๔/ว ๒๑๑๕ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐ ให้หน่วยงานสรุปผลการดำเนินงานและผลการประเมินตนเอง (Self Assessment) ตามโครงการที่ได้รับงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ส่งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ เพื่อประกอบการรายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับงบประมาณ ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อเท็จจริง

- หน่วยงานต่างๆ ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานและผลการประเมินการปฏิบัติงานของหน่วยงาน (Self Assessment) ส่งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ
- สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ได้รวบรวมข้อมูลสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนและเป้าหมายของกรมทรัพยากรน้ำ นำมาประมวลผล สรุป อภิปรายผล และจัดทำเป็นเล่ม(ร่าง)รายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (Self Assessment) ประกอบด้วย (๑) บทนำ (๒) นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแนวคิดที่เกี่ยวข้อง (๓) วิธีดำเนินการ (๔) ผลการดำเนินงาน และ (๕) สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินงานสรุปได้พอสังเขป ดังนี้

๒.๑ แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย ๓ ผลผลิต ดังนี้

(๑) ผลการดำเนินโครงการตามผลผลิตที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ มีจำนวนกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ดำเนินการได้จำนวน ๑๓ เรื่อง ไม่สามารถดำเนินการได้ ๑ เรื่อง เนื่องจากประเทศจีนไม่สามารถเดินทางมาเข้าร่วมการประชุมได้ภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ คิดเป็นเครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำนำไปใช้ประโยชน์ได้ร้อยละ ๙๒.๐๐ โดยโครงการที่ดำเนินการได้ตามเป้าหมายตัวชี้วัดผลผลิตที่ ๑ ประกอบด้วย

- (๑.๑) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว
- (๑.๒) ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ
- (๑.๓) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร
- (๑.๔) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ
- (๑.๕) ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน

เรื่องกลับ กรม

วันที่ 12 ก.ย. 61

เวลา 15.45

(๑.๖) ค่าใช้จ่าย...

- (๑.๖) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน
- (๑.๗) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ
- (๑.๘) ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- (๑.๙) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก
- (๑.๑๐) ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมระหว่างประเทศ Water Demand Management among Competing Sectors
- (๑.๑๑) ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือในสาขาทรัพยากรน้ำ ครั้งที่ ๑ (The ๑st Meeting of Joint Steering Committee on China-Thailand Water Resources Cooperation)
- (๑.๑๒) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- (๑.๑๓) เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการจัดการแม่น้ำโขง

การดำเนินงานตามผลผลิตที่ ๑ ทำให้เกิดกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำครอบคลุมด้านต่างๆ มุ่งเป้าหมายทั้งบุคลากรภายในที่สนับสนุนให้การดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำสามารถขับเคลื่อนไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย และการมุ่งเป้าหมายเพื่อประชาชน การดำเนินงานที่เชื่อมโยงกับด้านนโยบาย เช่น การตรวจกำกับประสานสัมพันธ์ การดำเนินงานตามวันสำคัญด้านน้ำ การศึกษาดูงานด้านน้ำในต่างประเทศ การนิเทศติดตามผลการบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ เป็นต้น ซึ่งถือได้ว่าการดำเนินโครงการส่วนใหญ่มีความคุ้มค่า และการดำเนินการตามภารกิจต่างๆ สอดคล้องกับพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๕) มาตรา ๓/๑ ที่มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การอำนวยการความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน

(๒) ผลการดำเนินโครงการตามผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ โครงการตามเป้าหมายตัวชี้วัด จำนวน ๗๔ แห่ง ยกเลิก จำนวน ๓ แห่ง คงเหลือดำเนินการ จำนวน ๗๑ แห่ง คิดเป็นแหล่งน้ำได้รับการพัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ร้อยละ ๙๕.๐๐ การดำเนินงานตามผลผลิตที่ ๒ ทำให้แหล่งน้ำสามารถใช้งานได้ตามศักยภาพโครงการ มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภคให้แก่ราษฎรในพื้นที่โครงการ มีแหล่งน้ำที่สามารถเสริมการเพาะปลูกเกษตรน้ำน้อยได้ สามารถบรรเทาภัยแล้ง และรักษาระบบนิเวศทางน้ำได้

(๓) ผลการดำเนินโครงการตามผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ โครงการตามแผน จำนวน ๓ โครงการ ดำเนินการได้ ๓ โครงการ ซึ่งมีจำนวนหมู่บ้านที่ได้รับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบฐานข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำ เป้าหมาย จำนวน ๑,๕๑๔ หมู่บ้าน ดำเนินการได้ ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน โดยโครงการตามผลผลิตที่ ๓ ประกอบด้วย

- (๓.๑) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติ
- (๓.๒) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัย น้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)
- (๓.๓) ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

การดำเนินงานตามผลผลิตที่ ๓ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการการพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ ประกอบด้วย การบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำ เป็นการจัดหาจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อเกิดสภาวะวิกฤติน้ำ ในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งและประสบปัญหาอุทกภัย โดยการสูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ และด้านน้ำอุปโภคบริโภคมีการนำรถบรรทุกน้ำไปแจกจ่ายให้กับประชาชน การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ ระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม และเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการรับส่งข้อมูลได้ถูกต้องและทันเวลา และสามารถเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้าในพื้นที่ราบเชิงเขาได้ก่อนเกิดเหตุการณ์ และการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว ทำให้มีข้อมูลสำหรับการติดตามเฝ้าระวัง พยากรณ์สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำโขงอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง

๒.๒ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย ๒ โครงการ ดังนี้

(๑) ผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ โครงการตามเป้าหมายตัวชี้วัด จำนวน ๗๒๕ แห่ง ดำเนินการ ๖๑๓ แห่ง (คิดเป็นร้อยละ ๘๔ ของแผน) ดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน ๓๖๔ แห่ง การดำเนินงานทำให้เกิดการรักษาระบบนิเวศ และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัยภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ

(๒) ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ เป้าหมายตัวชี้วัด จำนวน ๑๕,๐๐๐ คน ดำเนินการได้ ๔๓,๓๑๖ คน การดำเนินงานทำให้บุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายมีความรู้ มีความตระหนักและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการลุ่มน้ำ มีแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่เกิดจากการบูรณาการจากทุกภาคส่วน และองค์กรกลุ่มน้ำประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการ ปฏิบัติงานและเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระบบลุ่มน้ำ

๒.๓ ข้อเสนอแนะในภาพรวม

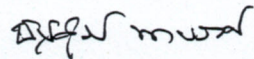
- (๑) การดำเนินโครงการภายใต้งบประมาณอื่น หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ ควรมีการประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- (๒) การดำเนินโครงการอนุรักษ์ พื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ควรเน้นจัดทำโครงการให้ครอบคลุมการใช้ประโยชน์ของประชาชนในเรื่องระบบกระจายน้ำ เพื่อให้ประชาชนได้รับความสะดวกและใช้ประโยชน์ได้อย่างทั่วถึง

(๓) สำหรับการปฏิบัติงานที่ต้องใช้ทักษะ หรือความชำนาญพิเศษ ควรให้
ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล นำเข้าแผนพัฒนาบุคลากร เพื่อเตรียมหลักสูตรการอบรมให้เจ้าหน้าที่
มีทักษะยิ่งขึ้น

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อให้การบริหารราชการเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วย
หลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๕๖ และหน่วยงานได้ใช้ประกอบการอ้างอิงรายงาน
ต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ จึงได้จัดทำ (ร่าง) รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ขึ้น รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ จะได้เผยแพร่
เอกสารรายงานฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ต่อไป

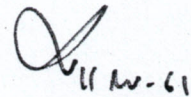


(นางสาวอัฐสุรีย์ หาญวงศ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนเชี่ยวชาญ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

-แนบ ๑ / ดำเนินต่อไป



(นายวรศานต์ ชัยพงษ์)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ขอขอบคุณ

หน่วยงานประเมินตนเอง/สนับสนุนข้อมูล

สำนักบริหารกลาง
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ
สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน
สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
สำนักบริหารจัดการน้ำ
สำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา
สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ
สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง
ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
กองสื่อสารพัฒนาการ
สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๕
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๖
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๗
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๙
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๑

รวบรวม เรียบเรียง และจัดทำ

ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล
สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ
โทรศัพท์ ๐-๒๒๗๑-๖๒๘๔ โทรสาร ๐-๒๒๗๑-๖๒๘๓