

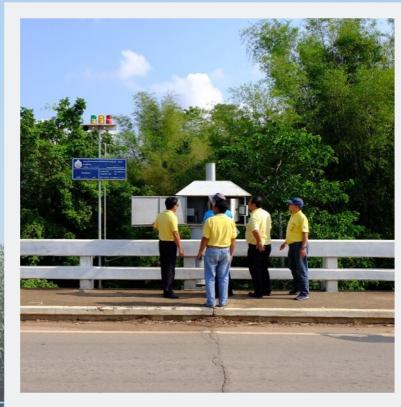


รายงานผลการดำเนินงาน โครงการที่ได้รับ งบประมาณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

(Self Assessment Report)

กรมทรัพยากรน้ำ



สรุปสำหรับผู้บริหาร

การติดตามประเมินผล กิจกรรม/โครงการ ภายใต้แผนงานพื้นฐานและแผนงานบูรณาการของกรมทรัพยากรน้ำ มีวัตถุประสงค์ เพื่อติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการที่ได้รับงบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมุ่งเน้นผลงานหรือผลสัมฤทธิ์ เปรียบเทียบผลผลิต ผลลัพธ์ ที่ได้กับเป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และผลกระทบ เพื่อพัฒนาเครื่องมือ กลไกการติดตามประเมินผล การปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกรมทรัพยากรน้ำให้มีแนวทางในการติดตามและประเมินตนเอง เพื่อวิเคราะห์ ปรับปรุง และพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ให้เกิดความเชื่อมโยงและสัมพันธ์แผนงาน/กิจกรรมในเชิงบูรณาการ มุ่งไปสู่เป้าหมายและวัตถุประสงค์เดียวกัน ที่สอดคล้องตรงกัน เพื่อนำผลการประเมินไปใช้ประโยชน์ในการบริหารองค์การ การรายงานผล การปฏิบัติราชการตามตัวชี้วัด การจัดทำคำของบประมาณ เป็นต้น

ขอบเขตการดำเนินการ

ติดตามและประเมินผลตามแผนงานพื้นฐานและแผนงานบูรณาการ ของกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย

- (๑) ผลผลิตที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- (๒) ผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ
- (๓) ผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ
- (๔) โครงการที่ ๑ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ
- (๕) โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลไกองค์การบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

เครื่องมือการติดตามและประเมินผล

ใช้แบบรายงานผลการปฏิบัติงานและประเมินผลการดำเนินงานของตนเอง (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

การวิเคราะห์ และรายงานผล

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

(๒) จำแนกประเด็นให้แสดงถึงผลสำเร็จในแต่ละเรื่อง ได้แก่ ข้อมูลทั่วไป กลุ่มเป้าหมาย ระยะเวลาการดำเนินการ การใช้จ่ายงบประมาณ การเปรียบเทียบผลที่ได้กับค่าเป้าหมาย เป็นต้น

(๓) รายงานผลสรุปเป็นภาพรวมของแผนงานพื้นฐานฯ และแผนงานบูรณาการฯ ของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

สรุปผลการดำเนินงานและอภิปรายผลในภาพรวม

(๑) ผลผลิตที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

- จำนวนกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป้าหมาย ๑๕ เรื่อง
- เครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ นำไปใช้ประโยชน์ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

การดำเนินงานภายใต้ผลผลิตที่ ๑ ประกอบด้วยโครงการจำนวน ๒๐ โครงการ งบประมาณรวมตามแผน พ.ร.บ. จำนวน ๑๐๔.๒๖๙๑ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายรวม ๗๑.๐๒๕๕ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๑๒ โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๗ โครงการ และยกเลิกตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย จำนวน ๑ โครงการ ทั้งนี้จากแผนงาน ๒๐ โครงการ คิดเป็นโครงการตามตัวชี้วัด ใน พ.ร.บ. จำนวน ๑๕ โครงการ ซึ่งได้ดำเนินการ จำนวน ๑๔ โครงการ (แล้วเสร็จจำนวน ๘ โครงการ) มีการยกเลิก ๑ โครงการ คิดเป็นเครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำนำไปใช้ประโยชน์ได้ร้อยละ ๗๐ ของผลงานเฉลี่ย

โครงการภายใต้ผลผลิตที่ ๑ เช่น การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย เป็นการพัฒนาและสนับสนุนบุคลากรภายในหน่วยงานให้สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับการดำเนินงานโครงการตรวจกำกับประสานสัมปทาน การศึกษาความเหมาะสมด้านสิ่งแวดล้อมฯ การดำเนินงานตามวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ การนิเทศติดตามผลการบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาฯ การจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน การดำเนินโครงการความร่วมมือด้านน้ำในต่างประเทศ และประเทศสมาชิก MRC หรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ เป็นกลไกด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีมุ่งเป้าหมายเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชน ซึ่งการดำเนินการตามภารกิจต่างๆ ข้างต้น มีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน มาตรา ๓/๑ ที่มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การอำนวยการความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน

(๒) ผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

- จำนวนแหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๒๒ แห่ง
- คริวเรือนได้รับประโยชน์จากการพัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๔๘๕ คริวเรือน

การดำเนินงานภายใต้ผลผลิตที่ ๒ ประกอบด้วยโครงการจำนวน ๒๒ แห่ง งบประมาณรวมตามแผน พ.ร.บ. จำนวน ๑๘.๔๓๐๓ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายรวม ๑๗.๒๑๕๓ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๒๒ แห่ง จำนวนคริวเรือนได้รับประโยชน์ ๘,๙๔๒ แห่ง

โครงการภายใต้ผลผลิตที่ ๒ ทำให้แหล่งน้ำเดิมที่ตื้นเขิน ชำรุด เสียหาย ได้มีการปรับปรุงซ่อมแซม เพิ่มประสิทธิภาพของแหล่งน้ำให้ใช้การได้ตามปกติ ทำให้ประชาชนมีน้ำใช้ด้านต่างๆ เป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่ให้มีการจัดสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายครอบคลุมพื้นที่เพาะปลูกให้มากที่สุด

(๓) ผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

- จำนวนสถานีที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบเตือนภัยด้านน้ำ จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัย จำนวน ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน
- ประชาชนได้รับข้อมูลแจ้งเตือนล่วงหน้าได้ตรงต่อเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

การดำเนินงานภายใต้ผลผลิตที่ ๓ ประกอบด้วยโครงการจำนวน ๔ โครงการ งบประมาณรวมตามแผน พ.ร.บ. จำนวน ๖๒.๒๗๗๖ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายรวม ๔๖.๗๗๗๑ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๓ โครงการ และยกเลิกตาม พรบ. โอนงบประมาณรายจ่ายจำนวน ๑ โครงการ ทั้งนี้เป้าหมายตัวชี้วัดมีจำนวนสถานีที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบเตือนภัยด้านน้ำ จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัย จำนวน ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมาย และประชาชนได้รับข้อมูลแจ้งเตือนล่วงหน้าได้ตรงต่อเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก ร้อยละ ๑๐๙.๒๒

โครงการภายใต้ผลผลิตที่ ๓ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ การพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ ประกอบด้วย การบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำ โดยเป็นการจัดหา จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อเกิดสภาวะวิกฤติน้ำในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งและประสบปัญหาอุทกภัย โดยการสูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติและมีการนำรถไถ่น้ำไปให้บริการแจกจ่ายน้ำให้กับประชาชน การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำ

อัตโนมัติทางไกล ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ ระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม และเครือข่ายสถานี อุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีการรับส่งข้อมูลได้ถูกต้อง แม่นยำ และทันเวลา และสามารถเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้าในพื้นที่ราบเชิงเขาได้ก่อนเกิด เหตุการณ์ การตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว ทำให้มีข้อมูลสำหรับการติดตามเฝ้าระวัง พยากรณ์สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำโขงอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง

(๔) โครงการที่ ๑ โครงการอนุรักษ์ พื้นที่ พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

- แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟู จำนวน ๓๘๘ แห่ง

การดำเนินงานตามแผนประกอบด้วยโครงการจำนวน ๓๘๘ แห่ง งบประมาณรวมตามแผน พ.ร.บ. จำนวน ๔,๓๑๔.๐๑๕๕ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายรวม ๑,๗๕๔.๕๘๗๓ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๑๗๒ แห่ง (ร้อยละ ๔๕.๗๔) อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๒๐๔ แห่ง และยกเลิกตาม พรบ. โอนงบประมาณรายจ่าย และยกเลิกสัญญา จำนวน ๑๒ แห่ง

การดำเนินโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ ทำให้เกิดการรักษาระบบนิเวศ เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการ อุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความ เดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็น แนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งนี้ โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ มีปริมาณน้ำเก็บกักรวมประมาณ ๑๔๔.๘๗ ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ประมาณ จำนวน ๒๐๗,๖๘๘ ไร่ และมีครัวเรือนได้รับประโยชน์ประมาณ จำนวน ๑๒๗,๒๐๒ ครัวเรือน

(๕) โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

- จำนวนบุคลากร ประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ เครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ คน

การดำเนินงาน ทำให้บุคลากร ประชาชน องค์กรลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและ เครือข่ายมีความรู้ มีความตระหนักและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการลุ่มน้ำ จำนวน ๔๐,๕๔๑ คน ครอบคลุม ๒๕ ลุ่มน้ำ รวมทั้งลุ่มน้ำมีแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และ ขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ เป็นผลให้การดำเนินการบริหารจัดการลุ่มน้ำ สามารถพัฒนา แนวทางและขยายผลการดำเนินงานได้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ตอบสนองความต้องการ

ของประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำ และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

(๑) การดำเนินโครงการภายใต้งบประมาณรายจ่ายอื่น หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ ควรมีการประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๒) เนื่องจากโครงการอนุรักษ์ ป่าไม้ และพัฒนาแหล่งน้ำ เป็นภารกิจหลักสำคัญของกรม จึงควรมีการประเมินผลก่อนและหลังดำเนินโครงการให้ต่อเนื่อง เพื่อเป็นข้อมูลเชิงผลสัมฤทธิ์โครงการที่ชัดเจนขึ้น

(๓) การปฏิบัติงานที่ต้องใช้ทักษะ หรือความชำนาญพิเศษ (เช่น ทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับงานด้านต่างประเทศ ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมประปา กฎหมายเศรษฐศาสตร์และบัญชี ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณ ความรู้เฉพาะด้านเกี่ยวกับระบบการเตือนภัย ทักษะการปฏิบัติงานสำหรับนายช่างโยธา เป็นต้น) ควรให้ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคลนำเข้าแผนพัฒนาบุคลากรของกรมเพื่อจัดทำเป็นหลักสูตรการอบรมให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้หรือทักษะยิ่งขึ้น

ตารางสรุปผลผลิต ผลลัพธ์ที่ได้ กับเป้าหมายตัวชี้วัด

ที่	แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน		ปัญหา	ข้อเสนอแนะ
		%ผลงาน	%ผลเงิน		
๑.	แผนงานพื้นฐานฯ ตัวชี้วัด - จำนวนกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป้าหมาย ๑๕ เรื่อง - เครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ นำไปใช้ประโยชน์ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๑๕ เรื่อง (แล้วเสร็จ ๘ เรื่อง) ๗๐% ของ ผลงาน		* ยกเลิก ๑ รายการคือ ค่าใช้จ่ายในการบริหาร จัดการระบบ คอมพิวเตอร์และ เครือข่าย สทผ.๑-๑๑	
	กิจกรรม จัดทำข้อเสนอแนะ นโยบาย ยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ แผน มาตรการ และติดตามประเมินผลการ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๑.๑ ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้าม พรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสาย ประธาน	เริ่ม ดำเนินการ ๑๑ ก.ย.๖๑	-	-	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากเป็นภารกิจ ระยะยาวฯ ๑๕ ปี (เริ่มดำเนินการปี ๒๕๕๗)
	กิจกรรม พัฒนาเครื่องมือและกลไกบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ ๑.๒ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญ ด้านทรัพยากรน้ำ	๑๐๐.๐๐%	๙๙.๓๗%	-	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากเป็นวันสำคัญ ตามมติ ครม.
	๑.๓ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยี ด้านทรัพยากรน้ำ	๑๐๐.๐๐%	๙๙.๙๒%	- ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด คุณภาพน้ำ/อุปกรณ์ที่ เหมาะสมกับพื้นที่	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากมีการตรวจ ติดตามคุณภาพดิน ของแหล่งน้ำชุมชนใน พื้นที่เสี่ยงฯ เป็นระยะ
	๑.๔ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนาง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	๖๔.๐๐%	๒๐.๖๖%	-	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากอยู่ใน ระยะเวลาสัญญาจ้าง
	๑.๕ ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแบบมาตรฐาน โครงการ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	๔๐.๙๐%	๒๕.๐๐%	-	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากอยู่ใน ระยะเวลาสัญญาจ้าง
	๑.๖ ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหาร จัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก	๑๐๐.๐๐%	๘๓.๐๘%	- ปัญหาด้านบุคลากร, การบริหารจัดการ, และ งบประมาณ	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากเป็น พันธกรณีที่จะ ดำเนินการร่วมกันตาม ความตกลงฯ
	๑.๗ ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและติดตามการประหยัด น้ำของหน่วยงานภาครัฐ	๑๐๐.๐๐%	๗๙.๗๙%	- ปัญหาด้านบุคลากร	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากเป็นมติตาม ครม.
	๑.๘ ค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔	๑๐๐.๐๐%	๕๘.๔๐%	- ปัญหาด้านบุคลากร, การบริหารจัดการ, และ งบประมาณ	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากได้มีการลง นามร่วมกันฯ

ที่	แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน		ปัญหา	ข้อเสนอแนะ
		%ผลงาน	%ผลเงิน		
	<u>กิจกรรม</u> พัฒนาและสนับสนุนระบบงานโครงสร้างพื้นฐานด้านน้ำอุปโภค บริโภคของประเทศ ๑.๙ ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน	๑๐๐.๐๐%	๙๐.๕๘%	- ปัญหาด้านบุคลากร, การบริหารจัดการ, เครื่องมือ, เทคโนโลยี, และสถานะแวดล้อม	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากเป็นการดำเนินการตามกฎหมาย
	<u>กิจกรรม</u> เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารและพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านน้ำ ๑.๑๐ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร ๖ หลักสูตร	๑๐๐.๐๐%	๙๗.๒๐%	- ปัญหาด้านบุคลากร, และการบริหารจัดการ	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากเป็นการเพิ่มความรู้อรรถนะ ความชำนาญให้แก่บุคลากร
	<u>กิจกรรม</u> เพิ่มประสิทธิภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่เหมาะสมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๑.๑๑ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย กรมทรัพยากรน้ำ ๑ ระบบ	๔๐.๐๐%	๓๙.๓๓%	-	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากเป็นงานต่อเนื่อง
	๑.๑๒ ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สทท.๑-๑๑	-	-	* ยกเลิก	-
	๑.๑๓ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ	๓๕.๐๐%	๓๔.๓๐%	-	- ควรพัฒนาและปรับปรุง เนื่องจากกรมจะต้องมีการปรับเปลี่ยนภารกิจ
	๑.๑๔ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำตามมาตรฐานข้อมูล (FGDS)	อยู่ระหว่างจ้างที่ปรึกษา	-	-	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากอยู่ระหว่างจ้างที่ปรึกษา
	<u>กิจกรรม</u> การสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๑.๑๕ เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการจัดการแม่น้ำโขง	๑๐๐.๐๐%	๙๓.๙๕%	- ปัญหาด้านบุคลากร, และการบริหารจัดการ, และอุปกรณ์	- ควรดำเนินการต่อไป เนื่องจากได้มีการลงนามร่วมกัน
๒	ตัวชี้วัด แหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๒๒ แห่ง (๔๘๕ คริวเรือน)	๒๒ แห่ง (๘,๙๔๒ คริวเรือน)			
	<u>กิจกรรม</u> ปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	๑๐๐.๐๐%	๙๓.๔๑%	- ปัญหาด้านการบริหารจัดการ	- การบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำควรมีงบประมาณสำหรับการดำเนินการเอง ในเรื่องวัสดุอุปกรณ์

ที่	แผนงาน/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน		ปัญหา	ข้อเสนอแนะ
		%ผลงาน	%ผลเงิน		
๓	<u>ตัวชี้วัด</u> - จำนวนหมู่บ้านที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบเตือนภัยด้านน้ำ ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน (๑,๕๔๖ สถานี) - ประชาชนได้รับข้อมูลแจ้งเตือนล่วงหน้าได้ตรงต่อเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐	๔,๙๑๑ หมู่บ้าน (๑,๕๔๖ สถานี) ๑๐๙.๒๒%			(หมายเหตุ ๒)
	<u>กิจกรรม</u> เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ - ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบ Early Warning - ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติ - ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบฯ - ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำฯ	- ๑๐๐.๐๐% ๑๐๐.๐๐% ๑๐๐.๐๐%	- ๙๘.๖๕% ๙๙.๙๖% ๙๙.๙๗%	* ยกเลิก - ปัญหาด้านบุคลากร, การบริหารจัดการ, เครื่องมือ, งบประมาณ, และสถานะแวดล้อม - ปัญหาด้านบุคลากร, การบริหารจัดการ, เครื่องมือ, งบประมาณ, และสถานะแวดล้อม - ปัญหาด้านบุคลากร, และเครื่องมือ	- - ควรดำเนินการต่อไปเนื่องจากเป็นโครงการที่สามารถช่วยเหลือประชาชนได้ - ควรดำเนินการต่อไปเพื่อบำรุงรักษาให้ระบบทำงานได้ - ควรดำเนินการต่อไปเนื่องจากสามารถติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์แม่น้ำโขงได้
๔	<u>แผนงานบูรณาการฯ</u> <u>ตัวชี้วัด</u> แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์/ฟื้นฟู ๓๘๘ แห่ง	๓๗๒ แห่ง (เสร็จ ๑๗๒)			
	<u>กิจกรรม</u> อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ จัดหาน้ำต้นทุนและบริหารจัดการน้ำ	๔๕.๗๔%	๕๗.๖๖%	- ปัญหาด้านบุคลากร, การบริหารจัดการ, เครื่องมือ, งบประมาณ, เทคโนโลยี, และสถานะแวดล้อม	- การดำเนินโครงการต้องวางแผน ควบคุม กำกับติดตามอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์
๕	<u>ตัวชี้วัด</u> จำนวนบุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ คน	๔๐,๕๔๑ คน			
	<u>กิจกรรม</u> พัฒนาและส่งเสริมการมีส่วนร่วมขององค์กรทุกระดับในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทุกกลุ่มน้ำ	๑๐๐.๐๐%	๘๗.๙๔%	- ปัญหาด้านบุคลากร, การบริหารจัดการ, อุปกรณ์, และ งบประมาณ	- ควรดำเนินการต่อไปเนื่องจากเป็นกลไกในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้มีความเข้มแข็ง

หมายเหตุ ๑. %ผลงานไม่ถึง ๑๐๐.๐๐% เนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา

๒. ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ได้แจ้งข้อมูลการเตือนภัยระดับอพยพ จำนวน ๑๕๔ ครั้ง เมื่อเทียบกับเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก โดยการเทียบกับรายงานสถานการณ์สาธารณภัยประจำวันของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หนังสือพิมพ์ สื่อ ข่าวจากท้องถิ่นต่างๆ พบว่าตรงกันจำนวน ๑๔๑ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๙.๒๒ โดยคำนวณจากสูตร ดังนี้

$$\frac{\text{จำนวนครั้งที่มีการประกาศแจ้งข้อมูลการเตือนล่วงหน้าระดับอพยพ (สีแดง)}}{\text{จำนวนครั้งที่เกิดเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลากทั้งหมดครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้ดำเนินการจัดทำระบบเฝ้าระวังภัยแล้ว}} \times 100$$

จำนวนครั้งที่เกิดเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลากทั้งหมดครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้ดำเนินการจัดทำระบบเฝ้าระวังภัยแล้ว

คำนำ

กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ให้ดำเนินโครงการตามแผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นการดำเนินการตามภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน มาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐานและถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน

การติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม และงบประมาณ ภายใต้งบ ๒ แผนงานหลักของกรมทรัพยากรน้ำ (ข้อมูลผลการดำเนินงาน ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) เป็นการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นการติดตามและประเมินการปฏิบัติงานตนเอง (Self Assessment) เพื่อการวิเคราะห์ ปรับปรุง และพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ให้เกิดความเชื่อมโยงและสัมพันธ์ในเชิงบูรณาการ ผลผลิตที่ได้จากกระบวนการในกิจกรรมและโครงการ มุ่งไปสู่เป้าหมายและวัตถุประสงค์เดียวกันที่สอดคล้องตรงกัน โดยหน่วยปฏิบัติได้คำนึงถึงบทบาทตามภารกิจหน้าที่ที่เกี่ยวข้องและให้ความสำคัญต่อการติดตามและประเมินผล โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป็นการเพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการ แผนงาน/โครงการ ในความรับผิดชอบ และเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานโครงการต่างๆ ของกรมทรัพยากรน้ำต่อไป

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	๒
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 แนวคิดเกี่ยวกับหลักธรรมาภิบาล	๑๑
บทที่ ๓ วิธีดำเนินการ	๑๓
๓.๑ ผลผลิต ตัวชี้วัด/เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑	๑๓
๓.๒ เครื่องมือการติดตามและประเมินผล	๑๖
๓.๓ การเก็บรวบรวมข้อมูลแต่ละผลผลิต	๑๖
๓.๔ การวิเคราะห์ และรายงานผล	๑๗
บทที่ ๔ ผลการดำเนินงาน	๑๘
๔.๑ โครงการภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑๘
๔.๑.๑ ผลผลิตที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	๑๘
(๑) เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการจัดการแม่น้ำโขง	๑๘
(๒) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย กรมทรัพยากรน้ำ	๒๑

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
(๓) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ	๒๖
(๔) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑	๓๐
(๕) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำรวจออกแบบ และ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ หนองแขนนาง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	๓๒
(๖) ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแบบมาตรฐาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	๓๖
(๗) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	๓๙
(๘) ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ	๔๔
(๙) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร	๔๘
(๑๐) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้าน ทรัพยากรน้ำ	๗๒
(๑๑) ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน	๗๘
(๑๒) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการ ไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน	๘๖
(๑๓) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ	๙๑
(๑๔) ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพ น้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชน ในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๙๖

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
(๑๕) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก	๑๐๐
(๑๖) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำตามมาตรฐาน ข้อมูล (FGDS)	๑๐๘
(๑๗) ค่าใช้จ่ายในการในการประชุมเชิงปฏิบัติการด้วยการประเมิน เปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำ อย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking)	๑๑๑
(๑๘) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมิน มาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน	๑๑๖
(๑๙) ค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะมนตรีคณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔	๑๒๐
(๒๐) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของ หน่วยงานภาครัฐ	๑๒๕
๔.๑.๒ ผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	๑๒๙
(๑) ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	๑๒๙
๔.๑.๓ ผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ	๑๓๓
(๑) ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ ราบเชิงเขา กรมทรัพยากรน้ำ	๑๓๓
(๒) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ	๑๓๕
(๓) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติ ทางไกล (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)	๑๔๒
(๔) ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของ ตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว	๑๔๙

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
๔.๒ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	๑๕๔
๔.๒.๑ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ	๑๕๔
๔.๒.๒ โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ	๑๖๔
บทที่ ๕ สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	๑๗๖
๕.๑ ขอบเขตการดำเนินการ	๑๗๖
๕.๒ สรุปการดำเนินโครงการภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและ สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	๑๗๔
๕.๓ สรุปการดำเนินโครงการภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	๑๙๕
๕.๔ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	๑๙๙
เอกสารอ้างอิง	๒๐๐
ภาคผนวก	๒๐๑
- หนังสือ สนผ. เรื่องการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ ที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ซึ่งอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ เห็นชอบรายงาน	
- หนังสือ สนผ. เรื่องการรายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับ งบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ให้หน่วยงานประเมิน ตนเอง	
หน่วยงานสนับสนุนข้อมูล	

บทที่ ๑

บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจเกี่ยวกับการเสนอแนะในการจัดทำนโยบายและแผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ บริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ปันพูน รวมทั้งควบคุม ดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ พัฒนาศึกษา การกำหนดมาตรฐาน และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำ เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำที่เป็นเอกภาพและยั่งยืน ซึ่งเป็นการดำเนินภารกิจสนับสนุนการปฏิบัติราชการสอดคล้องกับแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ นโยบายรัฐบาลและแผนบริหารราชการแผ่นดิน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้ดำเนินโครงการตามเป้าหมายแผนงานบูรณาการ คือ จัดการและอนุรักษ์ปันพูนทรัพยากรน้ำให้มีความเพียงพอ และตามเป้าหมายแผนงานพื้นฐาน คือ ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายมีน้ำอุปโภคบริโภคเพียงพอ มีน้ำต้นทุนเพิ่มขึ้นโดยการบริหารจัดการอย่างมีส่วนร่วมและมีข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำและภัยพิบัติทางธรรมชาติ

แผนงานพื้นฐาน มีเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ประกอบด้วย ๑) เกิดกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการทุกระดับ โดยการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ๒) เพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บของแหล่งน้ำธรรมชาติ และปรับปรุงอาคารสิ่งก่อสร้าง แหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และ ๓) เฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วมดินถล่ม ส่วนแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ มีเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ประกอบด้วย ๑) อนุรักษ์ พัฒนา ปรับปรุงและปันพูนแหล่งน้ำต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการกระจายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง และ ๒) องค์กรลุ่มน้ำได้รับการส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพ รวมถึงมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่สำคัญ

ดังนั้น เพื่อเป็นการสรุปผลการดำเนินงานตามโครงการที่ได้รับงบประมาณ ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ในฐานะหน่วยงานหลักในการประสาน ติดตามและประเมินผล จึงได้กำหนดกรอบแนวทางการรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนงานโครงการ ในด้านผลผลิต ผลลัพธ์ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และผลกระทบ ซึ่งสอดคล้องกับแนวทางการจัดทำงบประมาณแบบมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์

ตามยุทธศาสตร์ที่หน่วยงานระดับกรมจะต้องดำเนินงานตามผลผลิต 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) 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 และพัฒนาทีมการปฏิบัติงาน

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 ภายใต้ผลผลิต มีดังนี้

ตารางที่ ๑.๑ รายชื่อโครงการที่ได้รับงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ที่	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ ตาม พรบ. (บาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	ผลผลิตที่ ๑ “การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ”		
๑	เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการธิการแม่น้ำโขง	๓๑,๗๑๕,๘๐๐	สบข.
๒	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย กรมทรัพยากรน้ำ ๑ ระบบ	๙,๐๐๐,๐๐๐	ศสท.
๓	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ	๕,๐๐๐,๐๐๐	ศสท.
๔	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑	๕,๐๐๐,๐๐๐	ศสท.
๕	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบ และผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนาง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	๕,๐๐๐,๐๐๐	สอน.
๖	ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแบบมาตรฐาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	๕,๐๐๐,๐๐๐	สอน.
๗	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	๗,๒๐๐,๐๐๐	สปท./สบข.
๘	ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ	๔,๙๘๖,๒๐๐	กสผ.
๙	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร ๖ หลักสูตร	๓,๓๘๓,๙๐๐	สลก.
๑๐	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ	๖,๐๙๗,๕๐๐	สสป.
๑๑	ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน	๑,๐๘๔,๐๐๐	สบจ.
๑๒	ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขง สายประธาน	๔,๖๘๕,๔๐๐	สบข.
๑๓	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ	๒,๐๐๐,๐๐๐	สวพ.

ที่	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ ตาม พรบ. (บาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑๔	ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบ ผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตาม พระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๒,๕๕๐,๐๐๐	สทภ.๑
๑๕	ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก	๖,๐๑๕,๓๐๐	สบข.
๑๖	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำตามมาตรฐานข้อมูล (FGDS)	๖๘๒,๖๐๐	ศสท.
๑๗	ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการด้วยการประเมินเปรียบเทียบและกำหนด เป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking)	๔๗๐,๐๐๐	สพท.
๑๘	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพ ระบบประปาหมู่บ้าน	๑,๕๕๘,๔๐๐	สบจ.
๑๙	ค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะมนตรีคณะกรรมการแม่โขง ครั้งที่ ๒๔	๙๖๐,๐๐๐	สบข.
๒๐	ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ	๑,๘๘๐,๐๐๐	สบจ.
	ผลผลิตที่ ๒ “การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ”		
๑	ปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๒๒ แห่ง	๑๘,๔๓๐,๓๐๐	สทภ.๑ สทภ.๒ สทภ.๕
	ผลผลิตที่ ๓ “การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ”		
๑	ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา กรมทรัพยากรน้ำ	๑๕,๒๐๗,๗๐๐	สวพ.
๒	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติ	๒๐,๓๐๕,๖๐๐	สบจ.
๓	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัย น้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่โขง (Mekong-HYCOS)	๒๕,๐๐๐,๐๐๐	สวพ.
๔	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอน ท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว	๑,๗๖๔,๓๐๐	สวพ.

ที่	กิจกรรม/โครงการ	งบประมาณ ตาม พรบ. (บาท)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	โครงการที่ ๑ “โครงการอนุรักษ์ ปันฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ”		
๑	โครงการอนุรักษ์ ปันฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ จำนวน ๓๘๘ แห่ง	๔,๓๑๔,๐๑๕,๕๐๐	สพน. สอน. สทภ.๑-๘ สทภ.๑๐-๑๑
	โครงการที่ ๒ “โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ”		
๑	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรกลุ่มน้ำ ๒๕ กลุ่มน้ำหลัก	๗๕,๓๑๐,๖๐๐	สสป.

๑.๔.๓ วิเคราะห์ สรุป อภิปรายผล และจัดทำข้อเสนอแนะของการติดตามประเมินผลตามผลผลิตที่ ๑-๓ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

บทที่ ๒

นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแนวคิดที่เกี่ยวข้อง

การติดตามประเมินผล การดำเนินงานตามแผนงานพื้นฐานและแผนงานบูรณาการ ของ กรมทรัพยากรน้ำ มีนโยบายยุทธศาสตร์ และแนวคิดที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๑. นโยบายของคณะรัฐมนตรี รัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา
๒. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔)
๓. ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๖๑)
๔. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๙
๕. 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 ไม่เกิดความซ้ำซ้อน มีความเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ และสอดคล้องกับทิศทางนโยบายการบริหารจัดการ

ทรัพยากรน้ำ โดยจัดตั้งหรือกำหนดกลไกการบริหารจัดการน้ำ พร้อมทั้งมีการนำเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงมาใช้ในระบบของการบริหารจัดการน้ำและการเตือนภัย

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

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ ได้กำหนดวิสัยทัศน์ต่อเนื่องจากฉบับที่ ๑๑ และมีกรอบหลักการของการวางแผนที่น้อมนำและประยุกต์ใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจ 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 มีแผนการบริหารจัดการน้ำอย่างสมดุลระหว่างความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำต้นทุน 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 ฝ่าวะวังและเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติ 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) จัดหาน้ำต้นทุนเพื่อรักษาระบบนิเวศรวมทั้งควบคุมและจัดสรรน้ำให้สมดุลและเพียงพอทั้งเพื่อการใช้น้ำขั้นพื้นฐานของลุ่มน้ำและระบบนิเวศ
- 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 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 หรือหน่วยงานที่มีการกิจคล้ายคลึงกันและมีผลการปฏิบัติงานในระดับชั้นนำของประเทศ เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขต่อประชาชน โดยการปฏิบัติราชการจะต้องมีทิศทางยุทธศาสตร์และเป้าหมายที่ชัดเจน มีกระบวนการปฏิบัติงาน และระบบงานที่เป็นมาตรฐาน รวมถึงมีการติดตามประเมินผลและพัฒนาปรับปรุงอย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ

๒) หลักประสิทธิภาพ (Efficiency) หมายถึง การบริหารราชการตามแนวทางการกำกับดูแลที่ดีที่มีการออกแบบกระบวนการปฏิบัติงาน โดยการใช้เทคนิคและเครื่องมือการบริหารจัดการที่เหมาะสมให้องค์การสามารถใช้ทรัพยากรทั้งด้านต้นทุน แรงงานและระยะเวลาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติราชการตามภารกิจ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม

๓) หลักการตอบสนอง (Responsiveness) หมายถึง การให้บริการที่สามารถดำเนินการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดและสร้างความเชื่อมั่นความไว้วางใจ รวมถึงตอบสนองตามความคาดหวัง/ความต้องการของประชาชนผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความหลากหลายและมีความแตกต่าง

๔) หลักการรับผิดชอบ (Accountability) หมายถึง การแสดงความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่และผลงานต่อเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยความรับผิดชอบนั้นควรอยู่ในระดับที่สนองต่อความคาดหวังของสาธารณะ รวมทั้งการแสดงถึงความสำนึกในการรับผิดชอบต่อปัญหาสาธารณะ

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

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

๗) หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization) หมายถึง การถ่ายโอนอำนาจ การตัดสินใจ ทรัพยากร และภารกิจจากส่วนราชการส่วนกลางให้แก่หน่วยการปกครองอื่น (ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น) และภาคประชาชนดำเนินการแทนโดยมีอิสระตามสมควร รวมถึงการมอบอำนาจ และความรับผิดชอบในการตัดสินใจ และการดำเนินการให้แก่บุคลากร โดยมุ่งเน้นการสร้างควมพึงพอใจ ในการให้บริการต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การปรับปรุง กระบวนการ และเพิ่มผลผลิตภาพ เพื่อผลการดำเนินงานที่ดีของส่วนราชการ

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

๙) หลักความเสมอภาค (Equity) หมายถึง การได้รับการปฏิบัติและได้รับการอย่างเท่าเทียมกัน โดยไม่มีการแบ่งแยกด้านชาย/ หญิงถิ่นกำเนิด เชื้อชาติ ภาษา เพศ อายุ ความพิการ สภาพทางกาย 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. ๒๕๖๑ โดยมุ่งเน้นผลงานหรือผลสัมฤทธิ์ เปรียบเทียบผลผลิต ผลลัพธ์ ที่ได้กับ เป้าหมายตัวชี้วัดที่กำหนด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และผลกระทบ เพื่อพัฒนาเครื่องมือ กลไก การติดตามประเมินผล การปฏิบัติงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของกรมทรัพยากรน้ำให้มีแนวทาง ในการติดตามและประเมินตนเอง เพื่อวิเคราะห์ ปรับปรุง และพัฒนาการปฏิบัติหน้าที่ให้เกิดความ เชื่อมโยงและสัมพันธ์แผนงาน/กิจกรรมในเชิงบูรณาการ มุ่งไปสู่เป้าหมายและวัตถุประสงค์เดียวกัน ที่สอดคล้องตรงกัน เพื่อนำผลการประเมินไปใช้ประโยชน์ในการบริหารองค์กร การรายงานผล การปฏิบัติราชการตามตัวชี้วัด การจัดทำคำของบประมาณ และการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการ ภาครัฐ (PMQA) โดยมีวิธีดำเนินการ ดังนี้

๑. ผลผลิต ตัวชี้วัด/เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
๒. เครื่องมือการติดตามและประเมินผล
๓. การเก็บรวบรวมข้อมูลแต่ละผลผลิต
๔. การวิเคราะห์ และรายงานผล

๓.๑ ผลผลิต ตัวชี้วัด/เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

จำแนกผลผลิต/โครงการ ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนี้

๓.๑.๑ ผลผลิตที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อพัฒนากลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบในระดับประเทศและระดับลุ่มน้ำ ประกอบด้วย การเสนอแนะนโยบาย แผน มาตรการ และติดตามประเมินผลการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ศึกษาวิจัยและพัฒนาวิชาการ กำหนดมาตรฐานและถ่ายทอดเทคโนโลยี

ด้านทรัพยากรน้ำ และให้คำปรึกษาด้านเทคนิควิชาการ พัฒนาระบบข้อมูลและเครือข่ายข้อมูลสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ การปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ ประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ รวมทั้งการพัฒนาองค์กรและเครือข่ายในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๒) ตัวชี้วัด

๒.๑) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๑๕ 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 ๒๒ แห่ง

๒.๒) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ครั้วเรือนได้รับประโยชน์จากการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๔๘๕ ครั้วเรือน

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 ให้มีความพร้อมในการใช้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา

๒) ตัวชี้วัด

๒.๑) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนหมู่บ้านที่ได้รับการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลเตือนภัยด้านน้ำจำนวน ๑,๕๔๖ สถานี

๒.๒) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ประชาชนได้รับข้อมูลแจ้งเตือนล่วงหน้าตรงต่อเหตุการณ์น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๓) กิจกรรมหลัก

๓.๑) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการการพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ

๓.๑.๔ โครงการที่ ๑ โครงการอนุรักษ์ ป่าฝุ พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

๑) ตัวชี้วัด

แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์/ป่าฝุ จำนวน ๓๘๘ แห่ง

๓) กิจกรรมหลัก

อนุรักษ์ป่าฝุแหล่งน้ำ จัดหาน้ำต้นทุนและบริหารจัดการน้ำ

๓.๑.๕ โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

๑) ตัวชี้วัด

จำนวนบุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ
เครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ คน

๓) กิจกรรมหลัก

พัฒนาและส่งเสริมการมีส่วนร่วมขององค์กรทุกระดับในการบริหารจัดการ
ทรัพยากรน้ำทุกกลุ่มน้ำ

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

๓.๓ การเก็บรวบรวมข้อมูลแต่ละผลผลิต

๓.๓.๑ การเก็บรวบรวมข้อมูล หน่วยปฏิบัติผู้รับผิดชอบโครงการ เป็นผู้สรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลการปฏิบัติงานของตนเองเบื้องต้นเป็นรายกิจกรรม/โครงการ ส่งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ รวบรวม สรุป วิเคราะห์ในภาพรวมของกรมทรัพยากรน้ำ

๓.๓.๒ หน่วยปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนัก ศูนย์ ในส่วนกลาง และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค

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 รายงานผลเป็นภาพรวมของแผนงานพื้นฐานฯ และแผนงานบูรณาการฯ ของกรมทรัพยากรน้ำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

บทที่ ๔

ผลการดำเนินงาน

หน่วยงานซึ่งได้รับงบประมาณให้ดำเนินงานโครงการ ได้มีการวิเคราะห์ประเมินตนเองตามประเด็นที่กำหนด สรุปได้ดังนี้

๔.๑ แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๔.๑.๑ ผลผลิตที่ ๑ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

๑. เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการแม่น้ำโขง

หน่วยงาน สำนักบริหารลุ่มน้ำระหว่างประเทศ
งบประมาณ ๓๑,๗๑๕,๘๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

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

๑.๒ วัตถุประสงค์

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

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

- (๑) เชิงปริมาณ ประเทศภาคีสมาชิก (ไทย ลาว กัมพูชา และเวียดนาม) เป้าหมายประชาชนที่อาศัยอยู่ริมฝั่งลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ฯลฯ
- (๒) เชิงคุณภาพ ประชากรที่อยู่ริมฝั่งลุ่มแม่น้ำโขง ประมาณ ๕๐% พอใจ ตามเป้าหมายมุ่งผลสัมฤทธิ์ที่ก่อให้เกิดความมีชีวิตที่ดีขึ้น

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- (๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๑,๗๑๕,๘๐๐.๐๐ บาท
- (๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๒๙,๗๕๕,๕๔๓.๖๘ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๐๐ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึง ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑
- (๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึง ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๙๓%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) เป็นการบริหารองค์กรร่วมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และเพื่อดำเนินการได้เพื่อปฏิบัติตามความตกลง ตลอดจนโครงการ แผนงาน และกิจกรรมที่ดำเนินการ ภายใต้ความตกลง ในความร่วมมือและการประสานงานกับประเทศภาคีสมาชิก แต่ละประเทศและประชาคมระหว่างประเทศ และเพื่อพิจารณาแก้ไขเรื่องต่างๆ และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ และการพัฒนาทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องของลุ่มแม่น้ำโขงอย่างฉันทมิตร ในเวลาอันควรและฉันทเพื่อนบ้านที่ดีต่อกัน

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ความร่วมมือ จะดำเนินความร่วมมือกันในทุกด้านของการพัฒนาที่ยั่งยืน การใช้ การบริหารจัดการ และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องของกลุ่มแม่น้ำโขง ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะการชลประทาน ไฟฟ้าพลังงานน้ำ การเดินเรือ การป้องกันน้ำท่วม การประมง การล่องซุง สันทนาการ และการท่องเที่ยว ในลักษณะที่จะทำให้การใช้น้ำ ในประเภทต่างๆ และผลประโยชน์ร่วมกันของประเทศภาคีทั้งปวงบรรลุผลสูงสุดและให้ผลกระทบที่เป็นอันตรายอันอาจเนื่องมาจากปรากฏการณ์ตามธรรมชาติ และจากการกระทำของมนุษย์เกิดน้อยที่สุด

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

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

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	การขยายตัวทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น
(๒) ด้านสังคม	การมีส่วนร่วมมีความสามัคคีและเข้มแข็ง
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาดีขึ้นป่าต้นน้ำได้รับการฟื้นฟู
(๔) ด้านวิชาการ	คุณภาพชีวิตของประชาชนได้รับประโยชน์จากการเกษตรกรรมและการประมงประชาชนมีการร่วมกิจกรรมและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากร

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	บุคลากรที่ดำเนินการ ปริมาณงานมีมาก ต้องดำเนินการหลายขั้นตอนกว่าจะได้รับงบประมาณ	เพิ่มเวลาการทำงานช่วงเลเวลเวลา ราชการตอนเย็น
๒. การบริหารจัดการ (Management)	ระยะเวลาดำเนินการไม่สามารถคาดเดาได้ว่าอัตราแลกเปลี่ยนจะต่ำกว่า	ติดตามงานตลอดเวลา ประสานผู้เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	หรือสูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้	
๓. วัสดุดิบ/ เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	อุปกรณ์ของสำนักงานสามารถตั้งบ ซื้อได้ แต่ไม่สามารถตั้งบซ่อมแซม บำรุงรักษาได้เมื่อชำรุด	รองบ MRC จัดสรรให้บางช่วงจึง ไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าว

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) ได้มีการลงนามร่วมกันตามกรอบตามความตกลงว่าด้วยความร่วมมือฯ ๑๙๙๕ Agreement

๒. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายกรมทรัพยากรน้ำ ๑ ระบบ

หน่วยงาน ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
งบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยหลักด้านนโยบายและการวางแผนงานในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศไทย ได้นำวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยสนับสนุนการดำเนินงานในทุกๆ ด้าน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการตัดสินใจ ทั้งนี้ได้มีการประยุกต์ใช้สารสนเทศ ภูมิสารสนเทศและแบบจำลองคณิตศาสตร์ ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำ กรมทรัพยากรน้ำได้มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำมาเป็นลำดับ โดยมีเป้าหมายให้เป็นระบบสารสนเทศกลางด้านน้ำของประเทศ เชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำในภาพรวมร่วมกับองค์กรต่างๆ มากมายด้วยข้อมูลที่หลากหลายมิติ

เมื่อระบบสารสนเทศมีบทบาทสำคัญมากขึ้น แต่ระบบบริหารจัดการคอมพิวเตอร์และเครือข่ายที่สำคัญและ/หรือระบบและอุปกรณ์ที่ใช้งานอยู่ล้าสมัย และมีความสามารถไม่เพียงพอที่จะรองรับการใช้งานสารสนเทศของกรมทรัพยากรน้ำที่มีการขยายตัวในการใช้งานเป็นอย่างมาก ได้อย่างพอเพียง นอกจากนั้นยังไม่สามารถรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศได้อย่างสมบูรณ์แบบ อาทิเช่น การควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายโดยการพิสูจน์สิทธิผู้ใช้งาน (Authentication) เพื่อให้ผู้ใช้งานที่ได้รับอนุญาตจริงเท่านั้นสามารถเข้าถึงเครือข่ายในระดับต่างๆ และใช้งานทรัพยากรบนระบบเครือข่ายได้อย่างถูกต้องเหมาะสม และสามารถมีการตรวจสอบได้ ทั้งนี้การทำงานของระบบจราจรในเครือข่ายยังประสบปัญหาในการใช้งาน เนื่องจากอุปกรณ์

เครือข่ายจำนวนหนึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ไม่ทันสมัย เช่น อุปกรณ์กระจายสัญญาณชนิด Hub และ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Core Switch ของเครือข่ายหลักมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอในการรองรับการใช้งานอย่างปกติในปัจจุบันของกรมทรัพยากรน้ำ 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 รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายทั้งในรูปแบบการจัดการอุปกรณ์ที่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการลงทุนในส่วนโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งในส่วนของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชัน ที่ยากต่อการดูแล ติดตั้ง และมีมูลค่าสูง เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศทรัพยากรน้ำสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง ปลอดภัย และรองรับการใช้งานสารสนเทศทรัพยากรน้ำอยู่ตลอดเวลา

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อศึกษา วิเคราะห์ ทบทวน นโยบายและแผนด้านสารสนเทศ ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยี และมาตรฐานที่เปลี่ยนแปลงไป รวมไปถึงมีการซักซ้อมแผนจัดทำขึ้น

(๒) เพื่อบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ มีความพร้อมในการใช้งานได้ดีเป็นปกติอยู่เสมอ และรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่อง มีความมั่นคงปลอดภัย และมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการใช้งานของระบบ

(๓) เพื่อสำรองข้อมูลระบบสารสนเทศให้สามารถกู้คืนได้หากเกิดความเสียหายของระบบและเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐

(๔) เพื่อเพิ่มพูนองค์ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายแก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ

- จำนวนผลงานที่ได้รับการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- จำนวนรายงานผลการศึกษา และผลการดำเนินงานโครงการ
- จำนวนงานฝึกอบรมเกี่ยวกับความรู้ด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำหรับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ

(๒) เชิงคุณภาพ

- ความพึงพอใจของผู้ที่ได้รับการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- ความรวดเร็วในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
- ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับความรู้ด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- (๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- (๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๓,๕๔๐,๐๐๐ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๔๐ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ – ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
- (๒) ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑ – ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๔๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) งานบำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ กรมทรัพยากรน้ำ
- (๒) งานบำรุงรักษาระบบบริหารและจัดการดูแลระบบเครือข่าย กรมทรัพยากรน้ำ
- (๓) งานปรับปรุง บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณกรมทรัพยากรน้ำ
- (๔) งานปรับปรุง และบำรุงรักษาระบบป้องกัน และตรวจสอบไวรัส
- (๕) งานปรับปรุงระบบจัดเก็บข้อมูลสำรองให้บริการแก่หน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ
- (๖) รายงานการเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ 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) ระบบจัดเก็บข้อมูลสำรองให้บริการแก่หน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการปรับปรุงอย่างมีประสิทธิภาพ
- (๖) ระบบจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ ตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๐ ได้รับการบำรุงรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ
- (๗) นโยบายด้านสารสนเทศ ได้รับการศึกษาทบทวนและปรับปรุงให้มีคุณภาพ
- (๘) เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการฝึกอบรมให้ได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ และเครือข่ายเบื้องต้น

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) รายงานเบื้องต้น และแผนการปรับปรุงพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย, รายงานผลการวิเคราะห์ ประเมิน ทบทวน และตั้งค่า เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) คุณภาพการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ความรวดเร็วในการบำรุงรักษา เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
- (๓) ด้านเวลา (Time) การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
- (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด
- (๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

๒.๕ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ

- แบบประเมินการให้บริการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ (ร้อยละ)

- ความพึงพอใจการให้บริการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายอยู่ในระดับมากที่สุด

คือ ร้อยละ ๙๖.๒๒

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

-ไม่มี-

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายเป็นงานต่อเนื่อง
จึงควรจ้างที่ปรึกษาโครงการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ต่อไป

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



หน่วยงาน ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ

งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

เนื่องจากรัฐบาลมีนโยบายขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยเศรษฐกิจดิจิทัล โดยให้ความสำคัญกับการจัดทำแอปพลิเคชันของส่วนราชการ เพื่อให้ประชาชนสามารถดาวน์โหลดผ่านทางอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Mobile Devices) ซึ่งการดำเนินการตามนโยบายดังกล่าวมีความจำเป็นต้องปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐเพื่อปรับปรุงการให้บริการแก่ประชาชน โดยการพัฒนาช่องทางการเข้าถึงข้อมูลและบริการภาครัฐ จะช่วยให้ประชาชนผู้รับบริการภาครัฐสามารถเข้าถึงบริการได้สะดวก รวดเร็วได้ทุกที่ ทุกเวลาผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ การขับเคลื่อนประเทศด้วยเศรษฐกิจดิจิทัลอย่างเป็นรูปธรรมโดยถือความต้องการของประชาชนเป็นที่ตั้ง เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่มีความสะดวก รวดเร็ว ทัวถึง รวมถึงประชาชนได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือและสร้างความโปร่งใสในการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ

จากนโยบายดังกล่าวทำให้กรมทรัพยากรน้ำจำเป็นต้องดำเนินการพัฒนา Mobile Application เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบสารสนเทศทรัพยากรน้ำที่มีอยู่ นำเสนอข้อมูล ข่าวสาร บริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) สู่ประชาชนผ่านศูนย์กลางแอปพลิเคชันภาครัฐ (Government Application Center) อีกทั้งสนับสนุนการติดตาม เฝ้าระวัง และเตือนภัยธรรมชาติด้านทรัพยากรน้ำ ตอบสนองกับความต้องการของผู้บริหาร เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้ประชาชนสามารถติดตามข้อมูล ข่าวสาร ของกรมทรัพยากรน้ำ เข้าถึงบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ได้ทุกที่ ทุกเวลา จากอุปกรณ์เคลื่อนที่

(๒) เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำมีแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ (Mobile Devices) ที่ใช้สนับสนุนการติดตามสถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำในปัจจุบัน สำหรับผู้บริหารหรือผู้ปฏิบัติงานใช้ในการวิเคราะห์ เฝ้าระวัง และเตือนภัยสถานการณ์ต่างๆ ได้ตรงตามความต้องการ และสามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลา

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ Mobile Application ของกรมทรัพยากรน้ำอยู่บน Apple Store และ Google Play Store

(๒) เชิงคุณภาพ สามารถใช้งาน Mobile Application ได้อย่างน้อย ๘๐%

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- (๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- (๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๑,๗๑๕,๐๐๐ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๓๕ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑-๗ มีนาคม ๒๕๖๒
- (๒) ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑-๗ มีนาคม ๒๕๖๒

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๓๕ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

Mobile Application ของกรมทรัพยากรน้ำ

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำ มี Mobile Application เพื่อให้ประชาชนติดตามข้อมูลข่าวสาร ของกรมทรัพยากรน้ำ เข้าถึงบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ได้ทุกที่ ทุกเวลา สนับสนุนการติดตาม เฝ้าระวัง และเตือนภัยธรรมชาติด้านทรัพยากรน้ำ ตอบสนองกับความต้องการใช้ของผู้บริหาร เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) ปริมาณงานเป็นไปตามงวดงานที่กำหนดไว้
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) คุณภาพของงานเป็นไปตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้
- (๓) ด้านเวลา (Time) การดำเนินงานเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามที่กำหนดไว้
- (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำให้ความสนใจและเข้าร่วมให้ความเห็นในการพัฒนา Mobile Application
- (๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) เป็นไปตามพื้นที่ที่กำหนดไว้

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	มีการจ้างพัฒนา Mobile Application ทำให้มีการใช้จ่ายงบประมาณในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ
(๒) ด้านสังคม	ประชาชนในสังคมสามารถใช้งาน Mobile Application ในการติดตามและแจ้งสถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านทรัพยากรน้ำสามารถใช้งาน Mobile Application ในการติดตามและรับสถานการณ์ด้านทรัพยากรน้ำจากประชาชนในการบริหารจัดการน้ำ

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ โดยใช้แบบสำรวจความคิดเห็นและแบบสำรวจผ่าน QR Code

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ(ร้อยละ)

๑. ความพึงพอใจจากการรับฟังความต้องการใช้งานของเจ้าหน้าที่และผู้บริหารกรมทรัพยากรน้ำ ดังนี้

- แอปพลิเคชันที่จะพัฒนาสามารถเอื้อประโยชน์ต่อการทำงานอยู่ในระดับมาก

(ร้อยละ ๗๒.๒)

- แอปพลิเคชันที่จะพัฒนาสามารถเอื้อประโยชน์ในการเผยแพร่ข่าวสารให้กับประชาชน อยู่ในระดับมาก (ร้อยละ ๗๕.๗)

๒. ความพึงพอใจในระบบต้นแบบ (Prototype)

- ความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ ๗๙)

- ความเหมาะสมของข้อมูลอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ ๙๓)

- การแบ่งหมวดของเนื้อหา มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก (ร้อยละ ๙๓)

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

- ไม่มี -

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรพัฒนาและปรับปรุง (ขยายภารกิจ/โอนภารกิจ) เนื่องด้วยกรมทรัพยากรน้ำจะต้องมีการปรับเปลี่ยนภารกิจ ดังนั้น จึงควรปรับปรุง Mobile Application ให้เหมาะสมกับภารกิจต่อไป

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๔. โครงการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

หน่วยงาน ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจการเสนอแนะการจัดทำนโยบาย แผน และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ การบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ปันฟู รวมทั้งควบคุม ดูแลกำกับ ประสาน ติดตาม ประเมินผล และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ ซึ่งถือเป็นการดำเนินการตามนโยบายของรัฐบาลที่มีความจำเป็นเร่งด่วน จึงได้มีการพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำมาเป็นลำดับ โดยมีเป้าหมายให้เป็นระบบสารสนเทศกลางของประเทศ เชื่อมโยงเครือข่ายสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำในภาพรวมร่วมกับองค์กรต่างๆ

ปัจจุบันระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ เป็นระบบเครือข่ายที่เชื่อมโยงกับหน่วยงานส่วนกลางผ่านระบบเครือข่าย internet/intranet อุปกรณ์เครือข่ายที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันมีเพียงคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพต่ำ และไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอที่รองรับการใช้งานระบบสารสนเทศของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ที่มีความต้องการในการตอบสนองของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ต่อการเรียกใช้งานที่รวดเร็วยิ่งขึ้น และขาดความพร้อมต่อการใช้งานมีผลทำให้เกิดความล่าช้า ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ทำให้ไม่สามารถรองรับการทำงานด้านทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่ผ่านมากรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ไปแล้วบางส่วน แต่ยังขาดการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ระบบสารสนเทศของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ไม่สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และมีความชำรุดบกพร่องในการใช้งาน ซึ่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคไม่สามารถดูแลและแก้ไขได้ ทำให้ไม่สามารถให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคได้มีประสิทธิภาพ

ดังนั้นจึงควรมีการดำเนินการโครงการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ เพื่อให้สามารถรองรับการใช้งานระบบเครือข่ายระบบสารสนเทศที่จะพัฒนาเพิ่มเติมขึ้นในอนาคตได้

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ มีอุปกรณ์ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ พร้อมใช้งานและรองรับระบบสารสนเทศต่าง ๆ ได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว

(๒) เพื่อให้สามารถจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์หรือปุมข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.๒๕๕๐

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำสามารถทำงานได้อย่างเต็มระบบและมีประสิทธิภาพ

(๒) เชิงคุณภาพ ผู้ใช้บริการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำสามารถทำงานได้อย่างเต็มระบบและมีประสิทธิภาพ มีความพึงพอใจในการใช้งาน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

(๓) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน - บาท

หมายเหตุ : โครงการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ต้องโอนเงินงบประมาณกลับคืนตามพระราชบัญญัติโอนงบประมาณรายจ่าย พ.ศ.๒๕๖๑ เป็นไปตามมาตรา ๖๗ (๑) หน่วยงานจึงประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง

๕. โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนาง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงาน สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

หนองแขนนางเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ มีพื้นที่รวมประมาณ ๗๔๐ ไร่ ครอบคลุมพื้นที่หมู่ที่ ๘ หมู่ที่ ๑๑ หมู่ที่๑๕ ตำบลวังดาล และหมู่ที่ ๓ ตำบลกบินทร์ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยในส่วนของตำบลวังดาล มีพื้นที่ใกล้เคียงกับแม่น้ำปราจีนบุรี และได้รับผลกระทบจากปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งอย่างรุนแรงต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี จากการตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่ ปรากฏว่าพื้นที่สาธารณะหนองแขนนาง สามารถดำเนินการพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำขนาดใหญ่ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวและภัยแล้งในพื้นที่ของตำบลวังดาลและตำบลกบินทร์ได้ แต่เนื่องจากในสภาพปัจจุบันแหล่งน้ำดังกล่าวมีสภาพที่ตื้นเขินอันเกิดจากการทับถมของดินตะกอนและวัชพืชนานานมากทำให้ไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้งได้อย่างเพียงพอ กับความต้องการและไม่สามารถรองรับน้ำได้เต็มประสิทธิภาพในช่วงฤดูน้ำหลาก ส่งผลให้เกิดการขาดแคลนน้ำและน้ำท่วมทำให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ทรัพย์สินบ้านเรือน และภาวะจิตใจของราษฎร อีกทั้งพื้นที่บางส่วนยังถูกเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์จากพื้นที่รับน้ำตามธรรมชาติมาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม

จากสภาพปัญหาดังกล่าว กรมทรัพยากรน้ำจึงเล็งเห็นความจำเป็นที่ต้องเร่งรัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนางให้เป็นไปอย่างถูกต้องทิศทาง สามารถใช้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ และเป็นแหล่งรวมพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ประจำถิ่น โดยให้ชุมชนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืนดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนาง จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อใช้สำหรับการดำเนินการก่อสร้างโครงการต่อไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อศึกษาความเหมาะสม สํารวจและออกแบบรายละเอียดก่อสร้างโครงการ
- (๒) เพื่อศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและจัดทำมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ
- (๓) เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการและกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ

- รายงานผลการศึกษาความเหมาะสม ผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ จำนวน ๒๐ เล่ม

- แบบสรุปรายละเอียดก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแขนนาง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน ๓ ชุด

(๒) เชิงคุณภาพ

- ได้แนวทางเลือกที่เหมาะสมทั้งด้านวิศวกรรม เศรษฐศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และสามารถเกิดประโยชน์สูงสุดกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง

- ในกระบวนการมีส่วนร่วม ได้รับฟังข้อคิดเห็น เสนอแนะ และนำไปปฏิบัติได้ตรงตามความต้องการทุกภาคส่วนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๔) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๑,๐๓๒,๘๘๑.๑๖ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๒๓.๕๐ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ถึง ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๒

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ถึง ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๒

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๖๔%

การดำเนินงานในส่วนที่เหลือ เนื่องจากยังอยู่ในระยะเวลาดำเนินการจ้างที่ปรึกษาศึกษา สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๘/๒๕๖๑ เริ่มสัญญาวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๒

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) ผลการศึกษาความเหมาะสม สํารวจและออกแบบรายละเอียดก่อสร้างโครงการ
- (๒) ผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและจัดทำมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ
- (๓) เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการและกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

- (๑) รายงานผลการศึกษาความเหมาะสม รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ฉบับสุดท้าย (Final Report) และรายงานสรุปสำหรับผู้บริหาร
- (๒) กระดาษไข ต้นฉบับ แบบรายละเอียดก่อสร้างและแบบสำรวจภูมิประเทศ ขนาด A๑ จำนวนอย่างละ ๑ ชุดพร้อมสำเนาไฟล์ลงแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DVD) จำนวน ๑๐ ชุด
- (๓) แบบรายละเอียดก่อสร้าง (สำเนา) ขนาด A๑ จำนวน ๓ ชุด
- (๔) แบบสำรวจภูมิประเทศ (สำเนา) ขนาด A๑ จำนวน ๓ ชุด
- (๕) แบบรายละเอียดก่อสร้าง ฉบับย่อ ขนาด A๓ จำนวน ๑๐ ชุด
- (๖) เอกสารประมาณราคาก่อสร้าง (ฉบับสุดท้าย) จำนวน ๑๐ ชุด พร้อมสำเนาไฟล์ลงแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DVD) จำนวน ๑๐ ชุด

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบกับผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย ที่ปรึกษาจัดส่งเอกสารผลงานได้ตามแผนการดำเนินงานในสัญญา
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย ศึกษาความเหมาะสมได้ตรงตามหลักวิชาการ
- (๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย ผลงานดำเนินงานยังเป็นไปตามแผนดำเนินงานที่วางไว้
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมาย อย่างไรก็ตามเพิ่มองค์ความรู้ด้านการวางโครงการ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น(IEE) และการออกแบบบูรณาการก่อสร้าง ตลอดจนองค์ความรู้ในด้านอุทกและอุตุนิยมวิทยา รวมถึงการรับฟังความต้องการของประชาชนในพื้นที่โดยการจัดประชุมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
- (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) สูงกว่าเป้าหมาย มีการเชิญชวนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ครอบคลุมและทั่วถึงทุกหน่วยงานทั้งราชการ รัฐวิสาหกิจ และประชาชน ในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง
- (๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) เป็นไปตามเป้าหมาย ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสำรวจออกแบบได้ตรงตามขอบเขตของงาน

๒.๕ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ จัดประชุมประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม ทั้งภาครัฐ เอกชน และประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ(ร้อยละ) ร้อยละ ๙๕ มีความคิดเห็นว่าจะได้รับผลประโยชน์จากการมีโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองแขนนาง อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

- ไม่มี -

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากเป็นสัญญาจ้างที่ปรึกษาศึกษาฯ และยังอยู่ในระยะเวลาของสัญญา (๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ – ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๒)

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๖. โครงการจ้างที่ปรึกษาปรับปรุงแบบมาตรฐานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

หน่วยงาน สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

ด้วยกรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจหน้าที่ดำเนินการสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคา ค่าก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี ประกอบกับสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ยังมีภารกิจหน้าที่ประการหนึ่ง คือ การกำหนดรูปแบบ หลักเกณฑ์ จัดทำข้อกำหนดโครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟูและบำรุงรักษา เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำ ของแหล่งน้ำธรรมชาติและปรับปรุง อาคารสิ่งก่อสร้างแหล่งน้ำที่มีอยู่เดิมให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งปัจจุบันการสำรวจออกแบบและ เขียนแบบโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำของ ส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค จำเป็นต้องออกแบบและเขียนแบบแปลนโดยเฉพาะ แต่ละโครงการ เนื่องจากไม่มีแบบมาตรฐานไว้ใช้งาน ทำให้ต้องใช้เวลาในการออกแบบและเขียนแบบแปลนของโครงการแต่ละแห่งมาก และเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับแผนปฏิบัติการกำหนด ขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอนาคต

กรมทรัพยากรน้ำโดยสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ จึงได้พิจารณาถึงแนวทาง ในการแก้ปัญหาดังกล่าว โดยให้มีการจัดทำแบบมาตรฐานสำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อให้ส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค สามารถใช้แบบมาตรฐานประกอบการออกแบบ และเขียนแบบสำหรับโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดระยะเวลาดำเนินงาน และถูกต้องได้ มาตรฐานตามหลักวิชาการ

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำ มีแบบมาตรฐานสำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ที่มีมาตรฐานตามหลักวิชาการ

(๒) เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำมีคู่มือการใช้งานแบบมาตรฐานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำ ที่อำนวยความสะดวก และเพิ่มประสิทธิภาพให้แก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ

(๓) เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำในการใช้งานแบบ มาตรฐานสำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

๑.๓ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- (๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- (๕) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๑,๒๒๑,๐๐๐ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๒๕.๐๐ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๔ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ ถึง ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒
- (๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๑ ถึง ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๔๐.๙๐ %

การดำเนินงานในส่วนที่เหลือ เนื่องจากระยะสัญญาแล้วเสร็จวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ มีการส่งงานแล้ว ๒ งวด คงเหลืองานแบบมาตรฐานและคู่มือการใช้แบบมาตรฐาน

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) ผลการศึกษาความเหมาะสม สำรวจและออกแบบรายละเอียดก่อสร้างโครงการ
- (๒) ผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและจัดทำมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างโครงการ
- (๓) เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการและกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

- (๑) แบบมาตรฐานสำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่มีมาตรฐานตามหลักวิชาการ
- (๒) คู่มือการใช้งานแบบมาตรฐานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขนาด A๔ จำนวน ๑๐๐ ชุด พร้อมภาพกราฟิกสามมิติ
- (๓) จัดฝึกอบรม ให้แก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการออกแบบโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทั้งในส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคไม่น้อยกว่า ๕๐ คน ให้มีความเข้าใจและสามารถใช้งานแบบมาตรฐานได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง ครั้งละไม่น้อยกว่า ๒ วัน พร้อมศึกษาดูงานอย่างน้อย ๑ ครั้ง

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย
- (๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย

- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมาย
- (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) เป็นไปตามเป้าหมาย
- (๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) เป็นไปตามเป้าหมาย

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

- ไม่มี -

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๗. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว

หน่วยงาน สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

สำนักบริหารลุ่มน้ำระหว่างประเทศ

งบประมาณ ๗,๒๐๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันปัญหาด้านน้ำ อาทิ น้ำท่วม น้ำแล้ง และคุณภาพน้ำ รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่มีต่อทรัพยากรน้ำ จัดเป็นปัญหาสำคัญในระดับต้นๆ ที่ทุกประเทศทั่วโลกต่างให้ความสำคัญและมุ่งแสวงหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน ในรูปแบบของการเจรจาความร่วมมือทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี การจัดเวทีการประชุมในระดับนานาชาติและระดับโลก การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ผ่านการฝึกอบรมและศึกษาดูงาน รวมถึงการจัดแสดงนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการบริหารจัดการน้ำ ทั้งนี้ เพื่อระดมความคิดเห็น แนวทางการดำเนินงานที่เป็นเลิศ และทางออกในการแก้ไขปัญหาจากผู้มีประสบการณ์และผู้เชี่ยวชาญทั่วทุกมุมโลก ในการประชุมระดับโลกก็มักจะมีบุคคลสำคัญระดับประเทศเข้าร่วมนำเสนอวิสัยทัศน์และนโยบายด้านน้ำของประเทศตน รวมถึงลงมติในประเด็นที่ยอมรับร่วมกัน กรมนทรัพยากรน้ำในฐานะหน่วยงานระดับชาติด้านน้ำ ซึ่งมีภารกิจในการบริหารจัดการน้ำในภาพรวมของประเทศ ก็มีความร่วมมือกับต่างประเทศทั้งในรูปแบบทวิภาคีและพหุภาคี เช่น ความร่วมมือไทย-ออสเตรเลีย ไทย-เยอรมนี ไทย-จีน ไทย-สิงคโปร์ รวมถึงการเป็นภาคีสมาชิกกับองค์การระหว่างประเทศที่มีข้อผูกพัน/ข้อตกลงที่จะต้องดำเนินการร่วมกันภายใต้กรอบแผนงานที่กำหนด เช่น ความร่วมมือภายใต้คณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ASEAN Working Group on Water Resources Management: AWG-WRM) โครงการอุทกวิทยานานาชาติ (International Hydrology Programme: IHP) สมาชิกขององค์การสหประชาชาติ (UN) คณะกรรมาธิการลุ่มน้ำโขง (Mekong River Commission: MRC) ภาควิชาสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นต้นซึ่งทำให้ผู้บริหารและบุคลากรกรมนทรัพยากรน้ำ โดยเฉพาะผู้ที่ปฏิบัติงานด้านต่างประเทศ จำเป็นจะต้องมีการเดินทางไปเพื่อเข้าร่วมการประชุม เจรจา และแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์กับบุคลากรของหน่วยงานในต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศเป็นประจำทุกปีเช่นเดียวกับหน่วยงานด้านน้ำอื่นๆ

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อนำเสนอวิสัยทัศน์ นโยบาย และการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการน้ำของประเทศไทยในเวทีระดับนานาชาติ

(๒) เพื่อเข้าร่วมการประชุม เจริญ และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานของต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ

(๓) เพื่อเข้าร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการน้ำกับผู้เชี่ยวชาญและบุคลากรของหน่วยงานในต่างประเทศ

(๔) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและขีดความสามารถของบุคลากร ผ่านการฝึกอบรมและศึกษาดูงานด้านการบริหารจัดการน้ำของหน่วยงานในต่างประเทศ

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เจริญปริมาณความสำเร็จในการจัดการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว

(๒) เจริญคุณภาพ ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายตามแผน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๗,๒๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๖,๘๓๕,๘๐๐ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๙๔ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน ตุลาคม ๒๕๖๐ – กันยายน ๒๕๖๑

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๐ – กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) มีการดำเนินกิจกรรมตามแผนการเดินทางไปราชการต่างประเทศทุกกิจกรรม

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) มีการดำเนินงานอันเป็นผลสืบเนื่องจากการประชุม

(๒) มีการนำองค์ความรู้และนวัตกรรมมาเผยแพร่ให้แก่บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ทราบและใช้ประโยชน์

(๓) บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำได้เพิ่มพูนศักยภาพและประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการน้ำ

(๔) มีเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากการดำเนินการตามแผนการดำเนินงานครบทุกรายการ

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากการประชุม/เจรจา ศึกษา ดูงาน ประสบผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม ผู้บริหารได้แสดงวิสัยทัศน์และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเชิงนโยบาย มีฉันทามติร่วมกัน อันจะนำไปสู่แนวทางการดำเนินงานและการปฏิบัติที่สอดคล้องกัน

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากผู้บริหารกรมและบุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำได้ร่วมการประชุมในเวทีนานาชาติ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์กับนักวิชาการ/ผู้เชี่ยวชาญในต่างประเทศ รวมถึงได้รับความรู้และเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่สามารถนำมาปรับใช้ในการกิจของกรม

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากการกำหนดกลุ่มเป้าหมายให้สอดคล้องกับกิจกรรมเพื่อให้เกิดประโยชน์กับภารกิจสูงสุด

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นไปตามแผน

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	มีการใช้จ่ายงบประมาณอย่างเหมาะสมและประหยัดภายในวงเงินที่ได้รับอนุมัติ ทำให้มีเงินเหลือจ่ายที่สามารถนำไปเปลี่ยนแปลงเพื่อใช้จ่ายในกิจกรรมที่เพิ่มขึ้นได้
(๒) ด้านสังคม	มีเครือข่ายที่เป็นผู้เชี่ยวชาญ/นักวิชาการด้านน้ำจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น โดยสามารถแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ รวมถึงข้อมูลทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ในการใช้งานได้
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	ผลจากการมีเครือข่ายความร่วมมือกับต่างประเทศทำให้การประสานงาน มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มีบรรยากาศของความสัมพันธ์ฉันท์มิตร
(๔) ด้านวิชาการ	การนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ มาปรับใช้ให้เกิดประโยชน์กับองค์กร

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ ใช้วิธีการสังเกตและสอบถามด้วยวาจา

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ(ร้อยละ) ประมาณ ๘๐%

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- บุคลากรที่มีทักษะภาษาอังกฤษระดับดีมีน้อย	- กรณีประชุมวิชาการ : มอบหมายผู้ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อการประชุมและมีทักษะทางด้านภาษาให้มากที่สุด - กรณีการเจรจาความร่วมมือ : ขอสนับสนุนเจ้าหน้าที่จากกระทรวงการต่างประเทศทำหน้าที่ล่ามให้แก่ผู้บริหาร
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- มีระยะเวลาในการเตรียมการจำกัด เนื่องจากผู้บริหารตัดสินใจค่อนข้างช้า และเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกการเดินทางอย่างกระชั้นชิด - การประสานงานกับผู้จัดการประชุมเป็นไปอย่างล่าช้า	- มอบหมายผู้รับผิดชอบเพิ่มเติม - เร่งรัดการประสานงานและติดตามอย่างใกล้ชิด - เตรียมความพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา
๓. วัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- เครื่องมืออุปกรณ์สื่อสาร/อุปกรณ์ที่สำนักงานค่อนข้างเก่าและชำรุด มีส่วนทำให้งานล่าช้า	- ขออนุมัติจัดซื้อทดแทนของเก่า - ซ่อมแซมตามอาการ
๔. งบประมาณ (Money)	- มีข้อสั่งการให้เข้าร่วมประชุมนอกแผน ทำให้ต้องปรับแผนและโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ซึ่งมีกระบวนการค่อนข้างยาวนาน และเป็นปัญหาในการบริหารค่าใช้จ่าย	- เร่งรัดการดำเนินการให้ทัน
๕. เทคโนโลยี (Technology)	- ระบบสารสนเทศขัดข้องเป็นบางครั้ง	- ประสานแจ้งศูนย์สารสนเทศ ทรัพยากรน้ำแก้ไข

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากจำเป็นต้องดำเนินการหรือสานต่อภารกิจตามพันธกรณีที่มิอาจทอดทิ้ง เช่น ความร่วมมือทวิภาคีและพหุภาคีการดำเนินงานในฐานะสมาชิกองค์กรระหว่างประเทศ รวมถึงความจำเป็นในการเข้าร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการบริหารจัดการน้ำกับหน่วยงานของต่างประเทศ เพื่อนำเทคโนโลยี

และแนวทางการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (Best Practice) มาปรับใช้กับการบริหารจัดการน้ำของประเทศไทย

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๘. ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ

หน่วยงาน สำนักงานเลขาธิการกรม
งบประมาณ ๔,๙๘๖,๒๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

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

ตลอดระยะเวลาหลายปีที่ผ่านมาประเทศไทยต้องประสบกับปัญหาทรัพยากรน้ำที่รุนแรงและหนักหน่วง เพราะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก ฝนไม่ตกตามพื้นที่ที่ต้องการน้ำ และในบางพื้นที่ฝนก็ตกมากเกินไปเกินความต้องการ นอกจากนี้สภาพป่าต้นน้ำที่เป็นแหล่งกำเนิดของทรัพยากรน้ำก็ลดน้อยลง พื้นดินที่เคยอุดมสมบูรณ์ไปด้วยป่าไม้ ถูกบุกรุกและแผ้วถางเป็นที่ทำกินของประชาชนในเขตที่สูง ทำให้ปัญหาที่เกี่ยวกับทรัพยากรน้ำแผ่ขยายไปทั่วประเทศ รัฐบาลต้องทำงานอย่างหนักเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้มีพอใช้และเท่าเทียม ลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ น้ำท่วมและน้ำเน่าเสีย

ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่มุ่งไปสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำแบบบูรณาการ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน โดยมีภารกิจหลักในการเสนอแนะการจัดทำนโยบาย แผนและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ การบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ฟื้นฟู รวมทั้งควบคุมดูแล กำกับ ประสาน ติดตาม และประเมินผล และแก้ปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมไปถึงมีการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาการและเทคโนโลยีต่างๆที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ นำมาถ่ายทอดให้ประชาชนรับทราบทั้งระดับภาพรวมและระดับลุ่มน้ำรวมทั้งการดำเนินการประสานงานในการจัดทำแผนติดตาม ประเมินผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริและโครงการพิเศษ ทั้งนี้กรมทรัพยากรน้ำจึงต้องมีการประชาสัมพันธ์และนำเสนอภารกิจอันเป็นประโยชน์ต่อประชาชนที่มีความสนใจผ่านสื่อมวลชน ทั้งวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ และสื่อ

ประเภทอื่นๆ เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านทรัพยากรน้ำ อันส่งผลให้การบริหารจัดการน้ำทั้งประเทศไทย ประสบผลสำเร็จในอนาคต

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้ประชาชนรับทราบภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำที่มีความสำคัญหากประชาชนมีความรู้และให้ความร่วมมือ อาทิภารกิจในการสนับสนุนโครงการตามพระราชดำริและโครงการพิเศษภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำ ภารกิจด้านการเตือนภัยจากน้ำหลากดินถล่ม ภารกิจด้านการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ภารกิจการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ รวมทั้งการประสาน สนับสนุน และความร่วมมือระหว่างประเทศ

(๒) เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำในด้านต่างๆ เพื่อลดภัยพิบัติที่เกิดจากทรัพยากรน้ำพร้อมทั้งเสริมสร้างชีวิตของประชาชนให้มีความสมบูรณ์ด้านทรัพยากรน้ำมากขึ้น ทั้งในเมืองและที่ห่างไกล

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ และได้รับการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันทั่วถึง โดยใช้เรตติ้งรายการทีวีในช่วงเวลาที่มีการเผยแพร่ แลแบบสอบถามความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๒) เชิงคุณภาพ ประชาชนเห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำ พร้อมร่วมกันรักษาทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำต่างๆ โดยการมีส่วนร่วม เพื่อมีทรัพยากรน้ำใช้อย่างยั่งยืน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๔,๙๘๖,๒๐๐ บาท

(๗) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๓,๐๔๐,๐๐๐ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๕๗ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน ตุลาคม ๒๕๕๙ – กันยายน ๒๕๖๑

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๕๙ – ธันวาคม ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๗๐% เนื่องจากยังอยู่ในระยะเวลาสัญญา

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

มีการเผยแพร่ภารกิจต่างๆ ผ่านสื่อวิทยุ โทรทัศน์ และการจัดนิทรรศการ ตลอดระยะเวลาการทำโครงการ ประชาชนมีปฏิกิริยาตอบสนอง ผ่านการแจกแบบสำรวจ แบบสอบถาม ความพึงพอใจ การมีส่วนร่วมในรายการวิทยุ รวมถึงการร่วมกิจกรรมของประชาชนตามแผนโครงการที่ได้วางไว้

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ และได้รับการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันท่วงที นอกจากนี้ประชาชนรู้จักและเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำมากขึ้น

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบกับผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมาย
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) มีการดำเนินการตามเป้าหมายข้อกำหนดและขอบเขตของงานครบถ้วนตามที่กำหนด
- (๓) ด้านเวลา (Time) ต่ำกว่าเป้าหมาย ดำเนินการล่าช้ากว่าแผนที่วางไว้
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) การดำเนินการสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดดำเนินการโดยใช้งบประมาณน้อยกว่างบประมาณตาม
- (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด ดำเนินการเผยแพร่ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่วางไว้
- (๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด ดำเนินการจัดทำข้อมูลประชาสัมพันธ์ครอบคลุมพื้นที่ที่

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๒) ด้านสังคม	ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ และได้รับการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันท่วงที
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	ประชาชนเห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำ ร่วมร่วมนกันรักษาทรัพยากรน้ำ แหล่งน้ำต่างๆ โดยการมีส่วนร่วม เพื่อมีทรัพยากรน้ำใช้อย่างยั่งยืน
(๔) ด้านวิชาการ	ประชาชนรู้จักและเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำมากขึ้น

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ แบบสอบถามการประเมินผลความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ(ร้อยละ)

- กลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการรับชมรายการโทรทัศน์ “น้ำคือชีวิต” พบว่า เหตุผลที่เลือกรับชมรายการโทรทัศน์น้ำคือชีวิตมากที่สุด คือเนื้อหาและข้อมูลของรายการสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ร้อยละ ๔๑ และเลือกดูบางครั้ง ร้อยละ ๔๘

- กลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการรับชมรายการวิทยุ “น้ำคือชีวิต” พบว่า เหตุผลที่เลือกรับฟังรายการวิทยุคือชีวิตมากที่สุด คือความน่าเชื่อถือของรายการ ร้อยละ ๓๘ และรับฟัง ๑-๒ ครั้ง/สัปดาห์ ร้อยละ ๕๘

- กลุ่มเป้าหมายส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการติดตามข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์ พบว่า เหตุผลที่เลือกติดตามข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์มากที่สุด คือได้รับข้อมูลข่าวสารที่สะดวกรวดเร็ว ร้อยละ ๘๑ และติดตามข่าวสารผ่านสื่อออนไลน์บ่อยครั้ง ร้อยละ ๕๗

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	บุคลากรไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน และการลงพื้นที่ดำเนินการ	จัดหาบุคลากรเพิ่มเติม เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและรวดเร็วมากขึ้น
๒. วัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	อุปกรณ์และครุภัณฑ์ต่างๆ ขาดไม่ สามารถใช้ปฏิบัติงานได้ ทำให้มีอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานไม่เพียงพอ	จัดหางบประมาณเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ และครุภัณฑ์ทดแทนของเดิมที่ชำรุด

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เพื่อให้ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ และได้รับการเตือนภัยแล้ง และเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันทั่วทั้งที่ นอกจากนี้ประชาชนรู้จักและเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำมากขึ้น

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๙. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร ๖ หลักสูตร

หน่วยงาน สำนักงานเลขาธิการกรม
งบประมาณ ๓,๓๘๓,๙๐๐ บาท

๙.๑ โครงการฝึกอบรมหลักสูตร การพัฒนาพนักงานราชการ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

พนักงานราชการเป็นบุคคลอีกประเภทที่ปฏิบัติหน้าที่ราชการให้แก่หน่วยงานของรัฐภายใต้ระเบียบของทางราชการ และหลักการบริหาร โดยยึดหลักสมรรถนะ (Competency) และขีดความสามารถ (Capability) เพื่อให้พนักงานราชการเป็นผู้ปฏิบัติงานที่ทรงความรู้ เช่นเดียวกับข้าราชการสามารถปฏิบัติงานภายใต้หลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีและระบบบริหารการจัดการภาครัฐแนวใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เน้นหลักคุณธรรม หลักความรู้ความสามารถที่จำเป็นและเหมาะสมกับการปฏิบัติราชการ หลักผลงาน และหลักความสมดุลระหว่างคุณภาพชีวิตและการทำงาน พนักงานราชการเป็นกลไกสำคัญต่อการขับเคลื่อน

ภารกิจ สำนักบริหารกลางตระหนักในความสำคัญดังกล่าว จึงเห็นควรจัดให้มีการพัฒนาพนักงานราชการ เพื่อให้ทราบถึงสิทธิประโยชน์ค่าตอบแทน สมรรถนะ การประเมินผลการปฏิบัติงาน รวมทั้งความรู้และสมรรถนะที่จำเป็นในการปฏิบัติราชการ ตลอดจนตระหนักถึงความสำคัญกับการเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาองค์กรให้ก้าวต่อไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อพัฒนาผู้เข้ารับการฝึกอบรมให้มีพื้นฐานของการครองตนในสังคมโดยความขยัน ประหยัด ซื่อสัตย์ เสียสละ กตัญญู มากยิ่งขึ้น มีความรักความสามัคคี มีพลังศรัทธาในองค์กร และวัฒนธรรมในการปฏิบัติงานเดียวกัน

(๒) เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ความรู้ทางวิชาการต่างๆที่เกี่ยวข้อง

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ พนักงานราชการ ของส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑ – ๑๑ รวมทั้งหมด ๘๐ คน

(๒) เชิงคุณภาพ พนักงานราชการ ของส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑ – ๑๑

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๔,๙๘๖,๒๐๐ บาท

(๘) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๓,๐๔๐,๐๐๐ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๕๗ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๑๖ – ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๑๖ – ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

(๓) สถานที่โรงแรมวิลล่าบลิ่งก้า อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) ผู้เข้าอบรมมีการพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในด้านเกี่ยวกับบทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ความรู้ทางวิชาการต่างๆที่เกี่ยวข้อง

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) ผ่านการฝึกอบรมมีพื้นฐานของการครองตนในสังคมด้วยความซื่อสัตย์ ประหยัด ซื่อสัตย์ เสียสละ กตัญญู มากยิ่งขึ้น มีความรักความสามัคคี มีพลังศรัทธาในองค์กร และวัฒนธรรมในการปฏิบัติงานเดียวกัน

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมาย

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) มีการดำเนินการตามเป้าหมายข้อกำหนดและขอบเขตของงานครบถ้วนตามที่กำหนด

(๓) ด้านเวลา (Time) ต่ำกว่าเป้าหมาย ดำเนินการล่าช้ากว่าแผนที่วางไว้

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) การดำเนินการสูงกว่าเป้าหมายที่กำหนดดำเนินการโดยใช้งบประมาณน้อยกว่างบประมาณตาม

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด ดำเนินการเผยแพร่ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายที่วางไว้

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) การดำเนินการเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด ดำเนินการจัดทำข้อมูลประชาสัมพันธ์ครอบคลุมพื้นที่ที่

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : แบบประเมินผลการฝึกอบรม

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ : ร้อยละ ๙๘

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	มีจำนวนผู้เข้าร่วมการอบรมไม่ครบตามที่กำหนดไว้	สำรวจความพร้อมและความต้องการที่จะเข้ารับการอบรม
๒. การบริหารจัดการ (Management)	ระยะเวลาไม่เหมาะสมกับเนื้อหาวิชา	ขยายเวลาให้เหมาะสมและครอบคลุมเนื้อหา
๓. วัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	อุปกรณ์ต่อพ่วงระบบไฟฟ้าไม่เพียงพอต่อการใช้งาน	จัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงระบบไฟฟ้าให้เพียงพอต่อการใช้งาน

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

- เพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ให้กับพนักงานราชการที่ยังไม่เคยเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรนี้มีความเข้าใจในการครองตนในสังคมด้วยความขยัน ประหยัด ซื่อสัตย์ เสียสละ กตัญญู มากยิ่งขึ้น มีความรักความสามัคคี มีพลัศรธาในองค์กร และวัฒนธรรมในการปฏิบัติงานเดียวกัน
- เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำและ ความรู้ทางวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๙.๒ โครงการฝึกอบรมหลักสูตร การควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนา และอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ รุ่นที่ ๓

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

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

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจสำคัญประการหนึ่งในการจัดหาน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค เพื่อการเกษตร และอุตสาหกรรม โดยมีบทบาทหน้าที่ในการดำเนินโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ และพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อจัดหาน้ำต้นทุน และเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำและการระบายน้ำ รวมถึงรักษาความสมดุลของระบบนิเวศ ซึ่งในการดำเนินการโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ เป็นงานที่มีความยาก ต้องใช้ความรู้ทางเทคนิควิชาการทางด้านวิศวกรรมโยธา ทั้งนี้เพื่อความมั่นคง แข็งแรง เพื่อให้เกิดประโยชน์ และมีประสิทธิภาพในการใช้งานอย่างคุ้มค่า รวมถึงมีความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ ที่ปฏิบัติงานด้านการควบคุมงานโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ พื้นที่แหล่งน้ำ ประกอบด้วยช่างโยธา นายช่างโยธา และวิศวกรโยธาของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ – ๑๑ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ สำนักอนุรักษ์และพื้นที่ชุ่มน้ำและสำนักบริหารจัดการน้ำ จำเป็นจะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ ในบทบาทหน้าที่ ของช่างควบคุมงาน เทคนิควิชาการในการก่อสร้าง ระเบียบที่เกี่ยวข้องทั้งนี้เพื่อให้โครงการของกรมทรัพยากรน้ำในก่อสร้างแหล่งน้ำประเภทต่างๆ เป็นไปตามมาตรฐานถูกต้องตามข้อกำหนดและถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง กรมทรัพยากรน้ำจึงได้กำหนดจัดการฝึกอบรมหลักสูตรการควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์พื้นที่แหล่งน้ำให้แก่ผู้ทำหน้าที่ควบคุมงานฯ ของกรมทรัพยากรน้ำ

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เทคนิควิธีการควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามมาตรฐานและข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ

(๒) เพื่อให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ในการปฏิบัติงานควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๔๐ คน

(๒) เชิงคุณภาพ ข้าราชการของสำนักพัฒนาแหล่งน้ำ และสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และสำนักทรัพยากรน้ำภาค ๑ – ๑๑ ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑,๒๔๔,๐๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๑,๐๐๓,๙๙๖ บาท

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๘ - ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑ (รวม ๑๖ วัน)

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๘ - ๒๓ มกราคม ๒๕๖๑ (รวม ๑๖ วัน)

(๓) สถานที่ ณ โรงแรม รอยัล ริเวอร์ บางพลัด กรุงเทพมหานคร

- ศึกษาดูงาน โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอ่างเก็บน้ำมรสวบ บ้านมรสวบ

ตำบลชัยเกษม อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

- ศึกษาดูงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูอ่างเก็บน้ำวังกระดาศพร้อมระบบกระจายน้ำ

หมู่ที่ ๘ ตำบลธงชัย อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับวิธีการควบคุมงานก่อสร้างและตรวจรับงานโครงการด้านแหล่งน้ำ ในหลักเกณฑ์ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ เป็นไปตาม

ระเบียบของทางราชการ มีคุณภาพการควบคุมงานที่ได้มาตรฐาน และมีแนวทางปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน และสามารถรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ได้

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการควบคุมงานและตรวจรับงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทรัพยากรน้ำ อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามระเบียบของทางราชการ และมีแนวทางปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

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

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	ควบคุมการก่อสร้างโครงการใหม่และการซ่อมปรับปรุงโครงการเดิมให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเพื่อรองรับการถ่ายโอนทรัพย์สิน
(๒) ด้านสังคม	เตรียมความพร้อมของแหล่งน้ำ ซึ่งจะต้องถ่ายโอนทรัพย์สินให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	เสริมสร้างความปลอดภัยให้กับโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำเพื่อให้การก่อสร้างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัย ป้องกันมิให้เกิดความเสียหายจากภัยพิบัติ

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- (๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : แบบประเมินผลการฝึกอบรม
- (๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ(ร้อยละ) : ร้อยละ ๘๗.๕๐

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	มีจำนวนผู้เข้าร่วมการอบรมไม่ครบตามที่กำหนดไว้	สำรวจความพร้อมและความต้องการที่จะเข้ารับการอบรม

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

- เพื่อเพิ่มความรู้และทักษะเกี่ยวกับวิธีการควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามหลักเกณฑ์ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีคุณภาพการควบคุมงานที่ได้มาตรฐานและมีแนวทางปฏิบัติงานไปในทิศทางเดียวกัน
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินการควบคุมงานได้ถูกต้องตามระเบียบของทางราชการและสามารถรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรฐานที่กำหนดไว้

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ





๙.๓ โครงการฝึกอบรมการสำรวจอุทกวิทยา เรื่อง “การประเมินน้ำท่า”

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

ข้อมูลอุทกวิทยาเป็นข้อมูลที่สำคัญที่สุดอย่างหนึ่งในการชลประทาน การอุปโภค บริโภค การประมง การเดินเรือ การผลิตกระแสไฟฟ้า การพยากรณ์ ฯลฯ สำหรับการวัดผลสัมฤทธิ์ ของการพัฒนาที่ยั่งยืน โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ การศึกษาและวิจัยทางอุทกวิทยาเป็นที่ยอมรับ กันโดยทั่วไป และนับวันจะมีความสำคัญมากยิ่งขึ้นทั้งด้านศึกษาปัญหาการเกิดอุทกภัย ภัยแล้ง และวางโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตลอดจนจนถึงขั้นบริหารโครงการที่สร้างเสร็จ แล้วให้เกิดประโยชน์มากที่สุดให้สอดคล้องกับภาวะสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลาข้อมูล อุทกวิทยาในอดีตของทุกกลุ่มน้ำเพื่อพิจารณาถึงการผันแปรของสภาพอากาศ ข้อมูลน้ำฝนและน้ำท่า ทั้งรายชั่วโมง รายวัน รายเดือนและรายปีเพื่อนำมาวางแผนการพัฒนาแหล่งน้ำให้เป็นรูปแบบตรงกับ วัตถุประสงค์ของงานด้านอุทกวิทยาเพื่อช่วยป้องกันชีวิต ทรัพย์สินและความเสียหาย ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่าย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน

เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติให้ได้ข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน มีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป กรมทรัพยากรน้ำได้ เห็นถึงความสำคัญจึงได้มีโครงการฝึกอบรมการสำรวจอุทกวิทยาเรื่อง “การประเมินน้ำท่า”

๑.๒ วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อเป็นการเพิ่มความรู้ ความเข้าใจ การประเมินน้ำท่าจากข้อมูลปริมาณน้ำฝน
- (๒) เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผน การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความยั่งยืนต่อไป

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

- (๑) เชิงปริมาณ ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๕๐ คน
- (๒) เชิงคุณภาพ ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำที่รับผิดชอบการ ปฏิบัติงานด้านอุตุ-อุทกวิทยาที่เกี่ยวข้องทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๑ – ๑๑

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- (๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๓๑๙,๒๐๐ บาท
- (๓) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๒๖๑,๐๑๐ บาท

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๗ - ๙ มกราคม ๒๕๖๑ (รวม ๓ วัน)
- (๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๗ - ๙ มกราคม ๒๕๖๑ (รวม ๓ วัน)
- (๓) สถานที่ ณ โรงแรมซีบรีส จอมเทียน จังหวัดชลบุรี

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เพิ่มทักษะ เห็นความสำคัญของงานอุตุนิยมิวิทยา และอุทกวิทยา

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ – ๑๑ ในการสนับสนุน และสามารถผลักดันนำไปปฏิบัติงานได้อย่างเข้มแข็ง และมีประสิทธิภาพ

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

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

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	นำข้อมูลจากการสำรวจอุทกวิทยามาวางแผนด้านการชลประทาน การอุปโภค บริโภค การประมง การเดินเรือ การผลิตกระแสไฟฟ้า
(๒) ด้านสังคม	เกิดการบูรณาการความร่วมมือระหว่างสำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ส่วนการปกครองท้องถิ่น และภาคประชาชน ในการสนับสนุน และสามารถผลักดันนำไปปฏิบัติงานได้อย่างเข้มแข็ง และมีประสิทธิภาพ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	มีการวางแผน และการบริหารโครงการพัฒนาแหล่งน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดลดปัญหาการเกิดอุทกภัย ภัยแล้ง

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- (๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : แบบประเมินผลการฝึกอบรม
- (๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ(ร้อยละ) : ร้อยละ ๙๓

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	ผู้เข้าร่วมโครงการบางท่านไม่สามารถอยู่อบรมได้ตลอดหลักสูตรเนื่องจากมีภารกิจราชการ	ผู้อำนวยการแต่ละสำนักมอบหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติหน้าที่แทนผู้ที่เข้าร่วมโครงการ
๒. สภาวะแวดล้อม (Environment)	สถานที่ใช้ในการอบรมไม่ได้อยู่ในช่วงที่เหมาะสมกับการจัดโครงการ	ปรับปรุงแบบการดำเนินโครงการตามสถานที่

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

- เพื่อเป็นการเพิ่มความรู้ ความเข้าใจ การสำรวจข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยา
- เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานสำรวจข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยาให้ได้

ข้อมูลมีความถูกต้องและน่าเชื่อถือเป็นมาตรฐานยิ่งขึ้น

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๙.๔ โครงการฝึกอบรมการสำรวจอุทกวิทยา เรื่อง “การประเมินน้ำท่า”

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินงานตามภารกิจ การเสนอแนะนโยบาย และมาตรการในการบริหารจัดการพัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟู การใช้ประโยชน์และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมถึงการจัดทำแผนบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ มีการดำเนินงานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานที่ผ่านมา ประสบปัญหาหลายอย่าง เช่น บุคลากรยังขาดประสบการณ์ด้านการพิจารณาโครงการโดยคำนึงถึงการบริหารจัดการน้ำ ทั้งระดับโครงการและระดับลุ่มน้ำ ทำให้มีการพัฒนาโครงการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำดังกล่าวเกิดประสิทธิภาพไม่ตรงตามศักยภาพของโครงการ และมีการใช้ประโยชน์จากโครงการน้อยกว่าหรือมากกว่าที่ควรจะเป็น ส่งผลให้ความคาดหวังของประชาชนในลุ่มน้ำได้รับการตอบสนองน้อยกว่าที่ควรจะเป็น ซึ่งเป็นปัญหาอุปสรรคที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงานด้านการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต ดังนั้น การที่จะให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลได้นั้น ต้องอาศัยองค์ความรู้และความเข้าใจในการพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ทั้งในระดับโครงการและในภาพรวมเป็นระบบลุ่มน้ำ เนื่องจากระบบของลำน้ำมีความเชื่อมโยงสัมพันธ์กันตั้งแต่แหล่งกำเนิดคือ ต้นน้ำลงมาถึงกลางน้ำและปลายน้ำ การพัฒนาที่ไม่ถูกต้องและไม่คำนึงถึงวิธีการอนุรักษ์แหล่งกำเนิดหรือรักษาธรรมชาติของแหล่งน้ำและไม่มีแผนการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำอย่างเป็นระบบ อีกทั้งบุคลากรที่ปฏิบัติหน้าที่ยังขาดความรู้ ความเข้าใจในหลักของการบริหารจัดการน้ำ เป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบต่อคนในลุ่มน้ำทั้งสิ้น ดังนั้นการสนับสนุน เสริมสร้างองค์ความรู้ให้กับผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติงานด้านการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำ จึงเป็นแนวทางที่ดีที่สุดแนวทางหนึ่งที่จะทำให้เกิดการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ถูกต้อง และสามารถรักษาทรัพยากรน้ำให้มีการใช้อย่างยั่งยืนต่อไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสริมสร้างความเข้าใจของบุคลากรในวิธีการพิจารณาโครงการพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

(๒) เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ อย่างเป็นระบบและนำไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๓) เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับคุณค่า บทบาทและหน้าที่ของพื้นที่ชุ่มน้ำ และแนวทางการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างชาญฉลาด โดยเข้าใจถึงกระบวนการมีส่วนร่วม

ร่วมของท้องถิ่นในการจัดการและการใช้ประโยชน์พื้นที่ชุ่มน้ำอย่างยั่งยืน โดยมีความรู้ในการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างบูรณาการ

(๔) เพื่อเสริมสร้างความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการและการบริหารจัดการงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ดำเนินการร่วมกันหลายภาคส่วนราชการและภาคประชาชนกับแบบบูรณาการ

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ ๕๐ คน

(๒) เชิงคุณภาพ บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ ทั้งส่วนกลางและภูมิภาค

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒๘๖,๘๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๒๖๐,๘๙๐ บาท

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ – ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ (รวม ๓ วัน)

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ – ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ (รวม ๓ วัน)

(๓) สถานที่ ณ บ้านทิพย์สวนทอง รีสอร์ท อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

ผู้เข้าอบรมมีความรู้ เทคนิควิชาการด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ด้านความต้องการใช้น้ำ ด้านการวิเคราะห์ระบบน้ำ และด้านการบริหารจัดการน้ำในระดับโครงการและลุ่มน้ำ

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำโดยคำนึงถึงคุณค่า บทบาท และหน้าที่ของพื้นที่ชุ่มน้ำ รวมถึงแนวทางการบริหารจัดการการบริหารงานก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำขนาดใหญ่

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบกับผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

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

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	การดำเนินงานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำในภูมิภาคต่าง ๆ ของประเทศ
(๒) ด้านสังคม	สร้างความเข้าใจอันดีในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำระหว่างหน่วยงานกับคนในพื้นที่
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	เกิดการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ถูกต้องและสามารถรักษาทรัพยากรน้ำให้มีใช้อย่างยั่งยืน

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- (๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : แบบประเมินผลการฝึกอบรม
- (๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ(ร้อยละ) : ร้อยละ ๙๕

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

-ไม่มี-

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสริมสร้างความเข้าใจของบุคลากรในวิธีการพิจารณาโครงการพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและเพิ่มพูนมีความรู้ ความเข้าใจในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ และนำไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๙.๕ โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการวิเคราะห์สมดุลน้ำในพื้นที่เป้าหมาย รุ่นที่ ๑

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานหนึ่งในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ปี พ.ศ.๒๕๕๘ – ๒๕๖๙) ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ซึ่งเป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนซึ่งต้องจัดหาน้ำให้ประชาชนสามารถใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคได้ทั่วถึงทั้งในเขตเมืองและชนบท ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม) ซึ่งมีบทบาทสำคัญต่อสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ โดยภาคอุตสาหกรรมขยายตัวอย่างต่อเนื่อง และมีบทบาทเพิ่มมากขึ้นในภาคเศรษฐกิจของประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ ๖ การบริหารจัดการ ปัญหาที่สำคัญของทรัพยากรน้ำที่เกิดขึ้นในปัจจุบันสาเหตุหนึ่ง คือการบริหารจัดการที่ไม่มีเอกภาพทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติไม่มีข้อมูลมาประกอบการวางแผน สังการและการตัดสินใจไม่มีกฎหมายที่ครอบคลุมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบและการบังคับใช้ ในปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๐ โดยทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ และเป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการลุ่มน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำที่รับผิดชอบ มีบทบาทหน้าที่สำคัญประการหนึ่งของคณะกรรมการลุ่มน้ำ ได้แก่ พิจารณาจัดลำดับความสำคัญพร้อมทั้งกำหนดปริมาณการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมอย่างชัดเจนและกำหนดมาตรการจัดสรรน้ำให้สอดคล้องกับปริมาณต้นทุนน้ำที่มีอยู่ด้วยความเป็นธรรมและมีประสิทธิภาพ ประกอบกับร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. อยู่ระหว่างการพิจารณาของสนช. ในวาระที่ ๒ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของบุคลากรการปฏิบัติการกิจในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำนอกเขตพื้นที่ชลประทาน ให้สามารถวิเคราะห์สถานการณ์น้ำในพื้นที่ได้ บุคลากรจำเป็นต้องมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ความต้องการใช้น้ำ (Demand) และปริมาณน้ำต้นทุน (Supply) รวมถึงองค์ประกอบของข้อมูลเพื่อนำมาสู่กระบวนการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำในแต่ละช่วงเวลา การใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์สมดุลน้ำ กรมทรัพยากรน้ำได้ตระหนักและเห็นความสำคัญเร่งด่วนจึงได้จัดทำหลักสูตรการวิเคราะห์สมดุลน้ำในพื้นที่เป้าหมายขึ้น

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ด้านอุทกวิทยาและการบริหารจัดการน้ำ และชลศาสตร์ เพื่อการวิเคราะห์สมดุลน้ำ

(๒) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ด้านองค์ประกอบของข้อมูลด้านความต้องการใช้น้ำ (Demand) และปริมาณน้ำต้นทุน (Supply)

(๓) เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจด้านการวิเคราะห์สมดุลน้ำ (Water Balance) ในพื้นที่เป้าหมาย ของแต่ละช่วงเวลา เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ ข้าราชการ ของส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ รวมทั้งหมด ๓๕ คน

(๒) ข้าราชการของสำนักพัฒนาแหล่งน้ำและสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และสำนักทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานช่างสำรวจเพื่อออกแบบโครงการพัฒนา และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๘๒๑,๒๐๐ บาท

(๔) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๗๒๙,๒๗๕ บาท

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๒๘ มีนาคม - ๕ เมษายน ๒๕๖๑ (รวม ๙ วัน)

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๒๘ มีนาคม - ๕ เมษายน ๒๕๖๑ (รวม ๙ วัน)

(๓) สถานที่ โรงแรมอิงธาร รีสอร์ท ตำบลหินตั้ง อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ พัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ในด้านสำรวจภูมิประเทศโครงการด้านแหล่งน้ำในการใช้แบบมาตรฐานและสามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อช่วยในการเขียนแบบสำรวจภูมิประเทศและออกแบบเบื้องต้นได้

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการสำรวจเพื่อการออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแบบมาตรฐานแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการ

บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และนำไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

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

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	บุคลากรมีความรู้และประสบการณ์ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่จะนำเข้าแผนเพื่อการก่อสร้างและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละปีงบประมาณได้รวดเร็ว
(๒) ด้านสังคม	ประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำได้รับประโยชน์จากโครงการฯ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	สามารถดำเนินงานพัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟูและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้เป็นไปตามแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- (๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : แบบประเมินผลการฝึกอบรม
- (๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ(ร้อยละ) : ร้อยละ ๙๖

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. การบริหารจัดการ (Management)	ระยะเวลาในการจัดอบรมน้อย	ปรับระยะเวลาให้เหมาะสมกับหลักสูตร

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๒. วัสดุดิบ/ เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/ Machine)	เครื่องมือและอุปกรณ์มีหลายชิ้นและ ใช้งานยาก ผู้ใช้ต้องมีความชำนาญใน การใช้งานจึงจะเรียนรู้ได้อย่างเข้าใจ ภายในระยะเวลาในการอบรม	ปรับตารางเวลาการฝึกอบรมเพื่อให้ผู้ เข้ารับการอบรมสามารถทดลอง ปฏิบัติกับอุปกรณ์สำรวจ

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

- เพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในการสำรวจเพื่อการออกแบบ
โครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ
- เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจในการใช้แบบมาตรฐานและสามารถปฏิบัติงานได้
อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๙.๖ โครงการฝึกอบรมการออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ระบบกระจายน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์)

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหนึ่งในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค เป็นความจำเป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิตและความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชนซึ่งจะต้องจัดทำให้ประชาชนสามารถมีน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคให้ทั่วถึงทั้งในชนบทและในเมืองยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต (เกษตรและอุตสาหกรรม) ซึ่งการผลิตภาคเกษตรและอุตสาหกรรมมีบทบาทสำคัญต่อสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการผลิตภาคเกษตรและอุตสาหกรรมสามารถแก้ปัญหาความยากจนและสนับสนุนความมั่นคงด้านเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศรวมทั้งลดความเสี่ยงที่จะเกิดการขาดแคลนน้ำ กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำในทุกภูมิภาคของประเทศ ปัจจุบันกรมทรัพยากรน้ำได้มีนโยบายในการจัดทำโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่โครงการสามารถนำน้ำไปใช้เพื่อเสริมอาชีพการเกษตรที่ใช้น้ำน้อยในช่วงฤดูแล้งเพื่อให้มีรายได้เพิ่มขึ้น ขั้นตอนที่สำคัญในการดำเนินโครงการดังกล่าวการออกแบบเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญมากในการออกแบบ ต้องออกแบบให้ถูกต้องตามสภาพภูมิประเทศ ทิศทางน้ำ เพื่อให้การวางโครงการและออกแบบได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ อีกทั้งกรมทรัพยากรน้ำมีแบบมาตรฐานของโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำพร้อมระบบกระจายน้ำ การนำไปใช้งาน บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำจะต้องมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ จึงจะสามารถนำไปใช้ได้เกิดประสิทธิภาพ อีกทั้งการมีส่วนร่วมของประชาชนในการใช้ดูแลบำรุงรักษาส่งก่อสร้างและระบบกระจายน้ำและการใช้น้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด จากความจำเป็นดังกล่าวกรมทรัพยากรน้ำจึงได้จัดการฝึกอบรมหลักสูตรการออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ระบบกระจายน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์) ขึ้น

๑.๒ วัตถุประสงค์

- (๑) มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้แบบมาตรฐาน การประมาณราคาและการวางโครงการระบบกระจายน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์
- (๒) มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการใช้และดูแลบำรุงรักษาระบบและกิจกรรมต่อเนื่อง
- (๓) แลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ ข้าราชการ ของส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ รวมทั้งหมด ๓๕ คน

(๒) ข้าราชการของสำนักพัฒนาแหล่งน้ำและสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และสำนักทรัพยากรน้ำภาค ๑ - ๑๑ ที่ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานข้างสำรวจเพื่อออกแบบโครงการพัฒนา และอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒๔๓,๕๐๐ บาท

(๕) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๒๓๗,๖๗๕ บาท

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๒๐ - ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ (รวม ๓ วัน)

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๒๐ - ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๑ (รวม ๓ วัน)

(๓) สถานที่ โรงแรมสตาร์เวิลด์ บาห์ลี รีสอร์ท ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอมือง จังหวัดนครราชสีมา

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐%

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ พัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ในด้านสำรวจ ภูมิประเทศโครงการด้านแหล่งน้ำในการใช้แบบมาตรฐานและสามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อ ช่วยในการเขียนแบบสำรวจภูมิประเทศและออกแบบเบื้องต้นได้

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ผู้ผ่านการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการสำรวจเพื่อการออกแบบโครงการ พัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแบบมาตรฐานแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และนำไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างถูกต้องตามหลัก วิชาการ อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย

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

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	บุคลากรมีความรู้และประสบการณ์ด้านการสำรวจเพื่อการออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่จะนำเข้าแผนเพื่อการก่อสร้างและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละปีงบประมาณได้รวดเร็ว
(๒) ด้านสังคม	ประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำได้รับประโยชน์จากโครงการฯ ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	สามารถดำเนินงานพัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟูและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำให้เป็นไปตามแผนงานโครงการของกรมทรัพยากรน้ำ

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

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

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. การบริหารจัดการ (Management)	ระยะเวลาในการจัดอบรมน้อย	ปรับระยะเวลาให้เหมาะสมกับหลักสูตร

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

- เพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในการสำรวจเพื่อการออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ

- เพื่อเพิ่มความรู้ความเข้าใจในการใช้แบบมาตรฐานและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๑๐. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ

หน่วยงาน สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน

งบประมาณ ๖,๐๙๗,๕๐๐ บาท

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

(๑) โครงการจัดงานเนื่องในสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติและวันน้ำโลก ประจำปี ๒๕๖๑ องค์การสหประชาชาติได้ตระหนักถึงปัญหาเรื่องที่เกิดขึ้น จึงได้กำหนดให้ทุกวันที่ ๒๒ มีนาคม ของทุกปีเป็นวันน้ำโลก (World Water Day) เพื่อให้ทุกประเทศตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ และกระตุ้นให้ประชาคมโลกร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำโดยช่วยกันดูแล บำรุงรักษา และการพัฒนาแหล่งน้ำอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนสำหรับอนาคต สำหรับประเทศไทย คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๕๑ เห็นชอบให้สัปดาห์ที่ตรงกับวันที่ ๒๒ มีนาคมของทุกปี เป็นสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำได้ให้ความสำคัญโดยจัดกิจกรรมรณรงค์ด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำเนื่องในโอกาสดังกล่าวมาโดยตลอดต่อเนื่องทุกปี เพื่อสนับสนุนกิจกรรมขององค์การสหประชาชาติและสนองตอบนโยบายของรัฐบาลสำหรับในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ได้กำหนด Theme คือ “Nature for Water” โครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๑

(๒) คณะรัฐมนตรีได้มีมติให้วันที่ ๒๐ กันยายน ของทุกปี เป็นวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ สืบเนื่องจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงเสด็จประพาสทางชลมารค เพื่อตรวจสภาพคลองแสนแสบและเยี่ยมประชาชนสองฝั่งคลองจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัดฉะเชิงเทรา เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๓๗ ประกอบกับกรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนให้มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จึงได้จัดทำ โครงการ วันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๑ เพื่อเป็นการรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้องค์กรทุกภาคส่วน ประชาชน ให้มีความตระหนักถึงความสำคัญและคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และบูรณาการทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน

ลักษณะโครงการ เป็นการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมให้ทุกภาคส่วน ประชาชน มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สร้างจิตสำนึกในการดูแล บำรุงรักษา ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ สนับสนุนกิจกรรมขององค์การสหประชาชาติ และสนองตอบนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการให้ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำซึ่งประกอบไปด้วยการสัมมนาวิชาการ การจัดนิทรรศการ การประชาสัมพันธ์ และการจัดกิจกรรมปลูกจิตสำนึก

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ สร้างจิตสำนึกในการดูแล บำรุงรักษา อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และรณรงค์ให้ความรู้ ภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน และเยาวชน ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำและการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คูคลองในพื้นที่

(๒) เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมขององค์การสหประชาชาติ และสนองตอบนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการให้ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ

(๓) รับทราบนโยบายและแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ และองค์ความรู้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ

- องค์การภาครัฐ เอกชน ประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ลุ่มน้ำ
- ปริมาณกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๒,๐๐๐ คน
- พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย กรุงเทพมหานคร/จังหวัดในภูมิภาค ครอบคลุมพื้นที่

๒๕ ลุ่มน้ำหลัก

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- (๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๖,๐๙๗,๕๐๐.๐๐ บาท
- (๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๖,๐๕๙,๐๑๐.๔๕ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๓๖ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑
- (๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ ถึง ๒๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) บุคคลที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับทราบความรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และแผนการบริหารจัดการน้ำ

(๒) แหล่งน้ำได้รับการดูแล อนุรักษ์และฟื้นฟู

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

- (๑) เกิดความตระหนัก และมีจิตสำนึกในการดูแลรักษาแม่น้ำ คู คลอง รวมทั้งทรัพยากรอื่นๆ ในพื้นที่
- (๒) มีแนวทางการบริหารจัดการน้ำ

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) ตามเป้าหมาย เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
 - (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) ตามเป้าหมาย เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
 - (๓) ด้านเวลา (Time) ตามเป้าหมาย เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
 - (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) ตามเป้าหมาย เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด
 - (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) สูงกว่าเป้าหมาย สูงกว่าเป้าหมายที่กำหนด
- ประมาณ ๒,๐๐๐ คน ผลปรากฏว่ามีผู้เข้าร่วมงาน ๒,๒๘๘ คน
- (๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) ตามเป้าหมาย เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านสังคม	ประชาชนและองค์กรทุกภาคส่วน ร่วมกันแสดงออกถึงความจงรักภักดีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์ เกิดความสามัคคี และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกัน
(๒) ด้านสิ่งแวดล้อม	ประชาชนมีความตระหนักถึงปัญหาของสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน มีจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และดูแล อนุรักษ์ แม่น้ำ คู คลอง

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- (๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : ทำการประเมินโดยใช้แบบสอบถาม โดยแจกให้ผู้เข้าร่วมงาน
- (๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ(ร้อยละ) : ความพึงพอใจอยู่ในระดับ “มาก” ทั้งสองโครงการ
 - วันน้ำโลก ร้อยละ ๘๕.๐๐
 - วันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำคูคลองแห่งชาติ ร้อยละ ๘๑.๐๐

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

- ไม่มี -

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

- เป็นการสร้างจิตสำนึกในการมีส่วนร่วม ในการร่วมกันดูแล รักษา อนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

- เป็นวันสำคัญตามมติ ครม. และเป็นวันสำคัญสากล ที่กำหนดขึ้นโดยองค์การสหประชาชาติ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ







หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการน้ำ
งบประมาณ ๑,๐๘๔,๐๐๐ บาท

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 ๕๔ แห่ง กระจายอยู่ในจังหวัดต่างๆ ทั่วประเทศ ๑๙ จังหวัด และมีอัตราการเพิ่มหรือลดจำนวนโครงการไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับความพร้อมของผู้ประกอบการ และภาวะเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ ซึ่งการประกอบกิจการประปาดังกล่าวอยู่ภายใต้เงื่อนไขและข้อกำหนดในสัมปทานประกอบกิจการประปา ระหว่างผู้ให้สัมปทาน คือ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กับผู้รับสัมปทาน คือ ผู้ประกอบกิจการประปาเอกชนที่ได้รับอนุญาต หากมีการปฏิบัติผิดเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัมปทาน ผู้ให้สัมปทานจะมีหนังสือแจ้งเตือนให้ดำเนินการแก้ไขก่อน หากไม่ปฏิบัติตามคำสั่งอาจทำการปรับเป็นเงินตามที่กำหนดในสัมปทาน และเพิกถอนสัมปทานได้ตามลำดับ ประกอบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง แต่งตั้งพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อปฏิบัติกิจการตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๕ เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการประปา ได้แต่งตั้งให้ผู้บริหารของกรมทรัพยากรน้ำ เจ้าหน้าที่ของสำนักบริหารจัดการน้ำ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดและเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคที่เกี่ยวข้อง เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจหน้าที่ในการตรวจสอบให้การประกอบกิจการประปาเป็นไปตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ฯ รวมทั้งเงื่อนไขและข้อกำหนดในสัมปทาน ซึ่งในการตรวจสอบ กำกับ การประกอบกิจการประปาสัมปทานนั้น สัมปทานกำหนดให้มีการตรวจสอบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อควบคุม กำกับ กิจการประปาสัมปทานให้ดำเนินการอย่างถูกต้องตามกฎหมายและเงื่อนไขในสัมปทานประกอบกิจการประปา การดำเนินการตรวจสอบดังกล่าวมีรายละเอียดการดำเนินการ คือ การตรวจสอบระบบประปา ตรวจสอบการจำหน่ายน้ำ อัตราค่าน้ำ ระยะเวลาการให้บริการและคุณภาพน้ำ ซึ่งการตรวจสอบคุณภาพน้ำนั้น เจ้าพนักงานผู้ตรวจการ จะทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้นที่โครงการประมาณ ๕-๖ พารามิเตอร์ เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น พร้อมชี้แจงให้ผู้รับสัมปทานทราบและให้คำแนะนำ นอกจากนี้ยังต้องตรวจสอบปัญหาต่างๆ ต่อการดำเนินกิจการประปา การกระทำผิดเงื่อนไขในสัมปทาน สอบถามความพึงพอใจของประชาชนผู้ใช้น้ำ ส่วนการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาให้เป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ จำนวน ๒๐ พารามิเตอร์ อาทิ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น สี ซัลเฟต 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 ปริมาณเพียงพอมีการให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง และราคายุติธรรม

(๔) เพื่อส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

- (๑) เชิงปริมาณ ตรวจสอบและส่งเสริมกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๖ แห่ง (๑๑๐%)
- (๒) เชิงคุณภาพ เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัด ๑๙ จังหวัด ที่มีกิจการประปาสัมปทานได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับการตรวจกำกับกิจการประปาสัมปทาน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- (๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑,๐๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท
- (๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๙๘๑,๘๘๗.๑๐ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๙๐.๕๘ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑
- (๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) ผู้รับสัมปทานประกอบกิจการประปา ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิชาการ เกี่ยวกับการดำเนินการประปา ตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัมปทานประกอบกิจการประปาและ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- (๒) โครงการประปาสัมปทาน จำนวน ๕๔ แห่ง ได้รับการตรวจสอบ ควบคุม กำกับ ประจำปี รวมทั้งมีการดำเนินการส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๑๒ แห่ง

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

- (๑) ประชาชนผู้รับบริการน้ำประปา มีน้ำประปาที่สะอาด ได้มาตรฐานและมีความ ปลอดภัยต่อชีวิต
- (๒) เจ้าหน้าที่ของ สทภ. และ ทสจ. สามารถทำการตรวจ กำกับ ในเขตท้องที่ได้ ตามกฎหมายกำหนด

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย มีการตรวจ กำกับ โครงการ ประปาสัมปทาน และส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทานทั่วราชอาณาจักร จำนวน ๖๖ แห่ง

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย มีการตรวจ กำกับ โครงการ ประปาสัมปทาน และส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทานทั่วราชอาณาจักร จำนวน ๖๖ แห่ง โดยดำเนินการตามหลักวิชาการและเงื่อนไขในสัมปทานประกอบกิจการประปา โดยการผลิต น้ำประปาที่มีความสะอาด ได้มาตรฐาน และบริการอย่างต่อเนื่อง

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย มีการตรวจ กำกับ โครงการประปา สัมปทาน และส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทานทั่วราชอาณาจักร จำนวน ๖๖ แห่ง แล้วเสร็จตามกรอบการทำงาน ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๑

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมาย ประชาชนในเขตโครงการกิจการ ประปาสัมปทานทั่วราชอาณาจักรจำนวน ๖๖ แห่ง จากการตรวจ กำกับ และส่งเสริมการประกอบ กิจการประปาสัมปทาน ได้รับความคุ้มครองให้มีน้ำประปาที่สะอาด ได้มาตรฐาน ใช้ในการ ดำรงชีวิตประจำวัน

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) สูงกว่าเป้าหมาย ผู้รับสัมปทานและผู้เกี่ยวข้องทั่ว ราชอาณาจักร จำนวน ๖๖ แห่ง ได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการประกอบกิจการประปาสัมปทาน ตาม หลักวิชาการประปา ข้อบังคับและเงื่อนไขในสัมปทาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) สูงกว่าเป้าหมาย สามารถดำเนินการตรวจ กำกับและส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๖ แห่ง คิดเป็น ๑๑๐% ในเขต พื้นที่ ๑๙ จังหวัด

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	ระบบสาธารณูปโภคทั่วถึง เป็นพื้นฐานรองรับการพัฒนาในด้านอื่นๆ
(๒) ด้านสังคม	ประชาชนได้มีน้ำประปาที่สะอาด ปลอดภัย คุณภาพชีวิตของ ประชาชนดีขึ้น
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	ควบคุม กำกับ การใช้ทรัพยากรน้ำตามกฎหมายกำหนด

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : สำรวจโดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้น้ำ

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ(ร้อยละ) : ประชาชนผู้รับบริการน้ำประปาจากการ ให้บริการของผู้รับสัมปทาน มีความพึงพอใจ ร้อยละ ๘๕

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

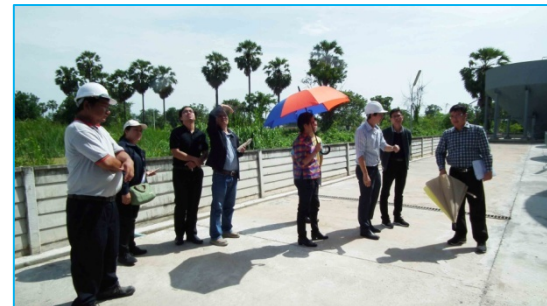
ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	ขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้าน วิศวกรรมประปา กฎหมาย เศรษฐศาสตร์และบัญชี	หน่วยงานควรเพิ่มบุคลากรในสาขาที่ ขาดแคลน
๒. การบริหารจัดการ (Management)	กฎหมายที่บังคับใช้ในปัจจุบันและ สัญญาสัมปทานค่อนข้างเก่าและ ล้าสมัย	ปรับปรุงกฎหมายและสัญญา สัมปทาน
๓. วัสดุดิบ/ เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	แบบฟอร์มการตรวจ กำกับ โดยรวม ยังไม่มีมาตรฐาน	ปรับปรุงแบบฟอร์มให้ได้มาตรฐาน
๔. งบประมาณ (Money)	ความไม่แน่นอนของงบประมาณที่ ได้รับในแต่ละปี	งบประมาณควรได้รับการจัดสรรทุก ปี เนื่องจากกฎหมายกำหนดให้ต้อง ดำเนินการอย่างต่อเนื่องเพื่อคุ้มครอง ความปลอดภัยหรือผาสุกของ ประชาชน
๕. เทคโนโลยี (Technology)	ระบบการจัดการด้านข้อมูลยังไม่ ทันสมัย	ปรับปรุงและพัฒนาาระบบฐานข้อมูล กิจการประปาสัมปทาน
๖. สภาวะแวดล้อม (Environment)	บุคลากรที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายใน ฐานะเจ้าพนักงานตรวจ กำกับ กิจการประปาสัมปทาน ขาดความรู้ ความเข้าใจในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	จัดทำคู่มือเกี่ยวกับกิจการประปา สัมปทานในด้านต่างๆ เผยแพร่ความรู้ แก่เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น

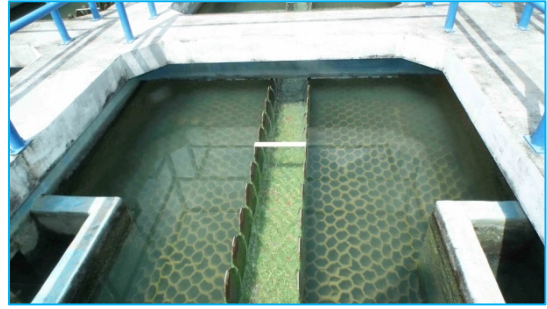
๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)

- เป็นการดำเนินการตามกฎหมาย คือ ประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสัมปทานประกอบกิจการประปา
- ประชาชนที่อยู่นอกเขตการให้ บริการน้ำประปาของรัฐ มีน้ำประปาที่สะอาด ได้
มาตรฐานและได้รับบริการที่ต่อเนื่องเพื่อใช้ในการดำรงชีวิตประจำวัน
- เป็นการส่งเสริมและตอบสนองให้ประชาชนได้รับสิทธิมนุษยชนขั้นพื้นฐานของชีวิต

ส่วนที่ ๕ ภาพดำเนินโครงการ







๑๒.

ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน

หน่วยงาน สำนักบริหารลุ่มน้ำระหว่างประเทศ

งบประมาณ ๔,๖๘๕,๔๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ 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 กรมทรัพยากรน้ำ ได้ศึกษาและปรับปรุงแนวทาง วิธีการศึกษาขอบเขตพื้นที่ศึกษา และแสวงหาเครื่องมือต่างๆ ที่เหมาะสมมาใช้ในการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน เพื่อเป้าหมายให้ได้ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์ มีความถูกต้องทางวิชาการ และทำให้ข้อมูลเหล่านั้นสามารถบ่งชี้ผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนที่อาจเกิดขึ้น และนำไปสู่การประเมินแนวโน้มความเสี่ยงในพื้นที่ต่างๆ ตลอดแม่น้ำโขงสายประธานในอาณาเขตของประเทศไทย การศึกษาของกรมทรัพยากรน้ำได้ให้ความสำคัญของการสร้างความเข้าใจของประชาชน ผู้มีส่วนได้เสีย ให้ได้รับข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง น่าเชื่อถือ ตลอดจนสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ทั้งในการแสดงความคิดเห็น ให้ข้อมูลเชิงประจักษ์ วิพากษ์ โต้แย้ง หรือเห็นด้วย ตลอดกระบวนการศึกษา และเชื่อมโยงข้อมูลด้านวิชาการและวิทยาศาสตร์ของการศึกษา ไปสู่การประเมินผลกระทบด้านสังคมเศรษฐกิจ ความเป็นอยู่ของประชาชน อีกทั้งสามารถนำข้อมูลจากการศึกษาไว้ใช้ในการแลกเปลี่ยน การแจ้งให้สาธารณะได้รับทราบ ทั้งภายในประเทศ และกับประเทศเพื่อนบ้านในลุ่มน้ำโขง

ผลการศึกษาของโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งได้ทบทวนข้อมูลทุกมิติจากการศึกษาก่อนหน้า ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ - ๒๕๕๘ และเริ่มเน้นการปรับปรุงเพิ่มเติม ปิดช่องว่างของข้อมูล และกลั่นกรองความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ ความเกี่ยวข้องเหมาะสมของข้อมูล เพื่อให้ได้ผลการศึกษาที่เป็นเป้าหมายระยะยาวของกรมทรัพยากรน้ำ คือการเตรียมความพร้อม

การปรับปรุงฐานข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนรวม ๗ ด้าน ประกอบด้วย ๑) การพังทลายของตลิ่ง ๒) ระดับน้ำ ๓) อัตราการไหลของน้ำ ๔) การประมง ๕) การให้บริการของระบบนิเวศ ๖) การสะสมตะกอนและ ๗) คุณภาพน้ำ เพื่อหาข้อมูลที่ประกอบการพิจารณาความเสี่ยงที่มีการกำหนดเกณฑ์การคัดเลือกพื้นที่ที่มีแนวโน้มได้รับความเสี่ยง และพื้นที่เสี่ยง การใช้วิธีการศึกษาที่ละเอียดมากขึ้น ได้แก่ การสำรวจด้านการประมงและนิเวศทางน้ำ การสำรวจข้อมูลอุทกวิทยาที่ใหม่ในช่วงเวลาที่ใกล้เคียงกับการดำเนินงานของเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน การสำรวจด้านสังคมเศรษฐกิจที่เน้นการประเมินความเปราะบางและการปรับตัวของประชาชนในพื้นที่ที่มีแนวโน้มได้รับความเสี่ยง การประเมินการรักษาการไหลของน้ำเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการใช้เครื่องมือแบบจำลองคณิตศาสตร์และการสร้างสถานการณ์จำลองสำหรับคาดการณ์ผลกระทบจากการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ทั้งที่ได้เปิดดำเนินการแล้ว (ในอาณาเขตแม่น้ำโขงตอนบนของสาธารณรัฐประชาชนจีน) และกำลังก่อสร้าง (เขื่อนไชยะบุรี ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว) ทำให้ข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนน่าเชื่อถือมากขึ้น

อย่างไรก็ตามข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และวิชาการเพื่อใช้ในการประเมินตามเกณฑ์การพิจารณาหลายส่วนก็ยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์หรือยังต้องติดตามต่อเนื่อง เนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนที่นอกเหนือจากเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธานแล้วยังมีผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนอันอาจเกิดจากเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในลำน้ำสาขาของแม่น้ำโขง และการใช้ประโยชน์จากแม่น้ำโขงเนื่องจากกิจกรรมอื่นด้วย ทำให้พื้นที่ที่มีแนวโน้มได้รับความเสี่ยง และพื้นที่เสี่ยง ที่ได้จากการศึกษาของโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จึงยังไม่สามารถระบุได้อย่างมั่นใจทั้งหมดว่าผลกระทบในพื้นที่ดังกล่าวเกิดจากเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำ เล็งเห็นว่ามีความจำเป็นต้องดำเนินการศึกษาต่อไป สอดคล้องตามแผนงานแม่บทเดิมที่ได้พิจารณาร่วมกับสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในเบื้องต้นได้กำหนดพื้นที่ศึกษาในลุ่มน้ำโขงตอนล่างในส่วนของประเทศไทย คือ ลุ่มน้ำกก โขง ชี มูล และโดนเลสาบ ซึ่งต่อมากรมทรัพยากรน้ำได้กำหนดพื้นที่รายละเอียด ดังนี้ คือ ขอบเขตพื้นที่ ๘ จังหวัดของประเทศไทยที่ติดแม่น้ำโขง ครอบคลุมพื้นที่ห่างจากริมแม่น้ำโขง ๑๕ กิโลเมตร และในส่วนของโดนเลสาบ อาจจะดำเนินการศึกษาในระยะต่อไปการดำเนินโครงการศึกษานี้ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จะเป็นรอบปีที่ ๔ ซึ่งจัดได้ว่า อยู่ในระยะเวลาการศึกษาช่วงต้นสำหรับระยะเวลาที่ต้องศึกษาต่อเนื่อง ๑๕ ปี ซึ่งยังต้องมีการปรับปรุง เพิ่มเติม วิธีการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิอย่างต่อเนื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิที่ละเอียดมากขึ้นทั้งในเชิงพื้นที่และเวลา ตลอดจนการศึกษาบางด้านที่มีความสำคัญและเป็นที่สนใจของสาธารณะต้องมีการศึกษาในเชิงลึกมากขึ้น ได้แก่ การประเมินมูลค่าของการให้บริการระบบนิเวศด้านต่างๆ การศึกษาความเชื่อมต่อ/แยกส่วนของ การอพยพย้ายถิ่นของสัตว์น้ำ การเปลี่ยนแปลงผลผลิตประมง การเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำด้านสารอาหาร สารปนเปื้อนในน้ำ การติดตามการผันแปรเปลี่ยนแปลงของช่วงเวลาของฤดูกาลของน้ำ เป็นต้นรวมทั้งตั้งเป้าหมายให้สามารถมาตรการการบรรเทา

ป้องกัน และปรับตัวของประชาชน ผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในพื้นที่เสี่ยงด้วย นอกจากนี้ การแลกเปลี่ยนข้อมูลกับประเทศเพื่อนบ้านในลุ่มน้ำโขง จะทำให้เกิดความเข้าใจอันดี และส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ สร้างความตระหนักและแสดงให้ประเทศเพื่อนบ้าน เห็นความสำคัญของการพัฒนาการใช้ประโยชน์ของแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน และร่วมมือกันรักษาคุณค่าของแม่น้ำโขงให้ดำรงอยู่ตลอดไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

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

(๒) สํารวจข้อมูลปฐมภูมิเพิ่มเติม ที่จำเป็นต่อการประเมินและกำหนดพื้นที่มีแนวโน้มได้รับความเสี่ยงในพื้นที่ศึกษา

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

(๔) เสนอมาตรการการลดและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน และแผนการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของภาคประชาชนในพื้นที่เสี่ยง รวมทั้งเสนอมาตรการเชิงนโยบายเพื่อใช้ในการสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจของคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทย

(๕) ส่งเสริมสนับสนุนการมีส่วนร่วมของเครือข่ายภาคประชาสังคมในการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากการพัฒนาโครงการพัฒนาไฟฟ้าบนแม่น้ำโขงสายประธาน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๔,๖๘๔,๔๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน - บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑ ถึง ๖ กันยายน ๒๕๖๒

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น - % ทั้งนี้อยู่ระหว่างการดำเนินงานตามสัญญา

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) รายงานผลการศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน
- (๒) เกณฑ์การกำหนดพื้นที่เสี่ยงและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน
- (๓) ระบบฐานข้อมูลที่ทันสมัย ในรูปแบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และอื่นๆ พร้อมระบบนำเสนอข้อมูลเพื่อเผยแพร่ต่อสาธารณะผ่านเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ
- (๔) ข้อเสนอมาตรการการลดและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดน และแผนการปรับตัวของประชาชนในพื้นที่เสี่ยง เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติในระยะถัดไป และข้อเสนอมาตรการเชิงนโยบายเพื่อใช้ในการสนับสนุนกระบวนการตัดสินใจของคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทย

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

- เครือข่ายภาคประชาสังคมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง
- (๑) มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน
- (๒) ได้เรียนรู้และเข้าใจในกระบวนการมีส่วนร่วม สร้างความตระหนักและเตรียมความพร้อมในการปรับตัวตามสภาพการเปลี่ยนแปลงจากผลกระทบจากการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธานทั้งทางบวกและลบ

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบกับผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษาฯ ประมาณ ๐ % ตามเนื้องานว่าจ้าง
- (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษาฯ ประมาณ ๐ % ตามเนื้องานว่าจ้าง
- (๓) ด้านเวลา (Time) ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษาฯ ประมาณ ๐ % ตามเนื้องานว่าจ้าง
- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษาฯ ประมาณ ๐ % ตามเนื้องานว่าจ้าง
- (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษาฯ ประมาณ ๐ % ตามเนื้องานว่าจ้าง

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) ตามเป้าหมาย มีการดำเนินการสอดคล้องกับเป้าหมาย วัตถุประสงค์ของโครงการตามแผนงานที่ให้ไว้ ของบริษัทที่ปรึกษา ประมาณ ๐ % ตามเนื้องานว่าจ้าง

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	ยังอยู่ในขั้นตอนการศึกษาดำเนินงาน คาดว่าจะได้ข้อมูลในเดือน เมษายน ๒๕๖๑
(๒) ด้านสังคม	ยังอยู่ในขั้นตอนการศึกษาดำเนินงาน คาดว่าจะได้ข้อมูลในเดือน เมษายน ๒๕๖๑
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	ยังอยู่ในขั้นตอนการศึกษาดำเนินงาน คาดว่าจะได้ข้อมูลในเดือน เมษายน ๒๕๖๑
(๔) ด้านวิชาการ	ยังอยู่ในขั้นตอนการศึกษาดำเนินงาน คาดว่าจะได้ข้อมูลในเดือน เมษายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

- ไม่มี -

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เป็นภารกิจระยะยาวในด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน ๑๕ ปี ตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติจากมติคณะกรรมการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทยซึ่งมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในฐานะประธานคณะกรรมการฯ ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๕๖ โดยมอบหมายให้กรมทรัพยากรน้ำและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการ ซึ่งขณะนี้ได้ดำเนินการมาแล้ว ๔ ปี (เริ่มดำเนินการในปีแรก พ.ศ. ๒๕๕๗)

๑๓. ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ

หน่วยงาน สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดำเนินการศึกษาเรื่อง การประเมินและตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change) มีผลกระทบโดยตรงต่อสภาพภูมิอากาศและแหล่งน้ำจำนวนมากของไทย โดยเฉพาะในภาคตะวันออก ตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีสภาพดินชื้น มีน้ำเฉพาะบางฤดู ฤดูแล้งน้ำแห้ง หรือแห้งขาดไม่มีน้ำ เพชฌัญญูวิกฤตภาวะแห้งแล้งอยู่แล้ว หากปริมาณฝนเปลี่ยนแปลงลดน้อยลง แปรปรวนหรือทิ้งช่วง จะมีความอ่อนไหว เสี่ยงหรือล่อแหลมต่อการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศและทรัพยากรชีวภาพเป็นอย่างยิ่ง ยามเกิดน้ำหลากท่วม ก็ย่อมจะมีการชะล้างสารเคมีตกค้างในดินลงสู่แหล่งน้ำเพิ่มมากขึ้นกว่ายามปกติหลายเท่าตัว นอกจากปัญหาสารเคมีเกษตรตกค้างแล้วในชุมชนเมืองหรือชุมชนที่มีประชากรหนาแน่น อาจต้องประสบปัญหาการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม และกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มจากน้ำทิ้งชุมชน เหตุเพราะในยามที่เกิดเหตุการณ์น้ำหลากท่วมบ้านเรือนชุมชน ก็จะมีการชะล้างขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล ฯลฯ จากชุมชนซึ่งมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียไหลลงสู่แหล่งน้ำ อย่างไรก็ตาม หากการปนเปื้อนสารเคมีและแบคทีเรีย ดังกล่าวเกิดขึ้นในแหล่งน้ำขนาดใหญ่ สิ่งปนเปื้อนเหล่านี้ก็จะเจือจางไปเอง แต่สำหรับแหล่งน้ำขนาดเล็กและเป็นแหล่งน้ำนิ่ง ย่อมมีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดสะสมของสารเคมีและ/หรือแบคทีเรียปนเปื้อน จนเกินค่ามาตรฐาน ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อคนและสัตว์น้ำได้อีกทั้งแหล่งน้ำจืดที่มีระดับความสูงของพื้นที่เทียบเท่ากับหรือต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง หรือตั้งอยู่บริเวณดินดอนสามเหลี่ยมปากแม่น้ำ ปากแม่น้ำ หรือชายฝั่งทะเล โดยเฉพาะแม่น้ำสายสำคัญของภาคกลาง เช่น แม่น้ำแม่กลอง แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำบางปะกง และที่ราบลุ่มของแม่น้ำเหล่านี้ มีความอ่อนไหว เสี่ยง และล่อแหลมเป็นอย่างยิ่ง ต่อระดับน้ำทะเลที่เพิ่มสูงขึ้นและการรุกรานของน้ำเค็ม

เห็นได้ว่า แหล่งน้ำชุมชนต่างๆ ล้วนมีแนวโน้มได้รับความเสี่ยงและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ทั้งปรากฏการณ์น้ำท่วม น้ำแล้ง และน้ำทะเลรุกเข้ามาในแหล่ง

น้ำจืด ทั้งนี้ หากแหล่งน้ำชุมชน ซึ่งมีความสำคัญในฐานะที่เป็นจุดเริ่มต้นของการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน เป็นแหล่งน้ำต้นทุนในการผลิตน้ำประปาเพื่อการอุปโภคบริโภค ใช้รดพืชผัก ฯลฯ เกิดการปนเปื้อนของน้ำเค็ม 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 และจะใช้โอกาสนี้ในการให้ความรู้กับชุมชนและส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำในชุมชนของตน 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 ตรวจติดตามคุณภาพน้ำแม่น้ำประแสร์และแม่น้ำจันทบุรี จำนวน ๑๑ ครั้ง

(๒) เชิงคุณภาพ ข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำและความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๑,๙๙๘,๓๒๒.๙๖ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๙๒ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

ข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ประชาชนในพื้นที่แหล่งน้ำเป้าหมาย รับทราบข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำ เข้าใจถึงสถานการณ์ คุณภาพน้ำ และสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างเหมาะสม

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน ๑๑ ครั้งจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน จำนวน ๗ กิจกรรม

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วจัดยกระดับความรู้และการมีส่วนร่วมของชุมชน

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินกิจกรรมของโครงการได้แล้วเสร็จตามแผน

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมายเนื่องจากใช้จ่ายงบประมาณได้ตามแผนงานที่วางแผนไว้ และสามารถดำเนินกิจกรรมที่วางแผนไว้สำเร็จตามเป้าหมาย

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target)เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินกิจกรรมกับกลุ่มต่างๆในพื้นที่อย่างทั่วถึง ได้แก่ เด็ก เยาวชน สถานศึกษา กลุ่มผู้ใช้น้ำ กลุ่มอนุรักษ์ฯ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านสังคม	เกิดเครือข่ายความร่วมมือในการจัดการคุณภาพน้ำชุมชน
(๒) ด้านสิ่งแวดล้อม	สนับสนุน/ยกระดับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในชุมชน

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. วัสดุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- ไม่มีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ/อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่	- ขอยืม เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำหลายพารามิเตอร์ YSI ๕๕๖ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากควรมีการตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๑๔.	โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
-----	---

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑

งบประมาณ ๒,๕๕๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการจัดสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน โดยจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา ประกอบด้วย

๑. ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.)
๒. โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน
๓. โรงเรียนพระปริยัติธรรม

หลังจากจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี แล้ว กิจกรรมที่จำเป็นจะต้องทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งสามารถผลิตน้ำดื่มให้แก่ครูและนักเรียนตลอดจนประชาชนในหมู่บ้าน ได้อย่างต่อเนื่องได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ คือ ต้องมีการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งที่ได้จัดสร้างขึ้น

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สามารถผลิตน้ำดื่มให้บริการแก่ครูและนักเรียนตลอดจนประชาชนได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

(๒) เพื่อฝึกอบรมทบทวนเพิ่มเติมความรู้ให้แก่ครูและบุคลากรในการใช้งานบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบผลิตน้ำดื่มและเฝ้าระวังตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(๓) เพื่อซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำดื่มที่ชำรุดเสียหายเกินความสามารถของครูและบุคลากรในการซ่อมแซมได้ด้วยตนเอง

(๔) เพื่อให้ครูนักเรียนและประชาชนมีน้ำสะอาดเพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่อง

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ

- ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) รวมจำนวน ๒๑๐ แห่ง
 - โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน รวมจำนวน ๕๒ แห่ง
 - โรงเรียนพระปริยัติธรรม รวมจำนวน ๓๘ แห่ง
- รวมสถานศึกษาที่จัดทำโครงการ จำนวนทั้งสิ้น ๓๐๐ แห่ง

(๒) เชิงคุณภาพ

- ระบบผลิตน้ำดื่มสามารถบริโภคได้อย่างต่อเนื่องเพียงพอ และมีคุณภาพตาม

เกณฑ์มาตรฐาน

- ผู้ดูแลระบบผลิต สามารถใช้งานบำรุงรักษา ฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ได้อย่างถูกต้องตามแนวทางปฏิบัติ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- (๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- (๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๒,๕๔๘,๖๔๕.๐๐ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๙๙ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑
- (๒) ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- ๑) ระบบผลิตน้ำดื่ม ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) รวมจำนวน ๒๑๐ แห่ง ใช้การได้ ๑๐๐%
- ๒) ระบบผลิตน้ำดื่ม โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ๕๒ แห่ง ใช้การได้ ๑๐๐%
- ๓) โรงเรียนพระปริยัติธรรม ๓๘ แห่ง ใช้การได้ ๑๐๐%

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

ครู นักเรียน และประชาชนในพื้นที่ที่สามารถใช้งานระบบผลิตน้ำดื่ม เพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่อง และเพียงพอตามเป้าหมายการดำเนินงานทุกแห่ง เป็นจำนวน ๓๐๐ แห่ง รวมถึงผู้ดูแลสามารถบำรุงรักษา ใช้ประโยชน์ได้ตามศักยภาพ

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย ดำเนินการครบทุกแห่ง / จำนวน ๓๐๐ แห่ง

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย เป็นไปตามเป้าหมาย และแนวทางที่กำหนด

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย ดำเนินการแล้วเสร็จตามช่วงเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมาย ดำเนินการแล้วเสร็จทุกแห่ง

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) เป็นไปตามเป้าหมาย ศูนย์การเรียนรู้ฯ (ศศช.) / โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน/ โรงเรียนพระปริยัติธรรม ดำเนินการครบทุกแห่ง

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) เป็นไปตามเป้าหมาย ไม่มีปัญหาในพื้นที่

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

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

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

สอบถามผู้รับผิดชอบโครงการโดยสรุป มีความพึงพอใจทุกโครงการ และต้องการให้มีการนิเทศงานเป็นประจำทุกปี

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

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

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

(๑) ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เป็นโครงการในถิ่นทุรกันดาร ราษฎรไม่มีศักยภาพในการดำเนินการบำรุงรักษา และตรวจสอบคุณภาพน้ำ

(๒) ควรพัฒนาและปรับปรุง (ขยายภารกิจ/โอนภารกิจ) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการในพื้นที่และส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



ศสช.บ้านแสนสันติสุข ม.๙ ต.ท่าสองยาง
อ.ท่าสองยาง จ.ตาก



ศสช.บ้านคะแนจือคิม ม.๑ ต.แม่อุสุ
อ.ท่าสองยาง จ.ตาก



ศศช.บ้านห้วยห้อม ม.๑ ต.บ้านจันทร์
อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่



ศศช.บ้านชะฮุยปุ ม.๔ ต.แม่สอง
อ.ท่าสองยาง จ.ตาก

๑๕. ค่าใช้จ่ายในการการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก

หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศ
งบประมาณ ๖,๐๑๕,๓๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

คณะกรรมการธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission: MRC) ประกอบด้วยประเทศภาคีสมาชิก ๔ ประเทศ ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และราชอาณาจักรไทย เป็นองค์กรที่ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการน้ำและทรัพยากรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อให้เกิดความเป็นธรรมและความยั่งยืนในการใช้ทรัพยากรร่วมกันของประเทศสมาชิกซึ่งในการดำเนินการบริหารจัดการฯ ในระดับภูมิภาคลุ่มน้ำโขงตอนล่างนั้น MRC จะมีการกำหนดแผนกลยุทธ์ของคณะกรรมการธิการแม่น้ำโขง (MRC Strategic Plan) ที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาลุ่มน้ำของคณะกรรมการธิการแม่น้ำโขง (Basin Development Strategy: BDS) เพื่อให้เกิดการพัฒนาไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสู่ประเทศสมาชิก

ภายใต้นโยบายรัฐบาลของราชอาณาจักรไทยในการดำเนินงานของหน่วยงานราชการนั้น ต้องดำเนินการตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๕๖ ที่มุ่งการพัฒนากระบวนการไทยให้มีความเป็นเลิศ สามารถรองรับการพัฒนาประเทศในยุคโลกาภิวัตน์ โดยยึดหลักวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (Good Governance) และประโยชน์สุขของประชาชน รวมทั้งกำหนดวิธีการและกลไกในการถ่ายทอดนโยบายรัฐบาลไปสู่

การปฏิบัติของส่วนราชการต่างๆ ไว้ตามมาตรา ๑๖ ของพระราชกฤษฎีกา กำหนดให้ส่วนราชการ ต้องจัดทำแผนปฏิบัติราชการสี่ปี และแผนปฏิบัติราชการประจำปี เพื่อรองรับการปฏิบัติงานตาม แผนการบริหารราชการแผ่นดิน ซึ่งมีผลผูกพันกับการได้รับงบประมาณประจำปี

การดำเนินการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงตอนล่างในส่วนของการดำเนินงาน ภายในประเทศไทยจึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการระดับประเทศ (National Indicative Plan: NIP) เพื่อ เป็นกรอบแผนงานในการดำเนินงานของประเทศไทยในระยะเวลา ๕ ปี ซึ่งแผนปฏิบัติการฯ ได้สิ้นสุดลง ในปี ค.ศ. ๒๐๑๕ และเพื่อให้เกิดการดำเนินงานและการพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างต่อเนื่อง จึงต้องมี การจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ปี ค.ศ. ๒๐๑๖-๒๐๒๐ ซึ่งต้องมีความสอดคล้องกับนโยบายระดับประเทศ และระดับภูมิภาค โดยนำกรอบของ MRC มาพิจารณาพร้อมกับคำนึงถึงความสอดคล้องกับ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๑ - ๑๒ และแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำของประเทศไทยปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔ รวมถึงประสบการณ์การดำเนินงานและ การถอดบทเรียนจากการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับประเทศที่ผ่านมา (ค.ศ. ๒๐๑๑-๒๐๑๕) อีกทั้งยัง มีการบูรณาการโครงการจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และองค์กรลุ่มน้ำต่างๆ เข้าไว้ด้วย

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อดำเนินการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงตอนล่างในส่วนของประเทศไทยรวมถึง การติดตามผลการดำเนินงาน

(๒) เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ วิจัย ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของประชาชน บริเวณ ๘ จังหวัดริมน้ำโขงของประเทศไทย

(๓) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินการของสำนักเลขาธิการแม่น้ำโขงแห่งชาติไทย ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

(๔) เพื่อให้เกิดการบูรณาการโครงการระหว่างภาครัฐ ภาคประชาสังคมหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องและองค์กรลุ่มน้ำที่เกี่ยวข้องหน่วยงานของรัฐ

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) มีกรอบการดำเนินการในการบริหารจัดการน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำโขง เพื่อการพัฒนา ไปในทิศทางเดียวกัน

(๒) มีการดำเนินโครงการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงตอนล่างเพื่อการพัฒนาลุ่มน้ำโขง อย่างต่อเนื่อง

(๓) มีการบูรณาการงานบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงร่วมกันระหว่างภาคประชาสังคม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในประเทศและระหว่างประเทศสมาชิกลุ่มน้ำโขง

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๔,๙๙๗,๗๐๐.๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๖,๐๑๕,๓๐๐.๐๐ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๑๒๐.๓๖ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑
 (๒) ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- ๑) มีรายงานการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงตอนล่างในส่วนของประเทศไทยและผลการดำเนินงานดังกล่าว
 ๒) มีระบบฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของ ๘ จังหวัดริมน้ำโขงของไทย
 ๓) มีการปรึกษาหารือและดำเนินงานร่วมกันระหว่างภาครัฐ ภาคประชาสังคม หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประเทศสมาชิกลุ่มน้ำโขงตอนล่าง
 ๔) เกิดการรวมตัว การพัฒนาศักยภาพ และดำเนินการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงของเครือข่ายภาคประชาสังคม ๘ จังหวัดริมน้ำโขง

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

- (๑) มีการบูรณาการการบริหารจัดการน้ำในระหว่างภาครัฐ ภาคประชาสังคม ๘ จังหวัดริมน้ำโขง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประเทศสมาชิกลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำสู่ประเทศสมาชิก

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบกับผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

- (๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย ดำเนินการครบถ้วนตามข้อเสนอของโครงการ
 (๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย ดำเนินการครบถ้วนตามข้อเสนอของโครงการ
 (๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย ดำเนินการครบถ้วนตามข้อเสนอของโครงการ
 (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมาย ตามค่า B/C ที่กำหนด
 (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) เป็นไปตามเป้าหมาย ครอบคลุมประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามเป้าหมาย

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) เป็นไปตามเป้าหมาย ครอบคลุมพื้นที่ลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ของประเทศไทย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	-มีฐานข้อมูลด้านเศรษฐกิจในการพัฒนาในพื้นที่ลุ่มน้ำโขง
(๒) ด้านสังคม	-มีการเชื่อมโยงและเครือข่ายการทำงานร่วมกันระหว่างภาคประชาสังคม หน่วยงานราชการ หน่วยงานเอกชน และสถาบันการศึกษา -ภาคประชาสังคมฯ มีการรวมตัวกันเพื่อการสื่อสาร การพัฒนา เฝ้าระวังและการเตือนภัยพิบัติ ในการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการร่วมกับภาครัฐ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	-ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงเกิดความตระหนักรู้และเกิดการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินโครงการพัฒนาในพื้นที่ลุ่มน้ำโขงและสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป
(๔) ด้านวิชาการ	- มีการรวบรวมข้อมูล สำรวจ และวิเคราะห์ข้อมูล ด้านอุตุ-อุทกวิทยา ตะกอน การกัดเซาะตลิ่งการเกษตรกรรม การประมง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- เจ้าหน้าที่ยังไม่ค่อยเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณ	- ศึกษาระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณเพิ่มเติม
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- บางโครงการเป็นการดำเนินการระดับภูมิภาค จึงต้องมีการปรับแผนให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน - ส่วนใหญ่เป็นการดำเนินการร่วมกันกับหน่วยงานอื่นๆ กรมทรัพยากรน้ำ	- การดำเนินงานต้องมีการประชุมปรึกษาหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - การดำเนินงานต้องมีการส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมของภาค

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	จึงไม่สามารถควบคุมการดำเนินงาน และการขอจัดสรรงบประมาณได้ - การดำเนินการบางส่วนเป็นการดำเนินงานกับบุคคลภายนอกเป็นหลัก ได้แก่ ภาคประชาชน	ประชาชน
๓. งบประมาณ (Money)-	- ขาดการบูรณาการงบประมาณ สำหรับโครงการที่ดำเนินการร่วมกับ ประเทศสมาชิกฯ และโครงการที่ ดำเนินโครงการร่วมกับหน่วยงานอื่น	- มีการบูรณาการการทำงานระดับ หน่วยงาน

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากเป็นพันธกรณีที่ดำเนินการร่วมกันตาม ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือฯ มีเป้าหมายมุ่งผลสัมฤทธิ์ที่ก่อให้เกิดความมีชีวิตที่ดีของประชาชนที่อยู่ใน พื้นที่ลุ่มน้ำโขงของไทยการเข้าร่วมเป็นภาคีสมาชิกขององค์การระหว่างประเทศดังกล่าวเป็นการ เพิ่มบทบาทในเวทีระหว่างประเทศเพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศและพิทักษ์ ผลประโยชน์ของประชาชนและประเทศชาติ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ

๑. การประชุมเชิงปฏิบัติการ “เวทีเสวนาวิชาการ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้ กรอบความร่วมมือคณะกรรมการแม่โขง” เมื่อวันที่ ๒๔-๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเซ็นทาราและคอนเวนชันเซ็นเตอร์อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี



๒. การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การสร้างความตระหนักรู้และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสถานะแม่น้ำโขงและบทบาทของกรมทรัพยากรน้ำ” เมื่อวันที่ ๑๒-๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ ณ โรงแรมใบบุญแกรนด์ จังหวัดเลย



๓. การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การถอดบทเรียนการดำเนินการเครือข่ายภาคประชาสังคม เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ (IWRM)” เมื่อวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ถึง ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ณ จังหวัดอุดรธานี



๔. โครงการศึกษาดูงานการบริหารจัดการน้ำและการจัดการพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำโขง ในบริบทลุ่มน้ำ
 ข้ามพรมแดนสู่ลุ่มน้ำสาธารณะหว่างวันที่ ๔-๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑
 ณ จังหวัดเลย หนองคาย อุดรธานี นครพนม



๕. การประชุมโครงการพัฒนาศักยภาพเรื่อง แนวคิดและหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
 ข้ามพรมแดนแบบบูรณาการวันที่ ๒๘ - ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๑
 ณ โรงแรมแกรนด์ ทาวเวอร์ อินน์ กรุงเทพมหานคร



๖. การประชุมพิจารณาการดำเนินงานและแผนงานประจำปีของแผนปฏิบัติการ
 ระดับประเทศ (National Indicative Plan: NIP) วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑
 ณ ห้องประชุม สปป. ชั้น ๖



๗. การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาวิทยากรกระบวนการและอาสาสมัคร
ด้านการบริหาร จัดการน้ำแบบบูรณาการ (IWRM) กลุ่มน้ำโขง” ครั้งที่ ๑-๓
ณ จังหวัดเลย มุกดาหาร และเชียงราย



๑๖. คำใช้จ่ายในการศึกษาข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำตามมาตรฐานข้อมูล (FGDS)

หน่วยงาน ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
งบประมาณ ๖๘๒,๖๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการเสนอแนะนโยบาย แผนแม่บท และมาตรการในการบริหารจัดการ พัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู การใช้ประโยชน์และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำ รวมทั้งกำหนดแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยยึดการมีส่วนร่วมของประชาชน รวมถึงส่งเสริม สนับสนุน และให้คำปรึกษาด้านเทคนิค วิชาการ มาตรฐาน และกฎหมายเกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแก่หน่วยงานของรัฐ และหน่วยงานในท้องถิ่น เพื่อบรรลุวัตถุประสงค์ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๕ กลุ่มน้ำ และด้วยประเทศไทยประสบกับวิกฤตน้ำเป็นประจำทุกปี และทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้นเรื่อยๆ เนื่องจากสภาพการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศ การใช้ประโยชน์ที่ดิน ตลอดจนการขยายตัวของเศรษฐกิจและสังคม ซึ่งหลายพื้นที่ประสบทั้งปัญหาน้ำท่วมและการขาดแคลนน้ำ รวมทั้งพื้นที่ราบเชิงเขาที่เกิดปัญหาน้ำป่าไหลหลากขึ้นอีกด้วย ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ รัฐบาลจึงได้กำหนดให้จัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๙ ซึ่งต้องได้รับการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน และจัดทำแผนบูรณาการร่วมกันกับหน่วยงานทางด้านทรัพยากรน้ำ อีกทั้งปัญหาที่พบจากการใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศร่วมกัน เนื่องจากแต่ละหน่วยงานใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศทำงานตามภารกิจที่รับผิดชอบ ซึ่งขาดการเชื่อมโยงกันระหว่างหน่วยงาน เช่น มีหลายหน่วยงานที่รับผิดชอบข้อมูลพื้นที่ลุ่มน้ำ หรือมีอีกหลายหน่วยงานที่รับผิดชอบข้อมูลบ่อบาดาล ทั้งยังมีวิธีการปรับแก้ที่ต่างกัน ข้อมูลจากแหล่งที่มาต่างกัน ไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ ซ้อนทับไม่พอดีกัน หรือบางที่เกิดปัญหาว่าไม่รู้ว่ามีข้อมูลอะไรอยู่ที่ไหนบ้าง ได้อย่างไร

ฉะนั้นจึงจำเป็นต้องมีความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน และกรอบนโยบาย มีมาตรฐาน (Standards) เดียวกัน โดยจำเป็นต้องจัดทำชุดข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน (FGDS) พร้อมคำอธิบายข้อมูล (Metadata) และมีระบบบริการข้อมูล (Clearinghouse/Portal) ประกอบกับนโยบายของสำนักพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) GISTDA มีการจัดทำมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศ

โดยได้จัดทำข้อกำหนดของมาตรฐานโครงสร้าง เนื้อหา คุณลักษณะ คุณภาพของชุดข้อมูลพื้นฐาน (Fundamental Geographic Data Set: FGDS) เพื่อให้ทุกหน่วยงาน จัดทำแผนที่ที่เป็นมาตรฐานเดียวกันและสามารถใช้งานร่วมกันได้

สำนักพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเป็นหน่วยงานหลักในการจัดตั้ง คณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ (กษช.) ซึ่งเป็นคณะกรรมการที่แต่งตั้งขึ้นตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๖ มีหน้าที่ดำเนินนโยบายเกี่ยวกับการจัดทำภูมิสารสนเทศ การจัดทำแผนที่ และการสำรวจข้อมูลระยะไกล เป็นไปอย่างมีมาตรฐาน สามารถตอบสนองความต้องการใช้งานภูมิสารสนเทศในการบริหารราชการอย่างมีประสิทธิภาพ

โดย กษช. ได้มีมติเห็นชอบให้ประเทศไทยดำเนินงานด้านการพัฒนาภูมิสารสนเทศของชาติตามกรอบโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ (National Spatial Data Infrastructure : NSDI) ซึ่งประกอบไปด้วยชุดข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน (Fundamental Geographic Data Set : FGDS)

FGDS คือชั้นข้อมูลที่มีศักยภาพสูงสำหรับการใช้ข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงานต่างๆ สามารถใช้เป็นข้อมูลฐานในการอ้างอิงเพื่อเพิ่มเติมชั้นข้อมูลและ Attributes ด้านอื่นๆ ได้ โดยข้อมูลประเภทนี้เกี่ยวข้องกับลักษณะของภูมิประเทศทั่วไป

โดยคณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติได้มีกำหนดชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน และกำหนดให้มีผู้ดูแลชุดข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานเป็นหน่วยงานราชการต่างๆ และกำหนดมาตราส่วนแผนที่ฐานของประเทศไทย ดังนี้ ๑:๒๕๐,๐๐๐, ๑:๕๐,๐๐๐, ๑:๒๕,๐๐๐, ๑:๑๐,๐๐๐ และ ๑:๔,๐๐๐ เพื่อให้ทุกหน่วยงานจัดทำแผนที่ เป็นมาตรฐานเดียวกันและสามารถใช้งานร่วมกันได้ โดยในชั้นแรกนั้นทางคณะกรรมการฯ ได้กำหนดชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานและหน่วยงานผู้ดูแลข้อมูลของประเทศไทย ดังนี้

- ๑) เขตการปกครอง - กรมการปกครอง
- ๒) เส้นทางคมนาคม - กระทรวงคมนาคม
- ๓) แม่น้ำ ลำธาร แหล่งน้ำ - กรมทรัพยากรน้ำ
- ๔) เขตชุมชน - กรมโยธาธิการและผังเมือง
- ๕) เขตป่าไม้ - กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ๖) การใช้ที่ดิน - กรมพัฒนาที่ดิน
- ๗) รูปถ่ายทางอากาศ - กรมแผนที่ทหาร
- ๘) ภาพถ่ายจากดาวเทียม - สทอภ.
- ๙) หมดหลักฐานแผนที่ - กรมแผนที่ทหาร

๑๐) ชั้นข้อมูลความสูงภูมิประเทศเชิงเลข (DEM) – กรมแผนที่ทหาร

๑๑) แผนที่ภูมิประเทศ - กรมแผนที่ทหาร

๑๒) แปลงที่ดิน - กรมที่ดิน

๑๓) อุทกศาสตร์ทางทะเล - กรมอุทกศาสตร์

เมื่อมีการกำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบชั้นข้อมูลแม่น้ำ ลำธาร แหล่งน้ำ ซึ่งมีข้อมูลในชั้นข้อมูล ดังนี้

(๑) แหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ เส้นทางน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ เส้นทางน้ำ และพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น หนอง บึง ทะเลสาบน้ำจืด ทะเลสาบน้ำเค็ม

(๒) แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่ เส้นทางน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่ คลองและทางน้ำประเภทอื่นๆ ที่มนุษย์สร้างขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ เช่น คลองชลประทาน, คลองส่งน้ำ และพื้นที่แหล่งน้ำที่มนุษย์สร้างขึ้น ได้แก่ อ่างเก็บน้ำ สระ/บึงน้ำ, พื้นที่รับน้ำท่วม, บ่อบาดาล, เส้นสมมุติของแหล่งน้ำ

(๓) สิ่งก่อสร้างในลำน้ำ ได้แก่ สถานีตรวจวัดในลำน้ำ

ดังนั้นกรมทรัพยากรน้ำ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดทำโครงการศึกษาข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรน้ำตามมาตรฐานข้อมูล FGDS โดยการพัฒนาและปรับปรุงชั้นข้อมูลแม่น้ำ ลำธาร แหล่งน้ำ ให้ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS ซึ่งเป็นหนึ่งในชุดมาตรฐานข้อกำหนดชุดข้อมูล FGDS ของประเทศไทย โดยมีการจัดทำโครงสร้างที่อ้างอิงมาจากมาตราส่วนหลักของประเทศไทย

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพข้อมูลเชิงพื้นที่ของชั้นข้อมูลแม่น้ำ ลำธาร แหล่งน้ำ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : มีโครงสร้างชั้นข้อมูลแม่น้ำ ลำธาร แหล่งน้ำที่ถูกต้องตามข้อกำหนดของมาตรฐาน FGDS

(๒) เชิงคุณภาพ : ข้อมูลที่อยู่เดิมของกรมทรัพยากรน้ำเป็นไปตามมาตรฐาน FGDS ที่สามารถใช้งานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๖๘๒,๖๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) อยู่ระหว่างดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษา

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน ๑๘๐ วัน (นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา)
 (๒) ระยะเวลาดำเนินการ ๑๘๐ วัน (นับตั้งแต่ลงนามในสัญญา)

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

อยู่ระหว่างดำเนินการจัดจ้างที่ปรึกษา

๑๗. ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการด้วยการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรกลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking)

หน่วยงาน สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ

งบประมาณ ๔๗๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยแบ่งขอบเขตการบริหารจัดการน้ำออกเป็น ๒๕ ลุ่มน้ำ โดยมีคณะกรรมการลุ่มน้ำ (RBC) เทียบเท่าองค์กรลุ่มน้ำ (RBO) ทำหน้าที่ในการจัดทำแผนและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ และมีสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ทำหน้าที่เลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ ซึ่งได้นำหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ (IWRM) มาใช้เป็นแนวทางหลักในการดำเนินงาน เนื่องจากเป็นวิธีการที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางว่ามีประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ช่วยลดความขัดแย้ง เพิ่มผลประโยชน์ให้กับพื้นที่ลุ่มน้ำ และมีความสอดคล้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยองค์กรลุ่มน้ำมีบทบาทที่สำคัญอย่างยิ่งในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการให้บรรลุผลสำเร็จ ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างต่อเนื่องเช่นเดียวกับองค์กรอื่นๆ ทั่วไป

การประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (RBO Performance Benchmarking) ได้ถูกนำมาใช้เป็นเครื่องมือในการปรับปรุงการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำโดยมีการเปิดตัวครั้งแรกในการประชุมว่าด้วยเรื่องน้ำของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ครั้งที่ ๒ (2nd Southeast Asian Water Forum) ณ สาธารณรัฐ

อินโดนีเซีย หลังจากที่ได้มีการออกแบบโดยการมีส่วนร่วม และเริ่มดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำนำร่องของอินโดนีเซีย และต่อมาได้ขยายผลไปสู่ลุ่มน้ำอื่นๆ ของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ปัจจุบันได้รับการสนับสนุนการดำเนินงานโดยเครือข่ายองค์กรลุ่มน้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย (Network of Asian River Basin Organizations: NARBO) และศูนย์การบริหารจัดการองค์กรลุ่มน้ำ (CRBOM) สำหรับประเทศไทย เมื่อปี ๒๕๕๖ NARBO และ CRBOM ได้สนับสนุนการจัดฝึกอบรม RBO Performance Benchmarking ให้แก่เจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในลุ่มน้ำมูลตอนบน

ในการนี้ เพื่อเผยแพร่เครื่องมือดังกล่าว ซึ่งสนับสนุนการดำเนินงานตามหลักการ IWRM ให้ครอบคลุมทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกับเครือข่ายองค์กรลุ่มน้ำแห่งภูมิภาคเอเชีย (NARBO) จึงกำหนดให้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการว่าด้วยการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking) สำหรับผู้แทนลุ่มน้ำของไทย ลุ่มน้ำในภูมิภาคเอเชียและองค์กรเครือข่ายที่เป็นสมาชิกของ NARBO

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อเพิ่มพูนความรู้ความเข้าใจแก่บุคลากรในองค์กรลุ่มน้ำของไทยและของภูมิภาคเอเชีย เกี่ยวกับแนวทางการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (RBO Performance Benchmarking)

(๒) เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรในองค์กรลุ่มน้ำของไทยและของภูมิภาคเอเชียได้นำแนวทาง RBO Performance Benchmarking ไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : ความสำเร็จในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ

(๒) เชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุมที่มีต่อโครงการ

๑.๕ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑	จำนวน ๔๗๐,๐๐๐ บาท
(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)	จำนวน ๓๖๑,๘๑๖ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๗๖.๙๘ ของงบประมาณตามแผน)	

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (๑) ระยะเวลาตามแผน | เมษายน-มิถุนายน ๒๕๖๑ |
| (๓) ระยะเวลาดำเนินการ | ๒๖-๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ |

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) ความสำเร็จในการดำเนินการจัดประชุม
- (๒) เอกสารเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) บุคลากรที่ปฏิบัติงานในองค์กรกลุ่มน้ำของไทยและของภูมิภาคเอเชียมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรกลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (RBO Performance Benchmarking) ซึ่งสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ (IWRM)

(๒) บุคลากรที่ปฏิบัติงานในองค์กรกลุ่มน้ำของไทยและของภูมิภาคเอเชียได้รับการส่งเสริมในการนำแนวทาง RBO Performance Benchmarking ไปปรับใช้ในการดำเนินงาน

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากการจัดประชุมตามแผนที่กำหนด

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากการประชุมสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

(๓) ด้านเวลา (Time)เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถจัดการประชุมได้สำเร็จภายในเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากการใช้งบประมาณน้อยกว่าที่ได้รับจัดสรร แต่ได้ผลลัพธ์ตามที่คาดหวังไว้

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากมีจำนวนผู้เข้าร่วมประชุมตามเป้าหมายที่กำหนด

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	มีการใช้จ่ายของภาครัฐ ซึ่งสนับสนุนธุรกิจภายในประเทศ เช่น โรงแรม ร้านอาหาร สายการบิน
(๒) ด้านสังคม	มีผู้แทนจากเครือข่ายด้านน้ำเข้าร่วมการประชุมจากทั้งในและต่างประเทศ ที่สามารถติดต่อประสานงานและแลกเปลี่ยนข้อมูลได้ในโอกาสต่อไป
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	มีบรรยากาศของความร่วมมือ การแลกเปลี่ยนข้อมูล และการสร้างเครือข่ายของผู้แทนลุ่มน้ำในภูมิภาคเอเชีย
(๔) ด้านวิชาการ	ได้รับเอกสารนำเสนอจากวิทยากร ซึ่งสามารถเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำได้

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ ใช้แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการดำเนินงานโครงการ

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ ผู้เข้าร่วมประมาณร้อยละ ๘๐ พอใจในการดำเนินงานโครงการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. งบประมาณ (Money)	- หน่วยงานร่วมจัดไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักของผู้แทนลุ่มน้ำจากต่างประเทศ ส่งผลให้มีผู้เข้าร่วมชาวต่างชาติจำนวนน้อย	- เลือกโรงแรมระดับกลางเป็นสถานที่จัดประชุมและสถานที่พัก เพื่อให้ผู้เข้าร่วมชาวต่างชาติสามารถจ่ายค่าที่พักได้ในราคาที่ถูกลง

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะสมาชิกของ NARBO ควรมีการดำเนินความร่วมมือในลักษณะดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรที่ปฏิบัติงานในลุ่มน้ำ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๑๘. ค่าใช้จ่ายในการจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการน้ำ

งบประมาณ ๑,๕๕๘,๔๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

ตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ได้กำหนดในยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และประกอบกับในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ซึ่งมีแนวทางการพัฒนาในเรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อให้เกิดความมั่นคงสมดุลและยั่งยืน นั้น

ในแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๙) ได้กำหนดวิสัยทัศน์ไว้ว่า “ทุกหมู่บ้านมีน้ำสะอาดอุปโภคบริโภค น้ำเพื่อการผลิตมั่นคง ความเสียหายจากอุทกภัยลดลง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน บริหารจัดการน้ำอย่างยั่งยืน ภายใต้การพัฒนาอย่างสมดุล โดยการมีส่วนร่วมทุกภาคส่วน” ในยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค ได้กำหนดเป้าหมายการดำเนินงานคือจัดหาแหล่งน้ำผิวดิน/น้ำบาดาล และพัฒนาประชาชนบพหรือประปาหมู่บ้าน จำนวน ๗,๔๙๐ หมู่บ้าน มีน้ำสะอาดอุปโภคบริโภคภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ไว้นั้น และกรมทรัพยากรน้ำได้จัดทำยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๗๙) โดยยุทธศาสตร์ที่ ๑ น้ำอุปโภคบริโภค ได้กำหนดเป้าหมายว่า ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภคที่มีคุณภาพได้มาตรฐานเพียงพอและราคาที่เป็นธรรม ซึ่งก็จะสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของสหประชาชาติ ข้อ ๖.๑ บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี ๒๕๗๓

จากการที่กรมทรัพยากรน้ำ ได้มีการการถ่ายโอนประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศไปดำเนินการเองตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๖ จนถึงปัจจุบัน พบว่าประชาชนในหลายพื้นที่ยังคงประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาด โดยมีสาเหตุต่างๆ เช่น มีระบบประปาไม่ครอบคลุม โครงสร้างวัสดุอุปกรณ์ของระบบประปาชำรุดเสียหาย ใช้การไม่ได้ หรือใช้การได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ คุณภาพน้ำประปาต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และขาดการบริหารจัดการที่ดี เป็นต้น ดังนั้นกรมทรัพยากรน้ำ ในฐานะหน่วยงานที่ถ่ายโอนระบบประปาหมู่บ้านไปให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยจัดทำหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปา การสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนร่วมในการประเมินมาตรฐานคุณภาพ

ระบบประปาหมู่บ้าน การสร้างเครื่องมือการติดตามประเมินผลระบบประปาหมู่บ้าน การกำกับดูแล ติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศ โดยในระยะแรก ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จะขอสนับสนุนงบประมาณดำเนินการในเรื่องการจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ การจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๑

(๒) เชิงคุณภาพ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาคราชการและภาคเอกชนตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน เพื่อเป็นเครื่องมือและกลไกการกำกับ ดูแล ติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑,๕๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๑,๕๔๘,๒๖๒.๒๐ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๓๕ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) มีเอกสารหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน และ CD ข้อมูลและโปรแกรมการประมวลผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน สำหรับให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้เป็นเครื่องมือและกลไก การกำกับ ดูแล ติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

(๒) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาคราชการและภาคเอกชนตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ทำให้เกิดความรู้ความเข้าใจร่วมกัน

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการดำเนินการติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน โดยใช้หลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน และ CD ข้อมูลและโปรแกรมการประมวลผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน เป็นเครื่องมือและกลไก การกำกับ ดูแล ติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

(๒) ประชาชนในชนบท ได้มีน้ำอุปโภคบริโภคที่มีคุณภาพได้มาตรฐานเพียงพอและราคาที่เป็นธรรมต่อไป

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบกับผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย มีการจัดทำเอกสารหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมทั้ง CD ข้อมูลและโปรแกรมประมวลผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน แล้วเสร็จจำนวน ๑๐,๐๐๐ ชุด

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย มีการจัดทำหลักเกณฑ์ และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมทั้ง CD ข้อมูลและโปรแกรมประมวลผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน แล้วเสร็จจำนวน ๑๐,๐๐๐ ชุด ซึ่งได้มีการดำเนินการตามหลักวิชาการ โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับร่วมเป็นคณะทำงานเพื่อจัดทำหลักเกณฑ์ฯ ดังกล่าว ทำให้ได้เครื่องมือและกลไกการกำกับ ดูแล ติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศที่มีความถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ต่อไป

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย มีการจัดทำเอกสารหลักเกณฑ์ และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมทั้ง CD ข้อมูลและโปรแกรมประมวลผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน ๑๐,๐๐๐ ชุดแล้วเสร็จตามกรอบการทำงาน ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๑

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมาย มีการจัดทำเอกสารหลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมทั้ง CD ข้อมูลและโปรแกรมประมวลผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน จำนวน ๑๐,๐๐๐ ชุดแล้วเสร็จ พร้อมทั้งส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาระดับคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศต่อไป

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) เป็นไปตามเป้าหมาย ได้ส่งเอกสารหลักเกณฑ์ และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน พร้อมทั้ง CD ข้อมูลและโปรแกรมประมวลผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็น

เครื่องมือในการติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาระดับคุณภาพระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศต่อไป

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) การดำเนินงานโครงการฯ เป็นการจัดทำหลักเกณฑ์ และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

๒.๕ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ยังไม่ได้มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

- ไม่มี -

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรพัฒนาและปรับปรุง (ขยายภารกิจ/โอนภารกิจ) เห็นควรขยายภารกิจ เนื่องจากในยุทธศาสตร์กรมทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ น้ำอุปโภคบริโภค ได้กำหนดเป้าหมายว่า ประชาชนมีน้ำอุปโภคบริโภคที่มีคุณภาพได้มาตรฐานเพียงพอและราคาที่เป็นธรรม ซึ่งก็จะสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ของสหประชาชาติ ข้อ ๖.๑ บรรลุเป้าหมายการให้ทุกคนเข้าถึงน้ำดื่มที่ปลอดภัยและมีราคาที่สามารถซื้อหาได้ ภายในปี ๒๕๗๓ นั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงต้องดำเนินการเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว โดยการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งต้องมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. การจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน (สำนักบริหารจัดการน้ำ ได้รับงบประมาณดำเนินการแล้วในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑)

๒. การสร้างเครือข่ายผู้มีส่วนร่วมในการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน

๓. การรวบรวม ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลระบบประปาหมู่บ้าน

๔. การสร้างเครื่องมือการติดตามประเมินผลระบบประปาหมู่บ้าน

๕. การกำกับ ดูแล ติดตามประเมินผลระบบประปาหมู่บ้านทั่วประเทศ

ดังนั้น การดำเนินการในขั้นตอนที่เหลือ คือขั้นตอนที่ ๒,๓,๔ และ ๕ ก็ต้องได้รับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับดำเนินการต่อไป

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๑๙. ค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔

หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำระหว่างประเทศ
งบประมาณ ๙๖๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

รัฐบาลไทย ได้ลงนามความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน พ.ศ. ๒๕๓๘ (Agreement on the Cooperation for the Sustainable Development of the Mekong River Basin: ๑๙๙๕ Mekong Agreement) ร่วมกับรัฐบาลกัมพูชา ลาว และเวียดนาม เมื่อวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๓๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อดำเนินความร่วมมือในทุกด้านของการพัฒนาที่ยั่งยืน การใช้ การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องของลุ่มแม่น้ำโขง เป็นผลให้มีการก่อตั้งคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission: MRC) มีสถานะเป็นองค์กรระหว่างประเทศ ในการสนับสนุนการดำเนินงานและความร่วมมือให้เป็นไปตามพันธกรณีของความตกลงฯ โดยโครงสร้างการบริหารของคณะกรรมการแม่น้ำโขง แบ่งออกเป็นองค์กรบริหารถาวร ๓ องค์กร คือ ๑) คณะมนตรี (Council) ประกอบด้วย ผู้แทนจากประเทศสมาชิกในระดับรัฐมนตรี ประเทศละ ๑ คน ๒) คณะกรรมการร่วม (Joint Committee) ประกอบด้วย ผู้แทนจากประเทศสมาชิกในระดับอธิบดีขึ้นไป ประเทศละ ๑ คน ๓) สำนักงานเลขาธิการ (Secretariat) มีหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO) ซึ่งคณะมนตรีแต่งตั้งทำหน้าที่บริหารงาน

ในการบริหารงานของคณะมนตรีฯ ซึ่งมีอำนาจหน้าที่ตามความตกลงฯ คือ ๑) การกำหนดนโยบาย ตัดสินใจ และกำหนดแนวปฏิบัติที่จำเป็นอื่นๆ เกี่ยวกับการส่งเสริม การสนับสนุน ความร่วมมือและการประสานงาน ๒) การตัดสินใจเรื่องกำหนดนโยบายอื่นๆ และ

ทำการตัดสินใจที่จำเป็นในการดำเนินการตามความตกลงฯ ให้บรรลุผลสำเร็จ ๓) การรับเรื่องพิจารณาและแก้ไขปัญหา ความขัดแย้ง และข้อพิพาท ทั้งนี้คณะมนตรีจะมีการประชุมสามัญปีละ ๑ ครั้ง ตามที่กำหนดในระเบียบวิธีการปฏิบัติของคณะมนตรีฯ (Rule of Procedure of MRC Council) ข้อที่ ๖ กำหนดให้มีการประชุมสามัญสามัญในช่วงไตรมาส ๔ ของทุกปี (เดือนตุลาคมถึงธันวาคม) โดยประเทศสมาชิกจะเวียนกันเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเรียงตามลำดับตัวอักษร ซึ่งในส่วนของไทย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะทำหน้าที่ประธานคณะมนตรีในปี ๒๕๖๐ (เดือนมกราคม ๒๕๖๐ ถึงธันวาคม ๒๕๖๐) ทำให้ในช่วงไตรมาส ๔ (เดือนตุลาคมถึงธันวาคม ๒๕๖๐) รัฐบาลไทยโดยกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะมนตรีฯ ครั้งที่ ๒๔ ร่วมกับสำนักงานเลขาธิการ คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat: MRCS) โดยการดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปตามพันธกรณีของความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนา ลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน พ.ศ. ๒๕๓๘

๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อหารือและกำหนดนโยบายความร่วมมือในการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืน การบริหารองค์กรของคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง และกำหนดแนวทางความร่วมมือกับประเทศ คู่เจรจา หุ่นส่วนการพัฒนาและองค์กรระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง โดยมีวาระการประชุมที่สำคัญ คือ การติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานตามปฏิญญาห้วยหินและนครโฮจิมินห์ การพิจารณา แผนการดำเนินงานประจำปี ค.ศ. ๒๐๑๘ การติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผน กลยุทธ์คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง ค.ศ. ๒๐๑๖-๒๐๒๐ การกำหนดนโยบายการบริหารองค์กร และความร่วมมือกับองค์กรภายนอก

๑.๓ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- (๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๙๖๐,๐๐๐ บาท
- (๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๕๖๐,๐๐๐ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๕๘.๐๐ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๔ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑
- (๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

โครงการความร่วมมือต่างๆ ที่ดำเนินการร่วมกันของประเทศภาคีสมาชิก ประชาชนมีความรู้ในการนำทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องไปใช้และพัฒนาอย่างยั่งยืน การใช้ การบริหารจัดการ และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรที่เกี่ยวข้องของกลุ่มแม่น้ำโขง ประเทศสมาชิกบังคับใช้แนวทางการจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการทุกภาคส่วน เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนและเป็นธรรม ประชาชนริมฝั่งกลุ่มน้ำโขงมีความเป็นอยู่ดีกินดี

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) อนุมัติสูตรการคำนวณการจ่ายเงินอุดหนุนของประเทศภาคีสมาชิก

(๒) อนุมัติแผนปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ (ค.ศ. ๒๐๑๘) งบประมาณรวม ๑๕.๗ ล้านเหรียญสหรัฐ

(๓) อนุมัติแผนยุทธศาสตร์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและแผนปฏิบัติการในกลุ่มน้ำโขง

(๔) อนุมัติแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรประมงในระดับกลุ่มน้ำ (ค.ศ.๒๐๑๘-๒๐๒๒)

(๕) กำหนดทิศทางและนโยบายกรอบความร่วมมือในภูมิภาค สนับสนุนการเสริมสร้างความร่วมมือกับประเทศคู่เจรจา (จีน-เมียนมา) และหุ้นส่วนการพัฒนา รวมถึงการรับทราบการสนับสนุนด้านการเงินและเทคนิควิชาการของหุ้นส่วนการพัฒนาที่ให้แก่คณะกรรมการแม่น้ำโขง

(๖) ติดตามและรับทราบความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สำคัญ ได้แก่ ความก้าวหน้าการศึกษาการบริหารจัดการและพัฒนาแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืนรวมถึงผลกระทบข้ามพรมแดนจากการพัฒนาโครงการไฟฟ้าพลังน้ำบนแม่น้ำโขงสายประธาน ความก้าวหน้าของการถ่ายโอนภารกิจหลักด้านการจัดการกลุ่มน้ำสู่ประเทศสมาชิก และความก้าวหน้าในการเตรียมการจัดประชุมสุดยอดผู้นำของคณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๓ ณ ราชอาณาจักรกัมพูชา ในวันที่ ๕ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๑

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบกับผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย

- (๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมาย
 (๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) เป็นไปตามเป้าหมาย
 (๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) เป็นไปตามเป้าหมาย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	การขยายตัวทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น
(๒) ด้านสังคม	การมีส่วนร่วมมีความสมัครใจและเข้มแข็ง
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ได้รับการอนุรักษ์และพัฒนาดีขึ้นป่าต้นน้ำได้รับการฟื้นฟู
(๔) ด้านวิชาการ	คุณภาพชีวิตของประชาชนได้รับประโยชน์จากการเกษตรกรรมและการประมงประชาชนมีการรวมกิจกรรมและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากร

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- บุคลากรมีน้อย ปริมาณงานมีมาก - ยังขาดทักษะการประสานงานอยู่บ้าง เนื่องจากต้องใช้ภาษาอังกฤษในการติดต่อประสานงาน	- เพิ่มเวลาการทำงานช่วงเลเวลเวลา ราชการตอนเย็น - จ้างผู้ช่วยผู้ประสานงานโดยใช้เงิน MRC - เปิดหลักสูตรเรียนภาษาอังกฤษ แก่เจ้าหน้าที่เพิ่มทักษะการเจรจา
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- ระยะเวลากระชั้นชิด - เปลี่ยนผู้เดินทางบ่อย	- ติดตามงานตลอดเวลา ประสาน ผู้เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง
๓. งบประมาณ (Money)	- ระเบียบปฏิบัติด้านการเงินภายใต้ ความตกลงฯ MRC กับระเบียบ กระทรวงการคลังเกี่ยวกับรายรับตาม โครงการช่วยเหลือหรือร่วมมือกับ รัฐบาลต่างประเทศในการควบคุมการ ใช้จ่ายเงินนั้นไม่เหมือนกัน จึงทำให้ ไม่สามารถปฏิบัติตามระเบียบของ ทางราชการได้	- ขออนุมัติการใช้งบประมาณที่ได้รับ ความช่วยเหลือจากต่างประเทศ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ กระทรวงการคลังกำหนด กรม ทรัพยากรน้ำจึงกำหนดระเบียบ กรมทรัพยากรน้ำว่าด้วยการรับ การเก็บรักษา และการใช้จ่ายเงิน ช่วยเหลือ ตามโครงการช่วยเหลือ ต่างๆ เพื่อขอความเห็นชอบ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
		กระทรวงการคลัง ในการใช้ระเบียบ ปฏิบัติการทรัพยากรน้ำดังกล่าว

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) ได้มีการลงนามร่วมกันตามกรอบตามความตกลงว่าด้วยความร่วมมือฯ ๑๙๙๕ Agreement

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๒๐. ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ

หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการน้ำ
งบประมาณ ๑,๘๘๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ได้รับทราบแนวทางการประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐตามมติคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ที่ขอความร่วมมือทุกภาคส่วนร่วมกันประหยัดน้ำ โดยให้หน่วยงานภาครัฐลดการใช้น้ำอย่างน้อยร้อยละ ๑๐ พร้อมรายงานผลทุกเดือน ทั้งนี้ แนวทางประหยัดน้ำในหน่วยงานภาครัฐดังกล่าว ได้กำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อการประหยัดน้ำระยะสั้น ให้หน่วยงานภาครัฐดำเนินมาตรการประหยัดน้ำ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาวิกฤติการขาดแคลนน้ำ รวมถึงสร้างความเสมอภาคระหว่างภาคส่วนต่างๆ ในการลดปริมาณการใช้น้ำลง ให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ(สำนักงาน ก.พ.ร.) กำหนดให้ “ผลการประหยัดน้ำ” เป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพของปลัดกระทรวง อธิบดี ผู้บริหารระดับสูงทุกหน่วยงาน รัฐวิสาหกิจ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานตุลาการ หน่วยงานรัฐสภา และโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยเริ่มในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ให้สำนักงาน ก.พ.ร. และกรมทรัพยากรน้ำ ร่วมกันพิจารณากำหนดเกณฑ์ที่จะใช้สำหรับการประเมินผล กรมทรัพยากรน้ำในฐานะฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (ขณะนั้น) ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานเจ้าภาพดำเนินการติดตามผลการประหยัดน้ำภาครัฐเพื่อดำเนินการดังกล่าว

กรมทรัพยากรน้ำ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามประเมินผลการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของการดำเนินมาตรการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ และระบบสำหรับรายงานผลการประหยัดน้ำออนไลน์ ซึ่งหน่วยงานของรัฐที่เข้าร่วมโครงการได้ดำเนินการตามขั้นตอนลดการใช้น้ำที่คณะกรรมการกำหนด และมีการกรอกข้อมูลการประเมินผลการประหยัดน้ำ ของหน่วยงานภาครัฐ ผ่านเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ เสร็จสิ้นตามกำหนด เมื่อวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการฯ รายงานข้อมูลให้กรมทรัพยากรน้ำเห็นชอบและแจ้งผลคะแนนให้สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ เรียบร้อยแล้ว

ในปี พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นต้นมา สำนักงาน ก.พ.ร. ไม่ได้กำหนดให้ผลการประหยัดน้ำเป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพการทำงานภาครัฐ แต่เพื่อเป็นการดำเนินการต่อเนื่องตามมติคณะรัฐมนตรี กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักบริหารจัดการน้ำ ส่วนวางแผนและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ มีหน้าที่รับผิดชอบพัฒนาวิชาการ เทคโนโลยี และกระบวนการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ

กำหนดมาตรการควบคุมเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำ รวมถึงสนับสนุนข้อมูล ให้คำปรึกษา ความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ ตลอดจนปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมายจึงมีการส่งเสริมให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการการประหยัดน้ำต่อไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีการใช้ทรัพยากรน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๒ วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อส่งเสริมการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ
- (๒) เพื่อสร้างจิตสำนึกให้ตระหนักรู้ และมีส่วนร่วมการประหยัดน้ำของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานของรัฐ

๑.๓ ตัวชี้วัดหรือเป้าหมาย

- (๑) เชิงปริมาณ ครบ ๒๐๐ หน่วยงาน
- (๒) เชิงคุณภาพ พึงพอใจดีมากและดี ๙๓.๙๗%

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- (๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑,๘๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- (๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๑,๔๙๙,๘๘๑.๙๘ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๐๐ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑
- (๒) ระยะเวลาดำเนินการ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) บุคลากรของหน่วยงานภาครัฐ ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ
- (๒) หน่วยงานภาครัฐ ที่ได้รับการส่งเสริมมีการสนับสนุนส่งเสริมการประหยัดน้ำและการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

- (๑) บุคลากรของหน่วยงานภาครัฐมีความรู้ความเข้าใจในแนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติงานตลอดจนสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างถูกต้อง

(๒) หน่วยงานภาครัฐ สามารถดำเนินการประหยัดน้ำได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

๒.๔ ประสิทธิภาพประสิทธิผลโครงการ(เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) สูงกว่าเป้าหมาย มีหน่วยงานร่วมประชุม ๒๐๒ หน่วยงาน

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย มีความพอใจในการประชุมมากที่สุด เกิน ๘๐%

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย ดำเนินการครบตามเป้าหมายในเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมาย ผู้เข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็นและเข้าใจการนำไปใช้ในหน่วยงาน

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) สูงกว่าเป้าหมาย มีหน่วยงานสนใจส่งผู้ร่วมประชุมมากกว่ากำหนด

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place) เป็นไปตามเป้าหมาย ครบถ้วน

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านสังคม	ได้รวมกลุ่มผู้ทำงานทำให้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ที่ดี
(๒) ด้านสิ่งแวดล้อม	ได้ทราบผลการลดการใช้น้ำของหน่วยงาน

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ : แบบสอบถาม

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ(ร้อยละ) : ส่วนใหญ่พึงพอใจ ดีมากและดี ๙๓.๙๗%

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	ความรู้ความสามารถไม่ครบถ้วนทุกด้าน	เชิญวิทยากรและหน่วยงานที่ชำนาญงานและประสบผลสำเร็จแบ่งปันประสบการณ์

๓.๒ ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการ
 ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เป็นมติคณะรัฐมนตรีและเป็นโครงการที่อยู่ใน
 ความสนใจ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๔.๑.๒ ผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

๑. ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

หน่วยงาน สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑, ๒, ๕
งบประมาณ ๑๘,๔๓๐,๓๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ เพื่อรักษาไว้ซึ่งสภาพหรือคงไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศหรือสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การผลิต การเกษตร และการประกอบอาชีพอย่างเพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งนี้เมื่อโครงการได้ใช้ประโยชน์ไประยะหนึ่งแล้วอาจมีการตื้นเขิน ชำรุดเสียหายของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จึงต้องมีการบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ต่อไป

๑.๒ วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อบำรุงรักษาแหล่งน้ำที่ตื้นเขิน ซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ชำรุด และบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกักเก็บและระบายน้ำ
- (๒) เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง
- (๓) เพื่อฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติที่เสื่อมโทรมให้กลับคืนสู่ความอุดมสมบูรณ์

๑.๓ ลักษณะการดำเนินงาน

เป็นการดำเนินการบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอทุกปี เพื่อให้มีสภาพใช้การได้ดีโดยไม่ต้องใช้แบบแปลนใหม่ เช่น บำรุงรักษาหัวงานโครงการ ถากถางหญ้า และวัชพืช การซ่อมแซมทำนบกั้น เสริมผิวลูกรัง ซ่อมแซมอาคารบังคับน้ำ อัดจาระบีหล่อลื่นบานประตูน้ำ เปลี่ยน/ซ่อมแซมประตูน้ำหรือประตูระบายน้ำ หรือซ่อมแซมอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชำรุดและเสียหาย ใช้งานไม่ได้ เป็นต้น

๑.๔ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : จำนวนแหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๒๒ แห่ง

(๒) เชิงคุณภาพ : ครวเรือนได้รับประโยชน์จากการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ๔๘๕ ครวเรือน

๑.๕ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๘,๔๓๐,๓๐๐.๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๑๗,๒๗๕,๒๖๔.๓๔ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๔๑ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๖ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

แผนมีจำนวน ๒๒ แห่ง ดำเนินการแล้วเสร็จ ๒๒ แห่ง คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

แหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๒๒ แห่ง

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

การดำเนินโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ทำให้สิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำสามารถใช้งานได้ตามศักยภาพโครงการ มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้แก่ราษฎรในพื้นที่โครงการ ช่วยบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นจากปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในชุมชน และสามารถเป็นแหล่งน้ำเพาะพันธุ์สัตว์น้ำได้ โดยรวมประชาชนในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์ จำนวน ๘,๙๔๒ ครวเรือน

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากแหล่งน้ำได้รับการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษา จำนวน ๒๒ แห่ง .

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถใช้ประโยชน์ได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ และการดำเนินโครงการมีการควบคุมงานให้เป็นไปตามระเบียบราชการ

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากเป้าหมายที่ดำเนินการเป็นไปตามแผน โดยใช้งบประมาณที่น้อยลง

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากแหล่งน้ำได้รับปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นโครงการที่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการประกอบอาชีพทางการเกษตร เนื่องจากมีน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้ง สามารถทำการเกษตรได้เพิ่มเติมขึ้น เกิดความมั่นคงในการสร้างรายได้จากผลผลิตการเกษตรของพื้นที่
(๒) ด้านสังคม	ประชาชนมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เนื่องจากมีแหล่งน้ำไว้ใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	แหล่งน้ำเดิมได้รับการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษา ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้เต็มศักยภาพ พร้อมระบบนิเวศและสภาพแวดล้อม ได้รับการปรับปรุงให้สมบูรณ์เพิ่มขึ้น

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. การบริหารจัดการ (Management)	บางพื้นที่ขณะเข้าดำเนินการ ประชาชนมีความจำเป็นใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูก	ขออนุมัติหยุดงาน/ขยาย ระยะเวลาดำเนินการ

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ข้อเสนอแนะ : การบำรุงรักษาสีงก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ ควรมีงบประมาณสำหรับการดำเนินการเอง สำหรับวัสดุ อุปกรณ์ ทาสี เรียงหิน และจ้างคนงานทำการดูแลตัดหญ้าประจำปี

ส่วนที่ ๔ ภาพตัวอย่างโครงการ



โครงการบำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำห้วยคุ้มเหนือ ตำบลจี้ อำเภอนาทอง จังหวัดขอนแก่น



โครงการบำรุงรักษาฝายน้ำล้นบ้านห้วยใหญ่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสร้อยละคร
อำเภอลาดยาว จังหวัดนครสวรรค์



โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำปากปลากั้ง-ร่องปลาชวย บ้านโนนหนองกอย หมู่ที่ ๘
บ้านหนองกกน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลบัวทุ่ง อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

๔.๑.๓ ผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ

๑. ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา กรมทรัพยากรน้ำ

หน่วยงาน สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา
งบประมาณ ๑๕,๒๐๗,๗๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๔๗ ให้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมทรัพยากรน้ำ ดำเนินการโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ เป็นต้นมา

โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning System: EWS) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา จำนวน ๑,๗๔๘ สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัย ๖,๔๒๐ หมู่บ้าน เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน

ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ - ๒๕๕๘ กรมทรัพยากรน้ำได้ติดตั้งสถานีเตือนภัยแล้วจำนวน ๑,๕๔๕ สถานี และสถานีแม่ข่ายเพื่อรับสัญญาณการเตือนภัย จำนวน ๑ สถานี รวม ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุม ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน และได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๔๐๒ สถานี ครอบคลุม ๑,๕๐๙ หมู่บ้าน ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการ

สถานีเตือนภัยทุกแห่งติดตั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และระบบสื่อสาร ทำงานตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง ตั้งอยู่ในที่โล่งแจ้ง มีการบำรุงรักษาเป็นประจำ อย่างไรก็ตาม สถานีที่มีอายุการใช้งานเกิน ๕ ปีจะมีประสิทธิภาพลดลงและอุปกรณ์บางรายการหรืออุปกรณ์ทั้งชุดชำรุดเสียหาย ซึ่งจากผลการสำรวจ จึงได้ขอซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา จำนวน ๔๔ สถานี เป็นการติดตั้งทดแทนสถานีเก่าที่จำเป็น เพื่อให้มีความพร้อมใช้งานเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ และแจ้งข้อมูลการเตือนภัยได้ถูกต้อง ทันเหตุการณ์ เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมฉับพลัน-น้ำป่าไหลหลาก

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุง และทดสอบอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ของสถานีเตือนภัยที่ชำรุดเสียหายหรือหมดอายุการใช้งาน

(๒) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุง และทดสอบระบบสื่อสาร เชื่อมโยงประมวลผล และแสดงผลข้อมูลของระบบเตือนภัยล่วงหน้า ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๓) เพื่อดำเนินการปรับปรุงระบบฐานข้อมูล ระบบสารสนเทศและระบบการแสดงผลข้อมูลผ่านเว็บไซต์ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : จำนวนสถานีเตือนภัยล่วงหน้าที่ได้รับการตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุง และทดสอบระบบ ไม่น้อยกว่า ๔๔ สถานี

(๒) เชิงคุณภาพ : ระดับความสำเร็จของการแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา ได้ถูกต้องทันเหตุการณ์

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑๕,๒๐๗,๗๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน - บาท

หมายเหตุ : เนื่องจากการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๑ มีผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านคุณสมบัติเพียงรายเดียว จึงดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๒ ทำให้ไม่สามารถลงนามสัญญาจ้างได้ทันในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑ งบประมาณจึงพับไปตามรายละเอียดประกอบการโอนคืนงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ยังไม่สามารถประเมินตนเองได้ เนื่องจากยังไม่ได้ดำเนินโครงการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- บรรจุบุคลากรไม่ครบตามอัตรากำลัง	- รับโอน/บรรจุบุคลากรเพิ่มเติม

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- ไม่สามารถดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างได้ทันตามกำหนดเวลา	- จัดทำแผนปฏิบัติการให้ชัดเจน และดำเนินการตามแผนฯ - กำหนดระยะเวลาใน กระบวนการการจัดซื้อจัดจ้างให้ เพียงพอ

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากเพื่อดำเนินการให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัย
ทั่วประเทศ

๒. ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำ

หน่วยงาน สำนักบริหารจัดการน้ำ
งบประมาณ ๒๐,๓๐๕,๖๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

จากสภาพภูมิอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงมากขึ้น ในปัจจุบันประเทศไทยต้อง
ประสบกับภัยพิบัติทางธรรมชาติโดยเฉพาะอุทกภัยและภัยแล้งที่มีความรุนแรงมากขึ้น ซึ่งส่งผล
กระทบต่อวิถีชีวิตของประชาชนและภาคเศรษฐกิจภายในประเทศ

การพัฒนาเพื่อการสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติจึงมีความจำเป็น
อย่างยิ่งด้วยการเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้ง
บริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ ด้วยการบริหารจัดการเพื่อรองรับ
สภาวะวิกฤตน้ำซึ่งจะเป็นการสนับสนุนมาตรการแก้ไขปัญหที่ต้องดำเนินการอย่างเร่งด่วนเพื่อ
ต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบที่เกิดขึ้นได้ด้วยการบรรเทาปัญหาความ
เดือดร้อนให้แก่ประชาชน อีกทั้งยังมีความสอดคล้องและสัมพันธ์กับนโยบายในระดับต่างๆ เพื่อ
แก้ปัญหการบริหารจัดการน้ำให้ประชาชนอย่างเป็นระบบ

๑.๒ วัตถุประสงค์

จัดเตรียมงบประมาณเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการเตรียมความพร้อมและการซ่อมแผนในการเผชิญเหตุเฉพาะพื้นที่ เพื่อเป็นค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าอะไหล่ เพื่อใช้สำหรับเครื่องสูบน้ำ รถบรรทุก ยานพาหนะ อุปกรณ์ต่างๆ และค่าดำเนินงานในการเผชิญเหตุ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าอะไหล่และค่าแรง เพื่อใช้สำหรับบริหารจัดการเครื่องสูบน้ำ รถบรรทุก ยานพาหนะและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ
- (๒) ค่าดำเนินการบริหารจัดการเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

- (๑) มีการเตรียมความพร้อมในการเผชิญเหตุเฉพาะพื้นที่ ทำให้เจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำในส่วนภูมิภาค สามารถดำเนินการบรรเทาปัญหายภัยพิบัติน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๒) มีงบประมาณเพื่อการเบิกจ่ายได้ทันต่อสถานการณ์ ทั้งค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าอะไหล่เพื่อใช้สำหรับเครื่องสูบน้ำ รถบรรทุก ยานพาหนะอื่นๆ และอุปกรณ์ต่างๆ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- (๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒๐,๓๐๕,๖๐๐.๐๐ บาท
- (๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๒๐,๐๓๑,๕๖๗.๙๙ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๖๕ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- (๑) ระยะเวลาตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑
- (๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

- (๑) ช่วยเหลือพื้นที่การเกษตร จำนวน ๖๖,๕๑๒ ไร่
- (๒) ช่วยเหลือด้านการอุปโภคบริโภค จำนวน ๕๕,๗๗๕ ครอบครัว ๑๖๗,๑๐๙ คน
- (๓) ปริมาณการสูบน้ำทั้งสิ้น จำนวน ๒๔,๒๖๕,๕๙๐ ลูกบาศก์เมตร

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) มีงบประมาณในการเบิกจ่ายได้ทันต่อสถานการณ์ ทั้งค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและอะไหล่สำหรับเครื่องสูบน้ำ รถบรรทุก ยานพาหนะอื่นๆ และอุปกรณ์ต่างๆ

(๒) ช่วยแก้ไขปัญหาภัยแล้งให้กับประชาชน โดยการนำเครื่องสูบน้ำไปสูบน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่ หรือแหล่งน้ำใกล้เคียงไปยังแหล่งน้ำที่แห้งแล้ง/สระเก็บน้ำ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนสำหรับผลิตน้ำประปาสำหรับการอุปโภคบริโภค หรือใช้ในการเกษตร

(๓) สามารถนำเครื่องสูบน้ำเข้าช่วยเหลือประชาชนโดยการสูบน้ำเพื่อระบายน้ำท่วมขังได้อย่างรวดเร็ว ทันเหตุการณ์

(๔) มีเครื่องมืออุปกรณ์พร้อมที่จะให้การสนับสนุนแก่ อบต. ในการให้ความช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่ประสบกับปัญหาสภาวะวิกฤตน้ำ

(๕) ทราบปัญหา อุปสรรค เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากมีการจัดสรรเงินงบประมาณให้แต่ละสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคเพื่อช่วยบรรเทาสถานการณ์วิกฤตน้ำในพื้นที่ โดยมีปริมาณการสูบ ๒๔,๒๖๕,๕๙๐ ลูกบาศก์เมตร ประชาชนได้รับประโยชน์ ๑๖๗,๑๐๙ คน

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากประชาชนมีความพึงพอใจต่อโครงการ

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถดำเนินงานแล้วเสร็จได้ตามระยะเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากจากการปฏิบัติงานสูบน้ำในพื้นที่ประสบกับปัญหาสภาวะวิกฤตน้ำของเจ้าหน้าที่ สามารถช่วยบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นได้ โดยช่วยให้ประชาชนมีน้ำใช้ในการอุปโภคบริโภค และการเกษตร ในช่วงฤดูแล้ง และช่วยระบายน้ำออกจากพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากปฏิบัติงานได้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ ที่ประสบกับปัญหาสภาวะวิกฤตน้ำ

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	ทำให้มีน้ำพอเพียงสำหรับการผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน ประชาชนมีสุขภาพดีในการประกอบกิจการงาน และทำให้มีน้ำช่วยในด้าน การเกษตร ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากผลผลิต ประชาชนมีน้ำใช้

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
	และสามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ยามขาดแคลน ช่วยระบายน้ำท่วมจากพื้นที่ที่ประสบอุทกภัย ทำให้ลดความเสียหาย
(๒) ด้านสิ่งแวดล้อม	ช่วยบรรเทาปัญหาที่เกิดจากอุทกภัยและภัยแล้งในพื้นที่การเกษตร และที่อยู่อาศัย

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ

ได้ดำเนินการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามจากประชาชนในพื้นที่ สทก. ๑-๑๑ รวม ๒๓๗ คน โดยใช้แบบสอบถามด้านความพึงพอใจต่อการบริการ โดยแบ่งเป็น ๕ ด้าน

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ

(๒.๑) ด้านความรวดเร็วในการให้บริการ ประชาชนร้อยละ ๖๙.๒ มีความพึงพอใจอยู่ระดับพอใจมาก

(๒.๒) ด้านประสิทธิภาพเครื่องมือ/เครื่องจักร ประชาชนร้อยละ ๖๗.๕๑ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก

(๒.๓) ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่หรือบุคลากรที่ให้บริการ ประชาชนร้อยละ ๗๒.๙๙ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก

(๒.๔) ด้านความคุ้มค่า คุ้มประโยชน์ที่ประชาชนได้รับ ประชาชนร้อยละ ๗๒.๕๗ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก

(๒.๕) ด้านความพึงพอใจโดยรวมต่อโครงการ ประชาชนร้อยละ ๗๒.๑๕ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับพอใจมาก

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- เจ้าหน้าที่ที่มีไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน เนื่องจากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นลูกจ้างประจำ และเกษียณอายุราชการไปแล้วจำนวนมาก ที่เหลืออยู่ก็มี	- กรมทรัพยากรน้ำควรจัดสรรตำแหน่งพนักงานราชการทดแทนตำแหน่งลูกจ้างประจำที่เกษียณอายุราชการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	อายุใกล้เกษียณอายุราชการ และไม่มีตำแหน่งทดแทน	
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- นโยบายในการผลักดันการ ทำงานร่วมกันกับทุกภาคส่วน ในพื้นที่	- การประชุมหารือร่วมกันกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่าง สม่ำเสมอเพื่อเตรียมความ พร้อมและติดตามสถานการณ์
๓. วัสดุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- รถบรรทุกที่ใช้ก๊าซ CNG ไม่ สะดวกในการนำไปใช้ในการ ปฏิบัติงาน เนื่องจากในพื้นที่ สถานีบริการสำหรับเติมก๊าซมี น้อย ทำให้ส่งผลกระทบต่อ การปฏิบัติงาน เพราะต้องใช้ ทั้งในการขนส่งและใช้เครนใน การยกประกอบติดตั้งเครื่อง สูบน้ำ ทำให้สิ้นเปลือง เชื้อเพลิงก๊าซ ซึ่งอาจจะหมด ระหว่างการปฏิบัติงาน หรือ ระหว่างการเดินทาง - เครื่องมือมีไม่เพียงพอต่อการ ดำเนินงาน เช่น รถบรรทุก พร้อมเครนมีไม่เพียงพอต่อ การปฏิบัติงาน เครนมีกำลังยก ไม่เพียงพอต่อการติดตั้งเครื่อง สูบน้ำ รถยนต์ขับเคลื่อนสี่ล้อ มีไม่เพียงพอต่อการใช้ในการ เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ และ ส่วนใหญ่มีสภาพที่เก่า ชำรุด บ่อย	- ติดตั้งถังบรรจุก๊าซเพิ่มเติม หรือจัดการรถบรรทุกที่มี เครื่องยนต์ใช้กับน้ำมัน เชื้อเพลิง (ดีเซล) มาใช้ในการ ปฏิบัติงาน - จัดสรรรถยนต์เพิ่มให้ สทภ. เพื่อใช้ปฏิบัติงานในสภาวะ วิกฤตน้ำทดแทนรถยนต์ที่มี สภาพชำรุด

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	- อุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ สทภ. ได้รับการจัดสรรไป บางส่วน ไม่ได้ถูกนำไปใช้งาน เช่น เครื่องสูบน้ำ ๓๐ นิ้วเนื่องจากความไม่เหมาะสมของพื้นที่ และบางส่วนเริ่มมีสภาพชำรุดเนื่องจากมีอายุการใช้งานนานหลายปี	- กรณีอุปกรณ์/เครื่องมือของ สทภ. ที่ไม่ได้ใช้งาน เห็นควรถ่ายโอนให้ สทภ.อื่นๆ ที่มีความจำเป็นนำไปใช้งาน เนื่องจากไม่ได้ใช้ประโยชน์อีก ทั้งยังมีค่าซ่อมบำรุง
๔. งบประมาณ (Money)	- มีข้อจำกัดในการใช้ งบประมาณ และงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรมีจำนวนจำกัดไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานบางครั้งมีความล่าช้าไม่สอดคล้องกับเหตุการณ์วิกฤตน้ำที่เกิดขึ้น	- ส่วนกลางควรจัดสรร งบประมาณให้เพียงพอต่อการดำเนินงานตั้งแต่ต้นปีงบประมาณเพื่อให้ สทภ.๑-๑๑ ใช้ในการบริหารจัดการ และเตรียมความพร้อมให้สอดคล้องกับสภาวะวิกฤตน้ำที่เกิดขึ้นในพื้นที่ - ได้มีการประชุมหารือร่วมกันกับส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดเกณฑ์ในการจัดสรร งบประมาณแล้ว โดยประกอบด้วย (๑) งบประมาณที่ได้รับ (๒) พื้นที่วิกฤตน้ำท่วมน้ำแล้ง (๓) ความพร้อมของอุปกรณ์ (๔) บุคลากร สนับสนุนการทำงาน (๕) ปริมาณการสูบน้ำ
๕. สภาวะแวดล้อม (Environment)	- ในช่วงฤดูแล้ง บางพื้นที่มี ปริมาณน้ำในแหล่งน้ำไม่	- ควรมีการขุดลอกแหล่งน้ำ หรือสร้างแหล่งน้ำเพิ่มเติม

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	เพียงพอต่อการสูบน้ำไปใช้ในการอุปโภคบริโภค และการเกษตร	

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากเป็นโครงการที่สามารถช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ที่ประสบกับปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งได้อย่างทันท่วงที และเป็นรูปธรรม

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๓.	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัย น้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)
----	---

หน่วยงาน สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

งบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำดำเนินการโครงการศึกษา สำรวจ ติดตั้งระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) เพื่อการเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัย ในลุ่มน้ำต่าง ๆ จำนวน ๑๘๒ สถานี โครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘-๒๕๕๘ จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี และเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong – HYCOS) จำนวน ๑๑ สถานี

สถานีโทรมาตรและสถานีเตือนภัยตั้งอยู่ในที่โล่งแจ้งและมีการติดตั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาสถานีต่างๆ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา จึงต้องมีการบำรุงรักษาเป็นประจำและมีประสิทธิภาพ เมื่อเกิดเหตุการณ์จะช่วยลดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

จึงต้องมีการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุงระบบและการติดต่อสื่อสารระบบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีความพร้อมในการเฝ้าระวังและเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบในการบริหารจัดการน้ำได้

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อเป็นค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ และค่าสาธารณูปโภค ของ ระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) ระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขาและเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong – HYCOS)

(๒) เพื่อบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย – ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา ระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong – HYCOS)

(๓) เพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำของระบบเตือนภัยล่องหน้า ระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และเครือข่ายสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขงและสาขา (Mekong – HYCOS)

(๔) เพื่อพัฒนาบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่องหน้า และเครือข่ายการเฝ้าระวัง

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : จำนวนหมู่บ้านที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบเตือนภัยด้านน้ำ จำนวน ๑,๕๔๖ หมู่บ้าน

(๒) เชิงคุณภาพ : ประชาชนได้รับข้อมูลแจ้งเตือนล่วงหน้าได้ตรงต่อเหตุการณ์ น้ำท่วม น้ำป่าไหลหลาก ไม่น้อยกว่า ๘๐

๑.๕ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๒๔,๙๙๐,๒๑๕.๕๑ บาท
(คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๙๖ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

(๔) ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑) บำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติทางไกล และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) จำนวน ๑๘๒ สถานี

(๒) บำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่องหน้า (Early Warning) จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี
ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัยเป้าหมาย จำนวน ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน

(๓) บำรุงรักษาสถานีอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong HYCOS) จำนวน ๑๑ สถานี

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับการเตือนภัยทันต่อเหตุการณ์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีการเตือนภัย จำนวน ๑,๑๓๓ ครั้ง ครอบคลุม ๔,๐๐๓ หมู่บ้าน ดังนี้

- ระดับเฝ้าระวัง (สีเขียว) จำนวน ๕๗๖ ครั้ง ครอบคลุม ๒,๐๖๕ หมู่บ้าน
- ระดับเตรียมพร้อม (สีเหลือง) จำนวน ๔๐๓ ครั้ง ครอบคลุม ๑,๔๐๙

หมู่บ้าน

- ระดับอพยพ (สีแดง) จำนวน ๑๕๔ ครั้ง ครอบคลุม ๕๒๙ หมู่บ้าน

(๒) ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาที่ถูกต้อง สำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ

(๓) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย ประกอบการตัดสินใจ และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติทางไกล และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) จำนวน ๑๘๒ 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) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากสถานีเตือนภัยสามารถตรวจวัดข้อมูล และแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้ทันต่อเหตุการณ์

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจาก ผลการดำเนินงานแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ที่ติดตั้งระบบเตือนภัยได้

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ได้รับการแจ้งเตือนภัยทันต่อเหตุการณ์

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

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

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

- ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจประชาชน

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ**๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ**

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- เจ้าหน้าที่ที่ดูแล บำรุงรักษา ฝักระวัง โดยตรงมีจำนวนไม่เพียงพอ - เจ้าหน้าที่บางส่วนยังขาดความรู้ ความชำนาญในรายละเอียดที่เป็นเรื่องที่ต้องอาศัยความรู้เฉพาะด้าน - บุคลากรปฏิบัติงานไม่ตรงกับตำแหน่ง - ขาดการอบรมซ้ำเสริมให้กับเครือข่ายการเตือนภัย และประชาชนขาดการกระตุ้นให้เข้าใจระบบเตือนภัย	- บรรจุเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เฉพาะด้านเพิ่มเติม - ฝึกอบรม เพิ่มพูน พัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบและการซ่อมแซมบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่ - จัดอัตรากำลังประจำส่วนอุทกวิทยา ด้านช่างเทคนิค คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ - มีวิศวกรที่สามารถตรวจสอบและแก้ไขปัญหาได้ - เพิ่มงบประมาณเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายและประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย - สร้างขวัญและกำลังใจที่ดีในการปฏิบัติงาน
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- การซ่อมอุปกรณ์บางอย่างต้องใช้เวลาในซ่อมนาน	- จัดหาเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคที่มีความรู้ในการซ่อมอุปกรณ์

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๓. วัสดุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- ขาดแคลนยานพาหนะ - ยานพาหนะไม่มีประสิทธิภาพ - อุปกรณ์สำรองไม่เพียงพอ	- จัดหายานพาหนะเพิ่มเติมให้เหมาะสม - เนื่องจากที่ตั้งของสถานีเตือนภัยอยู่ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขาซึ่งมักอยู่ห่างไกลจากเส้นทางคมนาคมสายหลัก การเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวทำได้ด้วยความยากลำบากเนื่องจากปัญหาอุปสรรคของเส้นทางที่ต้องการใช้ยานพาหนะที่มีประสิทธิภาพเช่น รถยนต์ขับเคลื่อนสี่ล้อ มีเครื่องยนต์ระบบช่วงล่างและระบบห้ามล้อที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย - จัดหาอุปกรณ์ และอุปกรณ์สำรองให้เพียงพอ
๔. งบประมาณ (Money)	- ไม่เพียงพอกับจำนวนสถานีเตือนภัยที่เพิ่มขึ้น - ไม่มีงบสำหรับบริหารโครงการ เช่น ค่าซ่อมยานพาหนะ ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าจ้างเหมาบริการ อื่นๆ - งบประมาณไม่ครอบคลุมทุกกิจกรรม เช่น งบอบรมผู้รู้ งบจ้างเหมาบริการบุคลากร	- จัดสรรงบประมาณให้เพียงพอกับจำนวนสถานีเตือนภัยที่รับผิดชอบ ระยะทางในการเดินทางไปปฏิบัติงานในพื้นที่ครอบคลุมทุกกิจกรรม และค่าบริหารโครงการ
๖. สภาพแวดล้อม (Environment)	- สภาพภูมิอากาศ และพื้นที่ป่าเปลี่ยนแปลง ทำให้เกณฑ์การเตือนภัยไม่ปกติ	- ปรับปรุงเกณฑ์การเตือนภัยให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ข้อคิดเห็น

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากเพื่อบำรุงรักษาให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการจัดสรรงบประมาณให้เพียงพอและเหมาะสมกับการดำเนินการ เพื่อปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น
- การพัฒนาความรู้ ความสามารถของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเป็นประจำ สม่ำเสมอ เกี่ยวกับระบบฯ และการบำรุงรักษา
- มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ได้รับทราบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



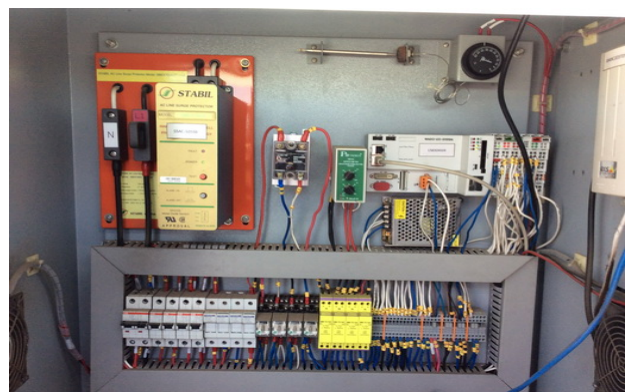
ภาพที่ ๑ การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกล
อัตโนมัติ (Telemetry)



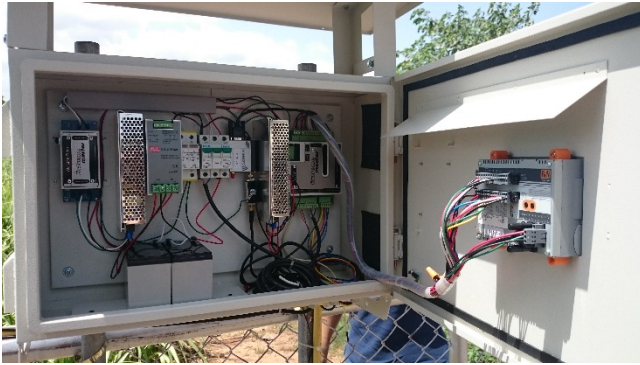
ภาพที่ ๒ การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกล
อัตโนมัติ (Telemetry)



ภาพที่ ๓ การบำรุงรักษาระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ CCTV)



ภาพที่ ๔ การบำรุงรักษาระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ CCTV)



ภาพที่ ๕ การบำรุงรักษาสถานนีเดือนกยล่งหน้า



ภาพที่ ๖ การบำรุงรักษาสถานนีเดือนกยล่งหน้า



ภาพที่ ๗ การบำรุงรักษาสถานนีเดือนกยล่งหน้า



ภาพที่ ๘ การบำรุงรักษาสถานนีเดือนกยล่งหน้า



ภาพที่ ๙ การตรวจสอบเครื่องมือสถานนีเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยา
แม่น้ำโขง (โครงการ Mekong-HYCOS)



ภาพที่ ๑๐ การตรวจสอบเครื่องมือสถานนีเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยา
แม่น้ำโขง (โครงการ Mekong-HYCOS)

๔. ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำ แม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

หน่วยงาน สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

งบประมาณ ๑,๗๖๔,๓๐๐ บาท

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 และการเคลื่อนตัวของตะกอนแขวนลอย ตะกอนท้องน้ำ และสภาพการกัดเซาะบนแม่น้ำโขงให้มีความถูกต้อง และน่าเชื่อถือ ปริมาณตะกอนมีความสัมพันธ์กับปริมาณน้ำท่า จำเป็นต้องมีการสำรวจ ตรวจวัดซึ่งเป็นกิจกรรมที่สำคัญปริมาณตะกอน ทราบการเปลี่ยนแปลงและสามารถวิเคราะห์หาสาเหตุของการเปลี่ยนแปลง เพื่อใช้เป็นข้อมูลทั้งในด้านการวางแผน พัฒนาแหล่งน้ำ การบริหารจัดการน้ำ และการบริหารทางด้านสิ่งแวดล้อมและระบบนิเวศน์วิทยาแม่น้ำโขง โดยการดำเนินงานร่วมกันระหว่างประเทศไทย - ลาว รวม ๖ สถานี โดยมีสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission Secretariat : MRCS) เป็นหน่วยประสานงานกลางและจะถ่ายโอนภารกิจให้กรมทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘

โครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาวเป็นพันธกรณีภายใต้ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือเพื่อการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงอย่างยั่งยืนที่กรมทรัพยากรน้ำต้องดำเนินการโดยจะต้องดำเนินการวัดระดับน้ำ ปริมาณน้ำ การวัดปริมาณการเคลื่อนที่ของตะกอน และตะกอนท้องน้ำ การสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ การวิเคราะห์ข้อมูล การดูแลและบำรุงรักษาเครื่องมือ และรายงานผลการดำเนินการและข้อมูลให้ MRCS ซึ่งจะมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานกิจกรรมดังกล่าว

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เป็นค่าใช้จ่ายด้านค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมบำรุงสถานี ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือวัดปริมาณน้ำ เครื่องเก็บตัวอย่างตะกอนแขวนลอย ตะกอนท้องน้ำบนแม่น้ำโขงและอุปกรณ์ และยานพาหนะเพื่อการสำรวจ

(๒) เพื่อดูแลบำรุงรักษาสถานีวัดปริมาณน้ำและตะกอน

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : ข้อมูลปริมาณน้ำ ระดับน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน ตะกอนท้องน้ำ รูปตัดขวางลำน้ำ

(๒) เชิงคุณภาพ : พยากรณ์ ติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำโขงอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายโดยลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑,๗๖๔,๓๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๑,๗๕๕,๓๐๙ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๔๙ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

(๕) ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น ๙๙.๙๗ % เนื่องจากเป็นโครงการที่ต้องดำเนินงานร่วมกันไทย-ลาว รวม ๖ สถานี โดยฝ่ายไทยจะสนับสนุนเรือ เครื่องมือตรวจวัดได้แก่เครื่องวัดกระแสน้ำ เครื่องเก็บตะกอน เครื่องวัดระยะ เครื่องหาพิกัด นาฬิกาจับเวลา คอมพิวเตอร์ฯลฯ ทุกสถานียกเว้นสถานีแม่น้ำโขงที่นครพนมจะใช้เรือลาวในการวัด (เป็นความตกลงร่วมกัน) ซึ่งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ที่ ๓ (มุกดาหาร) ระยะทางจากศูนย์ถึงสถานีประมาณ ๒๓๐ กม. หากใช้เรือของศูนย์ที่ ๓ (มุกดาหาร) จะต้องใช้ รถเทเลอร์ศูนย์ฯในการลากเรือ ซึ่งศูนย์ฯไม่สามารถลากเรือไปได้ทุกเที่ยว ผลการดำเนินงานตรวจวัดได้ทุกสถานียกเว้นสถานีนครพนม โดยเจ้าหน้าที่ลาวแจ้งว่าไม่สามารถเดินทางมาร่วมกันวัดปริมาณน้ำ ตะกอนฯลฯได้เนื่องจากขาดงบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องวัดกระแสน้ำ 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 เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายโดยลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากเป็นโครงการที่ต้องดำเนินงานร่วมกันไทย-ลาว รวม ๖ สถานี โดยฝ่ายไทยจะสนับสนุนเรือ เครื่องมือตรวจวัด ได้แก่ เครื่องวัดกระแสน้ำ เครื่องเก็บตะกอน เครื่องวัดระยะ เครื่องหาพิกัด นาฬิกาจับเวลา คอมพิวเตอร์ฯ ทุกสถานียกเว้นสถานีแม่น้ำโขงที่นครพนมจะใช้เรือลาวในการวัด (เป็นความตกลงร่วมกัน) ซึ่งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ที่ ๓ (มุกดาหาร) ระยะทางจากศูนย์ถึงสถานีประมาณ ๒๓๐ กม. หากใช้เรือของศูนย์ที่ ๓ (มุกดาหาร) จะต้องใช้ รถเทเลอร์ศูนย์ฯในการลากเรือ ซึ่งศูนย์ฯไม่สามารถลากเรือไปได้ทุกเที่ยว ผลการดำเนินงานตรวจวัดได้ทุกสถานียกเว้นสถานีนครพนม โดยเจ้าหน้าที่ลาวแจ้งว่าไม่สามารถเดินทางมาร่วมกันวัดปริมาณน้ำ ตะกอนฯได้เนื่องจากขาดงบประมาณค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องวัดกระแสน้ำ และอุปกรณ์เครื่องยนต์เรือ ต้องรองบจากทางส่วนกลางเป็นเหตุสุดวิสัยที่ควบคุมไม่ได้

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติมีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงานเป็นอย่างดี

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากมีแผนปฏิบัติงานที่ชัดเจน และเครื่องมือพร้อมใช้งาน

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากมีการแบ่งปันข้อมูลทั้งภายในและระหว่างประเทศในการติดตามสถานการณ์ ได้แก่ ทางผู้ว่าราชการจังหวัด สำนัก

ป้องกันบรรเทาและสาธารณภัย สำนักชลประทานจังหวัดประชาชนในพื้นที่ และสำนักงานฯ แม่น้ำโขง ใช้ในการพยากรณ์น้ำเพื่อประโยชน์แก่ประเทศท้ายน้ำ และประเทศเพื่อนบ้าน ได้แก่ ลาว กัมพูชา และเวียดนาม และผู้สนใจ

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากครอบคลุมพื้นที่โครงการตามเป้าหมาย

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

-ไม่มี-

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

-ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ-

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	เป็นการตรวจวัดปริมาณน้ำ ตะกอนร่วมไทย - ลาว ทำให้ไม่ สามารถควบคุมได้ว่าเจ้าหน้าที่ ลาวจะมาร่วมหรือไม่	ไม่นับสถานีแม่น้ำโขงที่นครพนม เป็นตัวชี้วัด
๒. วัสดุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	เครื่องมือและอุปกรณ์ชำรุด ต้องซ่อมบ่อยครั้ง	จัดหาเครื่องมือวิทยาศาสตร์ ทดแทน

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากทำให้สามารถติดตาม เฝ้าระวัง
สถานการณ์น้ำแม่น้ำโขง เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่เป้าหมาย (พื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำ
โขงฝ่ายไทย และประเทศสมาชิกแม่น้ำโขงตอนล่างได้แก่ ลาว กัมพูชา และเวียดนาม) โดยลดการ
สูญเสียชีวิต และทรัพย์สิน

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ



๔.๒ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๔.๒.๑ โครงการที่ ๑ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ

หน่วยงาน สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ
สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๘, ๑๐, ๑๑
งบประมาณ ๔,๓๑๔,๐๑๕,๕๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำมีภารกิจในการอนุรักษ์ฟื้นฟู ปรับปรุง และพัฒนาแหล่งน้ำ รวมถึงมุ่งเน้นให้ความสำคัญในการจัดทำนโยบาย แผน และมาตรการ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำ ในทุกมิติ ซึ่งการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำ เป็นการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ ธรรมชาติขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ ประเภทหนอง บึง แม่น้ำ คูคลอง หรือชื่ออื่นที่มีลักษณะเดียวกัน ซึ่งการดำเนินการจะแบ่งพื้นที่การฟื้นฟูและพื้นที่อนุรักษ์ หรือแบ่งเป็นลำน้ำสายหลักและสาขา โดยมีองค์ประกอบ เช่น การขุดลอก การกำจัดวัชพืช การป้องกันการกัดเซาะ และอาคารควบคุม เป็นต้น เพื่อรักษาระบบนิเวศ และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหา อุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ โดยมีแนวทางในการ ดำเนินการอย่างเป็นระบบ สอดคล้องระดับลุ่มน้ำและระดับท้องถิ่น ตอบสนองต่อความต้องการ ของประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ให้ความสำคัญกับผู้มีส่วนได้ ส่วนเสีย และสนับสนุนให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภค-บริโภค การผลิต การเกษตรของ ประชาชนในพื้นที่ รวมทั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ

(๒) เพื่อรักษาสภาพและคงไว้ซึ่งความสมดุลของระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อมทาง ธรรมชาติ

(๓) เพื่อแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึง การป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำ ธรรมชาติ

(๔) เพื่อเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งสนับสนุนให้ประชาชนใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟู จำนวน ๓๘๘ แห่ง

๑.๖ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๔,๓๑๔,๐๑๕,๕๐๐.๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๑,๗๕๔,๕๘๗,๓๐๑.๐๖ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๖๖ ของงบประมาณตามสัญญา)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐

(๒) ระยะเวลาดำเนินการ ตามสัญญาแต่ละโครงการ

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๗๒ แห่ง คิดเป็น ๔๕.๗๔% ของโครงการที่ดำเนินการ (๓๗๖ แห่ง) ทั้งนี้โครงการที่ยังดำเนินการไม่เสร็จเนื่องจากอยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา และอีกบางส่วนมีปัญหาจากปัจจัยภายนอกที่ไม่สามารถควบคุมได้ เช่น ภัยธรรมชาติ ฝนตกหนัก น้ำท่วมพื้นที่โครงการ เป็นต้น และมีการหยุดงาน เนื่องจากความจำเป็นต้องแก้ไขแบบอันเนื่องจากขุดพบชั้นดินดาน แก้ไขแบบให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ การขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานอื่น และเกิดจากผู้รับจ้างขาดสภาพคล่อง รับงานเกินศักยภาพ เข้าปฏิบัติงานล่าช้า

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

เป้าหมายตามแผน จำนวน ๓๘๘ แห่ง ยกเลิกโครงการและยกเลิกสัญญาโครงการรวม ๑๒ แห่ง คงเหลือดำเนินการ ๓๗๖ แห่ง ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๑๗๒ แห่ง

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๓๕,๑๗๑ ครัวเรือน

(๒) จำนวนพื้นที่ได้รับประโยชน์ ๑๓๗,๑๙๖ ไร่

(๓) จำนวนปริมาตรเก็บกักน้ำ ๕๙.๕๒ ลูกบาศก์เมตร

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) : ต่ำกว่าเป้าหมาย เนื่องจากตามแผนมีจำนวน ๓๘๘ แห่ง ดำเนินการก่อสร้างจริง ๓๗๖ แห่ง

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) : ตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นไปตามหลักวิศวกรรม 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	<u>เชิงบวก</u> - ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการประกอบอาชีพทางการเกษตร สามารถทำการเกษตรได้ผลผลิตเพิ่มขึ้น
(๒) ด้านสังคม	<u>เชิงบวก</u> - มีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเพื่อบริหารจัดการน้ำจากโครงการ ประชาชนมีการรวมกลุ่มทำกิจกรรมร่วมกัน - หน่วยงานท้องถิ่นและประชาชน ใช้ประโยชน์จากโครงการในกิจกรรมสันทนาการ และกิจกรรมต่อเนื่องของชุมชน - ประชาชนมีคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เนื่องจากมีแหล่งน้ำไว้ใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	<u>เชิงบวก</u> - ระบบนิเวศและสภาพแวดล้อมได้รับการปรับปรุงให้สมบูรณ์เพิ่มขึ้น - ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมใกล้แหล่งน้ำมีความอุดมสมบูรณ์ <u>เชิงลบ</u> - ผลกระทบด้านมลพิษทางเสียงและฝุ่นละอองในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง - ปัญหาด้านดินตะกอนที่ได้จากการขุดลอก

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

อยู่ระหว่างดำเนินการในภาพรวมตามโครงการติดตามประเมินผลโครงการอนุรักษ์
ฟื้นฟูแหล่งน้ำ แผนงานปี ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)	- บุคลากรรับภาระงานมาก และบางส่วนขาดความเข้าใจในการปฏิบัติงาน - นายช่างโยธา มีภารกิจหน้าที่รับผิดชอบงานหลายด้าน ทำให้การปฏิบัติงานอาจมีความล่าช้าอยู่บ้าง	- เพิ่มบุคลากร และอบรมให้ความรู้ - ควรจัดอบรมเจ้าหน้าที่เพื่อเพิ่มทักษะในการปฏิบัติงาน เพื่อสามารถที่จะปฏิบัติงานที่เพิ่มมากขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพถูกต้องรวดเร็ว
๒. การบริหารจัดการ (Management)	- ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการล่าช้า - ช่างควบคุมงานแต่ละคน รับผิดชอบหลายโครงการ ประกอบกับต้องปฏิบัติงานด้านอื่นๆพร้อมกันไปด้วยทำให้การบริหารจัดการด้านเอกสารไม่ทันกับเวลาที่กำหนด ทำให้เกิดปัญหาในการดำเนินงานขึ้นทะเบียนโครงการล่าช้า	- ทำหนังสือแจ้งเตือน เร่งรัดเข้าดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร - ปรับเปลี่ยนระบบวิธีการทำงานให้มีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๓. วัตถุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)	- ขาดยานพาหนะที่มีประสิทธิภาพในการเดินทางไปยังพื้นที่โครงการที่อยู่ในพื้นที่ทุรกันดาร - เครื่องมือในการสำรวจออกแบบ มีจำนวนจำกัด ไม่เพียงพอในการปฏิบัติงาน	- จัดหายานพาหนะที่มีประสิทธิภาพเพิ่มเติม - จัดหาเครื่องมือสำรวจให้เพียงพอในการปฏิบัติงาน
๔. งบประมาณ (Money)	- งบประมาณในการอนุรักษ์พัฒนาและฟื้นฟู ได้รับการจัดสรรมีจำกัด ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมายได้ตลอดพื้นที่โครงการหรือทั่วถึง บางโครงการลำนํ้ามีความยาวมาก งบประมาณสามารถดำเนินการได้เป็นบางช่วง - งบประมาณไม่เพียงพอทำให้ไม่สามารถวางแผนแก้ไขปัญหาระยะยาวได้	- การพิจารณางบประมาณ ควรพิจารณาจัดทำโครงการให้เหมาะสมกับความต้องการของประชาชน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด - เพิ่มงบประมาณที่เกี่ยวข้องให้เพียงพอ เช่น การสำรวจการทำประชาวิจารณ์และการก่อสร้าง
๕. เทคโนโลยี (Technology)	- ใช้เทคโนโลยีระดับปานกลาง ไม่ยุ่งยากแต่ เจ้าหน้าที่ไม่มีโอกาสแสวงหาเทคโนโลยีใหม่ๆ ไม่มีนวัตกรรมใหม่ - ขาดการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่มาประยุกต์ใช้	- จัดหาเครื่องมือเทคโนโลยีเพิ่มและอบรมเจ้าหน้าที่ในการใช้เทคโนโลยีช่วยปฏิบัติงาน - ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๖. สภาวะแวดล้อม (Environment)	- พื้นที่ดำเนินโครงการส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่ป่าหรือพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตใช้พื้นที่ก่อนดำเนินงาน ทำให้การดำเนินงานล่าช้า ไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จตามแผนงาน - ปัจจัยด้านสภาพดินฟ้าอากาศ เช่น ฤดูมรสุม ฝนตกหนัก น้ำท่วมพื้นที่โครงการซึ่งไม่สามารถควบคุมได้ - โครงการที่ต้องใช้เวลาดำเนินการก่อสร้างนาน ส่วนใหญ่ระยะเวลาจะอยู่ในช่วงฤดูฝน ฝนตกชุก น้ำท่วมขังบริเวณก่อสร้าง เครื่องจักรไม่สามารถทำงานได้ - บางโครงการบริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่การเกษตรของราษฎร หากระบายน้ำออกจะทำให้พืชผลการเกษตรของราษฎรเสียหายต้องรอให้ราษฎรเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วเสร็จก่อน ผู้รับจ้างถึงจะเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ - พื้นที่โครงการบางแห่งมีสภาพภูมิประเทศที่ไม่	- คัดเลือกโครงการที่อยู่ในพื้นที่สาธารณะหรือดำเนินการขออนุญาตใช้พื้นที่ก่อนการเสนอของบประมาณ - รอปริมาณน้ำลดลง จึงจะสามารถดำเนินการก่อสร้างต่อไป, วางแผนการทำงานในแต่ละขั้นตอนให้สอดคล้องกับช่วงฤดูกาล - ควรเร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้างให้เร็วกว่าปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงระยะเวลาการดำเนินโครงการอยู่ในช่วงฤดูฝน - รอให้ราษฎรเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วเสร็จก่อน ผู้รับจ้างถึงจะเข้าดำเนินการก่อสร้างได้ - ควรมีการศึกษาเชิงลึกเกี่ยวกับพื้นที่ที่จะเข้าไปดำเนินการว่า

ปัจจัย	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	เอื้ออำนวยต่อการดำเนินงาน เช่น เป็นพื้นที่ในเขตดินทราย เป็นพื้นที่ในเขตชั้นหินแข็ง ทำให้ต้องมีการแก้ไขแบบ แปลนในบางโครงการ	เป็นพื้นที่ที่มีลักษณะภูมิ ประเทศเหมาะสมที่จะดำเนิน โครงการได้

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ข้อคิดเห็น

- การดำเนินการตาม พรบ.จัดซื้อจัดจ้างปี ๒๕๖๐ บางโครงการต้องดำเนินการ e-bidding จำนวน ๒ ครั้ง เนื่องจากมีผู้ยื่นเสนอรายเดียว ทำให้ลงนามในสัญญาล่าช้า ส่งผลทำให้การเบิกงบประมาณ ปี ๒๕๖๑ ล่าช้าตามไปด้วย

ข้อเสนอแนะ

- การดำเนินโครงการต้องวางแผน ควบคุมกำกับติดตามอย่างใกล้ชิด ควบคุมกำกับเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย และวัตถุประสงค์
- ควรเร่งการจัดซื้อจัดจ้างให้เร็วกว่าปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการดำเนินการโครงการอยู่ในช่วงฤดูฝน
- ควรส่งเสริมและบำรุงรักษาแหล่งน้ำให้ประชาชนได้มีน้ำใช้อย่างยั่งยืนต่อไป

ส่วนที่ ๔ รูปภาพตัวอย่างโครงการ



โครงการซ่อมปรับปรุงฝายน้ำล้นห้วยตั้ง พร้อมระบบกระจายน้ำบ้านป่าพลู
หมู่ที่ ๒ ตำบลป่าพลู อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองพงษ์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลสุขเดือนห้า อำเภอนีนาม จังหวัดชัยนาท



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหวาย บ้านโพนสวรรค์ หมู่ที่ ๑ ตำบลโพนสวรรค์
อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองหญ้าปล้อง บ้านหนองหญ้าปล้อง
ตำบลทางขวาง อำเภอแวงน้อย จังหวัดขอนแก่น



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูห้วยตาโหงก บ้านตาโหงก หมู่ที่ ๘
ตำบลสนามชัย อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำบ้านโคกกระท้อน พร้อมระบบกระจายน้ำ
หมู่ที่ ๑๐ ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูคลองแม่ลิถัย ตำบลคู อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองหาร หมู่ที่ ๖ ตำบลพนม อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี



โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยกอก บ้านนาห้วยกอก หมู่ที่ ๔ ตำบลดอนตาล
อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

๔.๒.๒ โครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

หน่วยงาน สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน

งบประมาณ ๗๕,๓๑๐,๖๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/หลักการและเหตุผล

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เห็นชอบแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ (ปี พ.ศ.๒๕๕๘ – ๒๕๖๙) และมอบหมายคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) นำแผนยุทธศาสตร์ฯ ไปสู่การปฏิบัติ กรมทรัพยากรน้ำในฐานะฝ่ายเลขานุการ กนช. และมีภารกิจรับผิดชอบในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ที่ ๖ การบริหารจัดการ ได้แก่ การสนับสนุนองค์กรชุมชน องค์กรลุ่มน้ำ และเครือข่ายระหว่างลุ่มน้ำทุกระดับ การจัดทำแผนยุทธศาสตร์/แผนแม่บท/แผนปฏิบัติการในภาวะปกติและภาวะวิกฤตในระดับประเทศและระดับลุ่มน้ำ การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม เป็นต้น ได้ดำเนินการจัดตั้งองค์กรลุ่มน้ำใน ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก ได้แก่ คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำ ด้านต่างๆ คณะทำงานลุ่มน้ำระดับจังหวัด คณะทำงานลุ่มน้ำสาขา และกลุ่มเครือข่าย เพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับลุ่มน้ำ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบมีส่วนร่วม ในพื้นที่ ๒๕ ลุ่มน้ำหลัก ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๐ โดยมีผู้อำนวยการทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ ปฏิบัติหน้าที่กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ ทั้งนี้ มีการประกาศสถานที่ตั้งและวันเปิดทำการของสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ เมื่อวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๕๑ เพื่อเป็นสถานที่ประสานงานและดำเนินงานบริหารจัดการลุ่มน้ำของฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำ ดังนั้น เพื่อให้องค์กรลุ่มน้ำ คณะกรรมการลุ่มน้ำ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน และเครือข่ายด้านต่างๆ ของสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการลุ่มน้ำมีการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ลุ่มน้ำและขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ ตามบทบาทอำนาจหน้าที่ที่กำหนด และให้ประชาชนในแต่ละพื้นที่ลุ่มน้ำ ได้มีความรู้ด้านบริหารจัดการน้ำ เกิดความตระหนักในกระบวนการมีส่วนร่วม และช่วยผลักดันการบริหารจัดการน้ำเป็นระบบลุ่มน้ำอย่างยั่งยืน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานให้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

๑.๒ วัตถุประสงค์

(๑) เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ องค์กรกลุ่มน้ำ สามารถขับเคลื่อนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับลุ่มน้ำ ลุ่มน้ำสาขา และระดับจังหวัด โดยกระบวนการมีส่วนร่วมและสามารถนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำในพื้นที่ของตนเองได้

(๓) เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งของเครือข่ายและส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมจากภาคส่วนต่างๆ ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ของตนเอง

(๔) ส่งเสริมเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ตลอดจนปลูกจิตสำนึกให้แก่บุคลากรในองค์กรกลุ่มน้ำและประชาชนทั่วไป ให้ได้มีความรู้ความเข้าใจและตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการดูแลรักษา อนุรักษ์ และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

(๕) พัฒนาศักยภาพองค์กรกลุ่มน้ำทุกระดับให้สามารถดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ที่กำหนดในระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ ปี ๒๕๕๐ และ (ร่าง) พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ....

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

(๑) เชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ คน

(๒) เชิงคุณภาพ : มีการพัฒนาเครื่องมือและกลไกในการขับเคลื่อนองค์กรกลุ่มน้ำ และการเผยแพร่ให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๑.๗ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

(๑) งบประมาณตามแผน พรบ. ๒๕๖๑ จำนวน ๗๕,๓๑๐,๖๐๐.๐๐ บาท

(๒) ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) จำนวน ๖๖,๒๓๐,๒๐๑.๐๘ บาท

(คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๙๔ ของงบประมาณตามแผน)

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

(๑) ระยะเวลาตามแผน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

(๓) ระยะเวลาดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐ %

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

จำนวนบุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและ
เครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการน้ำ จำนวน ๔๐,๕๔๑ คน

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑) องค์กรกลุ่มน้ำสามารถขับเคลื่อน กำกับ ดูแล ติดตามและประเมินผลในการ
บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในระดับชาติ ระดับกลุ่มน้ำและระดับพื้นที่

(๒) กลุ่มน้ำมีแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และขับเคลื่อนแผน
ไปสู่การปฏิบัติ เป็นผลให้การดำเนินการบริหารจัดการกลุ่มน้ำ สามารถพัฒนาแนวทางและขยายผล
การดำเนินงานได้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ตอบสนองความต้องการของประชาชนใน
พื้นที่กลุ่มน้ำ และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

(๓) ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายมีความรู้ มี
ความตระหนัก และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกลุ่มน้ำ จำนวน ๔๐,๕๔๑ คน และสามารถ
ประเมินความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการมีส่วนร่วม/ความพึงพอใจ
ได้ร้อยละ ๘๑.๗๒

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities) สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากบุคลากร ประชาชน
องค์กรกลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหาร
จัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๔๐,๕๔๑ คน

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากองค์กรบริหารจัดการ
กลุ่มน้ำได้รับการสนับสนุน ๒๕ คณะกรรมการกลุ่มน้ำ และ ๓๑ สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการ
กลุ่มน้ำ และมีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในกลุ่มน้ำหลักที่สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์
การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

(๓) ด้านเวลา (Time) เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากสามารถดำเนินการได้เสร็จ
ตามเวลาที่กำหนด

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value) สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากมีบุคลากร ประชาชน
องค์กรกลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหาร
จัดการทรัพยากรน้ำ จำนวน ๔๐,๕๔๑ คน มากกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target) สูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจากมีบุคลากร ประชาชน
องค์กรกลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหาร
จัดการทรัพยากรน้ำตามที่กำหนด

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านสังคม	องค์กรกลุ่มน้ำได้รับการพัฒนาทักษะด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และประชาชนได้มีส่วนร่วมในการวางแผน ดำเนินการและใช้ประโยชน์ในทรัพยากรน้ำกับหน่วยงาน
(๒) ด้านสิ่งแวดล้อม	ประชาชนตระหนักรู้ในการรักษาสิ่งแวดล้อม

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายมีความพึงพอใจ ร้อยละ ๘๑.๗๒

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

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

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ) เนื่องจากการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรกลุ่มน้ำ ๒๕ กลุ่มน้ำหลัก เป็นการสนับสนุนองค์กรกลุ่มน้ำ ซึ่งเป็นกลไกในการขับเคลื่อนการบริหาร

จัดการทรัพยากรน้ำให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพและสามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่
ลุ่มน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ

ส่วนกลางดำเนินงาน

๑. โครงการสัมมนาการดำเนินงานบริหารจัดการลุ่มน้ำ ปี ๒๕๖๑

วันที่ ๒๐ – ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ณ โรงแรมเดอะรีเจ้นท์ ชะอำ บีช รีสอร์ท หัวหิน-ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี



๒. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการเจรจาไกล่เกลี่ยข้อขัดแย้งในการบริหารจัดการลุ่มน้ำแบบมีส่วนร่วม

วันที่ ๑๙ – ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรมเมอร์เคียว เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



๓. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเพิ่มทักษะการเจรจาไกล่เกลี่ยข้อขัดแย้งในการบริหารจัดการลุ่มน้ำ

แบบมีส่วนร่วม วันที่ ๑๐ - ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์อัลด์ กรุงเทพฯ



๔. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรกลยุทธ์ขับเคลื่อนการบริหารจัดการลุ่มน้ำ ปี ๒๕๖๑ รุ่นที่ ๑
วันที่ ๖ – ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ โรงแรมวีวิช จังหวัดขอนแก่น



๕. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรกลยุทธ์ขับเคลื่อนการบริหารจัดการลุ่มน้ำ ปี ๒๕๖๑ รุ่นที่ ๒
วันที่ ๑๒ - ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ โรงแรม เดอะเลกาซี ริเวอร์แคว รีสอร์ท จังหวัดกาญจนบุรี



๖. โครงการฝึกอบรมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ ๑
วันที่ ๒๒ - ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเมอร์เคียว เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



๗. โครงการฝึกอบรมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ ๒
วันที่ ๒๙ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมวีวิช จังหวัดขอนแก่น



๘. โครงการฝึกอบรมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รุ่นที่ ๓
วันที่ ๒๖ - ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ณ โรงแรมทวินโลตัส จังหวัดนครราชสีมา



๙. โครงการสัมมนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานบริหารจัดการลุ่มน้ำ
วันที่ ๓๑ กรกฎาคม - ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑
ณ โรงแรมศุภาลัย ป่าสัก รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดสระบุรี



ส่วนภูมิภาคดำเนินงาน (โดยสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการลุ่มน้ำ)

๑. ดำเนินการจัดโครงการประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำ จำนวน ๗๑ ครั้ง ตัวอย่างเช่น
ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำบางปะกง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑
เวลา ๑๔.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมศูนย์ข้อมูลอาเซียน ศาลากลางจังหวัดฉะเชิงเทรา
อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา



ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำเจ้าพระยา ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมหลวงปู่สุข ชั้น ๔ ศาลากลางจังหวัดชัยนาท
อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท



๒. ดำเนินการจัดโครงการประชุมคณะอนุกรรมการบริหารลุ่มน้ำและวิชาการ จำนวน ๑๙ ครั้ง
ตัวอย่างเช่น ประชุมคณะอนุกรรมการด้านวิชาการลุ่มน้ำสาละวิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
วันพฤหัสบดีที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมประดิษฐ์ทองคำ
ศาลากลางจังหวัดแม่ฮ่องสอน



๓. การจัดโครงการประชุมคณะอนุกรรมการ/คณะทำงานลุ่มน้ำระดับจังหวัด จำนวน ๑๑๗ ครั้ง
ตัวอย่างเช่น ประชุมคณะอนุกรรมการลุ่มน้ำระดับจังหวัด จังหวัดอำนาจเจริญ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑
วันพุธที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมราชสีห์ ศาลากลางจังหวัดอำนาจเจริญ



ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำระดับจังหวัดสุพรรณบุรี ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐
วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมขุนช้าง ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดสุพรรณบุรี



๔. ดำเนินการจัดโครงการประชุมคณะอนุกรรมการ/คณะกรรมการลุ่มน้ำสาขา จำนวน ๔๐๖ ครั้ง
ตัวอย่างเช่น ประชุมคณะกรรมการลุ่มน้ำสาขาลำน้ำพวย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
วันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลโนนปอแดง จังหวัดเลย



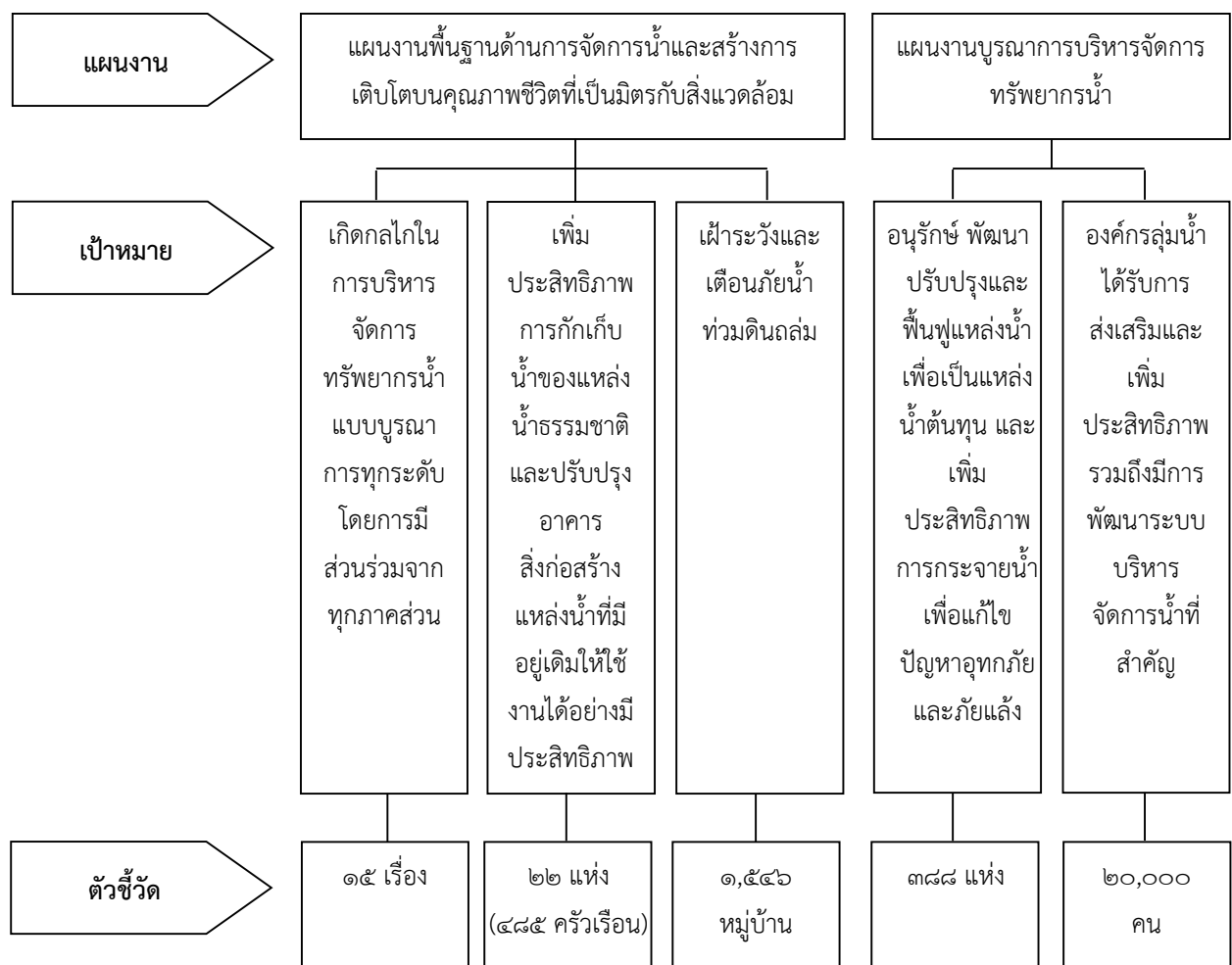
บทที่ ๕

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การติดตามประเมินผล การดำเนินงานตามแผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ มีแนวทางที่ให้หน่วยงานประเมินการปฏิบัติงานตนเอง (Self Assessment) ในการวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน ความสำเร็จ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะของการดำเนินโครงการ เพื่อนำผลการประเมินไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนา ปรับปรุงงาน และการบริหารจัดการองค์กรให้สอดคล้องการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี และหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสรุปผลการดำเนินงาน อภิปรายผล และมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

๕.๑ ขอบเขตการดำเนินการ

ดำเนินการติดตามประเมินผล ภายในแผนงานพื้นฐานและแผนงานบูรณาการ สรุปดังแผนผังได้ดังนี้



๕.๒ สรุปการดำเนินโครงการภายใต้แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๕.๒.๑ สรุปผลผลิตที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

จำนวนกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เป้าหมาย ๑๕ เรื่อง

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานภายใต้ผลผลิตที่ ๑ ประกอบด้วยโครงการจำนวน ๒๐ โครงการ งบประมาณรวมตามแผน พ.ร.บ. จำนวน ๑๐๔.๒๖๙๑ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายรวม ๗๑.๐๒๕๕ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๑๒ โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๗ โครงการ และยกเลิกตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย จำนวน ๑ โครงการ ทั้งนี้ จากแผนงาน ๒๐ โครงการ คิดเป็นโครงการตามตัวชี้วัด พ.ร.บ. จำนวน ๑๕ โครงการ ซึ่งได้ดำเนินการ จำนวน ๑๔ โครงการ (แล้วเสร็จจำนวน ๘ โครงการ) มีการยกเลิก ๑ โครงการ คิดเป็นเครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำนำไปใช้ประโยชน์ได้ร้อยละ ๗๐ ของผลงานเฉลี่ย สรุปผลการดำเนินงานตามผลผลิตที่ ๑ ดังตาราง

ลำดับ ที่	โครงการ	งบประมาณ ตามแผน (บาท)	งบประมาณ ตามสัญญา (บาท)	งบประมาณ เบิกจ่าย(บาท)	%เบิกจ่าย	%ผลงาน	หมายเหตุ
	งบเงินอุดหนุน						
๑	เงินอุดหนุนสมทบให้ คณะกรรมการบริหารแม่น้ำโขง*	๓๑,๗๑๕,๘๐๐.๐๐		๒๙,๗๙๕,๕๓๔.๖๘	๙๓.๙๕%	๑๐๐.๐๐%	
	งบรายจ่ายอื่น						
๒	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบ คอมพิวเตอร์และเครือข่าย กรม ทรัพยากรน้ำ ๑ ระบบ*	๙,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๘,๘๕๐,๕๐๐.๐๐	๓,๕๔๐,๐๐๐.๐๐	๓๙.๓๓%	๔๐.๐๐%	เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินงาน งวดที่ ๓ รายงานผลการบำรุงรักษา และจัดการดูแลระบบเครือข่าย
๓	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ*	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๔,๙๐๐,๙๐๐.๐๐	๑,๗๑๕,๐๐๐.๐๐	๓๔.๓๐%	๓๕.๐๐%	เนื่องจากการเริ่มกระบวนการจัดซื้อจัด จ้างล่าช้าด้วยต้องใช้พระราชบัญญัติ จัดซื้อจัดจ้างฉบับใหม่ การดำเนินการ ในส่วนที่เหลือ คือ การพัฒนา Mobile Application เผยแพร่บน Apple Store และ Google Play Store จัดทำคู่มือเป็นรูปเล่ม แผ่นพับ และ ฝึกอบรมการใช้งาน
๔	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑- ๑๑*	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐					ยกเลิกตาม พรบ.โอนงบประมาณ รายจ่าย

ลำดับ ที่	โครงการ	งบประมาณ ตามแผน (บาท)	งบประมาณ ตามสัญญา (บาท)	งบประมาณ เบิกจ่าย(บาท)	%เบิกจ่าย	%ผลงาน	หมายเหตุ
๕	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความ เหมาะสม สํารวจออกแบบ และ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่ง น้ำหนองแขนนาง อำเภอกบินทร์ บุรี จังหวัดปราจีนบุรี*	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๔,๓๙๕,๒๓๙.๐๐	๑,๐๓๒,๘๘๑.๑๖	๒๐.๖๖%	๖๔.๐๐%	อยู่ในระยะเวลาดำเนินการจ้างที่ ปรึกษาศึกษาฯ สัญญาเลขที่ ทส ๐๖๐๑/๘/๒๕๖๑ เริ่มสัญญาวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๒
๖	ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแบบ มาตรฐาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู แหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ*	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๔,๘๘๔,๐๐๐.๐๐	๑,๒๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๕.๐๐%	๔๐.๙๐%	สัญญาแล้วเสร็จวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒ มีการส่งงานแล้ว ๒ งวด คงเหลืองานแบบมาตรฐานและคู่มือ การใช้แบบมาตรฐาน
๗	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศชั่วคราว	๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐		๖,๘๓๕,๘๐๐.๐๐	๙๔.๙๔%	๑๐๐.๐๐%	
๘	ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ	๔,๙๘๖,๒๐๐.๐๐	๔,๓๖๙,๘๐๐.๐๐	๓,๐๔๐,๐๐๐.๐๐	๖๙.๕๗%	๗๐.๐๐%	อยู่ระหว่างดำเนินการตามสัญญา
๙	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร ๖ หลักสูตร*	๓,๓๘๓,๙๐๐.๐๐		๓,๒๘๙,๐๓๖.๐๐	๙๗.๒๐%	๑๐๐.๐๐%	
๑๐	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตาม กิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากร น้ำ*	๖,๐๙๗,๕๐๐.๐๐		๖,๐๕๙,๐๑๐.๔๕	๙๙.๓๗%	๑๐๐.๐๐%	
๑๑	ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปา สัมปทาน*	๑,๐๘๔,๐๐๐.๐๐		๙๘๑,๘๘๗.๑๐	๙๐.๕๘%	๑๐๐.๐๐%	

ลำดับ ที่	โครงการ	งบประมาณ ตามแผน (บาท)	งบประมาณ ตามสัญญา (บาท)	งบประมาณ เบิกจ่าย(บาท)	%เบิกจ่าย	%ผลงาน	หมายเหตุ
๑๒	ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน*	๔,๖๘๕,๔๐๐.๐๐	๔,๖๓๘,๙๕๐.๐๐	-	๐.๐๐%		ระยะเวลาดำเนินการ ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๑ ถึง ๖ ก.ย. ๒๕๖๒ (ระยะเวลา ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา)
๑๓	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ*	๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐		๑,๙๙๘,๓๒๒.๙๖	๙๙.๙๒%	๑๐๐.๐๐%	
๑๔	ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐		๒,๕๔๘,๖๔๕.๐๐	๙๙.๙๕%	๑๐๐.๐๐%	
๑๕	ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก*	๖,๐๑๕,๓๐๐.๐๐		๔,๙๙๗,๗๐๐.๐๐	๘๓.๐๘%	๑๐๐.๐๐%	กั้นงบประมาณไว้เบิกเหลือเมื่อปีของ "โครงการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามสำหรับติดตามผลกระทบทางสังคมและการประเมินความอ่อนไหวของระบบนิเวศทางน้ำ" เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๑๗,๖๐๐ บาท

ลำดับ ที่	โครงการ	งบประมาณ ตามแผน (บาท)	งบประมาณ ตามสัญญา (บาท)	งบประมาณ เบิกจ่าย(บาท)	%เบิกจ่าย	%ผลงาน	หมายเหตุ
๑๖	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาข้อมูล สารสนเทศทรัพยากรน้ำตาม มาตรฐานข้อมูล (FGDS)*	๖๘๒,๖๐๐.๐๐					อยู่ระหว่างดำเนินการจ้างที่ปรึกษา
๑๗	ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิง ปฏิบัติการด้วยการประเมิน เปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมาย การดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำ อย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking)	๔๗๐,๐๐๐.๐๐		๓๖๑,๘๑๖.๐๐	๗๖.๙๘%	๑๐๐.๐๐%	
๑๘	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำร่าง หลักเกณฑ์แนวทางการประเมิน มาตรฐานคุณภาพระบบประปา หมู่บ้าน	๑,๕๕๘,๔๐๐.๐๐		๑,๕๔๘,๒๖๒.๒๐	๙๙.๓๕%	๑๐๐.๐๐%	
๑๙	ค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมการธิการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔*	๙๖๐,๐๐๐.๐๐		๕๖๐,๖๐๐.๐๐	๕๘.๔๐%	๑๐๐.๐๐%	
๒๐	ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและ ติดตามการประหยัดน้ำของ หน่วยงานภาครัฐ*	๑,๘๘๐,๐๐๐.๐๐		๑,๔๙๙,๙๘๑.๙๘	๗๙.๗๙%	๑๐๐.๐๐%	
	รวม	๑๐๔,๒๖๙,๑๐๐.๐๐		๗๑,๐๒๕,๔๗๗.๕๓	๖๘.๑๒%	๑๐๐%=๑๒	

หมายเหตุ : * หมายถึง โครงการที่นับเป็นเป้าหมายตัวชี้วัดตาม พ.ร.บ.

สรุปการดำเนินงานแต่ละโครงการ ดังนี้

(๑) เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการจัดการแม่น้ำโขง งบประมาณตามแผน

๓๑,๗๑๕,๘๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๒๙,๗๙๕,๕๓๔.๖๘ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน เป็นการบริหารองค์การร่วมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ เพื่อปฏิบัติตามความตกลง ตลอดจนโครงการ แผนงาน และกิจกรรมที่ดำเนินการภายใต้ความตกลง ในความร่วมมือและการประสานงานกับประเทศภาคีสมาชิก แต่ละประเทศและประชาคมระหว่างประเทศ และเพื่อพิจารณาแก้ไขเรื่องต่างๆ และปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรที่เกี่ยวข้องของกลุ่มแม่น้ำโขงอย่างฉันทมิตร ในเวลาอันควรและฉันทเพื่อนบ้านที่ดีต่อกัน

(๒) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายกรมทรัพยากรน้ำ

๑ ระบบ งบประมาณตามแผน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตามสัญญา ๘,๘๕๐,๕๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๓,๕๔๐,๐๐๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๔๐ (เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินงานตามสัญญา)

การดำเนินงาน ทำให้ระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายสื่อสารกรมทรัพยากรน้ำ มีความพร้อมในการใช้งานได้ดีเป็นปกติอยู่เสมอ และรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่อง มีความมั่นคงปลอดภัย และมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการใช้งานของระบบ รวมถึงเป็นการเพิ่มพูนองค์ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่ายแก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำอีกด้วย

(๓) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ งบประมาณ

ตามแผน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตามสัญญา ๔,๙๐๐,๙๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๑,๗๑๕,๐๐๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๓๕ (เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินงานตามสัญญา)

การดำเนินงาน ทำให้กรมทรัพยากรน้ำมี Mobile Application เพื่อให้ประชาชนติดตามข้อมูล ข่าวสาร ของกรมทรัพยากรน้ำ เข้าถึงบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ได้ทุกที่ทุกเวลา สนับสนุนการติดตาม เฝ้าระวัง และเตือนภัยธรรมชาติด้านทรัพยากรน้ำ ตอบสนองกับความต้องการใช้ของผู้บริหาร เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

(๔) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงาน

ทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑ งบประมาณตามแผน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยกเลิกตาม พรบ. โอนงบประมาณรายจ่าย)

(๕) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนาง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี งบประมาณตามแผน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตามสัญญา ๔,๓๙๕,๒๓๙ บาท ผลเบิกจ่าย ๑,๐๓๒,๘๘๑.๑๖ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๖๔.๐๐ (เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินงานตามสัญญา)

การดำเนินงาน ทำให้ได้แนวทางเลือกที่เหมาะสมทั้งด้านวิศวกรรม เศรษฐศาสตร์ สังคมและสิ่งแวดล้อม ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ และสามารถเกิดประโยชน์สูงสุดกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่และบริเวณใกล้เคียง และในกระบวนการมีส่วนร่วม ทำให้ได้รับฟังข้อคิดเห็น เสนอแนะ และนำไปปฏิบัติได้ตรงตามความต้องการทุกภาคส่วนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๖) ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแบบมาตรฐาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ งบประมาณตามแผน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท งบประมาณตามสัญญา ๔,๘๘๔,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๑,๒๒๑,๐๐๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๔๐.๙๐ (เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินงานตามสัญญา)

การดำเนินงาน ทำให้ได้แบบมาตรฐานสำหรับโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่มีมาตรฐานตามหลักวิชาการ มีคู่มือการใช้งานแบบมาตรฐานโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ขนาด A๔ จำนวน ๑๐๐ ชุด พร้อมภาพกราฟิกสามมิติ และได้จัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการออกแบบโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำทั้งในส่วนกลางและสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ให้มีความเข้าใจและสามารถใช้งานแบบมาตรฐานได้

(๗) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว งบประมาณตามแผน ๗,๒๐๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๖,๘๓๕,๘๐๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน เป็นไปตามแผนงาน มีการดำเนินงานอันเป็นผลสืบเนื่องจากการประชุมในเวทีต่างๆ มีการนำองค์ความรู้ นวัตกรรมมาเผยแพร่ให้บุคลากรกรมทรัพยากรน้ำและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นทราบและใช้ประโยชน์ สามารถเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการน้ำ รวมถึงมีเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น

(๘) ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ งบประมาณตามแผน ๔,๙๘๖,๒๐๐ บาท งบประมาณตามสัญญา ๔,๓๖๙,๘๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๓,๐๔๐,๐๐๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๗๐.๐๐ (เนื่องจากอยู่ระหว่างการดำเนินงานตามสัญญา)

การดำเนินงาน มีการเผยแพร่ภารกิจต่างๆ ผ่านสื่อวิทยุ โทรทัศน์ และการจัดนิทรรศการ ตลอดระยะเวลาการทำโครงการ ประชาชนมีปฏิกิริยาตอบสนอง ผ่านการแจกแบบสำรวจ แบบสอบถามความพึงพอใจ การมีส่วนร่วมในรายการวิทยุ รวมถึงการร่วมกิจกรรมของประชาชนตามแผนโครงการที่ได้วางไว้ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ของกรมทำให้ประชาชนรับทราบภารกิจกรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงคุณค่าของการใช้น้ำ และได้รับการเตือนภัยแล้งและเตือนภัยน้ำหลากดินถล่มได้อย่างทันท่วงที นอกจากนี้ประชาชนรู้จักและเข้าถึงศูนย์ข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำมากขึ้น

(๓) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร งบประมาณตามแผน

๓,๓๘๓,๙๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๓,๒๘๙,๐๓๖ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงานตลอดปีงบประมาณ มีการจัดฝึกอบรมรวม ๖ หลักสูตร ทำให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจของบุคลากรในด้านต่างๆ เช่น ผู้เข้าอบรมมีการพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ ความเข้าใจในด้านเกี่ยวกับบทบาทภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ความรู้ทางวิชาการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีพื้นฐานของการครองตนในสังคมด้วยความซื่อสัตย์ เสียสละ กตัญญู มากยิ่งขึ้น มีความรักความสามัคคี มีพลังศรัทธาในองค์กร และวัฒนธรรมในการปฏิบัติงานเดียวกัน มีความรู้ ความเข้าใจ เทคนิควิธีการควบคุมงานก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำตามมาตรฐานและข้อกำหนดของกรมทรัพยากรน้ำ งานอุทกนิยามวิทยาและอุทกวิทยา เทคนิควิชาการด้านวิศวกรรมทรัพยากรน้ำ ด้านความต้องการใช้น้ำ ด้านการวิเคราะห์ระบบน้ำ ด้านการบริหารจัดการน้ำในระดับโครงการและลุ่มน้ำ ด้านสำรวจภูมิประเทศ โครงการด้านแหล่งน้ำในการใช้แบบมาตรฐานและสามารถใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อช่วยในการเขียนแบบสำรวจภูมิประเทศและออกแบบเบื้องต้น และมีความรู้ ความเข้าใจในการสำรวจเพื่อการออกแบบโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ ตามแบบมาตรฐานแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และนำไปใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

(๑๐) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ

งบประมาณตามแผน ๖,๐๙๗,๕๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๖,๐๕๙,๐๑๐.๔๕ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้บุคคลที่เข้าร่วมกิจกรรมได้รับทราบความรู้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และแผนการบริหารจัดการน้ำ ทำให้ประชาชนเกิดความตระหนัก และมีจิตสำนึกในการดูแลรักษาแม่น้ำ คู คลอง รวมทั้งทรัพยากรอื่นๆ ในพื้นที่

(๑๑) ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน งบประมาณตามแผน ๑,๐๘๔,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๙๘๑,๘๘๗.๑๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้ผู้รับสัมปทานประกอบกิจการประปา ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิชาการ เกี่ยวกับการดำเนินการประปา ตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในสัมปทาน ประกอบกิจการประปาและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และประชาชนผู้รับบริการน้ำประปา มีน้ำประปาที่สะอาด ได้มาตรฐานและมีความปลอดภัยต่อชีวิต รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของ สทภ. และ ทสจ. สามารถทำการตรวจ กำกับ ในเขตท้องที่ได้ตามกฎหมายกำหนด

(๑๒) ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน งบประมาณตามแผน ๔,๖๘๕,๔๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๐.๐๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ - (เนื่องจากวันเริ่มสัญญา คือ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑)

การดำเนินงาน จะทำให้เครือข่ายภาคประชาสังคมและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง มีความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน และได้เรียนรู้และเข้าใจในกระบวนการมีส่วนร่วม สร้างความตระหนักและเตรียมความพร้อมในการปรับตัวตามสภาพการเปลี่ยนแปลงจากผลกระทบจากการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธานทั้งทางบกและลบน

(๑๓) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ งบประมาณตามแผน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๑,๙๙๘,๓๒๒.๙๖ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ มีจำนวน ๑ เรื่อง คือ การประเมินและตรวจติดตามคุณภาพน้ำผิวดินของแหล่งน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก ทำให้ประชาชนในพื้นที่แหล่งน้ำเป้าหมาย รับทราบข้อมูลสถานการณ์คุณภาพน้ำ เข้าใจถึงสถานการณ์ คุณภาพน้ำ และสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้อย่างเหมาะสม

(๑๔) ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี งบประมาณตามแผน ๒,๕๕๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๒,๕๔๘,๖๔๕ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้ครู นักเรียน และประชาชนในพื้นที่สามารถใช้งานระบบผลิตน้ำดื่ม เพื่อการบริโภคได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอตามเป้าหมายการดำเนินงาน จำนวน ๓๐๐ แห่ง รวมถึงผู้ดูแลสามารถบำรุงรักษา ใช้ประโยชน์ได้ตามศักยภาพ

(๑๕) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก งบประมาณตามแผน ๖,๐๑๕,๓๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๔,๙๙๗,๗๐๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้มีกรอบการดำเนินการในการบริหารจัดการน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำโขง ได้แก่ ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และราชอาณาจักรไทย เพื่อการพัฒนาไปในทิศทางเดียวกัน มีการดำเนินโครงการบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงตอนล่างเพื่อพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างต่อเนื่อง และมีการบูรณาการงานบริหารจัดการลุ่มน้ำโขงร่วมกันระหว่างภาคประชาสังคม หน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในประเทศและระหว่างประเทศสมาชิกลุ่มน้ำโขง

(๑๖) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำตามมาตรฐานข้อมูล (FGDS) งบประมาณตามแผน ๖๘๒,๖๐๐ บาท โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจ้างที่ปรึกษา

(๑๗) ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการด้วยการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking) งบประมาณตามแผน ๔๗๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๓๖๑,๘๑๖ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานในองค์กรลุ่มน้ำของไทยและของภูมิภาคเอเชียมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (RBO Performance Benchmarking) ซึ่งสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ (IWRM) และบุคลากรได้รับการส่งเสริมในการนำแนวทาง RBO Performance Benchmarking ไปปรับใช้ในการดำเนินงาน

(๑๘) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน งบประมาณตามแผน ๑,๕๕๘,๔๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๑,๕๕๘,๒๖๒.๒๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีการดำเนินการติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน โดยใช้หลักเกณฑ์และมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน และ CD ข้อมูลและโปรแกรมการประมวลผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน เป็นเครื่องมือและกลไก การกำกับ ดูแล ติดตามประเมินผลคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งทำให้ประชาชนในชนบท ได้มีน้ำอุปโภคบริโภคที่มีคุณภาพได้มาตรฐานเพียงพอและราคาที่เป็นธรรม

(๑๙) ค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔ งบประมาณตามแผน ๙๖๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๕๖๐,๖๐๐ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้โครงการความร่วมมือต่างๆ ที่ดำเนินการร่วมกันของประเทศภาคีสมาชิกดำเนินการได้มีประสิทธิภาพ มีการอนุมัติสูตรการคำนวณการจ่ายเงินอุดหนุนของประเทศภาคีสมาชิก อนุมัติแผนปฏิบัติงานประจำปี พ.ศ.๒๕๖๑ (ค.ศ. ๒๐๑๘) งบประมาณรวม ๑๕.๗ ล้านเหรียญสหรัฐ อนุมัติแผนยุทธศาสตร์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และแผนปฏิบัติการในกลุ่มน้ำโขง อนุมัติแผนกลยุทธ์การบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรประมงในระดับลุ่มน้ำ (ค.ศ.๒๐๑๘-๒๐๒๒) กำหนดทิศทางและนโยบายกรอบความร่วมมือในภูมิภาค สนับสนุนการเสริมสร้างความร่วมมือกับประเทศคู่เจรจา (จีน-เมียนมา) และหุ้นส่วนการพัฒนา รวมถึงการรับทราบการสนับสนุนด้านการเงินและเทคนิควิชาการของหุ้นส่วนการพัฒนาที่ให้แก่ คณะกรรมการแม่น้ำโขง และติดตามและรับทราบความก้าวหน้าของการดำเนินงานที่สำคัญ

(๒๐) ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ งบประมาณตามแผน ๑,๘๘๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๑,๔๙๙,๙๘๑.๙๘ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้บุคลากรของหน่วยงานภาครัฐ ตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานภาครัฐที่ได้รับการส่งเสริม มีการสนับสนุนส่งเสริมการประหยัดน้ำ และการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒.๒ อภิปรายผล ผลผลิตที่ ๑

โครงการภายใต้ผลผลิตที่ ๑ เช่น การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร กรมทรัพยากรน้ำ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย เป็นการพัฒนาและสนับสนุนบุคลากรภายในหน่วยงานให้สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับการดำเนินงานโครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน การศึกษาความเหมาะสมด้านสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานตามวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ การนิเทศติดตามผลการบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาฯ การจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน การดำเนินโครงการความร่วมมือด้านน้ำในต่างประเทศ และประเทศสมาชิก MRC หรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ เป็นกลไกด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีมุ่งเป้าหมายเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชน ซึ่งการดำเนินการตามภารกิจต่างๆ ข้างต้น มีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน มาตรา ๓/๑ ที่มีจุดมุ่งหมายให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมีประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน

๕.๒.๓ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ผลผลิตที่ ๑

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
เงินอุดหนุนสมทบให้ คณะกรรมการธิการแม่น้ำโขง	- ระยะเวลาดำเนินการไม่สามารถคาดเดาได้ว่าอัตราแลกเปลี่ยนจะต่ำกว่าหรือสูงกว่างบประมาณที่ตั้งไว้	- ติดตามงานตลอดเวลา ประสานผู้เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไป ราชการต่างประเทศชั่วคราว	- บุคลากรที่มีทักษะ ภาษาอังกฤษระดับดีมีน้อย	- กรณีประชุมวิชาการ จะมอบหมายผู้ที่เกี่ยวข้องกับ หัวข้อการประชุม และมีทักษะ ทางด้านภาษาให้มากที่สุด และกรณีการเจรจาความร่วมมือ จะขอสนับสนุนเจ้าหน้าที่จาก กระทรวงการต่างประเทศทำ หน้าที่ล่ามให้แก่ผู้บริหาร

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	- มีข้อสั่งการให้เข้าร่วมประชุม นอกแผน ทำให้ต้องปรับแผน และโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ซึ่งมีกระบวนการค่อนข้างยาวนาน และเป็นปัญหาในการบริหารค่าใช้จ่าย	- เร่งรัดการดำเนินการให้ทัน
ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ	- อุปกรณ์และครุภัณฑ์ต่างๆ ขำรุดไม่สามารถใช้ปฏิบัติงานได้ ทำให้มีอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานไม่เพียงพอ	- จัดหางบประมาณเพื่อจัดซื้ออุปกรณ์และครุภัณฑ์ทดแทนของเดิมที่ชำรุด
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร	- ผู้เข้าร่วมโครงการบางคนไม่สามารถอยู่อบรมได้ตลอดหลักสูตรเนื่องจากมีภารกิจราชการ - เครื่องมือและอุปกรณ์มีหลายชิ้นและใช้งานยาก ผู้ใช้ต้องมีความชำนาญในการใช้งานจึงจะเรียนรู้ได้อย่างเข้าใจภายในระยะเวลาในการอบรม	- ผู้อำนวยการแต่ละสำนัก มอบหมายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องปฏิบัติหน้าที่แทนผู้ที่เข้าร่วมโครงการ - ปรับตารางเวลาการฝึกอบรมเพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถทดลองปฏิบัติกับอุปกรณ์สำรวจ
ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน	- ขาดบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมประปา กฎหมาย เศรษฐศาสตร์และบัญชี - กฎหมายที่บังคับใช้ในปัจจุบัน และสัญญาสัมปทานค่อนข้างเก่าและล้าสมัย	- หน่วยงานควรเพิ่มบุคลากรในสาขาที่ขาดแคลน - ปรับปรุงกฎหมายและสัญญาสัมปทาน

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ	- ไม่มีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ/อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่	- ขอยืม เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำหลายพารามิเตอร์ YSI ๕๕๖ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	- มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก	- สร้างกิจกรรมนิเทศติดตามผลในสำนักงานระดับอำเภอ
ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการกลุ่มน้ำของ MRC สู่ประเทศสมาชิก	- เจ้าหน้าที่ยังไม่ค่อยเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณ	- ศึกษาระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณเพิ่มเติม
ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการด้วยการประเมินเปรียบเทียบและกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรกลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking)	- หน่วยงานร่วมจัดไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักของผู้แทนกลุ่มน้ำจากต่างประเทศ ส่งผลให้มีผู้เข้าร่วมชาวต่างชาติจำนวนน้อย	- เลือกโรงแรมระดับกลางเป็นสถานที่จัดประชุมและสถานที่พัก เพื่อให้ผู้เข้าร่วมชาวต่างชาติสามารถจ่ายค่าที่พักได้ในราคาที่ถูกลง

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
ค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ ๒๔	- ระเบียบปฏิบัติด้านการเงิน ภายใต้ความตกลงฯ MRC กับ ระเบียบกระทรวงการคลัง เกี่ยวกับรายรับตามโครงการช่วยเหลือหรือร่วมมือกับรัฐบาล ต่างประเทศในการควบคุมการ ใช้จ่ายเงินนั้นไม่เหมือนกัน จึงทำให้ไม่สามารถปฏิบัติตามระเบียบ ของทางราชการได้	- ขออนุมัติการใช้งบประมาณที่ ได้รับความช่วยเหลือจาก ต่างประเทศ ให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์วิธีการที่ กระทรวงการคลังกำหนด กรมทรัพยากรน้ำจึงกำหนด ระเบียบกรมทรัพยากรน้ำว่าด้วย การรับ การเก็บรักษา และการ ใช้จ่ายเงินช่วยเหลือตาม โครงการช่วยเหลือต่างๆ เพื่อ ขอความเห็นชอบ กระทรวงการคลัง ในการใช้ ระเบียบปฏิบัติกรมทรัพยากรน้ำ ดังกล่าว

๕.๒.๔ สรุปผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

- จำนวนแหล่งน้ำที่ได้รับการพัฒนา ปรับปรุง เพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๒๒ แห่ง
- ครีวเรือนได้รับประโยชน์จากการพัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ จำนวน ๔๘๕ ครีวเรือน

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานภายใต้ผลผลิตที่ ๒ ประกอบด้วยโครงการจำนวน ๒๒ แห่ง งบประมาณรวม ตามแผน พรบ. จำนวน ๑๘.๔๓๐๓ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายรวม ๑๗.๒๑๕๓ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๒๒ แห่ง จำนวนครีวเรือนได้รับประโยชน์ ๘,๙๔๒ แห่ง สรุปผลการดำเนินงานตามผลผลิตที่ ๒ ดังตาราง

หน่วย งาน	โครงการตาม แผน (แห่ง)	งบประมาณตามแผน (บาท)	ผลงานแล้ว เสร็จ (แห่ง)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละ เบิกจ่าย	ครัวเรือนได้รับ ประโยชน์ (ครัวเรือน)
สทภ.๑	๑๖	๑๕,๔๔๔,๐๐๐.๐๐	๑๖	๑๔,๒๗๔,๗๖๔.๓๔	๙๒.๔๓%	๕,๖๕๑
สทภ.๒	๔	๑,๑๘๖,๓๐๐.๐๐	๔	๑,๑๕๗,๐๐๐.๐๐	๙๗.๕๓%	๓,๑๔๓
สทภ.๕	๒	๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	๒	๑,๗๘๓,๕๐๐.๐๐	๙๙.๐๘%	๑๔๘
รวม	๒๒	๑๘,๔๓๐,๓๐๐.๐๐	๒๒	๑๗,๒๑๕,๒๖๔.๓๔	๙๓.๔๑%	๘,๙๔๒

การดำเนินงาน ทำให้สิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำสามารถใช้งานได้ตามศักยภาพโครงการ มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้แก่ราษฎรในพื้นที่โครงการ ช่วยบรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นจากปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในชุมชน และสามารถเป็นแหล่งน้ำเพาะพันธุ์สัตว์น้ำได้

๕.๒.๕ อภิปรายผล ผลผลิตที่ ๒

โครงการภายใต้ผลผลิตที่ ๒ ทำให้แหล่งน้ำเดิมที่ตื้นเขิน ชำรุด เสียหาย ได้มีการปรับปรุงซ่อมแซม เพิ่มประสิทธิภาพของแหล่งน้ำให้ใช้ได้ตามปกติ ทำให้ประชาชนมีน้ำใช้ด้านต่างๆ เป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่ให้มีการจัดสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายครอบคลุมพื้นที่เพาะปลูกให้มากที่สุด

๕.๒.๖ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ผลผลิตที่ ๒

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ	- บางพื้นที่ขณะเข้าดำเนินการประชาชนมีความจำเป็นใช้น้ำเพื่อการเพาะปลูก	- ขออนุมัติหยุดงาน/ขยายระยะเวลาดำเนินการ

๕.๒.๗ สรุปผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัยด้านน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

- จำนวนสถานีที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบเตือนภัยด้านน้ำ จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัย จำนวน ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานภายใต้ผลผลิตที่ ๓ ประกอบด้วยโครงการจำนวน ๔ โครงการ งบประมาณรวมตามแผน พรบ. จำนวน ๖๒.๒๗๗๖ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายรวม ๔๖.๗๗๗๑ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๓ โครงการ และยกเลิกตาม พรบ. โอนงบประมาณรายจ่ายจำนวน ๑ โครงการ ทั้งนี้เป้าหมายตัวชี้วัดมีจำนวนสถานที่ที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาระบบเตือนภัยด้านน้ำ จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัย จำนวน ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน ซึ่งสามารถดำเนินการได้ตามแผน สรุปผลการดำเนินงานตามผลผลิตที่ ๓ ดังตาราง

ลำดับ ที่	โครงการ	งบประมาณตาม แผน (บาท)	งบประมาณ ดำเนินการ (บาท)	ร้อยละ	%ผลงาน	หมายเหตุ
	งบรายจ่ายอื่น					
๑	ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา กรมทรัพยากรน้ำ	๑๕,๒๐๗,๗๐๐.๐๐	-			ยกเลิกตาม พรบ.โอนงบประมาณรายจ่าย
๒	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะ วิกฤติ	๒๐,๓๐๕,๖๐๐.๐๐	๒๐,๐๓๑,๕๖๗.๙๙	๙๘.๖๕%	๑๐๐.๐๐%	
๓	ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพ น้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetering) ระบบส่ง ข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัย น้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และ เครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong- HYCOS)	๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๒๔,๙๙๐,๒๑๕.๕๑	๙๙.๖๖%	๑๐๐.๐๐%	
๔	ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อน ตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วม ไทย-ลาว	๑,๗๖๔,๓๐๐.๐๐	๑,๗๕๕,๓๐๙.๐๐	๙๙.๕๙%	๑๐๐.๐๐%	ประเมินตนเอง ๙๙.๙๗% เนื่องจากสามารถ ตรวจวัดได้ทุกสถานียกเว้นสถานีนครพนม เนื่องจากเจ้าหน้าที่ลาวแจ้งว่าไม่สามารถเดินทางมา ร่วมกันวัดปริมาณน้ำ ตะกอน ฯลฯ ได้
	รวม	๖๒,๒๗๗,๖๐๐.๐๐	๔๖,๗๗๗,๐๙๒.๕๐			

สรุปการดำเนินงานแต่ละโครงการ ดังนี้

(๑) ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา กรมทรัพยากรน้ำ งบประมาณตามแผน ๑๕,๒๐๗,๗๐๐ บาท ยกเลิกตาม พรบ. โอนงบประมาณรายจ่าย เนื่องจากการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๑ มีผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านคุณสมบัติเพียงรายเดียว และการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๒ ไม่สามารถลงนามสัญญาจ้างได้ทันในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑

(๒) ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับภาวะวิกฤติ งบประมาณตามแผน ๒๐,๓๐๕,๖๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๒๐,๐๓๑,๕๖๗.๗๙ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน สามารถช่วยแก้ไขปัญหาภัยแล้งให้กับประชาชน โดยการนำเครื่องสูบน้ำไปสูบน้ำจากแหล่งน้ำขนาดใหญ่ หรือแหล่งน้ำใกล้เคียงไปยังแหล่งน้ำที่แห้งแล้ง/สระเก็บน้ำ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนสำหรับผลิตน้ำประปาสำหรับการอุปโภคบริโภค หรือใช้ในการเกษตร และสามารถนำเครื่องสูบน้ำเข้าช่วยเหลือประชาชนโดยการสูบน้ำเพื่อระบายน้ำท่วมขังได้อย่างรวดเร็วทันเหตุการณ์

(๓) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS) งบประมาณตามแผน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๒๔,๙๙๐,๒๑๕.๕๑ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับการเตือนภัยทันต่อเหตุการณ์ ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาที่ถูกต้อง สำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย ประกอบการตัดสินใจ และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

(๓) ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว งบประมาณตามแผน ๑,๗๖๔,๓๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๑,๗๕๕,๓๐๙ บาท ผลการดำเนินงานร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน เป็นการจัดทำโค้งความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำกับปริมาณน้ำ และปริมาณน้ำกับตะกอน สามารถหาปริมาณน้ำรายวัน รายเดือน และปริมาณตะกอนรายวัน รายเดือน ทำให้ได้ข้อมูลที่สำคัญมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ ทันเวลาและสามารถนำไปใช้ในการติดตาม

เผ่าละว้า พยากรณ์สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำโขงอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายโดยลดการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง

ทั้งนี้ ผลการดำเนินงานตรวจวัดได้ทุกสถานียกเว้นสถานีนครพนม โดยเจ้าหน้าที่ลาวแจ้งว่าไม่สามารถเดินทางมาร่วมกันวัดปริมาณน้ำ ตะกอน ฯลฯ ได้ เนื่องจากขาดงบประมาณสนับสนุนค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมบำรุงรักษาเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า และอุปกรณ์ เครื่องยนต์เรือ ต้องรองบจากทางส่วนกลางซึ่งเป็นเหตุสุดวิสัยที่ควบคุมไม่ได้

๕.๒.๘ อภิปรายผล ผลผลิตที่ ๓

การดำเนินงานตามผลผลิตที่ ๓ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการการพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ ประกอบด้วย การบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำ โดยเป็นการจัดหา จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อเกิดสภาวะวิกฤติน้ำ ในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้งและประสบปัญหาอุทกภัย โดยการสูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติและมีการนำรถไถ่น้ำไปให้บริการแจกจ่ายน้ำให้กับประชาชน การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ ระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม และเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ มีการรับส่งข้อมูลได้ถูกต้อง แม่นยำ และทันเวลา และสามารถเผ่าละว้าและเตือนภัยล่วงหน้าในพื้นที่ราบเชิงเขาได้ก่อนเกิดเหตุการณ์ การตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำ แม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว ทำให้มีข้อมูลสำหรับการติดตามเผ่าละว้า พยากรณ์สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำโขงอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง

๕.๒.๙ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ผลผลิตที่ ๓

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติ	- เจ้าหน้าที่มีไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน เนื่องจากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นลูกจ้างประจำ และที่เหลือน้อยก็มีอายุใกล้เกษียณอายุราชการ และไม่มีตำแหน่งทดแทน	- กรมทรัพยากรน้ำควรจัดสรรตำแหน่งพนักงานราชการ ทดแทนตำแหน่งลูกจ้างประจำที่เกษียณอายุราชการ

โครงการ	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
	- รถบรรทุกที่ใช้ก๊าซ CNG ไม่สะดวกในการนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน เนื่องจากในพื้นที่สถานีบริการสำหรับเติมก๊าซมีน้อย ทำให้ส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน เพราะต้องใช้ทั้งในการขนส่งและใช้เครนในการยกประกอบติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ทำให้สิ้นเปลืองเชื้อเพลิงก๊าซ ซึ่งอาจจะหมดระหว่างการปฏิบัติงาน หรือระหว่างการเดินทาง	- ติดตั้งถังบรรจุก๊าซเพิ่มเติมหรือจัดการรถบรรทุกที่มีเครื่องยนต์ใช้กับน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) มาใช้ในการปฏิบัติงาน
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล (Telemetering) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) และระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายอุตุ-อุทกวิทยาแม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)	- เจ้าหน้าที่บางส่วนยังขาดความรู้ความชำนาญในรายละเอียดที่เป็นเรื่องที่ต้องอาศัยความรู้เฉพาะด้าน - บุคลากรปฏิบัติงานไม่ตรงกับตำแหน่ง - สภาพภูมิอากาศ และพื้นที่ป่าเปลี่ยนแปลง ทำให้เกณฑ์การเตือนภัยไม่ปกติ	- ฝึกอบรม เพิ่มพูน พัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบและการซ่อมแซมบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่ - จัดอัตรากำลังประจำส่วนอุทกวิทยา ด้านช่างเทคนิค คอมพิวเตอร์ อิเล็กทรอนิกส์ และให้มีวิศวกรที่สามารถตรวจสอบและแก้ไขปัญหาได้ - ปรับปรุงเกณฑ์การเตือนภัยให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่
ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว	- เป็นการตรวจวัดปริมาณน้ำตะกอนร่วมไทย - ลาว ทำให้ไม่สามารถควบคุมได้ว่าเจ้าหน้าที่ลาวจะมาร่วมหรือไม่	- ไม่นับสถานีแม่น้ำโขงที่นครพนมเป็นตัวชี้วัด

๕.๓ สรุปการดำเนินโครงการภายใต้แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

๕.๓.๑ สรุปผลโครงการที่ ๑ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

ตัวชี้วัด/เป้าหมาย

แหล่งน้ำได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟู จำนวน ๓๘๘ แห่ง

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานตามแผนประกอบด้วยโครงการจำนวน ๓๘๘ แห่ง งบประมาณรวมตามแผน พรบ. จำนวน ๔,๓๑๔.๐๑๕๕ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่ายรวม ๑,๗๕๔.๕๘๗๓ ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๑๗๒ แห่ง อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๒๐๔ แห่ง และยกเลิกตาม พรบ. โอนงบประมาณรายจ่าย และยกเลิกสัญญา จำนวน ๑๒ แห่ง สรุปผลการดำเนินงานโครงการ ดังตาราง

หน่วยงาน	จำนวนโครงการตาม แผน (แห่ง)	งบประมาณตามแผน (บาท)	งบประมาณตามสัญญา (บาท)	ยกเลิก, พรบ.โอน, ยกเลิก สัญญา (แห่ง)	คงเหลือ ดำเนินการ (แห่ง)	ผลงานแล้วเสร็จ (แห่ง)	ผลเบิกจ่าย (บาท)	ร้อยละ เบิกจ่าย เทียบกับ สัญญา
สทภ.๑	๑๗	๕๐๓,๕๖๗,๓๐๐.๐๐	๒๗๓,๘๘๘,๐๔๕.๐๐	-	๑๗	๑๐	๑๖๗,๓๑๘,๖๑๗.๒๓	๖๑.๐๙%
สทภ.๒	๓๗	๓๘๔,๕๕๘,๐๐๐.๐๐	๓๓๗,๓๐๘,๓๘๙.๐๐	-	๓๗	๒๙	๒๗๐,๘๒๑,๒๘๘.๒๖	๘๐.๒๙%
สทภ.๓	๒๘	๓๘๙,๔๙๙,๔๐๐.๐๐	๒๒๒,๐๓๔,๒๐๐.๐๐	-	๒๘	๙	๑๑๗,๙๙๐,๗๐๐.๐๐	๕๓.๑๔%
สทภ.๔	๗๑	๖๘๕,๔๒๐,๐๐๐.๐๐	๓๖๑,๘๐๐,๒๐๐.๐๐	๓	๖๘	๑๖	๑๖๘,๘๘๒,๐๐๐.๐๐	๔๖.๖๘%
สทภ.๕	๕๒	๕๙๓,๑๕๕,๐๐๐.๐๐	๓๙๗,๒๒๗,๔๔๔.๙๘	๑	๕๑	๒๖	๒๒๙,๔๒๕,๙๔๑.๕๒	๕๗.๗๖%
สทภ.๖	๑๗	๒๑๓,๓๗๐,๐๐๐.๐๐	๑๖๐,๐๗๘,๖๐๐.๐๐	๒	๑๕	๕	๙๕,๐๑๒,๘๐๐.๐๐	๕๙.๓๕%
สทภ.๗	๓๓	๒๗๖,๘๔๒,๑๐๐.๐๐	๑๙๑,๕๕๐,๗๐๐.๐๐	๑	๓๒	๒๑	๑๒๙,๘๔๐,๑๐๐.๐๐	๖๗.๗๘%
สทภ.๘	๓๑	๓๒๗,๖๑๕,๐๐๐.๐๐	๓๑๔,๑๖๓,๗๐๐.๐๐	๐	๓๑	๒๙	๒๙๐,๖๐๖,๑๐๐.๐๐	๙๒.๕๐%
สทภ.๑๐	๔๔	๔๘๐,๐๙๙,๘๐๐.๐๐	๓๑๓,๓๗๔,๖๐๐.๐๐	๔	๔๐	๑๐	๘๙,๔๔๐,๕๐๐.๐๐	๒๘.๕๕%
สทภ.๑๑	๕๓	๔๘๓,๙๓๕,๙๐๐.๐๐	๔๐๕,๕๙๑,๙๑๓.๕๘	-	๕๓	๑๖	๑๘๐,๔๔๖,๗๕๔.๐๕	๔๔.๔๙%
สพท.	๑	๑๘,๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๑	๑	๑๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐%
สอท.	๔	๕๗,๖๕๓,๐๐๐.๐๐	๕๔,๙๓๐,๓๗๙.๐๐	๑	๓	๐	๓,๘๐๒,๕๐๐.๐๐	๖.๙๒%
รวม	๓๘๘	๔,๓๑๔,๐๑๕,๕๐๐.๐๐	๓,๐๔๒,๙๔๘,๑๗๑.๕๖	๑๒	๓๗๖	๑๗๒	๑,๗๕๔,๕๘๗,๓๐๑.๐๖	๕๗.๖๖%

การดำเนินงานทำให้เกิดการรักษาระบบนิเวศ เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ

๕.๓.๒ อภิปรายผล โครงการที่ ๑

โครงการอนุรักษ์ พันธุ์ พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ ที่กรมทรัพยากรน้ำ เข้าดำเนินการ เป็นพื้นที่ที่มีสภาพต้นเขิน มีวัชพืชปกคลุม ไม่สามารถเก็บกักน้ำได้ ไม่สามารถระบายน้ำได้ในช่วงฝนตกหนัก รวมทั้งบางพื้นที่ขาดแหล่งกักเก็บน้ำไว้ใช้สำหรับอุปโภคบริโภค หรือการเกษตร ก่อนดำเนินโครงการ กรมทรัพยากรน้ำมีการจัดรับฟังความคิดเห็นประชาชน เพื่อให้สอดคล้องกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ เพื่อให้ประชาชน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความรู้ความเข้าใจ มีส่วนร่วมในการเสนอความคิดเห็น ตลอดจนป้องกันปัญหาการร้องเรียนจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการ และลดความขัดแย้งที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลัง

การดำเนินโครงการแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ ครอบคลุมองค์ประกอบด้านการขุดลอก การกำจัดวัชพืช การป้องกันการกัดเซาะ และอาคารควบคุม เป็นต้น เพื่อรักษาระบบนิเวศ และเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งนี้ โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ มีปริมาณน้ำเก็บกักรวมประมาณ ๑๔๔.๘๗ ล้านลูกบาศก์เมตร พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ประมาณ จำนวน ๒๐๗,๖๘๘ ไร่ และมีครัวเรือนได้รับประโยชน์ประมาณ จำนวน ๑๒๗,๒๐๒ ครัวเรือน

๕.๓.๓ ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข โครงการที่ ๑

ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
- นายช่างโยธา มีภารกิจหน้าที่รับผิดชอบงานหลายด้าน ทำให้การปฏิบัติงานอาจมีความล่าช้าอยู่บ้าง	- ควรจัดอบรมเจ้าหน้าที่เพื่อเพิ่มทักษะในการปฏิบัติงานเพื่อสามารถที่จะปฏิบัติงานที่เพิ่มมากขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพถูกต้องรวดเร็ว
- ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการล่าช้า	- ทำหนังสือแจ้งเตือน เร่งรัดเข้าดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ขาดยานพาหนะที่มีประสิทธิภาพในการเดินทางไปยังพื้นที่โครงการที่อยู่ในพื้นที่ทุรกันดาร	- จัดหายานพาหนะที่มีประสิทธิภาพเพิ่มเติม
- งบประมาณในการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟู ได้รับการจัดสรรมีจำกัด ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมายได้ตลอดพื้นที่โครงการหรือทั่วถึง บางโครงการลำนํ้ามีความยาวมาก งบประมาณสามารถดำเนินการได้เป็นบางช่วง	- การพิจารณางบประมาณ ควรพิจารณาจัดทำโครงการให้เหมาะสมกับความต้องการของประชาชน เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- ปัจจัยด้านสภาพดินฟ้าอากาศ เช่น ฤดูมรสุม ฝนตกหนัก น้ำท่วมพื้นที่โครงการ ซึ่งไม่สามารถควบคุมได้	- รวบรวมปริมาณน้ำลดลง จึงจะสามารถดำเนินการก่อสร้างต่อไป, วางแผนการทำงานในแต่ละขั้นตอนให้สอดคล้องกับช่วงฤดูกาล

๕.๓.๔ สรุปโครงการที่ ๒ โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

(๒.๑) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรกลุ่มน้ำ ๒๕ กลุ่มน้ำหลัก

งบประมาณตามแผน ๗๕,๓๑๐,๖๐๐ บาท ผลเบิกจ่าย ๖๖,๒๓๐,๒๐๑.๐๘ บาท ผลการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

การดำเนินงาน ทำให้บุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายมีความรู้ มีความตระหนักและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกลุ่มน้ำ กลุ่มน้ำมีแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ เป็นผลให้การดำเนินการบริหารจัดการกลุ่มน้ำ สามารถพัฒนาแนวทางและขยายผลการดำเนินงานได้บรรลุตาม

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย ตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำ และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

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 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

(๑) การดำเนินโครงการภายใต้งบประมาณจ่ายอื่น หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ ควรมีการประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๒) เนื่องจากโครงการอนุรักษ์ ป่าไม้ และพัฒนาแหล่งน้ำ เป็นภารกิจหลักสำคัญของกรม จึงควรมีการประเมินผลก่อนและหลังดำเนินโครงการให้ต่อเนื่อง เพื่อเป็นข้อมูลเชิงผลสัมฤทธิ์โครงการที่ชัดเจนขึ้น

(๓) การปฏิบัติงานที่ต้องใช้ทักษะ หรือความชำนาญพิเศษ (เช่น ทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับงานด้านต่างประเทศ ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมประปา กฎหมายเศรษฐศาสตร์และบัญชี ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณ ความรู้เฉพาะด้านเกี่ยวกับระบบการเตือนภัย ทักษะการปฏิบัติงานสำหรับนายช่างโยธา เป็นต้น) ควรให้ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคล นำเข้าแผนพัฒนาบุคลากรของกรมเพื่อจัดทำเป็นหลักสูตรการอบรมให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้หรือทักษะยิ่งขึ้น

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

หนังสือ

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

ภาคผนวก



บันทึกข้อความ

สำนักงานอธิบดี
เลขที่รับ ๗๕๕๓
วันที่ ๒๖ กย. ๒๕๖๒
กลา ๑๖.๒๒๓

กรมทรัพยากรน้ำ
รับที่ 10238
วันที่ ๒๖ กย. ๒๕๖๒
เวลา 16.๐๘.๕๕

ส่วนราชการ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๒๗๑ ๖๒๘๔
ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/๑๖๑๖ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒

เรื่อง การติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
(Self Assessment Report)

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่องเดิม

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ได้มีหนังสือ ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/ว ๑๘๔๓ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๑ ให้งานสรุปผลการดำเนินงานและประเมินตนเอง (Self Assessment) ตามโครงการที่ได้รับงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (ข้อมูล ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑) ส่งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการรายงานผลรายงานต่างๆ และเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานโครงการต่างๆ ของกรมทรัพยากรน้ำในปีต่อไป

ข้อเท็จจริง

๑. หน่วยงานต่างๆ ได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานและผลการประเมินตนเองของหน่วยงาน (Self Assessment) ส่งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

๒. สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ได้รวบรวมข้อมูลสรุปผลการดำเนินงานและประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนและเป้าหมายของกรมทรัพยากรน้ำ นำมาประมวลผล สรุป อภิปรายผล จัดทำข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย และจัดทำเป็นเล่มรายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (Self Assessment Report) 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 ประกอบด้วยโครงการจำนวน ๒๐ โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% จำนวน ๑๒ โครงการ อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน ๗ โครงการ และยกเลิกโครงการตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำนวน ๑ โครงการ ทั้งนี้จากแผนงานโครงการ จำนวน ๒๐ โครงการ เป็นโครงการตามตัวชี้วัดใน พ.ร.บ. จำนวน ๑๕ โครงการ โดยได้ดำเนินการ จำนวน ๑๔ โครงการ (แล้วเสร็จจำนวน ๘ โครงการ) มีการยกเลิก จำนวน ๑ โครงการ คิดเป็นเครื่องมือและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ร้อยละ ๗๐ ของผลงานเฉลี่ยการดำเนินงานตามผลผลิตที่ ๑ เช่น การพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากรกรมทรัพยากรน้ำ การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย เป็นการพัฒนาและสนับสนุนบุคลากรภายในหน่วยงานให้สามารถขับเคลื่อนการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับการดำเนินงานโครงการตรวจกำกับประปาสัมปทาน การศึกษาความเหมาะสมด้านสิ่งแวดล้อมฯ การดำเนินงานตาม วันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ การนิเทศติดตามผล

การบำรุงรักษา...

เรื่องกลับ กรม
วันที่ ๒๗ กย ๖๒
กลา 1440

การบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาฯ การจัดทำร่างหลักเกณฑ์ แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพระบบประปาหมู่บ้าน การดำเนินโครงการความร่วมมือด้านน้ำ ในต่างประเทศและประเทศสมาชิก MRC หรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ เป็นกลไกด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีมุ่งเป้าหมายเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ประชาชน ซึ่งการดำเนินการตามภารกิจ ต่างๆ ข้างต้น มีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน มาตรา ๓/๑ ที่มีจุดมุ่งหมาย ให้การบริหารราชการต้องเป็นไปเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ความมี ประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในเชิงภารกิจแห่งรัฐ การอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน

(๒) ผลการดำเนินโครงการตามผลผลิตที่ ๒ การปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ และ บำรุงรักษาแหล่งน้ำ โครงการตามเป้าหมายตัวชี้วัด จำนวน ๒๒ แห่ง ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% คิดเป็นแหล่งน้ำ ได้รับการพัฒนา ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพและบำรุงรักษาแหล่งน้ำสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ ร้อยละ ๑๐๐.๐๐ การดำเนินงานตามผลผลิตที่ ๒ ทำให้สิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำสามารถใช้งานได้ตามศักยภาพ โครงการ มีแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภค-บริโภค ให้แก่ราษฎรในพื้นที่โครงการ ช่วยบรรเทาความเสียหาย ที่เกิดขึ้นจากปัญหาอุทกภัยและภัยแล้งในชุมชน และสามารถเป็นแหล่งน้ำเพาะพันธุ์สัตว์น้ำได้

(๓) ผลการดำเนินโครงการตามผลผลิตที่ ๓ การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์ และเตือนภัย ด้านน้ำ โครงการตามแผน จำนวน ๔ โครงการ ดำเนินการได้ ๓ โครงการ ยกเลิกโครงการตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่าย จำนวน ๑ โครงการ เป้าหมายตัวชี้วัดมีจำนวนสถานที่ได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพและ บำรุงรักษาระบบเตือนภัยด้านน้ำ จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ครอบคลุมหมู่บ้านเสี่ยงภัย จำนวน ๔,๙๑๑ หมู่บ้าน ซึ่งสามารถดำเนินการได้ตามแผน สำหรับการดำเนินงานตามผลผลิตที่ ๓ เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร จัดการการพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ ประกอบด้วย

- การบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤติน้ำ โดยเป็นการจัดหา จัดเตรียม เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานเมื่อเกิดสภาวะวิกฤติน้ำ ในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้ง และประสบปัญหาอุทกภัย โดยการสูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติและมีการนำรถไล่น้ำไปให้บริการแจกจ่ายน้ำ ให้กับประชาชน

- การบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำอัตโนมัติทางไกล ระบบส่งข้อมูลสัญญาณ ภาพ ระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม และเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาแม่น้ำโขง ให้สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ มีการรับส่งข้อมูลได้ถูกต้อง แม่นยำ และทันเวลา และสามารถเฝ้าระวังและเตือนภัยล่วงหน้าใน พื้นที่ราบเชิงเขาได้ก่อนเกิดเหตุการณ์

- การตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขง ร่วมไทย-ลาว ทำให้มีข้อมูลสำหรับการติดตามเฝ้าระวัง พยากรณ์สถานการณ์น้ำในลุ่มน้ำโขงอย่างมี ประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์แก่ประชาชนในพื้นที่ ๘ จังหวัดริมแม่น้ำโขง

๒.๒ แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย ๒ โครงการ ดังนี้

(๑) ผลการดำเนินโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ โครงการ ตามเป้าหมายตัวชี้วัด จำนวน ๓๘๘ แห่ง ยกเลิกโครงการตาม พ.ร.บ. โอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี และยกเลิก สัญญา จำนวน ๑๒ แห่ง คงเหลือดำเนินการ จำนวน ๓๗๖ แห่ง (ร้อยละ ๙๘.๘๗ ของแผน) ดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๑๗๒ แห่ง (ร้อยละ ๔๕.๗๔) การดำเนินงานทำให้เกิดการรักษาระบบนิเวศ เพิ่มประสิทธิภาพการเก็บกักน้ำ กระจายน้ำ ระบายน้ำ พร้อมทั้งเป็นแหล่งน้ำต้นทุนเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตร และการประกอบอาชีพ สามารถแก้ไขปัญหาหรือบรรเทาความเดือดร้อนด้านน้ำให้แก่ประชาชน รวมถึงการป้องกันและบรรเทาปัญหา อุทกภัย ภัยแล้ง และเป็นแนวป้องกันการบุกรุกพื้นที่แหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งนี้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ มีปริมาณน้ำ

เก็บค่าธรรมเนียมประมาณ ๑๔๔.๘๗ ล้านบาท ค่าก่อสร้าง ๑๒๗.๒๐๒ ล้านบาท และมีครัวเรือนได้รับประโยชน์ประมาณ จำนวน ๒๐๗,๖๘๘ ไร่ และมีครัวเรือนได้รับประโยชน์ประมาณ จำนวน ๑๒๗,๒๐๒ ครัวเรือน

(๒) ผลการดำเนินงานโครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ เป้าหมาย ตัวชี้วัดมีบุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ ผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเครือข่ายได้รับการพัฒนาด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ คน ดำเนินการได้ ๔๐,๕๔๑ คน ครอบคลุม ๒๕ กลุ่มน้ำ การดำเนินงานทำให้บุคลากร ประชาชน องค์กรกลุ่มน้ำ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเครือข่ายมีความรู้ มีความตระหนัก และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกลุ่มน้ำ กลุ่มน้ำมีแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และขับเคลื่อนแผนไปสู่การปฏิบัติ เป็นผลให้การดำเนินการบริหารจัดการกลุ่มน้ำ สามารถพัฒนาแนวทางและขยายผลการดำเนินงานได้บรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย ตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่กลุ่มน้ำ และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

๒.๓ ข้อเสนอแนะในภาพรวม

(๑) การดำเนินโครงการภายใต้งบประมาณอื่น หน่วยงานเจ้าของงบประมาณ ควรมีการประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๒) เนื่องจากโครงการอนุรักษ์ พันธุ์ และพัฒนาแหล่งน้ำ เป็นภารกิจหลักสำคัญของกรม จึงควรมีการประเมินผลก่อนและหลังดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นข้อมูลเชิงผลสัมฤทธิ์โครงการที่ชัดเจนขึ้น

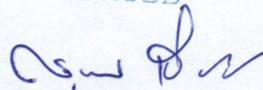
(๓) การปฏิบัติงานที่ต้องใช้ทักษะ หรือความชำนาญพิเศษ (เช่น ทักษะภาษาอังกฤษ สำหรับงานด้านต่างประเทศ ความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมประปา กฎหมายเศรษฐศาสตร์และบัญชี ความเข้าใจเกี่ยวกับระเบียบการเบิกจ่ายงบประมาณ ความรู้เฉพาะด้านเกี่ยวกับระบบการเตือนภัย ทักษะการปฏิบัติงานสำหรับนายช่างโยธา เป็นต้น) ควรให้ส่วนบริหารทรัพยากรบุคคลนำเข้าแผนพัฒนาบุคลากรของกรม เพื่อจัดทำเป็นหลักสูตรการอบรมให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้หรือทักษะยิ่งขึ้น

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

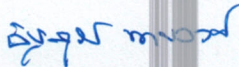
เพื่อให้การบริหารราชการเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี และหน่วยงานได้ใช้ประกอบการอ้างอิงรายงานต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ จึงได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (Self Assessment Report) ขึ้น รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ จะได้เผยแพร่เอกสารรายงานฯ ผ่านเว็บไซต์กรมทรัพยากรน้ำ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์ต่อไป

เห็นชอบ


(นายสุวัฒน์ เปี่ยมปัจจัย)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๒๗ ก.ย. ๒๕๖๒



(นางสาวจตุรสุรีย์ หาญวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

๓๐๒
๑๖
๑๖/๙๕/๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล โทร. ๐ ๒๒๓๑ ๖๒๘๔
ที่ ทส ๐๖๐๔.๔/ว ๑๘๔๓ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานตามโครงการที่ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการศูนย์ ผู้อำนวยการกอง
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑-๑๑

ตามที่กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณให้ดำเนินโครงการตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑) นั้น

เพื่อให้การบริหารราชการเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการ
บริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี และเพื่อเป็นการรายงานผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับงบประมาณ
ณ สิ้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงขอให้หน่วยงานสรุปผลการดำเนินงานและผลการประเมินตนเอง (Self
Assessment) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒) ส่งให้สำนักนโยบายและแผน
ทรัพยากรน้ำ ภายในวันศุกร์ที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑ ในรูปแบบเอกสารและไฟล์ข้อมูล (แผ่นบันทึกข้อมูล หรือ
อีเมล coordinate_dwr@hotmail.com)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นางสาวณัฐสุรีย์ หาญวงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ



พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

ตุลาคม ๒๕๖๐

สรุปเปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และ พ.ศ.2561

หน่วย : บาท

รายการ	งบประมาณ 2560	งบประมาณ 2561	หน่วยงาน รับผิดชอบ
รวมทั้งสิ้น	7,918,161,800	5,755,858,300	
1. งบบุคลากร	756,836,300	758,717,200	สภก.
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	656,924,800	657,481,200	
1.1.1 เงินเดือน	493,340,700	494,819,700	
(1) อัตราเดิม 1360 อัตรา	479,335,000	476,313,500	
(2) เงินประจำตำแหน่ง 33 อัตรา	4,302,000	3,900,000	
(3) เงินเพิ่มค่าวิชา (พ.ค.ว.) 117 อัตรา	904,000	4,477,200	
(4) เงิน พ.ส.ร. 12 อัตรา	85,700	93,900	
(5) เงิน ส.ป.พ. 8 อัตรา	108,000	96,000	
(6) เงินค่าตอบแทนรายเดือนสำหรับข้าราชการ 191 อัตรา	8,329,200	9,318,000	
(7) เงินช่วยเหลือการครองชีพข้าราชการระดับต้น 35 อัตรา	42,800	315,100	
(8) เงินเพิ่มสำหรับตำแหน่งที่มีเหตุพิเศษของข้าราชการพลเรือน (พ.ต.ก.) 5 อัตรา	234,000	306,000	
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	163,584,100	162,661,500	
(1) อัตราเดิม 507 อัตรา	163,574,900	162,628,200	
(2) เงิน พ.ส.ร. 4 อัตรา	2,200	26,300	
(3) เงิน ส.ป.พ. 7 อัตรา	7,000	7,000	
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	99,911,500	101,236,000	
1.2.1 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	99,911,500	101,236,000	
(1) อัตราเดิม 457 อัตรา	97,751,500	98,480,500	
(2) อัตราใหม่ 37 อัตรา	2,160,000	2,220,000	
(3) เงินช่วยเหลือค่าครองชีพ	-	535,500	
2. งบดำเนินงาน	144,981,600	127,124,500	สภก.
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	124,372,700	107,479,400	
2.1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	124,372,700	107,479,400	
(1) ค่าอาหารทำการนอกเวลา	8,740,100	8,740,100	
(2) ค่าเช่าบ้าน 306 อัตรา	11,340,000	12,036,800	
(3) เงินค่าตอบแทนพิเศษของข้าราชการผู้รับค่าจ้างขั้นสูงของตำแหน่ง	545,300	-	
(4) เงินตอบแทนพิเศษของลูกจ้างประจำผู้รับค่าจ้างขั้นสูงของตำแหน่ง	30,000	-	
(5) ค่าตอบแทนจ้างเหมาแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง 4 อัตรา	1,296,000	1,296,000	
(6) เงินตอบแทนพิเศษรายเดือนสำหรับผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่พิเศษ 9 อัตรา	162,000	144,000	
(7) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและค่าพาหนะ	14,826,200	14,826,200.00	
(8) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	10,085,200	7,745,500	
(9) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	7,773,900	4,434,100	
(10) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	9,366,400	5,000,000	
(11) ค่าเช่าทรัพย์สินอื่น (เช่น เครื่องถ่ายเอกสาร)	5,299,200	4,905,100	
(12) ค่าจ้างเหมาบริการ	17,232,500	17,232,500	
(13) ค่าจ้างเหมาบุคลากรช่วยปฏิบัติงาน	2,475,000	2,475,000	
(14) เงินสมทบกองทุนประกันสังคม 494 อัตรา	4,113,000	4,446,000	

รายการ	งบประมาณ 2560	งบประมาณ 2561	หน่วยงาน รับผิดชอบ
(15) วัสดุสำนักงาน	11,595,200	11,595,200	
(16) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	16,836,400	10,746,200	
(17) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	1,998,200	1,198,600	
(18) วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	658,100	658,100	
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	20,608,900	19,645,100	
2.2.1 ค่าสาธารณูปโภค	20,608,900	19,645,100	
(1) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	5,201,000	4,937,200	
(2) ค่าไฟฟ้า	10,780,900	10,280,900	
(3) ค่าน้ำประปา	1,272,000	1,172,000	
(4) ค่าโทรศัพท์	3,355,000	3,255,000	
3. งบลงทุน	6,788,136,400	4,619,157,000	
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	6,788,136,400	4,619,157,000	
3.1.1 ครุภัณฑ์	65,878,000	71,533,500	
3.1.1.1 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	65,878,000	19,040,000	
(1) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	30,464,000	19,040,000	สทภ.1-11
(2) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่มีราคาต่อหน่วยมากกว่า 1 ล้านบาท	35,414,000	-	
3.1.1.2 ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	-	36,750,000	สทภ.1-11
3.1.1.3 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	-	9,977,500	สวพ.
3.1.1.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		5,766,000	คสท., สทภ.1-11
3.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	6,722,258,400	4,547,623,500	
3.1.2.1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	-	16,661,700	
(1) ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	-	16,661,700	
3.1.2.2 ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	92,240,800	26,141,000	
(1) ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	92,240,800	26,141,000	
3.1.2.3 ค่าสำรวจออกแบบ	110,000,000	110,000,000	
(1) ค่าสำรวจออกแบบที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 1 รายการ (รวม 1,000 หน่วย)	110,000,000	110,000,000	สพท., สอน., สทภ.1-11
3.1.2.4 ค่าควบคุมงาน	100,000,000	62,375,000	
(1) ค่าควบคุมงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 1 รายการ (รวม 499 หน่วย)	100,000,000	62,375,000	สพท., สอน., สทภ.1-11
3.1.2.5 ค่าปรับปรุงแหล่งน้ำ	6,420,017,600	4,332,445,800	
(1) ค่าปรับปรุงแหล่งน้ำที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท (รวม 298 หน่วย)	3,874,068,800	2,020,891,400	
(1.1) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ 3 แห่ง	102,608,800	22,972,000	
(1.2) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ 267 แห่ง	3,721,102,700	1,954,152,700	
(1.3) บำรุงรักษาสสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ 22 แห่ง	50,357,300	18,430,300	
(1.4) ก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ 1 แห่ง	-	2,940,000	
(1.5) ปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ 5 แห่ง	-	22,396,400	

รายการ	งบประมาณ 2560	งบประมาณ 2561	หน่วยงาน รับผิดชอบ
(2) ค่าปรับปรุงแหล่งน้ำที่มีราคาต่อหน่วยมากกว่า 10 ล้านบาท (รวม 111 หน่วย)	2,390,842,800	2,296,047,300	
(2.1) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำสนับสนุนโครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ 2 แห่ง		23,964,000	
(2.2) อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ 92 แห่ง		1,801,186,200	
(2.3) ก่อสร้างคันแหล่งน้ำ 6 แห่ง		184,207,500	
(2.4) ปรับปรุงซ่อมแซมสิ่งก่อสร้างด้านแหล่งน้ำ 11 แห่ง		286,689,600	
(3) ค่าปรับปรุงแหล่งน้ำรายการผูกพันงบประมาณ (รวม 1 หน่วย)	155,106,000	15,507,100	สอน.
4. งบเงินอุดหนุน	30,591,800	31,715,800	
เงินอุดหนุนสมทบให้คณะกรรมการธิการแม่น้ำโขง	30,591,800	31,715,800	สบข.
5. งบรายจ่ายอื่น	197,615,700	219,143,800	
5.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	7,200,000	7,200,000	สปท., สบข.
5.2 ค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านทรัพยากรน้ำ	6,786,200	4,986,200	กสส.
5.3 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประสิทธิภาพองค์กรและบุคลากร	2,614,500	3,383,900	สบก.
5.4 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามกิจกรรมวันสำคัญด้านทรัพยากรน้ำ	7,397,500	6,097,500	สสป.
5.5 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรลุ่มน้ำ 25 ลุ่มน้ำหลัก	75,310,600	75,310,600	สสป.
5.6 ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน	1,084,000	1,084,000	สบจ.
5.7 ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาผลกระทบและติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมข้ามพรมแดนจากโครงการไฟฟ้าพลังน้ำในแม่น้ำโขงสายประธาน	6,000,000	4,685,400	สบข.
5.8 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านทรัพยากรน้ำ	2,664,400	2,000,000	สวพ.
5.9 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	9,000,000	9,000,000	คสท.
5.10 ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการเพื่อรองรับสภาวะวิกฤตน้ำ	21,000,000	20,305,600	สบจ., สทก.1-11
5.11 ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอนและตะกอน ท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว	1,764,300	1,764,300	สวพ.
5.12 ค่าใช้จ่ายในการประเมินผลสัมฤทธิ์การบริหารจัดการน้ำของหน่วยงาน ภายใต้แผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ	17,823,200	9,002,300	สกกข.
5.13 ค่าใช้จ่ายในการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1-11	-	5,000,000	คสท.
5.14 ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา Mobile Application กรมทรัพยากรน้ำ	-	5,000,000	คสท.
5.15 ค่าใช้จ่ายในการศึกษาข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรน้ำตามมาตรฐานข้อมูล (FGDS)	-	682,600	คสท.
5.16 ค่าใช้จ่ายในการประชุมเชิงปฏิบัติการว่าด้วยการประเมินเปรียบเทียบและ กำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กรลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking)	-	470,000	สปท.
5.17 ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetry) ระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) ระบบเตือนภัย น้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) และเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยา แม่น้ำโขง (Mekong-HYCOS)	25,000,000	25,000,000	สวพ., สปว.
5.18 ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบ Early Warning ในพื้นที่ราบเชิงเขา	-	15,207,700	สวพ.
5.19 ค่าใช้จ่ายในการศึกษาความเหมาะสม สำนวจออกแบบ และผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำหนองแขนนาง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	-	5,000,000	สอน.

รายการ	งบประมาณ 2560	งบประมาณ 2561	หน่วยงาน รับผิดชอบ
5.20 ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแบบมาตรฐาน โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ	-	5,000,000	สอน.
5.21 ค่าใช้จ่ายในการถ่ายโอนภารกิจหลักการบริหารจัดการลุ่มน้ำของ MRC สู่ ประเทศสมาชิก	6,700,000	6,015,300	สบข.
5.22 ค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมและติดตามการประหยัดน้ำของหน่วยงานภาครัฐ	-	1,880,000	สบจ.
5.23 ค่าใช้จ่ายในการจัดทำร่างหลักเกณฑ์แนวทางการประเมินมาตรฐานคุณภาพ ระบบประปาหมู่บ้าน	-	1,558,400	สบจ.
5.24 ค่าใช้จ่ายในการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบ ผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	3,400,000	2,550,000	สทท.1
5.25 ค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะมนตรี คณะกรรมการแม่น้ำโขง ครั้งที่ 24	-	960,000	สบข.
ค่าใช้จ่ายในการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมคณะกรรมการ แม่น้ำโขง ครั้งที่ 45 และการประชุมประเทศคู่เจรจา (จีนและสหภาพเมียนมาร์)	990,000	-	สพท.
ค่าใช้จ่ายในการประชุมระหว่างประเทศ Water Demand Management among Competing Sectors	2,532,000	-	สพท.
ค่าใช้จ่ายในการประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือในสาขา ทรัพยากรน้ำครั้งที่ 1 (The 1st Meeting of Joint Steering Committee on China-Thailand Water Resources Cooperation)	349,000	-	สพท.

คำชี้แจง

แบบรายงานผลการประเมินตนเอง (Self Assessment) : โครงการปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๑. คำอธิบายคำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

ผลผลิต (Outputs) หมายถึง สินค้า บริการที่ได้จากการดำเนินงานโดยส่วนราชการ ทั้งในรูปแบบของการให้บริการโดยตรงหรือโดยการใช้วัสดุสิ่งของและหรือสิ่งก่อสร้าง เพื่อนำไปใช้ในการให้บริการแก่ประชาชน และภายนอกองค์กรนั้น โดยมีตัวชี้วัดในเชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา รวมทั้งต้นทุน/ค่าใช้จ่าย ในลักษณะ SMART คือ เจาะจง (Specific) วัดได้ (Measurement) บรรลุได้หรือสำเร็จได้ (Achievable) เป็นไปได้จริง (Realistic) และมีช่วงเวลาที่ชัดเจน (Time bound)

ผลลัพธ์ (Outcomes) หมายถึง ประโยชน์ทางตรงที่เกิดจากสินค้า/บริการ (ผลผลิต) หรือผลที่ได้รับจากการใช้ประโยชน์ผลผลิตของโครงการ และหมายรวมถึงประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการใช้ผลผลิตโดยกลุ่มเป้าหมาย

ประสิทธิภาพ (Efficiency) หมายถึง การใช้ทรัพยากรในการดำเนินการใดๆ ก็ตามโดยมีสิ่งมุ่งหวังถึงผลสำเร็จ และผลสำเร็จนั้นได้มาโดยการใช้ทรัพยากรน้อยที่สุด ดำเนินการเป็นไปอย่างประหยัด ไม่ว่าระยะเวลา ทรัพยากร แรงงาน รวมทั้งสิ่งต่าง ๆ ที่ต้องใช้ในการดำเนินการนั้น ๆ ให้เป็นผลสำเร็จและถูกต้อง หรืออีกนัยหนึ่งคือการพิจารณาผลสำเร็จของโครงการ โดยดูจากความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยเบื้องต้น (Input) กับผลผลิต (Output) เปรียบเทียบโดยที่ผลสำเร็จดีกว่าทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ ภายใต้งบค่าใช้จ่ายที่ได้รับของโครงการ

ประสิทธิผล (Effectiveness) หมายถึง การทำแล้วบรรลุเป้าหมายผลออกมาพึงพอใจ เน้นการพิจารณาผลผลิต (Output) ที่สอดคล้องกับเป้าหมายหรือวัตถุประสงค์ที่ต้องการ สามารถกระทำโดยเปรียบเทียบผลที่ได้จากโครงการกับวัตถุประสงค์ของโครงการที่ตั้งไว้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาโครงการ หรือหมายถึงการบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์ที่พึงปรารถนา ผลที่คาดหวังไว้เป็นที่พึงพอใจของผู้ใช้หรือผู้บริโภค ทั้งผลผลิต ผลกระทบ และผลลัพธ์

ผลกระทบ (Impacts) หมายถึง ผลอันต่อเนื่องมาจากผลผลิตที่ได้ ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ ในมิติต่างๆ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ผลที่ได้จากการดำเนินโครงการและการใช้ประโยชน์โครงการ ที่เกิดกับกลุ่มเป้าหมายและผู้ที่มีใช้กลุ่มเป้าหมาย

๒. แบบรายงานการประเมินตนเอง มีดังนี้

- | | |
|--|--|
| ๒.๑ แบบ ๐๑-๒๕๖๑ ใช้สำหรับรายงานโครงการ | แผนงานพื้นฐานฯ ผลผลิตที่ ๑ งบเงินอุดหนุน |
| | แผนงานพื้นฐานฯ ผลผลิตที่ ๑ งบรายจ่ายอื่น |
| | แผนงานพื้นฐานฯ ผลผลิตที่ ๓ งบรายจ่ายอื่น |
| | แผนงานบูรณาการ งบรายจ่ายอื่น |
| ๒.๒ แบบ ๐๒-๒๕๖๑ ใช้สำหรับรายงานโครงการ | แผนงานพื้นฐานฯ ผลผลิตที่ ๒ โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ |
| ๒.๓ แบบ ๐๓-๒๕๖๑ ใช้สำหรับรายงานโครงการ | แผนงานบูรณาการฯ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ |

ส่วนประสาน ติดตามและประเมินผล สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรน้ำ

โทรศัพท์ ๐๒-๒๗๑-๖๒๘๔ โทรสาร ๐๒-๒๗๑-๖๒๘๓

ประสานขอไฟล์แบบฟอร์ม E-mail : coordinate_dwr@hotmail.com, Id Line : kusuma-kl

แบบรายงานผลการประเมินตนเอง (Self Assessment)

(ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑)

หน่วยงาน

ประเภทผลผลิต

- ☐ แผนงานพื้นฐานฯ ผลผลิตที่ ๑ งบประมาณอุดหนุน
- ☐ แผนงานพื้นฐานฯ ผลผลิตที่ ๑ งบรายจ่ายอื่น
- ☐ แผนงานพื้นฐานฯ ผลผลิตที่ ๓ งบรายจ่ายอื่น
- ☐ แผนงานบูรณาการ งบรายจ่ายอื่น

ชื่อโครงการ

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

.....

.....

.....

๑.๒ วัตถุประสงค์

.....

.....

.....

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

๓.๑ เชิงปริมาณ

๓.๒ เชิงคุณภาพ

๑.๔ ค่าใช้จ่ายดำเนินการ

- | | | |
|--|-------------|-----|
| - งบประมาณตามแผน พรบ.๒๕๖๑ | จำนวน | บาท |
| - งบประมาณตามสัญญา (กรณีจ้างที่ปรึกษา)/
งบประมาณดำเนินการ | จำนวน | บาท |
| - ผลการเบิกจ่าย (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑) | จำนวน | บาท |
| (คิดเป็นร้อยละ.....ของงบประมาณตามแผน) | | |

๑.๕ ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะเวลาตามแผน (วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี)
- ระยะเวลาดำเนินการ (วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี)

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลการดำเนินงาน (ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

คิดเป็น%

(กรณีดำเนินการยังไม่แล้วเสร็จ ๑๐๐% โปรดระบุเหตุผล และการดำเนินงานในส่วนที่เหลือ)

.....

๒.๒ ผลผลิต (Outputs) ที่ได้รับจากโครงการ

(๑).....

(๒).....

๒.๓ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ

(๑).....

(๒).....

๒.๔ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities)

☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality)

☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๓) ด้านเวลา (Time)

☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value)

☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๕) ด้านกลุ่มเป้าหมาย (Target)

☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๖) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place)

☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร

☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

๒.๕ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	
(๒) ด้านสังคม	
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	
(๔) ด้านอื่นๆ (ระบุ).....	

๒.๖ ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

(๑) วิธีการสำรวจความพึงพอใจ

(๒) ผลสำรวจความพึงพอใจ (ร้อยละ)

☐ ไม่มีการสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)		
๒. การบริหารจัดการ (Management)		
๓. วัสดุุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)		
๔. งบประมาณ (Money)		
๕. เทคโนโลยี (Technology)		
๖. สภาพแวดล้อม (Environment)		

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ	เหตุผล
☐ ควรดำเนินการต่อไป (คงภารกิจ)	
☐ ควรพัฒนาและปรับปรุง (ขยายภารกิจ/โอนภารกิจ)	
☐ ควรยกเลิก	

ส่วนที่ ๔ ภาพดำเนินโครงการ

--	--	--

ส่วนที่ ๕ ผู้ประสานงาน

ผู้รายงาน/ผู้ประสานงาน

ส่วน/ฝ่าย

เบอร์โทรศัพท์

แบบรายงานผลการประเมินตนเอง (Self Assessment)

(ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑)

หน่วยงาน

ประเภทผลผลิต

☒ แผนงานพื้นฐานฯ ผลผลิตที่ ๒ งบลงทุน โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แห่ง)
สทภ.๑	๑๖
สทภ.๒	๔
สทภ.๕	๒
รวม	๒๒

หมายเหตุ : โปรดแนบรายชื่อโครงการและรายละเอียด เป็น ไฟล์ excel

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

.....

.....

.....

๑.๒ วัตถุประสงค์

.....

.....

.....

๑.๓ ลักษณะการดำเนินงาน

.....

.....

.....

๑.๔ งบประมาณ (ตอบในภาพรวมของแต่ละหน่วยงาน)

หน่วย : บาท

งบประมาณ ตามแผน พรบ.	
ได้รับจัดสรร	
งบประมาณตามสัญญา	
ผลการเบิกจ่าย ณ ๓๐ ก.ย.๒๕๖๑	
ร้อยละการเบิกจ่าย เทียบกับแผน	

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลผลิต (Outputs) โครงการ

จำนวนตามแผน	
ผลการดำเนินงานแล้วเสร็จ	
คงเหลืออยู่ระหว่างดำเนินการ	

*อธิบายเหตุผล ปัญหา อุปสรรค เพิ่มเติม กรณี โครงการคงเหลืออยู่ระหว่างดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

๒.๒ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ (ตอบในภาพรวมแต่ละหน่วยงาน)

.....

.....

.....

.....

๒.๓ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities)

- ☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality)

- ☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๓) ด้านเวลา (Time)

- ☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value)

- ☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๕) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place)

- ☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

๒.๔ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	
(๒) ด้านสังคม	
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	
(๔) ด้านอื่นๆ (ระบุ).....	

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)		
๒. การบริหารจัดการ (Management)		
๓. วัตถุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)		
๔. งบประมาณ (Money)		
๕. เทคโนโลยี (Technology)		
๖. สภาพแวดล้อม (Environment)		

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการ

.....

.....

.....

ส่วนที่ ๔ ภาพตัวอย่างโครงการ (พร้อมคำบรรยายใต้ภาพ และระบุชื่อโครงการตัวอย่าง)

--	--	--

ส่วนที่ ๕ ผู้ประสานงาน

ผู้รายงาน/ผู้ประสานงาน

ส่วน/ฝ่าย

เบอร์โทรศัพท์

แบบรายงานผลการประเมินตนเอง (Self Assessment)

(ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐)

หน่วยงาน

ประเภทผลผลิต

☒ แผนงานบูรณาการฯ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำและบริหารจัดการน้ำ

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ ตามแผน (แห่ง)
สทภ.๑	๑๗
สทภ.๒	๓๗
สทภ.๓	๒๘
สทภ.๔	๗๑
สทภ.๕	๕๒
สทภ.๖	๑๗
สทภ.๗	๓๓
สทภ.๘	๓๑
สทภ.๑๐	๔๔
สทภ.๑๑	๕๓
สพน.	๑
สอน.	๔
รวม	๓๘๘

หมายเหตุ : โปรดแนบรายชื่อโครงการและรายละเอียด เป็น ไฟล์ excel

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลโครงการ

๑.๑ ความเป็นมาโครงการ/ หลักการและเหตุผล

.....

.....

.....

๑.๒ วัตถุประสงค์

.....

.....

.....

๑.๓ ตัวชี้วัด หรือ เป้าหมาย

จำนวนโครงการ (แห่ง)	
ความจุเก็บกักน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	
ประชาชนได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)	
พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ (ไร่)	

๑.๔ งบประมาณ (ตอบในภาพรวมของแต่ละหน่วยงาน)

หน่วย : บาท

งบประมาณ ตามแผน พรบ.	
ได้รับจัดสรร	
งบประมาณตามสัญญา	
ผลการเบิกจ่าย ณ ๓๐ ก.ย.๒๕๖๑	
ร้อยละการเบิกจ่าย เทียบกับแผน	

ส่วนที่ ๒ ผลสัมฤทธิ์โครงการ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ และความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

๒.๑ ผลผลิต (Outputs) โครงการ

หน่วย : แห่ง

จำนวนตามแผน	
จำนวนที่ได้รับงบประมาณ	
ยกเลิก	
พรบ.โอนฯ	
อื่นๆ	
ผลการดำเนินงานแล้วเสร็จ	
คงเหลืออยู่ระหว่างดำเนินการ	

*อธิบายเหตุผล ปัญหา อุปสรรค เพิ่มเติม กรณี โครงการคงเหลืออยู่ระหว่างดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

๒.๒ ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากโครงการ (ตอบในภาพรวมแต่ละหน่วยงาน)

ตอบเฉพาะโครงการที่ดำเนินแล้วเสร็จ

(๑) ความจุเก็บกักน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	
(๒) ประชาชนได้รับประโยชน์ (ครัวเรือน)	
(๓) พื้นที่การเกษตรได้รับประโยชน์ (ไร่)	

(๔) การได้รับประโยชน์ของประชาชน/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/ชุมชน หรือประโยชน์อื่นๆ โปรดระบุ

.....

.....

.....

๒.๓ ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลโครงการ (เปรียบเทียบผลที่ได้รับกับค่าเป้าหมาย)

(๑) ด้านปริมาณ (Quantities)

- ☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๒) ด้านคุณภาพ (Quality)

- ☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๓) ด้านเวลา (Time)

- ☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๔) ด้านความคุ้มค่า (Value)

- ☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

(๕) ด้านพื้นที่ดำเนินโครงการ (Place)

- ☐ (๑) ต่ำกว่าเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๒) ตามเป้าหมาย อย่างไร
- ☐ (๓) สูงกว่าเป้าหมาย อย่างไร

๒.๔ ผลกระทบที่เกิดจากโครงการ

ผลกระทบของโครงการ	ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง
(๑) ด้านเศรษฐกิจ	
(๒) ด้านสังคม	
(๓) ด้านสิ่งแวดล้อม	
(๔) ด้านอื่นๆ (ระบุ).....	

ส่วนที่ ๓ ปัญหา อุปสรรค แนวทางแก้ไข ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

๓.๑ ปัญหา อุปสรรค ที่เกิดกับโครงการ

ปัจจัย	ปัญหา อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
๑. บุคลากร (Man)		
๒. การบริหารจัดการ (Management)		
๓. วัตถุดิบ/เครื่องมือ/อุปกรณ์ (Material/Machine)		
๔. งบประมาณ (Money)		
๕. เทคโนโลยี (Technology)		
๖. สภาวะแวดล้อม (Environment)		

๓.๒ ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานโครงการ

.....

.....

.....

ส่วนที่ ๔ ภาพตัวอย่างโครงการ (พร้อมคำบรรยายได้ภาพ และระบุชื่อโครงการตัวอย่าง)

--	--	--

ส่วนที่ ๕ ผู้ประสานงาน

ผู้รายงาน/ผู้ประสานงาน

ส่วน/ฝ่าย

เบอร์โทรศัพท์

ส่วนที่ ๖ กรณีได้รับงบประมาณเพิ่มเติม หรือได้รับงบเหลือจ่าย ระบุข้อมูลเพิ่ม (เฉพาะโครงการแหล่งน้ำ)

๖.๑ ข้อมูลโครงการที่ได้รับงบเพิ่มเติม (ตอบในภาพรวมหน่วยงาน)

ประเภทบ ที่ได้รับ เพิ่มเติม	ประเภทโครงการ	จำนวนโครงการที่ได้รับ งบประมาณเพิ่มเติม (แห่ง)	จำนวนงบประมาณที่ได้รับ (บาท)

๖.๒ วัตถุประสงค์ในการของบประมาณดำเนินโครงการเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

๖.๓ ผลการดำเนินงาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๖.๔ ปัญหา อุปสรรค หรือข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หน่วยงานสนับสนุนข้อมูล

หน่วยงานประเมินตนเอง/สนับสนุนข้อมูล

สำนักงานเลขาธิการกรม
สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ
สำนักส่งเสริมและประสานมวลชน
สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ
สำนักบริหารจัดการน้ำ
สำนักวิจัย พัฒนา และอุทกวิทยา
สำนักประสานความร่วมมือระหว่างประเทศ
ศูนย์ป้องกันวิกฤติน้ำ
ศูนย์สารสนเทศทรัพยากรน้ำ
สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง
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