



งานจัดซื้อครุภัณฑ์สำรวจออกแบบ

งบประมาณ ๗.๓๕๖๘ ล้านบาท

โดย กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

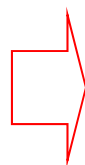
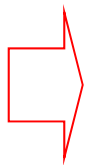
1. สภาพปัญหา

- เครื่องมือสำรวจเดิมเป็นครุภัณฑ์เก่าที่ได้รับการถ่ายโอนมาจาก รพช. ซึ่งปัจจุบันมีสภาพชำรุดทรุดโทรมตามกาลเวลาไม่เหมาะสมกับปริมาณงานที่ได้รับงบประมาณดำเนินการ
- เครื่องมือในปัจจุบันไม่เพียงพอรองรับงานการผลิตแบบแปลนงานก่อสร้างที่มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นและครอบคลุมพื้นที่โครงการขนาดใหญ่จำเป็นต้องทำแผนที่โครงการที่มีความสัมพันธ์กันทั้งทางแนวราบ (UTM) และแนวตั้ง (รทก.) ทุกโครงการเป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศ
- เครื่องมือเดิมต้องใช้บุคลากรที่ทำการสำรวจ จำนวนมาก และมีคุณภาพความละเอียดต่ำ ซึ่งปัจจุบันเทคโนโลยี และเครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจและออกแบบมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาไปต่างจากอดีตมากสามารถรองรับปัญหาดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงขึ้น
- การแสดงผลแผนที่ และการจัดเก็บข้อมูลของเครื่องมือที่มีอยู่ไม่ได้อยู่ในรูปแบบดิจิทัลที่สามารถเชื่อมโยงกับระบบคอมพิวเตอร์ และโปรแกรมทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานต่ำซึ่งจากเครื่องพิมพ์และสแกนเนอร์สามารถจัดทำเป็นระบบฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน

2. แนวทางในการดำเนินการ

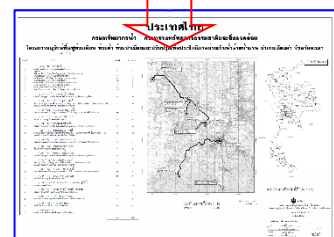
- จัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องมือสำรวจงานพัฒนาแหล่งน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ ที่มีความทันสมัยช่วยให้การสำรวจเป็นไปอย่างมีหลักเกณฑ์ และได้มาตรฐานเดียวกัน กพน.๑, กพน.๒. และสำนักงานทรัพยากรน้ำภาคต่างๆ ประกอบด้วยดังนี้
เครื่องมือแบบแปลน (หน่วยงานละ ๑ ชุด) จำนวน ๑๑ ชุด ชุดละ ๐.๖๖๘๘ ล้านบาท
- จัดฝึกอบรมข้อกำหนดหลักเกณฑ์การใช้งานและจัดทำแผนที่โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ มีมาตรฐานเดียวกันทั่วประเทศ ในทุกขั้นตอน

รวมเป็นเงิน ๗.๓๕๖๘ ล้านบาท



3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- กรมทรัพยากรน้ำมีเครื่องมือการสำรวจที่ทันสมัยและเท่าทันเทคโนโลยี มีมาตรฐานด้านการสำรวจเดียวกันทั่วประเทศ
- การวางแผนการวางแผนการบริหารจัดการลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบลุ่มน้ำ และสามารถเชื่อมโยงเครือข่ายเข้าสู่ระบบแผนที่ขั้นมาตรฐานเดียวกันถูกต้องตามหลักวิชาการ
- การทำงานด้านการสำรวจและจัดทำแผนที่ที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นได้ปริมาณงานเพิ่มขึ้น และแล้วเสร็จตามกำหนดเวลา





ชื่อโครงการ/สถานที่ตั้ง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานและบ้านพักของทางราชการ
ส่วนการจัดสรรน้ำที่ ๓ นครสวรรค์
เลขที่ ๑๖๒/๙ , ๑๐ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์
โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ



ภาพก่อนดำเนินการ



N ๑๗๓๐๗๗๓ E ๖๒๑๐๓๓

สภาพปัญหา

ส่วนการจัดสรรน้ำที่ ๓ นครสวรรค์ เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ มีอาคารสำนักงานและบ้านพักได้รับโอนมาจากสำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบท ปัจจุบันมีสภาพชำรุดเสียหายเนื่องจากใช้งานมานาน (ก่อสร้างเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๘)

ขอบเขตการดำเนินการ

ปรับปรุงอาคารสำนักงาน และซ่อมแซมหลังคา , ฝ้าเพดาน , ทาสี เปลี่ยนบานประตู , ระบบไฟฟ้าภายในอาคาร , ระบบประปาภายในอาคาร บ้านพักของทางราชการ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพื่อเป็นการดูแลปกป้องทรัพย์สินอาคารสำนักงาน และบ้านพักของทางราชการไม่ให้เกิดความชำรุดเสียหายมากขึ้น

แผนการดำเนินงาน

- งบประมาณค่าก่อสร้าง ๘๕๖,๐๐๐ บาท
- ระยะเวลาดำเนินการ
- ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๙๐ วัน
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๓





โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักราชการ ระดับ ๓ - ๔ (บ้านแฝด) สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗

ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ

๑. ความเป็นมาและสภาพปัญหา

เนื่องจากบ้านพักราชการ ระดับ ๓ - ๔ (บ้านแฝด) สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน บ้านพักราชการมีสภาพชำรุด ไม่ปลอดภัยในการอยู่อาศัย ต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซม เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าพักอาศัยด้วยความปลอดภัย ป้องกันความเสียหายแก่เจ้าหน้าที่

๒. พิกัดที่ตั้งโครงการ

บ้านพักราชการ ระดับ ๓ - ๔ (บ้านแฝด) สำนักงาน
ทรัพยากรน้ำที่ ๗ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ที่ตั้งโครงการ แผนที่ ๑:๕๐,๐๐๐ ราววง ๔๙๓๖ III
พิกัด ๕๗๘๗๒๐ E , ๑๔๙๓๙๐๕ N



๓. แผนงาน/งบประมาณ

- งบประมาณ ๑๑๔,๒๐๐.- บาท

๔. แนวทางการดำเนินโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ได้ตรวจสอบบ้านพักราชการ ระดับ ๓ - ๔ (บ้านแฝด) เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักราชการ ระดับ ๓ - ๔ (บ้านแฝด) สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ให้มีความปลอดภัย สภาพเหมาะสมแก่การอยู่อาศัย

๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บ้านพักราชการ ระดับ ๓ - ๔ (บ้านแฝด) สำนักงาน
ทรัพยากรน้ำที่ ๗ ได้รับการปรับปรุงซ่อมแซม มีสภาพ
ปลอดภัย เหมาะสมแก่การพักอาศัย

๖. ภาพประกอบ

ก่อนดำเนินโครงการ





โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักราชการ และอาคารชุด สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗

ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

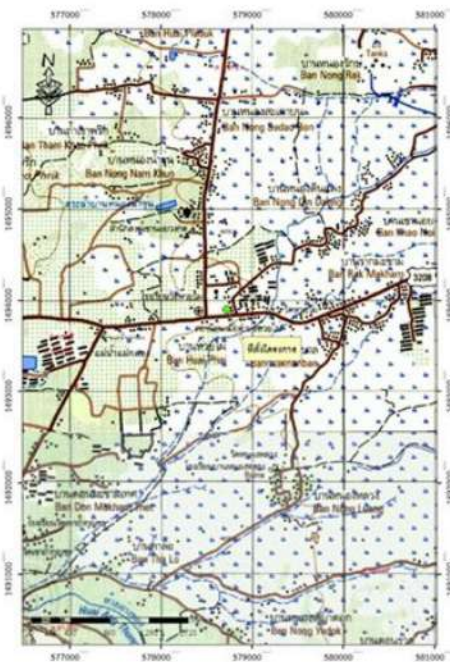
โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ

๑. ความเป็นมาและสภาพปัญหา

เนื่องจากบ้านพักราชการ และอาคารชุด สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน บ้านพักราชการ มีสภาพชำรุด ไม่ปลอดภัยในการอยู่อาศัย ต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซม เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าพักอาศัยด้วยความปลอดภัย ป้องกันความเสียหายแก่เจ้าหน้าที่

๒. พิกัดที่ตั้งโครงการ

บ้านพักราชการ และอาคารชุด สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ที่ตั้งโครงการ แผนที่ ๑:๕๐,๐๐๐ ระวาง ๔๙๓๖ III พิกัด ๕๗๘๗๒๐ E , ๑๔๙๓๙๐๕ N



๓. แผนงาน/งบประมาณ

- งบประมาณ ๒๒๔,๗๐๐.- บาท

๔. แนวทางการดำเนินโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ได้ตรวจสอบบ้านพักราชการ และอาคารชุด เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักราชการ และอาคารชุด สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ให้มีความปลอดภัย สภาพเหมาะสมแก่การอยู่อาศัย

๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บ้านพักราชการ และอาคารชุด สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ได้รับการปรับปรุงซ่อมแซม มีสภาพปลอดภัย เหมาะสมแก่การพักอาศัย

๖. ภาพประกอบ

ก่อนดำเนินโครงการ





โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักราชการ (ระดับ ๗ - ๘) ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๒ สุพรรณบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ

๑. ความเป็นมาและสภาพปัญหา

เนื่องจากบ้านพักราชการ (ระดับ ๗ - ๘) ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๒ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน บ้านพักราชการมีสภาพชำรุด ไม่ปลอดภัยในการอยู่อาศัย ต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซม เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าพักอาศัยด้วยความปลอดภัย ป้องกันความเสียหายแก่เจ้าหน้าที่

๒. พิกัดที่ตั้งโครงการ

อาคารวิเคราะห์วิจัย ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๒ สุพรรณบุรี
สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัด
สุพรรณบุรีที่ตั้งโครงการ แผนที่ ๑:๕๐,๐๐๐ ระวัง ๕๐๓๗
IV พิกัด ๑๐๐ . ๐๘๙๓๕ E , ๑๔ . ๔๗๑๑๐ N



๓. แผนงาน/งบประมาณ

- งบประมาณ ๖๓๙,๔๐๐.- บาท

๔. แนวทางการดำเนินโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ได้ตรวจสอบบ้านพักราชการ (ระดับ ๗ - ๘) ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๒ สุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักราชการ (ระดับ ๗ - ๘) ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๒ สุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ให้มีความปลอดภัย สภาพเหมาะสมแก่การใช้งาน

๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บ้านพักราชการ (ระดับ ๗ - ๘) ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๒ ส่วนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำที่ ๒ สุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ได้รับการปรับปรุงซ่อมแซม มีสภาพปลอดภัย เหมาะสมแก่การใช้งาน

๖. ภาพประกอบ

ก่อนดำเนินโครงการ





โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗

ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

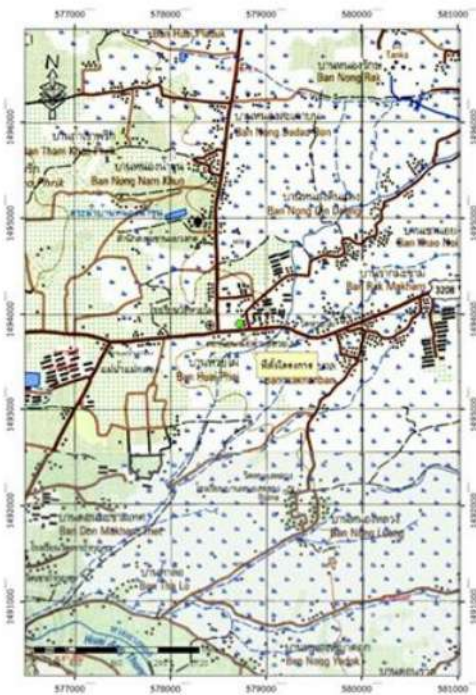
โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ กรมทรัพยากรน้ำ

๑. ความเป็นมาและสภาพปัญหา

เนื่องจากบ้านพักราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน บ้านพักราชการมีสภาพชำรุดไม่ปลอดภัยในการอยู่อาศัย ต้องทำการปรับปรุงซ่อมแซม เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าพักอาศัยด้วยความปลอดภัย ป้องกันความเสียหายแก่เจ้าหน้าที่

๒. พิกัดที่ตั้งโครงการ

บ้านพักราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ตำบลห้วยไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ที่ตั้งโครงการ แผนที่ ๑:๕๐,๐๐๐ ระวัง ๔๙๓๖ III พิกัด ๕๗๘๗๒๐ E , ๑๔๙๓๙๐๕ N



๓. แผนงาน/งบประมาณ

- งบประมาณ ๒๖๕,๓๐๐.- บาท

๔. แนวทางการดำเนินโครงการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ได้ตรวจสอบบ้านพักราชการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ให้มีความปลอดภัย สภาพเหมาะสมแก่การอยู่อาศัย

๕. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บ้านพักราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๗ ได้รับการปรับปรุงซ่อมแซม มีสภาพปลอดภัย เหมาะสมแก่การพักอาศัย

๖. ภาพประกอบ

ก่อนดำเนินโครงการ





โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดย กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑. สภาพปัญหา

บ้านพักข้าราชการระดับชำนาญการพิเศษ/อาวุโส สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ เป็นบ้านพักเดิมของสำนักงานเร่งรัดพัฒนาชนบทจังหวัดสุราษฎร์ธานี หลังจากปฏิรูประบบราชการปี ๒๕๔๕ ได้ถ่ายโอนทรัพย์สินมาเป็นสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ มีสภาพทรุดโทรม เนื่องจากมีอายุการใช้งานมานานกว่า ๓๐ ปี วัสดุและโครงสร้างตัวอาคารเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลา ส่งผลกระทบต่อการพักอาศัยของเจ้าหน้าที่ จึงต้องปรับปรุงซ่อมแซมให้อยู่อาศัยได้ มีความมั่นคงแข็งแรง สวยงาม เหมาะสม เอื้อประโยชน์ต่อผู้อยู่อาศัยได้มีที่พำนักในสภาพที่สะดวก ปลอดภัย ทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ จึงขอสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้อาคารบ้านพักข้าราชการอยู่ในสภาพดีพร้อมอยู่อาศัย มีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัย
๒. เพื่อเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของข้าราชการและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับหน่วยงาน
๓. เพื่อรักษาทรัพย์สินของราชการให้มีอายุการใช้งานได้ยาวนานและคุ้มค่าต่อการใช้ประโยชน์
๔. เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการทำงานของข้าราชการ

๓. ที่ตั้งโครงการ

- หมู่ที่ ๔ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แผนที่ ๑:๕๐๐๐๐ ระวัง ๔๘๒๗ II พิกัด ๕๓๗๙๓๗ E ๑๐๐๙๔๗๗ N Lat ๙.๑๓๒๑๑๘ Long ๙๙.๓๔๕๒๗๖

๔. ลักษณะโครงการ

- ก่อสร้างรั้วโดยรอบบ้านพัก ,ปรับปรุงห้องน้ำ-ห้องส้วม และเปลี่ยนสุขภัณฑ์ ,ปรับเปลี่ยนโครงหลังคาและวัสดุผนัง ,ขยายอาคารก่อสร้างห้องครัว , ปรับปรุงพื้นอาคารทั้งหมด , ก่อสร้างโรงจอดรถและเพิ่มพื้นที่เฉลียงและปรับปรุงประตู-หน้าต่าง ฝ้าเพดาน

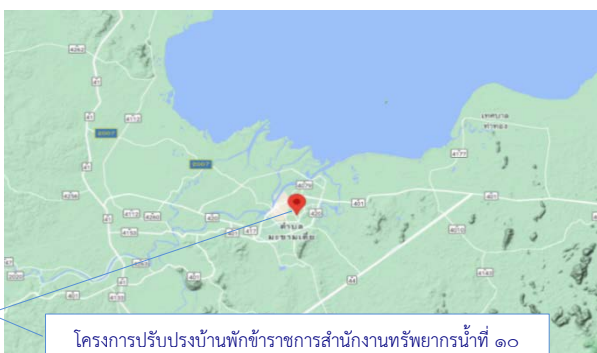
๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ข้าราชการได้อาศัยในบ้านพักที่มีสภาพดีพร้อมอยู่อาศัย มีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัย
๒. ข้าราชการมีคุณภาพชีวิตที่ดีและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับหน่วยงาน
๓. ข้าราชการมีขวัญและกำลังใจในการทำงาน

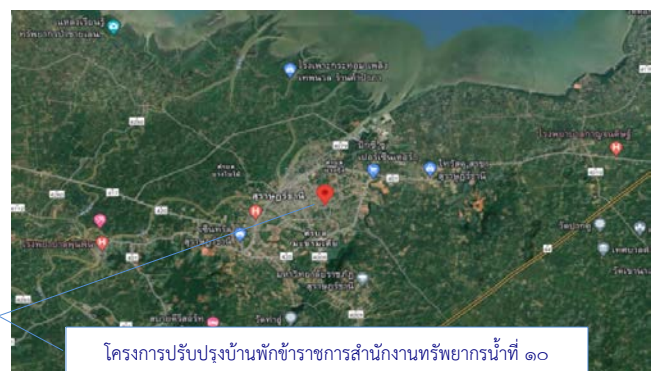
๕. แผนการดำเนินงาน ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๖. งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๗. แผนที่ที่ตั้งโครงการ



โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐



โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐



โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดย กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑. สภาพปัญหา

บ้านพักข้าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นบ้านพักเดิมของกองประปาขมหมก กรมอนามัย หลังจากการปฏิรูประบบราชการ ปี ๒๕๔๕ ได้ถ่ายโอนทรัพย์สินมาเป็นสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑๐ กรมทรัพยากรน้ำ สภาพปัจจุบันวัสดุส่วนประกอบสำคัญและโครงสร้างตัวอาคารเสื่อมสภาพชำรุดทรุดโทรมไปตามอายุการใช้งาน ส่งผลกระทบต่อการพักอาศัยของเจ้าหน้าที่ จึงต้องปรับปรุงซ่อมแซมให้สามารถอยู่อาศัยได้ มีความมั่นคง แข็งแรง สวยงาม เหมาะสมเอื้อประโยชน์ต่อผู้อยู่อาศัยได้มีที่พำนักในสภาพที่สะดวก ปลอดภัย ทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ จึงขอสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ หมู่ที่ ๓ ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้อาคารบ้านพักข้าราชการอยู่ในสภาพดีพร้อมอยู่อาศัย มีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัย
๒. เพื่อเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของข้าราชการและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับหน่วยงาน
๓. เพื่อรักษาทรัพย์สินของราชการให้มีอายุการใช้งานได้ยาวนานและคุ้มค่าต่อการใช้จ่ายประโยชน์
๔. เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจในการทำงานของข้าราชการ

๓. ที่ตั้งโครงการ

- หมู่ที่ ๓ ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- แผนที่ ๑:๕๐๐๐๐ ระวัง ๔๘๒๗ II พิกัด ๕๓๒๒๑๗ E ๑๐๐๗๓๗๕ N Lat ๙.๑๑๓๑๕๐ Long ๙๙.๒๙๓๒๑๐

๔. ลักษณะโครงการ

- ปรับปรุงบ้านพักราชการ จำนวน ๔ หลัง โดยปรับปรุงหลังคา , พื้นบ้าน ปูวัสดุพื้นอาคาร , ปรับปรุงบันได , เปลี่ยนประตู หน้าต่าง และปรับปรุงห้องน้ำห้องส้วม

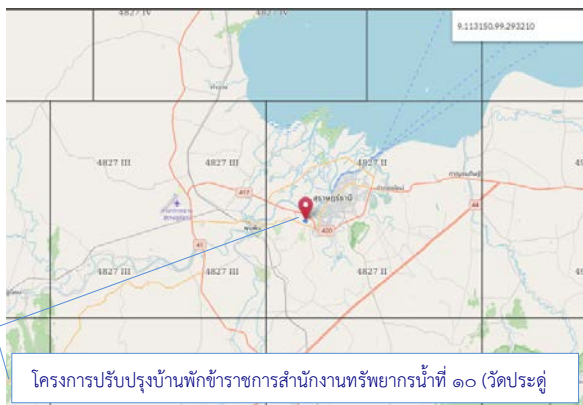
๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ข้าราชการได้อาศัยในบ้านพักที่มีสภาพดีพร้อมอยู่อาศัย มีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัย
๒. ข้าราชการมีคุณภาพชีวิตที่ดีและสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับหน่วยงาน
๓. ข้าราชการมีขวัญและกำลังใจในการทำงาน

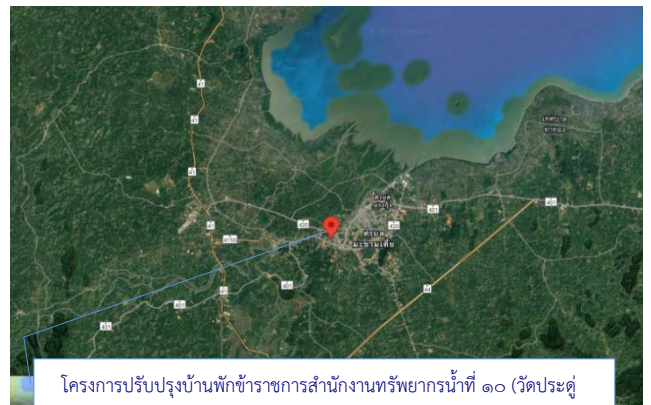
๖. แผนการดำเนินงาน ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๗. งบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. แผนที่ที่ตั้งโครงการ



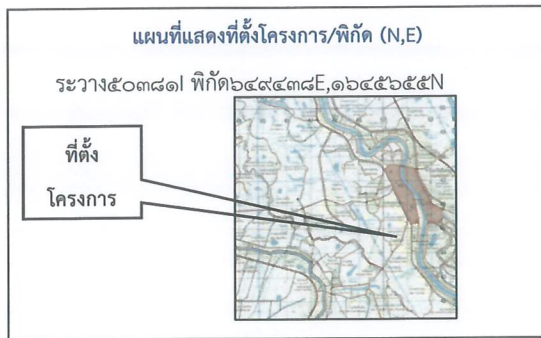
โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ (วัดประดู่)



โครงการปรับปรุงบ้านพักข้าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑๐ (วัดประดู่)



ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักส่วนอุทกวิทยาที่ ๒ สิงห์บุรี
พร้อมระบบประปา จำนวน ๗ หลัง
เลขที่ ๖๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลต้นโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดสิงห์บุรี
งบประมาณ ๒.๗๑๙๔ ล้านบาท ดำเนินการปี พ.ศ. ๒๕๖๗
โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๒ กรมทรัพยากรน้ำ



ความเป็นมาและสภาพปัญหา

ปัจจุบัน บ้านพักข้าราชการของส่วนอุทกวิทยาที่ ๒ สิงห์บุรี เกิดการชำรุดและทรุดโทรม ส่งผลทำให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ได้รับความเดือดร้อนและปลอดภัย เนื่องจากอาคารดังกล่าว มีอายุการก่อสร้างมากกว่า ๓๐ ปี และได้มีการปรับปรุงซ่อมแซมแต่อย่างใด ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการ

ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการของส่วนอุทกวิทยาที่ ๒ สิงห์บุรีดังกล่าว

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ จึงขอรับงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการของส่วนอุทกวิทยาที่ ๒ สิงห์บุรีให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์มั่นคงและแข็งแรงต่อไป

ขอบเขตของโครงการ (พิกัด lat ๑๔.๘๘๑๒๔ long ๑๐๐.๓๘๙๑๕)

- ปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพัก ผนัง, หลังคา, ฝ้าเพดาน, พื้นอาคารภายนอก, พื้นอาคารภายใน, ระบบไฟฟ้า, สุขภัณฑ์
 - อาคารบ้านพักข้าราชการ จำนวน ๗ หลัง
 - ระบบประปา

ผลประโยชน์ที่ได้รับ

- เจ้าหน้าที่ส่วนอุทกวิทยาที่ ๒ สิงห์บุรี สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ได้รับการปรับปรุงที่พักอาศัยให้ดีขึ้น

ปีงบประมาณ	๒๕๖๗	๒๕๖๘	รวม
งบประมาณ (ล้านบาท)	๒.๗๑๙๔	-	๒.๗๑๙๔





โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 100/6, 100/7 และ 100/8
หมู่ที่ 6 ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
งบประมาณ 0.6267 ล้านบาท ดำเนินการ ปี 2567
โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

1. สภาพปัญหา



บ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 เป็นอาคารเก่าก่อสร้างมานานกว่า 30 ปี ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำได้รับถ่ายโอนทรัพย์สินมาจาก รพช. เมื่อปี พ.ศ. 2545 และได้ดำเนินการปรับปรุงต่อเติมอาคารไปเมื่อปี พ.ศ. 2547 ปัจจุบันสภาพอาคารมีความเสื่อมโทรม หลังคาอาคารชำรุดและต้องเสียบประมาณค่าบำรุงรักษาอยู่เป็นประจำ เกิดผลกระทบต่อความเป็นอยู่ ขวัญกำลังใจของเจ้าหน้าที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 จึงเห็นสมควรปรับปรุงบ้านพักข้าราชการ เลขที่ 100/2,100/31,100/32,100/34และ100/35 ให้มีความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัย

2. แนวทางการดำเนินการ

- 2.1 สำรวจ ออกแบบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
- 2.2 ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8

3. แผนการดำเนินงาน

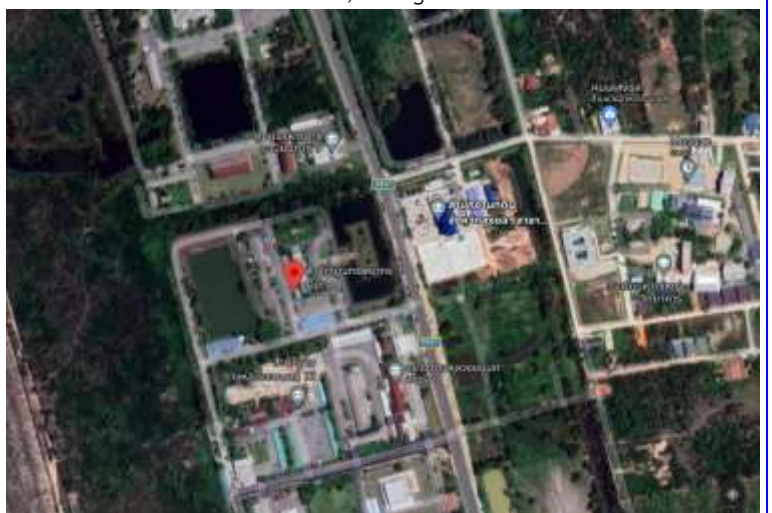
ปีงบประมาณ	2567
งบประมาณ (ล้านบาท)	0.6267

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เจ้าหน้าที่ที่มีความสะดวกและปลอดภัยในการอยู่อาศัย
2. สร้างขวัญกำลังใจของเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ/พิกัด (Lat,Long)

Lat 6.94419 , Long 100.42711





โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการ
เลขที่ 100/2,100/31,100/32,100/34และ100/35
หมู่ที่ 6 ตำบลควนลัง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
งบประมาณ 1.4700 ล้านบาท ดำเนินการ ปี 2567
โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 กรมทรัพยากรน้ำ

1. สภาพปัญหา



บ้านพักข้าราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 เป็นอาคารเก่าก่อสร้างมานานกว่า 30 ปี ซึ่งกรมทรัพยากรน้ำได้รับถ่ายโอนทรัพย์สินมาจาก รพช. เมื่อปี พ.ศ. 2545 และได้ดำเนินการปรับปรุงต่อเติมอาคารไปเมื่อปี พ.ศ. 2547 ปัจจุบันสภาพอาคารมีความเสื่อมโทรม หลังคาอาคารชำรุดและต้องเสียงบประมาณค่าบำรุงรักษาอยู่เป็นประจำ เกิดผลกระทบต่อความเป็นอยู่ ขวัญกำลังใจของเจ้าหน้าที่ สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8 จึงเห็นสมควรปรับปรุงบ้านพักข้าราชการเลขที่ 100/2,100/31,100/32,100/34และ100/35 ให้ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัย

2. แนวทางการดำเนินการ

- 2.1 สสำรวจ ออกแบบ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
- 2.2 ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านพักข้าราชการสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8

3. แผนการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ	2567
งบประมาณ (ล้านบาท)	1.4700

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เจ้าหน้าที่มีความสะดวกและปลอดภัยในการอยู่อาศัย
2. สร้างขวัญกำลังใจของเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 8

แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ/พิกัด (Lat,Long)

Lat 6.94419 , Long 100.42711

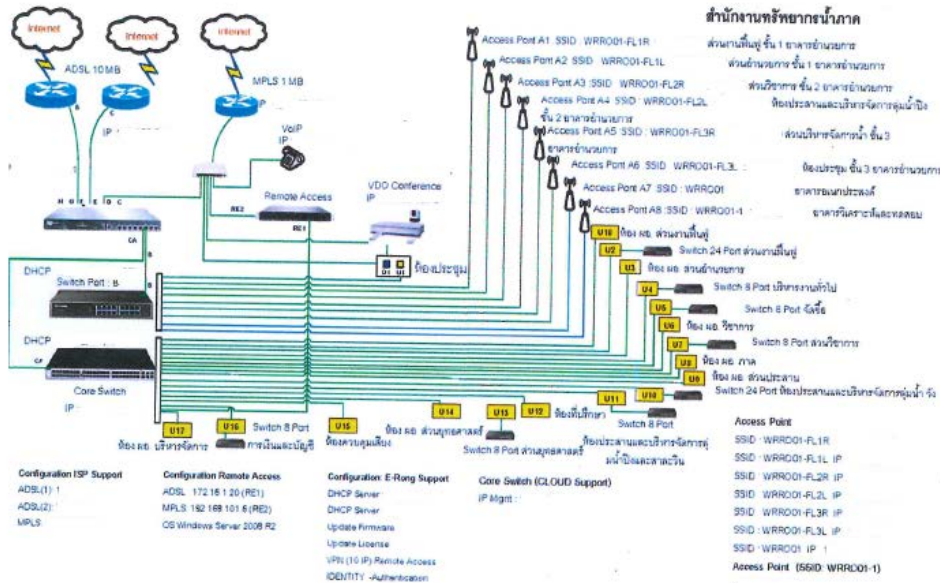




ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

กรมทรัพยากรน้ำมีความจำเป็นที่สำคัญเป็นอย่างยิ่ง ที่จะต้องมีการดำเนินการบำรุงรักษา ดูแล และเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ โดยมีการดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์หลัก เช่น เครื่องแม่ข่าย, อุปกรณ์เครือข่ายหลัก เป็นต้น รวมถึงการปรับแต่ง (Tune Up) ให้เหมาะสมต่อการใช้งาน การอัปเดตข้อมูลของอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ได้ การเปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายทั้งในรูปแบบการจัดหาอุปกรณ์ที่เหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงการลงทุนในส่วนของโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งในส่วนของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ แอปพลิเคชัน ซึ่งยากต่อการดูแล ติดตั้ง และมีมูลค่าสูง เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศทรัพยากรน้ำสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ถูกต้อง ปลอดภัย และรองรับการใช้งานสารสนเทศทรัพยากรน้ำอยู่ตลอดเวลา



วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อศึกษา วิเคราะห์ ทบทวน นโยบายและแผนด้านสารสนเทศ ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีและมาตรฐานที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึงมีการซักซ้อมแผนจัดทำขึ้น
2. เพื่อบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของกรมทรัพยากรน้ำ ให้มีความพร้อมในการใช้งานได้ดีเป็นปกติอยู่เสมอ และรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศต่าง ๆ ได้อย่างต่อเนื่อง มีความมั่นคงปลอดภัย ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. เพื่อเพิ่มพูนองค์ความรู้ด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่ายแก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ

งบประมาณโครงการ : วงเงิน ๘,๒๖๐,๐๐๐ บาท

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. กรมทรัพยากรน้ำ มีระบบการบริหารจัดการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศอย่างเหมาะสม และมีอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งาน และรองรับระบบสารสนเทศต่าง ๆ ได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว
2. กรมทรัพยากรน้ำ มีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศ และสามารถจัดเก็บข้อมูลจากรางทางคอมพิวเตอร์หรือปุมข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

ปีงบประมาณ	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
งบประมาณ(ลบ.)	๘.๕๕๑๔	๘.๓๕๑๔	๘.๒๗	๘.๒๖

ขอบเขตการดำเนินงาน

1. จัดหาอุปกรณ์สำหรับระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายกรมทรัพยากรน้ำ
2. บำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์กรมทรัพยากรน้ำ
3. บำรุงรักษาระบบบริหารจัดการดูแลระบบเครือข่ายกรมทรัพยากรน้ำ
4. บำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณกรมทรัพยากรน้ำ
5. ปรับปรุง และบำรุงรักษาระบบป้องกัน และตรวจสอบไวรัสแก่หน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ
6. บำรุงรักษาระบบจัดเก็บข้อมูลสำรองที่ให้บริการแก่หน่วยงานภายในกรมทรัพยากรน้ำ
7. รายงานการเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์
8. จัดทำแผนผังเครือข่าย (Diagram) ของกรมทรัพยากรน้ำ
9. ศึกษาทบทวนปรับปรุงนโยบายด้านสารสนเทศ
10. การฝึกอบรม

ระยะเวลาการดำเนินการ : ๒๗๐ วัน

พื้นที่ดำเนินการ : กรมทรัพยากรน้ำส่วนกลาง



ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑

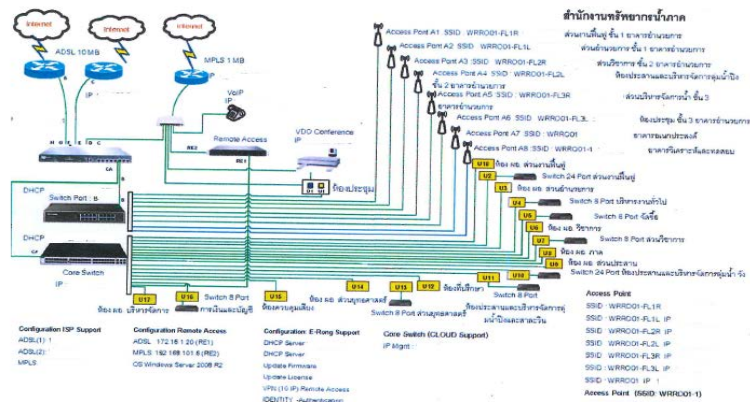
ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

ปัจจุบันระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ เป็นระบบเครือข่ายที่เชื่อมโยงกับหน่วยงานส่วนกลางผ่านระบบเครือข่าย internet/intranet ซึ่งจำเป็นต้องมีความพร้อมต่อการใช้งานอย่างต่อเนื่องเพื่อรองรับการทำงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่ผ่านมากรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ไปแล้วบางส่วน แต่ยังคงขาดการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ระบบสารสนเทศของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ไม่สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และมีความชำรุดบกพร่องในการใช้งานซึ่งเจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำไม่สามารถดูแลและแก้ไขได้ ทำให้ไม่สามารถให้บริการแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานทรัพยากรน้ำได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

ดังนั้นจึงควรมีการดำเนินการโครงการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ เพื่อให้สามารถรองรับการใช้งานระบบเครือข่าย ระบบสารสนเทศที่จะพัฒนาเพิ่มเติมขึ้นในอนาคตได้

วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ

1. เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ มีอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานและรองรับระบบสารสนเทศต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว
2. เพื่อให้สามารถจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์หรือข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐



ปีงบประมาณ	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗
งบประมาณ (ลบ.)	๙.๒๕๐๐	-	๓.๕๐๐๐	๓.๕๐๐๐

งบประมาณโครงการ : วงเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท

แผนการดำเนินงาน

1. บำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑
2. บำรุงรักษาระบบบริหารและจัดการดูแลระบบเครือข่ายสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑
3. ปรับปรุงอุปกรณ์เครือข่าย และบำรุงรักษาอุปกรณ์กระจายสัญญาณสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑
4. ปรับปรุง และบำรุงรักษาระบบป้องกัน และตรวจสอบไวรัส
5. ปรับปรุง และพัฒนาระบบรักษาความมั่นคงของระบบเครือข่าย (Network Security System)
6. รายงานการเก็บรักษาข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์
7. ศึกษาทบทวนปรับปรุงนโยบายด้านสารสนเทศ
8. ฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑

ระยะเวลาการดำเนินการ : ๒๔๐ วัน

- ประโยชน์ที่ได้รับ**
1. สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ มีระบบการบริหารจัดการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศอย่างเหมาะสม และมีอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานและรองรับระบบสารสนเทศต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว
 2. สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ มีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศ และสามารถจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์หรือข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐
 3. ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ของสำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑ ได้รับการปรับปรุงและบำรุงรักษา อย่างต่อเนื่อง
 4. มีการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับการดูแล บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ให้กับเจ้าหน้าที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑

พื้นที่ดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑-๑๑



ค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้มีความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

งบประมาณโครงการ

วงเงิน 16,727,300 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ

210 วัน

ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

ระบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมทรัพยากรน้ำ ได้การจัดตั้งมาเป็นเวลานานแล้วจำนวนอุปกรณ์ในห้องควบคุมระบบมีมากขึ้นตามปริมาณงานที่ดำเนินการ และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว จึงจำเป็นต้องเพิ่มประสิทธิภาพพื้นที่และสภาพแวดล้อมในห้องควบคุมระบบให้เหมาะสม รวมถึงการรักษาความปลอดภัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งภัยพิบัติต่างๆ ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด จึงจำเป็นต้องอย่างยิ่งที่ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นศูนย์รวมของระบบงานต่างๆ ต้องได้รับการเพิ่มประสิทธิภาพเพื่อให้มีความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. กรมทรัพยากรน้ำ มีระบบการบริหารจัดการบำรุงรักษา ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศอย่างเหมาะสม และมีอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมใช้งานและรองรับระบบสารสนเทศต่าง ๆ ได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว
2. กรมทรัพยากรน้ำ มีระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศ และสามารถจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์หรือป้อนข้อมูลเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560

แผนการดำเนินงาน

1. งานเพิ่มประสิทธิภาพพื้นและผนังภายในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1 งาน
2. ระบบไฟฟ้าห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ระบบ
3. ระบบเครื่องสำรองไฟฟ้า 2 ชุด
4. ระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และตรวจจับความร้อน จำนวน 1 ชุด
5. ระบบตรวจจับควันไฟความไวสูง (High Sensitivity Smoke Detection System) จำนวน 1 ระบบ
6. ระบบฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System) จำนวน 1 ระบบ
7. ระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม (Water Leak Detection System) จำนวน 1 ระบบ
8. ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ 1 ระบบ
9. ระบบควบคุมการเข้าออกอัตโนมัติ (Access Control System) จำนวน 1 ระบบ
10. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดพร้อมระบบบันทึกภาพ 1 ระบบ
11. ระบบเฝ้าระวังระบบคอมพิวเตอร์และคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 ระบบ
12. ค่าอุปกรณ์เดินสายสัญญาณเครือข่ายภายในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้ได้ตามมาตรฐาน จำนวน 1 ชุด
13. ค่าติดตั้งและเดินสายสัญญาณเครือข่ายภายในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้ได้ตามมาตรฐาน พร้อมทดสอบระบบ จำนวน 1 ระบบ
14. ค่าดำเนินการย้ายอุปกรณ์ภายในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1 งาน

วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ

1. เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำสามารถรองรับการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่อง ตลอดเวลา 24 ชั่วโมงต่อวัน ด้วยการดำเนินงานของอุปกรณ์ และระบบสนับสนุนต่างๆ ภายในระบบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ติดตั้งและมีการทำงานสัมพันธ์กันดีเป็นอย่างดี
2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพศูนย์ข้อมูลหลักของกรมทรัพยากรน้ำให้เหมาะสมและปลอดภัยต่อเจ้าหน้าที่ระบบงานและอุปกรณ์ภายในห้อง
3. เพื่อให้สอดคล้องกับแผนป้องกันภัยพิบัติของกรมทรัพยากรน้ำ
4. เพื่อให้ห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมีความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001

ปีงบประมาณ	2564	2565	2566	2567
งบประมาณ (ลบ.)	-	-	-	16.7273





ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System) กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

ด้วยกรมทรัพยากรน้ำได้พัฒนาระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System) ของกรมทรัพยากรน้ำ ตั้งแต่ปี 2563 ในการให้บริการสืบค้นชั้นแผนที่/ข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรน้ำและข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง จากหน่วยงานภาครัฐอื่นและหน่วยงานภายนอกที่เผยแพร่ข้อมูล สร้างโอกาสให้ภาคประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากภูมิสารสนเทศได้อย่างทั่วถึงโดยการให้บริการภูมิสารสนเทศในรูปแบบแผนที่ออนไลน์ (Web Map Service) และโปรแกรมประยุกต์ทางภูมิสารสนเทศ (GIS Web Application) เพื่อนำไปวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดปัญหาน้ำแล้ง น้ำท่วมและคุณภาพน้ำ ติดตามสภาพลำน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติทางกายภาพ โดยระบบดังกล่าวได้มีผู้ใช้งานเพื่อขอดาวน์โหลดข้อมูลเป็นจำนวนมาก อีกทั้งได้รับรางวัลรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐระดับกรมที่ให้บริการเป็นหลัก “Digital Government Awards 2022” อีกด้วย

เนื่องด้วยระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System) มีความขัดข้องในการนำเข้าข้อมูลและการให้บริการข้อมูลแก่สาธารณะ กรมทรัพยากรน้ำจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System) เพื่อบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System) ของกรมทรัพยากรน้ำให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง เป็นปกติ และสามารถให้บริการข้อมูลทรัพยากรน้ำที่ถูกต้องได้มาตรฐานและทันสมัยแก่ประชาชน

ประโยชน์ที่ได้รับ

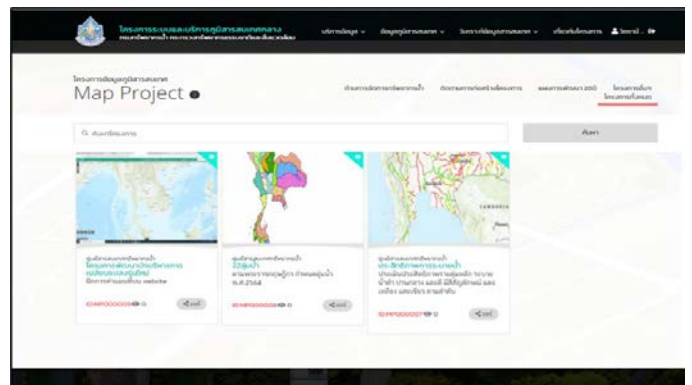
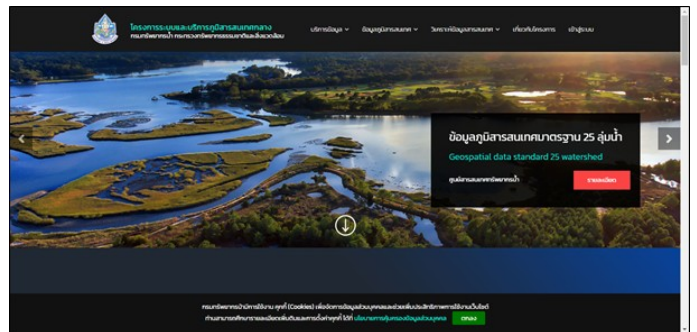
ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ สถาบันการศึกษา สามารถสืบค้น download ใช้งานบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศในรูปแบบแผนที่ออนไลน์ (Web Map Service) และโปรแกรมประยุกต์ทางภูมิสารสนเทศ (GIS Web Application) ผ่าน ระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS Data System) ของกรมทรัพยากรน้ำ

วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ

1. เพื่อบำรุงรักษา และปรับปรุง ระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System) ให้สามารถบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศในรูปแบบแผนที่ออนไลน์ (Web Map Service) และโปรแกรมประยุกต์ทางภูมิสารสนเทศ (GIS Web Application)
2. เพื่อบำรุงรักษาอุปกรณ์และชุดโปรแกรมของระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System) ให้สามารถใช้งานอย่างต่อเนื่อง

แผนการดำเนินงาน

1. จัดทำแผนการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข รวบรวม วิเคราะห์ การทำงานระบบจัดเก็บและให้บริการ ข้อมูลสารสนเทศภายในองค์กร
2. รวบรวม วิเคราะห์ ภาระงานการ อุปสรรค และความต้องการเพิ่มเติม
3. บำรุงรักษาระบบบริการภูมิสารสนเทศกลาง (DWR GIS System)
4. บำรุงรักษาอุปกรณ์และชุดโปรแกรม
 - 4.1 แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ชนิด Blade สำหรับตู้Enclosure/Chassis แบบที่ 2 จำนวน 2 เครื่อง
 - 4.2 อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) จำนวน 6 เครื่อง
 - 4.3 อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน 1 เครื่อง
 - 4.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) จำนวน 1 เครื่อง
 - 4.5 ชุดโปรแกรมเชิงแผนที่ จำนวน 1 ชุด
 - 4.6 ชุดโปรแกรมประมวลผลแผนที่ จำนวน 1 ชุด
5. จัดทำเอกสารรายงาน
6. จัดฝึกอบรมผู้ดูแลระบบ อย่างน้อย 5 คน จำนวน 1 วัน



พื้นที่ดำเนินการ : กรมทรัพยากรน้ำ

ปีงบประมาณ	2567
งบประมาณ(ลบ.)	3.7777



ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา Mobile Application (DWR4THAI) กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

ด้วยกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการพัฒนา Mobile Application ของกรมทรัพยากรน้ำ บนระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ชื่อ “DWR4THAI” ตั้งแต่ปี 2560 ซึ่งใช้ในการนำเสนอข้อมูลพื้นฐานของกรมทรัพยากรน้ำ, ข่าวประชาสัมพันธ์, แผนที่ออนไลน์, สถานการณ์น้ำ, ข้อมูลเตือนภัยน้ำหลากดินถล่ม, ข้อมูลกล้อง CCTV, รายงานการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำ 24 ชั่วโมง, ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ, ข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำโขง, ข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำกรุงเทพฯ, สภาพภูมิอากาศ, ปริมาณน้ำฝนย้อนหลัง, การบริหารจัดการน้ำ, โครงการของกรมทรัพยากรน้ำ, องค์ความรู้, แจ้งเหตุ, ติดต่อเรา เป็นต้น โดย Mobile Application ของกรมทรัพยากรน้ำดังกล่าว ได้มีผู้ดาวน์โหลดใช้งานเพื่อติดตามสถานการณ์เป็นจำนวนมาก

ทั้งนี้ เนื่องจากข้อมูลและเทคโนโลยีในปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลง เช่น ข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำโขง, ข้อมูลเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์มีการโอนย้ายไปยังสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ และข้อมูลกล้อง CCTV มีการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งและมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งระบบ iOS มีการปรับเปลี่ยนข้อบังคับในการปรับปรุงเวอร์ชัน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการบำรุงรักษา Mobile Application (DWR4THAI) ของกรมทรัพยากรน้ำ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องเป็นปกติและทันตามสถานการณ์

วัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ

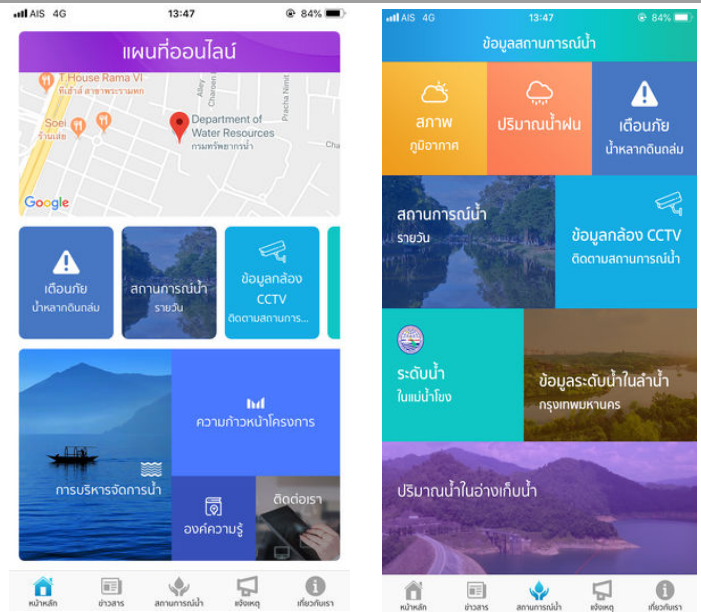
1. เพื่อบำรุงรักษา Mobile Application DWR4THAI ของกรมทรัพยากรน้ำ ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง เป็นปกติ
2. เพื่อต่ออายุการใช้งานบัญชี Mobile Application (DWR4THAI) ของกรมทรัพยากรน้ำ บนระบบปฏิบัติการ iOS

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ประชาชนสามารถใช้งาน Mobile Application DWR4THAI ของกรมทรัพยากรน้ำ ในการติดตามรายงานสถานการณ์น้ำ และข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำ
2. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำสามารถนำเสนอรายงานสถานการณ์น้ำ และข้อมูลข่าวสารของกรมทรัพยากรน้ำ ผ่าน Mobile Application (DWR4THAI)

แผนการดำเนินงาน

1. จัดทำแผนการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข
2. รวบรวม วิเคราะห์ กระทบการ ปัญหาอุปสรรค และความต้องการเพิ่มเติม
3. บำรุงรักษาระบบ Mobile Application DWR4THAI บนระบบปฏิบัติการ iOS และ Android พร้อมระบบ Backoffice จำนวน 1 ระบบ
4. บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง
5. ต่ออายุการใช้งานบัญชี Mobile Application ของกรมทรัพยากรน้ำ บนระบบปฏิบัติการ iOS ระยะเวลา 1 ปี
6. จัดทำเอกสารรายงาน
7. จัดฝึกอบรมผู้ดูแลระบบอย่างน้อย 5 คน จำนวน 1 ครั้ง



พื้นที่ดำเนินการ : กรมทรัพยากรน้ำ

ปีงบประมาณ	2567
งบประมาณ(ลบ.)	1.8825

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ

สืบเนื่องจากสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณฯ ทรงมีพระกรุณาธิคุณโปรดเกล้าฯ ให้กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้ทรงเสด็จประพาสทางชลมารคเพื่อตรวจเยี่ยมสภาพคลองแสนแสบ และเยี่ยมประชาชนสองฝั่งคลองจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัดฉะเชิงเทรา เป็นระยะทางกว่า ๗๒ กิโลเมตร เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๓๗ และคณะรัฐมนตรีได้มีมติ กำหนดให้วันที่ ๒๐ กันยายนของทุกปี เป็นวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลองแห่งชาติ ประกอบกับกรมทรัพยากรน้ำเป็นหน่วยงานหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการจัดงานวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ เป็นประจำทุกปี โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน

ในการนี้เพื่อเป็นการน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณฯ กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี กรมทรัพยากรน้ำจึงให้ความสำคัญแก่แม่น้ำ คู คลอง เพื่อเป็นการสร้างสรรค์และสนับสนุนให้สภาพชุมชนริมฝั่งแม่น้ำ คู คลอง มีความสะอาดสวยงาม เพราะวิถีชีวิตชุมชนในชนบทมีความผูกพันและอยู่อาศัยใกล้ชิดกับแม่น้ำ คู คลอง การตั้งถิ่นฐานของประชาชนมักจะต้องอยู่ตามแหล่งน้ำ และได้ใช้ประโยชน์มากมายทั้งในด้านคมนาคมขนส่ง การอุปโภคบริโภค การเป็นที่รองรับหรือระบายน้ำฝนและน้ำเสีย เป็นแหล่งผลิตอาหารจากพืชและสัตว์น้ำ แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ นอกจากนี้แม่น้ำ คู คลองยังเป็นแหล่งรวมของศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี วิถีชีวิตที่สร้างสมสืบต่อกันมาแต่โบราณ สิ่งเหล่านี้นับเป็นมรดกทางวัฒนธรรมที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน อันมีคุณค่าอย่างยิ่ง แต่สถานการณ์ปัจจุบันบทบาทของแม่น้ำ คู คลองได้ลดความสำคัญลงไป เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตและวัฒนธรรมในการเป็นอยู่ ทำให้มีการใช้ประโยชน์แม่น้ำคูคลองลดน้อยลง นอกจากนี้ยังมีการบุกรุกและการถมคลองเพราะเห็นว่าคลองเป็นเพียงที่รองรับน้ำทิ้งเท่านั้น กรมทรัพยากรน้ำ ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์และการพัฒนา พื้นฟู แม่น้ำและคู คลองต่าง ๆ จึงได้จัดกิจกรรมโครงการวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ ขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณของสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณฯ กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีที่ทรงห่วงใยต่อการอนุรักษ์ และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง
2. เพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้หน่วยงานราชการ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา ประชาชน เยาวชน เกิดความตระหนักและเห็นคุณค่าของแม่น้ำ คู คลอง
3. เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ กระตุ้นจิตสำนึกในการอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง

วิธีการดำเนินงาน

- ๑) สถานภาพของโครงการ
 - [✓] รายการเดิม/ต่อเนื่อง
- ๒) ลักษณะงาน
 - [✓] งานจ้าง
- ๓) ระยะเวลาดำเนินโครงการ
 - เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึง
 - เดือนกันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
 - รวมระยะเวลา ๑๘๐ วัน

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

ประชาชน เยาวชน สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน หน่วยงานราชการ

(๒) ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)

ประชาชน เยาวชน สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน หน่วยงานราชการ ได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์และพัฒนา แม่น้ำ คู คลอง เกิดความตระหนักถึงความสำคัญของแม่น้ำ คู คลอง

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

(๑) ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output) และตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ชื่อเป้าหมายผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
๑ การจัดกิจกรรมวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ	ครั้ง	๑

งบประมาณ	งบประมาณรวม (หน่วย : ล้านบาท)
กิจกรรม/โครงการ	
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวันอนุรักษ์และพัฒนาแม่น้ำ คู คลอง แห่งชาติ	๑.๓๐๐๐



โครงการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก

หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยร่วมลงนามเป็นภาคีในอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ หรืออนุสัญญาแรมซาร์ (Ramsar Convention) เป็นลำดับที่ 110 ซึ่งมีผลบังคับใช้วันที่ 13 กันยายน พ.ศ.2541 ซึ่งเป็นการแสดงเจตนาของประเทศไทยที่ต้องการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำโดยการสนับสนุนให้มีการใช้ประโยชน์อย่างชาญฉลาด และทุกวันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปี สำนักเลขาธิการอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ กำหนดให้เป็นวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ประเทศไทยโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดให้มีกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลกขึ้นเป็นประจำทุกปี เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้รับทราบแนวทางการดำเนินงานในภาพรวม

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบในหลักการถ่ายโอนภารกิจพื้นที่ชุ่มน้ำจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมายังกรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งสอดคล้องกับภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำที่เป็นหน่วยงานด้านการพัฒนา อนุรักษ์ ฟื้นฟู และบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง กรมทรัพยากรน้ำ โดยกองอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ เห็นควรจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ประจำปี พ.ศ. 2567 เพื่อประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน ตระหนักถึงความสำคัญของพื้นที่ชุ่มน้ำซึ่งเป็นแหล่งอาศัยของชนิดพันธุ์ ทั้งพืชและสัตว์ รวมทั้ง เป็นแหล่งบริการทางระบบนิเวศเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของชุมชน เช่น เป็นแหล่งบำบัดน้ำโดยกระบวนการทางนิเวศ การป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งโดยระบบนิเวศปะการังและป่าชายเลน เป็นสถานที่นันทนาการ รวมทั้ง สร้างความมั่นคงให้แก่มนุษย์

วิธีดำเนินการ

- ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน (พฤศจิกายน 2566 – มีนาคม 2567)
- 1. โครงการจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก (ดำเนินการโดยส่วนกลาง) 2 ครั้ง ในพื้นที่กรุงเทพฯ กลุ่มเป้าหมาย ครั้งที่ 1 จำนวน 1,000 คน ครั้งที่ 2 จำนวน 200 คน
- 2. โครงการจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก (ดำเนินการโดยส่วนกลาง) ในพื้นที่ต่างจังหวัด กลุ่มเป้าหมาย 300 คน
- 3. โครงการจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก (ดำเนินการโดยส่วนภูมิภาค)

วัตถุประสงค์

1. ส่งเสริมความร่วมมือในการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำในระดับประเทศ และระดับท้องถิ่น ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องนำความรู้จากกิจกรรมมาประยุกต์ใช้ในงานที่เกี่ยวข้อง
2. เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานของกรมทรัพยากรน้ำ และให้ความรู้ด้านความเชื่อมโยงระหว่างน้ำและระบบนิเวศพื้นที่ชุ่มน้ำ
3. รณรงค์ให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชนและเยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ

พื้นที่ดำเนินโครงการ/ เป้าหมายการดำเนินการ

- จัดโครงการกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ดำเนินการโดยส่วนกลางในพื้นที่กรุงเทพฯ พื้นที่ต่างจังหวัด และ ดำเนินการโดยส่วนภูมิภาค

กลุ่มเป้าหมาย/ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำ หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน เยาวชน และประชาชน

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

(1) ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output) และตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

- 1) จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก (ดำเนินการโดยส่วนกลาง) จำนวน 1,500 คน
- 2) จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก (ดำเนินการโดยส่วนภูมิภาค) จำนวน 3,300 คน

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

(2) ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)

- 1) ผู้เข้ารับการฝึกอบรม/เข้าร่วมการประชุม มีความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 2) บุคลากรของกรมทรัพยากรน้ำและประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจ แนวทางปฏิบัติเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ
- 3) ภาคส่วนต่างๆได้รับทราบแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและพื้นที่ชุ่มน้ำ และตระหนักถึงความสำคัญรวมทั้งร่วมกันอนุรักษ์ ฟื้นฟูพื้นที่ชุ่มน้ำ

งบประมาณ

กิจกรรม/โครงการ	ส่วนกลาง	ส่วนภูมิภาค	งบประมาณรวมแยกกิจกรรม (หน่วย : บาท)
1. โครงการจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก (พื้นที่กรุงเทพฯ) ครั้งที่ 1 เป้าหมาย 1,000 คน ครั้งที่ 2 เป้าหมาย 200 คน	3.5000 0.7500		8.5000 ล้านบาท
2. โครงการจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก (พื้นที่ต่างจังหวัด) เป้าหมาย 300 คน	0.9500		
3. โครงการจัดกิจกรรมเนื่องในวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก (ดำเนินการโดยส่วนภูมิภาค)		3.3000	



โครงการตรวจกำกับกิจการประปาสัมปทาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ความจำเป็น - เพื่อให้เป็นไปตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ลว. ๒๖ ม.ค. ๒๕๑๕ ซึ่งเป็นกฎหมายควบคุม กำกับ การประกอบกิจการสาธารณูปโภค เพื่อให้ประชาชนได้รับความปลอดภัยหรือผาสุก รวมถึงการประกอบกิจการประปา

- เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์การดำเนินการเกี่ยวกับสัมปทานประกอบกิจการประปา เพื่อความปลอดภัยหรือผาสุกของประชาชน พ.ศ.๒๕๕๔

วัตถุประสงค์ - ตรวจสอบ ควบคุม กำกับ และส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทานเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน สอดคล้องกับข้อบังคับและเงื่อนไขสัมปทาน นำไปสู่ความปลอดภัยหรือผาสุกแก่ประชาชนผู้ใช้น้ำ สามารถบริการน้ำประปาที่ได้มาตรฐาน เพียงพอและยั่งยืน

กิจกรรม - การดำเนินการตาม ปว. ๕๘ และประกาศกระทรวงฯ พ.ศ. ๒๕๕๔

- ตรวจ กำกับ และการส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๐ โครงการ

- พัฒนาระบบฐานข้อมูล เผยแพร่องค์ความรู้ จัดทำคู่มือและเอกสารวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการประปาสัมปทาน

- ตรวจสอบ ติดตาม การกระทำผิดตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ฯ

ตัวชี้วัด - ตรวจ กำกับ และการส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๐ โครงการ

ประโยชน์ที่ได้รับ - ประชาชนผู้ใช้น้ำได้รับน้ำอุปโภคบริโภคที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ปริมาณเพียงพอ ให้บริการต่อเนื่อง และราคาที่ยุติธรรม

- ผู้รับสัมปทานปฏิบัติตามข้อบังคับและเงื่อนไขในสัมปทานอย่างเคร่งครัด

- ผู้ประกอบการ ปฏิบัติได้ถูกต้องตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ฯ

- เจ้าหน้าที่ ทสจ. และ สทน. มีความรู้ความเข้าใจในการตรวจกำกับกิจการประปาสัมปทาน และดำเนินการได้มีประสิทธิภาพ

กลุ่มเป้าหมาย - ผู้รับสัมปทานฯ และการส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน จำนวน ๖๐ โครงการ

การดำเนินงานเกี่ยวกับกิจการประปาสัมปทานฯ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ ปี ๒๕๕๔ มี ๗ กิจกรรมหลัก คือ

๑. การขอรับสัมปทาน
๒. การขออนุญาตจำหน่ายน้ำประปา
๓. การขอขยายเขตสัมปทาน
๔. การขอต่ออายุสัมปทาน
๕. การขอโอนสัมปทาน
๖. การขอปรับอัตราค่าน้ำประปา
๗. การขอเพิ่มกำลังการผลิต

ปี ๒๕๖๗ ได้รับงบประมาณต่อเนื่องมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ โดยมีเป้าหมายในการตรวจกำกับและส่งเสริมฯ จำนวน ๖๐ โครงการ

โครงการสัมปทานกิจการประปาในพื้นที่ ๑๖ จังหวัด

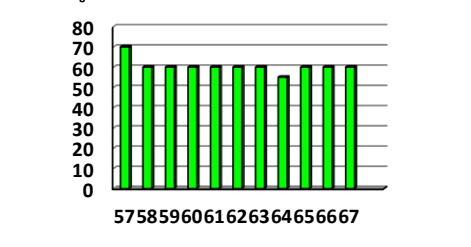


แผน/ผล การตรวจกำกับกิจการประปาสัมปทาน ตั้งแต่ ปี ๒๕๕๖ - ๒๕๖๗

ปี	เป้าหมาย (โครงการ)	ผลการดำเนินงาน (โครงการ)	งบประมาณ (ล้านบาท)
๒๕๕๖	๗๐	๗๐	๐.๘๐๐
๒๕๕๗	๗๐	๗๐	๑.๐๘๔
๒๕๕๘	๖๐	๗๗*	๑.๐๘๔
๒๕๕๙	๖๐	๖๕*	๑.๐๘๔
๒๕๖๐	๖๐	๖๕*	๑.๐๘๔
๒๕๖๑	๖๐	๖๕*	๑.๐๘๔
๒๕๖๒	๖๐	๖๓*	๑.๐๘๔
๒๕๖๓	๖๐	๑๙**	๐.๑๙๘**
๒๕๖๔	๕๕	๕๕	๐.๙๗๕
๒๕๖๕	๖๐	๖๐	๑.๗๐๐***
๒๕๖๖	๖๐	๖๐	๑.๐๒
๒๕๖๗	๖๐	๖๐	

หมายเหตุ : * รวมส่งเสริมการประกอบกิจการประปาสัมปทาน
 ** ตัดโอนงบประมาณช่วยเหลือสถานการณ์ COVID-๑๙
 *** เพิ่มการตรวจสอบ ติดตามการกระทำผิดตามประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๕๘ ฯ

จำนวนผู้รับสัมปทานกิจการประปา ปี ๒๕๕๖ - ๒๕๖๗



ใช้บรายจ่ายอื่น : ค่าใช้จ่ายในการตรวจกำกับประปาสัมปทาน ๑.๐๒ ล้านบาท

วิธีดำเนินการ
 ทำเอง
 จ้างที่ปรึกษา

ค่าใช้จ่ายการรณรงค์ส่งเสริมการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า (แผนหลักการฟื้นฟูบึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก) ตามมติ ครม. ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒

๑) หลักการและเหตุผล

บึงราชนก เป็นแหล่งน้ำที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลสมอแข อำเภอเมืองพิษณุโลก และตำบลวังพิถูล ตำบลวังทอง อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ปัจจุบันมีสภาพตื้นเขิน พื้นที่บางส่วนถูกใช้ประโยชน์จากหน่วยงานราชการแต่ไม่ได้รับการดูแล และมีการบุกรุกเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ทำการเกษตรและเลี้ยงสัตว์ มีการทำคันดินโดยรอบทำให้ปริมาณน้ำส่วนเกินจากแม่น้ำวังทองไม่สามารถไหลเข้าสู่บึงราชนกได้

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๒ รับทราบการประชุม คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒ ได้มีมติเห็นชอบในหลักการของแผนหลักการฟื้นฟูบึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก ที่ สทนช. ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดลจัดทำขึ้น

คณะอนุกรรมการบริหาร พัฒนา อนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติและแม่น้ำลำคลอง ของ สทนช. ได้แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนา อนุรักษ์และฟื้นฟูบึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก ซึ่งได้รับมอบหมายให้จัดทำ ตรวจสอบ และยืนยันแผนหลักการพัฒนา อนุรักษ์ และฟื้นฟูบึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก โดยมอบหมายให้สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการตามแผน ด้านที่ ๑ ด้านการบริหารจัดการ ข้อ ๑.๔ แผนงานการ ปลูกจิตสำนึกและส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมโดยภาคประชาสังคมเพื่อพัฒนาและฟื้นฟูบึงราชนกอย่างยั่งยืน แผนงานย่อยที่ ๑.๔.๑ ส่งเสริมกระบวนการมีส่วนร่วมในชุมชนท้องถิ่น กิจกรรมที่ ๓ รณรงค์ส่งเสริมการใช้น้ำของชุมชนอย่างรู้คุณค่า กำหนดแผนดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ - ๒๕๖๙ งบประมาณรวม ๐.๙๐๐๐ ล้านบาท แบ่งเป็นงบประมาณปีละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ จึงได้จัดทำโครงการรณรงค์ส่งเสริมการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า (แผนหลักฟื้นฟูบึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก ตามมติ ครม. ๒ เมษายน ๒๕๖๒) ขึ้น ซึ่งสอดคล้องและสนับสนุนเป้าหมายการบริหารจัดการน้ำภายใต้แผนแม่บททรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) และโครงการดังกล่าว จะขับเคลื่อนให้การดำเนินงานตาม แผนหลักการฟื้นฟูบึงราชนก จังหวัดพิษณุโลก บรรลุเป้าหมาย ต่อไป

๒) วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้น้ำจากแหล่งน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำอย่างรู้คุณค่า
- ๒.๒ สร้างเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อนำไปสู่การบูรณาการการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในเรื่องการใช้น้ำการอนุรักษ์ การพัฒนา และบริหารจัดการแหล่งน้ำบึงราชนกอย่างยั่งยืน
- ๒.๓ เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ รณรงค์กระตุ้นจิตสำนึกให้ภาคประชาสังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกิดความตระหนัก เห็นคุณค่าของการใช้น้ำและการอนุรักษ์แหล่งน้ำบึงราชนก

๓) ตำแหน่งที่ตั้งแผนงานดำเนินงาน และงบประมาณ

พิกัด Lat ๑๖.๘๐๘๗๔๖ Long ๑๐๐.๓๕๕๕๖๓
งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๔) แผนการดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๕) แนวทางการดำเนินการ

จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ รณรงค์สร้างจิตสำนึก ให้ภาคประชาสังคมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกิดความตระหนักและเห็นคุณค่าของการใช้แหล่งน้ำ บึงราชนก ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน เสริมสร้างศักยภาพผู้ใช้น้ำ และจัดทำข้อมูลผู้ใช้น้ำและการใช้ประโยชน์อื่นๆ

๖) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ภาคประชาสังคม ประกอบด้วย ประชาชน ผู้ใช้น้ำ เครือข่าย ภาคเอกชน หน่วยงานราชการ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้รับความรู้ความเข้าใจและมีส่วนร่วมในกิจกรรมเกิดความตระหนักและเห็นคุณค่าของการใช้น้ำและการใช้ประโยชน์อื่นๆ จากบึงราชนก

๗. รูปภาพแนวทางการดำเนินงาน





โครงการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา
ตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า
กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
งบประมาณ ๒,๕๕๐,๐๐๐ บาท (งบรายจ่ายอื่น) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
ดำเนินการโดย สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑

ที่มาและความสำคัญ

สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑ กรมทรัพยากรน้ำ ได้จัดสร้างระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษาตามแผนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร ตามพระราชดำริสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๕๔ จนถึงปัจจุบัน โดยจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา ๓ ประเภท คือ ๑. ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.) ๒. โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ๓. โรงเรียนพระปริยัติธรรม

หลังจากจัดสร้างและฝึกอบรมการใช้งานระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา แล้ว กิจกรรมที่จำเป็นจะต้องทำอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งสามารถผลิตน้ำดื่มให้แก่ครูและนักเรียน ตลอดจนประชาชนในหมู่บ้านได้อย่างต่อเนื่องได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ คือ ต้องมีการนิเทศติดตามผลบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำในระบบผลิตน้ำดื่มทุกแห่งที่ได้จัดสร้างขึ้น



ขอบเขตของงานโครงการ

- ซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำดื่มที่ชำรุดเสียหาย ตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม
- ฝึกอบรมทบทวนเพิ่มเติมความรู้ให้แก่ครูและบุคลากรในการใช้งานบำรุงรักษาซ่อมแซมระบบผลิตน้ำดื่มและเฝ้าระวัง
- ติดตามประเมินผลระบบผลิตน้ำดื่มรวมถึงสำรวจความพึงพอใจในผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่

เป้าหมายดำเนินการ จำนวนทั้งสิ้น ๓๐๐ แห่ง รายละเอียดแยกได้ ๓ ประเภทดังนี้

๑. ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนชาวไทยภูเขาแม่ฟ้าหลวง (ศศช.)	รวมจำนวน ๒๑๐ แห่ง
๒. โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน	รวมจำนวน ๕๒ แห่ง
๓. โรงเรียนพระปริยัติธรรม	รวมจำนวน ๓๘ แห่ง

แผนการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (ดำเนินการตั้งแต่ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง กันยายน ๒๕๖๗)
เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๕๕๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ผลประโยชน์ที่ได้รับ

- ระบบผลิตน้ำดื่มในสถานศึกษา สามารถผลิตน้ำดื่มให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมายได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- บุคลากรในพื้นที่สามารถใช้งานบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำดื่มและเฝ้าระวังตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม
- บรรเทาปัญหาภัยแล้งและการขาดแคลนน้ำ
- สถานศึกษาในถิ่นทุรกันดารให้บริการน้ำดื่มสะอาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน ๓๐๐ แห่ง



ค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย งบประมาณ 0.8000 ล้านบาท กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

❖ หลักการและเหตุผล

การติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย เป็นกิจกรรมในส่วนของภารกิจการเก็บข้อมูล การแลกเปลี่ยน และการตรวจติดตาม ตามพันธกรณีของความตกลงว่าด้วยความร่วมมือ เพื่อการพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างยั่งยืน (Agreement on the Cooperation for the Sustainable Development of the Mekong River Basin : 1995 Mekong Agreement) ซึ่งเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำโขง (WQMN) ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาในลุ่มน้ำโขงตอนล่าง เพื่อรวบรวมข้อมูลคุณภาพน้ำ ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ รวมถึงศึกษาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้จากการพัฒนาในลุ่มน้ำโขง ทั้งนี้ WQMN เป็นกิจกรรมที่ต้องดำเนินการตามแผนการถ่ายโอนภารกิจหลักของ MRC โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบต้องเตรียมความพร้อมในการดำเนินงาน และเมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๕๙ ครม. มีมติเห็นชอบในหลักการการดำเนินงานรองรับการถ่ายโอนภารกิจหลักด้านการบริหารจัดการลุ่มน้ำจากคณะกรรมการแม่น้ำโขงให้แก่ประเทศไทย

ส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการตามกิจกรรมนี้อย่างต่อเนื่อง มาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๕ จึงจำเป็นต้องของบประมาณ สนับสนุนการดำเนินงานโครงการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทยนี้ เพื่อดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของแม่น้ำโขงและสาขาทามสถานีเครือข่ายในส่วนของประเทศไทย ให้เป็นไปตามพันธกรณีของความตกลงว่าด้วยความร่วมมือ เพื่อการพัฒนาลุ่มน้ำโขงอย่างยั่งยืนต่อไป

❖ วัตถุประสงค์

- เพื่อตรวจวิเคราะห์ และประเมินผลคุณภาพน้ำของตัวอย่างจากแม่น้ำโขงและสาขาในส่วนของประเทศไทย ตามสถานีเก็บตัวอย่างในเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำโขง (WQMN)

- เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพของผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้มีข้อมูลด้านคุณภาพน้ำที่ได้มาตรฐาน มีความน่าเชื่อถือ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลกันระหว่างประเทศภาคีสมาชิกคณะกรรมการแม่น้ำโขง (MRC)

- เพื่อติดตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวังสถานการณ์คุณภาพน้ำของลุ่มน้ำโขงตอนล่างในส่วนของประเทศไทย และศึกษาผลกระทบจากการพัฒนาลุ่มน้ำโขง
- เพื่อพัฒนาข้อมูลคุณภาพน้ำสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

❖ พื้นที่ดำเนินโครงการ

- สถานีเก็บตัวอย่างและข้อมูลภาคสนาม บริเวณลุ่มน้ำโขงตอนล่าง ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๑, ๓ และ ๑๑
- ห้องปฏิบัติการส่วนวิเคราะห์คุณภาพน้ำ กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

❖ งบประมาณ จำนวน ๐.๘๐๐๐ ล้านบาท

❖ รายละเอียดการดำเนินงาน

- การประสานงานกับสทพ.๑, ๓, ๑๑ และกำหนดแผนการเก็บตัวอย่าง, การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระยะเวลา ๑ ปี เป็นประจำทุกเดือน
- การทบทวนกิจกรรมการเก็บตัวอย่างน้ำและการรักษาสภาพตัวอย่าง
- การจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์และสารเคมี สำหรับการเก็บและรักษาตัวอย่าง, การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางกายภาพ, เคมี และชีววิทยา
- การซ่อมแซม บำรุงรักษา ดูแลป้องกันเครื่องมือวิทยาศาสตร์และการจัดหาเครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อทดแทนของเก่า
- การเก็บและรักษาสภาพตัวอย่าง, การรับ-ส่งตัวอย่าง จาก ๑๐ สถานีเดือนละ ๑ ครั้ง
- การวิเคราะห์คุณภาพน้ำในห้องปฏิบัติการ ๓๐ พารามิเตอร์ ตามวิธีมาตรฐาน การควบคุมและประกันคุณภาพการวิเคราะห์ และตรวจสอบความถูกต้องของผลวิเคราะห์
- การสรุปและประมวลผลข้อมูลการวิเคราะห์ และรายงานผลการวิเคราะห์ เดือนละ ๑ ครั้ง
- การประเมินผลคุณภาพน้ำ และจัดทำรายงานประจำปี นำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

❖ กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำ เช่น เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ, หน่วยงานราชการ, หน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น
- ประชาชนที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำในพื้นที่ เพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค เกษตรกรรม และอื่นๆ

❖ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- (๑) ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output)
 - ข้อมูลคุณภาพน้ำตามพันธะข้อตกลงในโครงการเครือข่ายติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในลุ่มน้ำโขงตอนล่าง (MRC – WQMN)
 - รายงานโครงการติดตามตรวจสอบและประเมินผลคุณภาพน้ำลุ่มน้ำโขงในส่วนของประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗
- (๒) ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)
 - สามารถประเมินสถานการณ์ด้านคุณภาพน้ำในแม่น้ำโขงและลำน้ำสาขาของประเทศไทย เพื่อเป็นดัชนีชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อมและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อระบบนิเวศและประชาชน
 - สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการน้ำเพื่อการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์แหล่งน้ำได้อย่างถูกต้อง





ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์และประเมินผลคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำที่อนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟู โดยกรมทรัพยากรน้ำ

งบประมาณ 1.6000 ล้านบาท กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

❖ หลักการและเหตุผล

ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2565 ให้กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจเกี่ยวกับการพัฒนา การบริหารจัดการ การบำรุงรักษา การฟื้นฟู และการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ การจัดสรรน้ำ การใช้น้ำ การป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากทรัพยากรน้ำ อันจะเป็นประโยชน์แก่การบริการสาธารณสุขภาคและประโยชน์สาธารณะอย่างอื่น

กรมทรัพยากรน้ำมีพันธกิจที่ 1 ด้านการกำกับ ควบคุม อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะและพื้นที่ชุ่มน้ำ พันธกิจที่ 2 ด้านพัฒนาฟื้นฟู ปรับปรุง ซ่อมแซม บริหารโครงการแหล่งน้ำและระบบกระจายน้ำ ได้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ สามารถจัดหาน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาดให้กับประชาชน ให้ใช้ได้ตลอดทั้งปี โดยไม่มีค่าใช้จ่ายหรือใช้จ่ายเพียงเล็กน้อย ซึ่งเป็นแนวทางที่จะแก้ปัญหาที่ตรงต่อความต้องการของประชาชนได้อย่างยั่งยืน ทั้งนี้คุณภาพน้ำก็เป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เกิดปัญหาด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ เนื่องด้วยเมื่อคุณภาพน้ำไม่เหมาะสมต่อการนำมาใช้ประโยชน์ ทำให้ปริมาณน้ำที่สามารถนำมาใช้ได้มีจำกัด ซึ่งน้ำที่จะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างปลอดภัยนั้น จะต้องมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามการใช้ประโยชน์ ดังนั้นการตรวจติดตามคุณภาพน้ำของโครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โดยกรมทรัพยากรน้ำ จึงเป็นการส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน ให้สามารถนำน้ำในแหล่งน้ำมาใช้ได้อย่างปลอดภัยตามความเหมาะสม

❖ วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและประเมินผลคุณภาพน้ำในพื้นที่แหล่งน้ำที่อนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟู โดยกรมทรัพยากรน้ำ และจัดประเภทแหล่งน้ำในการประโยชน์ด้านต่างๆ ได้อย่างเหมาะสมตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน, น้ำดิบสำหรับผลิตประปา และน้ำประปา

2. เพื่อเตรียมความพร้อมของข้อมูลสำหรับการพัฒนาฐานข้อมูลคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำที่อนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูโดยกรมทรัพยากรน้ำ สำหรับใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่

❖ พื้นที่และเป้าหมายการดำเนินการ

โครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โดยกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน 40 แห่ง ในพื้นที่สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 2 และ 6

❖ งบประมาณ จำนวน 1.6000 ล้านบาท

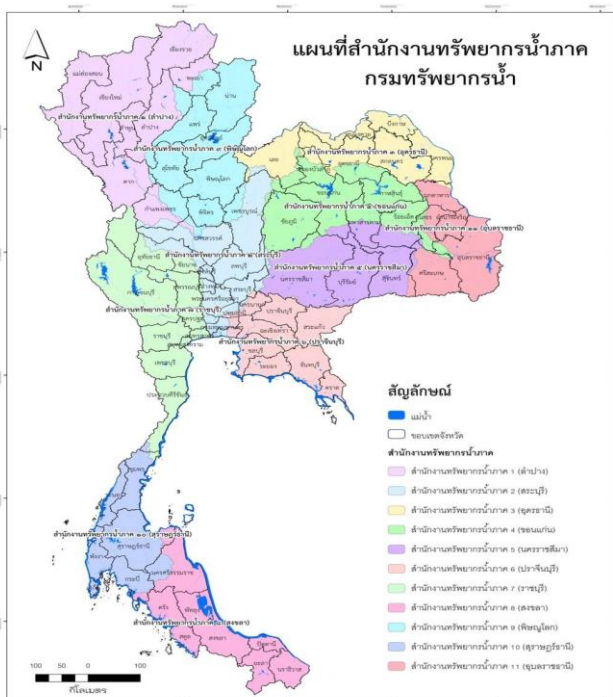
❖ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output)

ข้อมูลคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำในโครงการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟู แหล่งน้ำ โดยกรมทรัพยากรน้ำ

ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)

1. ประชาชนทราบถึงสถานการณ์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำ และสามารถใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค, เกษตรกรรม และกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
2. สามารถนำข้อมูลคุณภาพน้ำไปใช้ในการบริหารจัดการเพื่อประโยชน์และอนุรักษ์แหล่งน้ำได้อย่างถูกต้อง



พื้นที่รับผิดชอบ	จังหวัด	จำนวน (แหล่งน้ำ)
สท.บ.2	ชัยนาท นครสวรรค์	19
	เพชรบูรณ์ ลพบุรี	
	อุทัยธานี สระบุรี	
สท.บ.6	ชลบุรี ตรวด ระยอง	21
	ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา จันทบุรี นครนายก	



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ค่าควบคุมงาน ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำได้รับงบประมาณเพื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำประจำปีงบประมาณ
ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการก่อสร้างบรรลุเป้าหมายและวัตถุประสงค์ จึงจำเป็นต้องมีการบริหาร สัญญาจ้างก่อสร้าง การ
ตรวจสอบคุณภาพของการก่อสร้างและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้อง ตามแบบรูปรายการ ระเบียบ ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์
ต่างๆ รวมถึงการลงพื้นที่แก้ไขปัญหาในการก่อสร้าง การตรวจรับพัสดุ ณ สถานที่ก่อสร้าง ซึ่งต้องใช้งบประมาณในการควบคุมงาน
ก่อสร้าง สำหรับผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุใน งานจ้างก่อสร้าง เพื่อให้การก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์
ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เป็นไปอย่างถูกต้องตามแบบรูปรายการ ระเบียบ ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ต่างๆ ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้
การดำเนินการดังกล่าวจะต้องมีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลระหว่างดำเนินการและผลลัพธ์ของโครงการ
เพื่อให้เกิดบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้การก่อสร้างโครงการพัฒนาและอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ เป็นไปอย่างถูกต้อง ตามแบบรูปรายการ
ระเบียบ ข้อกำหนด และหลักเกณฑ์ต่างๆ
๒. เพื่อให้การก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดตาม พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่าย
ประจำปี
๓. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลระหว่างดำเนินการและผลลัพธ์ของ
โครงการ สำหรับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งเป็นไปอย่างถูกต้องตามระเบียบ ข้อกำหนด หลักเกณฑ์การเบิกจ่าย
ค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๕/ว๘๕ ลงวันที่
๖ กันยายน ๒๕๖๑ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

ขอบเขตการดำเนินงาน

๑. ควบคุมการก่อสร้างโครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ
รวมถึงงานก่อสร้างด้านวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ให้โครงการแล้วเสร็จตาม
วัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดตาม พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปี
๒. การบริหารสัญญาจ้างก่อสร้าง การลงพื้นที่แก้ไขปัญหาในการก่อสร้าง ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ในสัญญา
๔. ดำเนินการติดตามและประเมินผลระหว่างดำเนินการ และผลลัพธ์ของโครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุง
ฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้านวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรม
ทรัพยากรน้ำ

พื้นที่เป้าหมาย

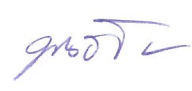
โครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้าน
วิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๓๙๑ แห่ง

ผลผลิต

โครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้าน
วิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการสำรวจออกแบบรายละเอียดก่อสร้างและ
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง จำนวน ๓๙๑ แห่ง สามารถนำไปใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

งบประมาณดำเนินการ

วงเงินงบประมาณ ๒๑,๖๖๕,๖๐๐ บาท


(นายพนธวัฒน์ อัมวรรณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



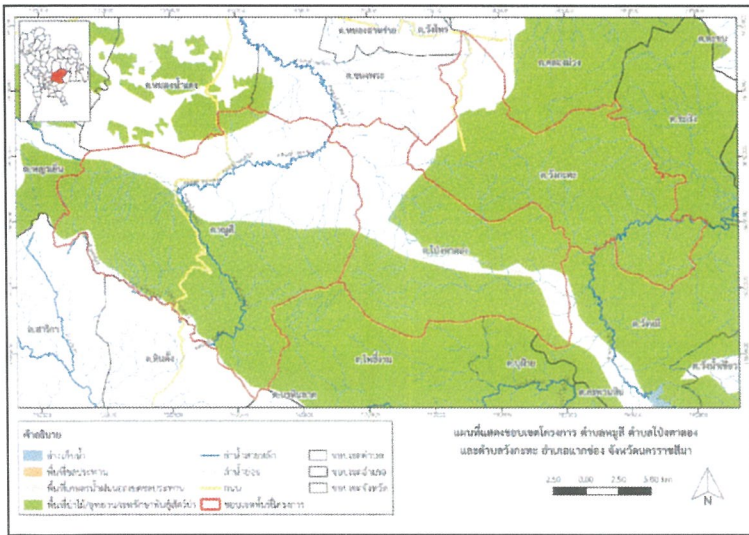
กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล ตำบลวังกระทะ ตำบลโป่งตาลอง ตำบลหมูสี อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นที่กำหนดในยุทธศาสตร์ชาติ ที่เกี่ยวข้องในเรื่องอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ ประกอบกับประเด็นในการปฏิรูปประเทศ เรื่องการบริหารแผนงานโครงการที่สำคัญตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งทั้งหมดมีความสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเรื่องที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต กลยุทธ์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพโครงการแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำเดิม กลยุทธ์ที่ ๓ การจัดหาพื้นที่ในพื้นที่เกษตรน้ำฝน แผนงานที่ ๓.๑ อนุรักษ์ฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ได้กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการ

เนื่องจาก ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม กิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ของประเทศจึงเป็นไปเพื่อการเกษตรกรรม แต่เนื่องจากลักษณะทางภูมิศาสตร์และสภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีความแตกต่างกัน ดังนั้นการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของแต่ละท้องถิ่น การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละท้องถิ่น ต้องคำนึงถึงการมีส่วนร่วม ของชุมชนและประชาชนในพื้นที่เป็นหลัก โดยให้คนในชุมชนร่วมกันมีบทบาทเป็นผู้บริหารจัดการ ผู้พัฒนา ผู้อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ซึ่งเป็นไปตามพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน กรมทรัพยากรน้ำ เล็งเห็นความสำคัญในการดำเนินการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ และเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำเดิม เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนซึ่งเป็นภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงจำเป็นต้องจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบ โครงการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ตำบลวังกระทะ ตำบลโป่งตาลอง ตำบลหมูสี อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละท้องถิ่น เสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ ให้แก่ภาคครัวเรือน ภาคการเกษตร และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต สร้างความสมดุลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสอดคล้องกับประเพณีวัฒนธรรม โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนและประชาชนในพื้นที่



วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อศึกษาแนวทางที่เหมาะสมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ พร้อมโครงข่ายแหล่งน้ำ ๓ ตำบล ตำบลวังกระทะ ตำบลโป่งตาลอง ตำบลหมูสี อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา โดยการนำน้ำจากแหล่งน้ำในพื้นที่มาใช้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สำหรับการอุปโภค บริโภค และการเกษตร

๒.๒ เพื่อศึกษาความเหมาะสมและการสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการ และสิ่งแวดล้อมที่มีความจำเป็น จัดทำแบบแปลนรายการคำนวณออกแบบ จัดทำประมาณการราคาค่าก่อสร้างโดยจะต้องครอบคลุมรายการทั้งหมดที่จำเป็นต้องดำเนินการในขั้นตอนการจัดทำโครงการ การก่อสร้างพร้อมรายละเอียดที่สนับสนุนการประมาณการต่างๆ เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (Catalog) รายการวิธีคิดราคาต่อหน่วย เป็นต้น

๒.๓ เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของโครงการที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง และแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนม.)

๒.๔ เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานการผลกระทบสิทธิมนุษยชนในพื้นที่โครงการที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๒.๕ เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน และของทุกภาคส่วน แสดงให้เห็นว่า กรมมีความมุ่งมั่นในการแก้ปัญหา ด้านการบรรเทาอุทกภัย และการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ให้แก่ราษฎรอย่างโปร่งใสและสร้างโอกาสการมีส่วนร่วมของสาธารณชนอย่างจริงจัง โดยให้สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๒.๖ จัดทำระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของโครงการเพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำ

ที่ตั้งโครงการ

- ตั้งอยู่ที่ตำบลวังกระทะ ตำบลโป่งตาลอง ตำบลหมูสี อำเภอบางช่อง จังหวัดนครราชสีมา
- ระวาง ๕๒๓๗ | ๕๒๓๘ II และ ๕๓๓๘ III
- พิกัด ๗๕๔๖๐๓ E ๑๖๐๔๗๑๔ N โซน ๔๗P

งบประมาณ ปี ๒๕๖๗ วงเงิน ๑๔,๔๑๗,๒๐๐ บาท

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- รายงานผลการศึกษาความเหมาะสม (FS)
- รายงานผลการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
- แบบแปลนรายละเอียดสำหรับงานก่อสร้าง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
- เอกสารประกอบการขอรับสนับสนุนงบประมาณ

(นางสาวกัญญา ใจทองใจ)
วิศวกรโยธา



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลสว่าง อำเภอรณานิคม จังหวัดสกลนคร กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

ตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นที่กำหนดในยุทธศาสตร์ชาติ ที่เกี่ยวข้องในเรื่องอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ ประกอบกับประเด็นในการปฏิรูปประเทศ เรื่องการบริหารแผนงานโครงการที่สำคัญตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งทั้งหมดมีความสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเรื่องที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต กลยุทธ์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพโครงการแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำเดิม กลยุทธ์ที่ ๓ การจัดหาเงินในพื้นที่เกษตรน้ำฝน แผนงานที่ ๓.๑ อนุรักษ์ฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ได้กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการ

เนื่องจาก ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม กิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ของประเทศจึงเป็นไปเพื่อการเกษตรกรรม แต่เนื่องจากลักษณะทางภูมิศาสตร์และสภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีความแตกต่างกัน ดังนั้นการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของแต่ละท้องถิ่น การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละท้องถิ่น ต้องคำนึงถึงการมีส่วนร่วมของชุมชนและประชาชนในพื้นที่เป็นหลัก โดยให้คนในชุมชนร่วมกับมีบทบาทเป็นผู้บริหารจัดการ ผู้พัฒนาผู้อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ซึ่งเป็นไปตามพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล-อดุลยเดช บรมนาถบพิตร เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน กรมทรัพยากรน้ำ เล็งเห็นความสำคัญในการดำเนินการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ และเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำเดิม เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนซึ่งเป็นการกิจของกรมทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงจำเป็นต้องจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสม สํารวจ ออกแบบ และผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลสว่าง อำเภอรณานิคม จังหวัดสกลนคร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละท้องถิ่น เสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ ให้แก่ภาคครัวเรือน ภาคการเกษตร และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต สร้างความสมดุลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสอดคล้องกับประเพณีวัฒนธรรม โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนและประชาชนในพื้นที่



จุดที่ตั้งโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

- ที่ตั้ง ตำบลสว่าง อำเภอรณานิคม จังหวัดสกลนคร
- พิกัด แผนที่ ๑:๕๐,๐๐๐ ๑๙๑๖๑๑๖N - ๓๙๒๔๒๑E โซน ๔๘ Q ระวัง ๕๗๔๓ I
- ลุ่มน้ำหลักลุ่มน้ำโขงตะวันออกเฉียงเหนือ ลุ่มน้ำย่อยลำน้ำอุ้น

งบประมาณ ปี ๒๕๖๗ วงเงิน ๑๙,๑๖๗,๘๐๐ บาท

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑) รายงานผลการศึกษาความเหมาะสม (FS)
- ๒) รายงานผลการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
- ๓) แบบแปลนรายละเอียดสำหรับงานก่อสร้าง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
- ๔) เอกสารประกอบการขอรับสนับสนุนงบประมาณ

วัตถุประสงค์โครงการ

๒.๑ เพื่อศึกษาแนวทางที่เหมาะสมในการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ พร้อมระบบกระจายน้ำ ตำบลสว่าง อำเภอรณานิคม จังหวัดสกลนคร โดยการนำน้ำจากแหล่งน้ำในพื้นที่มาใช้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สำหรับการอุปโภค บริโภค และการเกษตร

๒.๒ เพื่อศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการ และสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีความจำเป็น จัดทำแบบแปลนรายการคำนวณออกแบบ จัดทำประมาณการราคาค่าก่อสร้างโดยจะต้องครอบคลุมรายการทั้งหมดที่จำเป็นต้องดำเนินการในขั้นตอนการจัดทำโครงการ การก่อสร้างพร้อมรายละเอียดที่สนับสนุนการประมาณการต่างๆ เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (Catalog) รายการวิธีคิดราคาต่อหน่วย เป็นต้น

๒.๓ เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของโครงการ

ที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง และแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

๒.๔ เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาด้านเศรษฐกิจ สังคม เศรษฐศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง

๒.๕ เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน และของทุกภาคส่วน แสดงให้เห็นว่า กรมมีความมุ่งมั่นในการแก้ปัญหา ด้านการบรรเทาอุทกภัย และการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ให้แก่ราษฎรอย่างโปร่งใส และสร้างโอกาสการมีส่วนร่วมของสาธารณชนอย่างจริงจัง โดยให้สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

สำเนาถูกต้อง

(Signature)

(นายศุภณัฐ คำแพง)

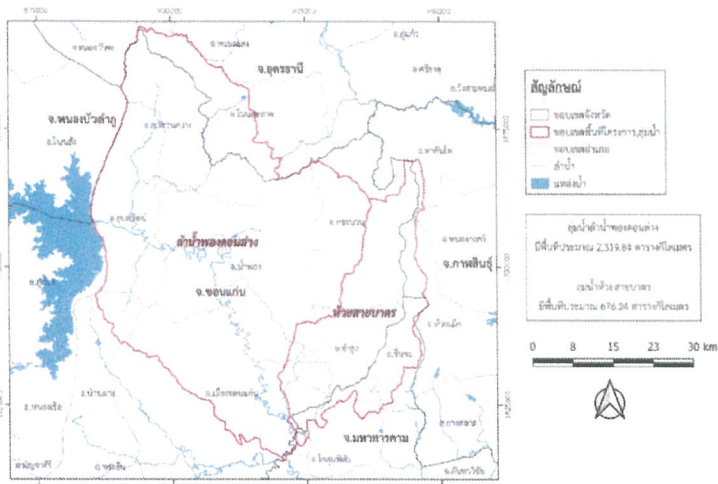
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำลำน้ำพองตอนล่าง จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดอุดรธานี
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร



ที่ตั้งโครงการ

- ตั้งที่ครอบคลุมพื้นที่ ๗ อำเภอ ประกอบด้วยพื้นที่อำเภอกระนวน อำเภอเขาสมอแกว อำเภอน้ำพอง อำเภอเมืองขอนแก่น อำเภออุบลรัตน์ อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น อำเภอโนนสะอาด จังหวัดอุดรธานี

วัตถุประสงค์โครงการ

- เพื่อศึกษาแนวทางที่เหมาะสมในการอนุรักษ์ฟื้นฟูพื้นที่ลุ่มน้ำลำน้ำพองตอนล่าง จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดอุดรธานี โดยการนำน้ำจากแหล่งน้ำในพื้นที่ทำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด สำหรับการอุปโภค บริโภค และการเกษตร
- เพื่อศึกษาความเหมาะสมและสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการ และสิ่งอำนวยความสะดวกที่มีความจำเป็น จัดทำแบบแปลนรายการคำนวณออกแบบจัดทำประมาณการราคาค่าก่อสร้างโดยจะต้องครอบคลุมรายการทั้งหมดที่จำเป็นต้องดำเนินการในขั้นตอนการจัดทำโครงการ การก่อสร้างพร้อมรายละเอียดที่สนับสนุนการประมาณการต่างๆ เอกสารแสดงรายละเอียดของวัสดุ (Catalog) รายการวิธีคิดราคาต่อหน่วยเป็นต้น
- เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ของโครงการ
- ที่สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง และแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- เพื่อศึกษาและจัดทำรายงานการศึกษาด้านเศรษฐกิจ สังคม เศรษฐศาสตร์ และเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อดำเนินการประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน และของทุกภาคส่วน แสดงให้เห็นว่า กรมมีความมุ่งมั่นในการแก้ปัญหา ด้านการบรรเทาอุทกภัย และการขาดแคลนน้ำในพื้นที่ให้ราษฎรอย่างโปร่งใสและสร้างโอกาสการมีส่วนร่วมของสาธารณชนอย่างจริงจัง โดยให้สอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

งบประมาณ ปี ๒๕๖๗

วงเงิน ๓๒,๖๗๖,๒๐๐ บาท

หลักการและเหตุผล

ตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การสร้างการเติบโตที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีประเด็นที่กำหนดในยุทธศาสตร์ชาติ ที่เกี่ยวข้องในเรื่องอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ ประกอบกับประเด็นในการปฏิรูปประเทศ เรื่องการบริหารแผนงานโครงการที่สำคัญตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ซึ่งทั้งหมดมีความสอดคล้องกับแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเรื่องที่ ๒ การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต กลยุทธ์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพโครงการแหล่งน้ำและระบบส่งน้ำ เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำเดิม กลยุทธ์ที่ ๓ การจัดหาเงินในพื้นที่เกษตรน้ำฝน แผนงานที่ ๓.๑ อนุรักษ์ฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ได้กำหนดให้กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการ

เนื่องจาก ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม กิจกรรมการใช้น้ำส่วนใหญ่ของประเทศจึงเป็นไปเพื่อการเกษตรกรรม แต่เนื่องจากลักษณะทางภูมิศาสตร์และสภาพแวดล้อมของประเทศไทยมีความแตกต่างกัน ดังนั้นการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำจึงจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของแต่ละท้องถิ่น การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละท้องถิ่น ต้องคำนึงถึงการมีส่วนร่วมของชุมชนและประชาชนในพื้นที่เป็นหลัก โดยให้คนในชุมชนร่วมกันมีบทบาทเป็นผู้บริหารจัดการ ผู้พัฒนา ผู้อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำในพื้นที่ ซึ่งเป็นไปตามพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร เกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน กรมทรัพยากรน้ำ เล็งเห็นความสำคัญในการดำเนินการอนุรักษ์ ฟื้นฟูพัฒนาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ และเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำเดิม เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำในพื้นที่เกษตรน้ำฝนซึ่งเป็นภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนั้น กรมทรัพยากรน้ำจึงจำเป็นต้องจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเหมาะสม สํารวจออกแบบและผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูและพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำลำน้ำพองตอนล่าง จังหวัดขอนแก่น และจังหวัดอุดรธานี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในแต่ละท้องถิ่น เสริมสร้างความมั่นคงด้านน้ำ ให้แก่ภาคครัวเรือน ภาคการเกษตร และช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต สร้างความสมดุลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสอดคล้องกับประเด็นวัฒนธรรม โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนและประชาชนในพื้นที่

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. รายงานผลการศึกษาความเหมาะสม (FS)
๒. รายงานผลการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)
๓. แบบแปลนรายละเอียดสำหรับงานก่อสร้าง ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
๔. เอกสารประกอบการขอรับสนับสนุนงบประมาณ

สำเนาถูกต้อง

(นางกานดา คูประเสริฐ)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ค่าสำรวจออกแบบ ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

หลักการและเหตุผล

การสำรวจออกแบบเป็นขั้นตอนหนึ่งที่สำคัญในการดำเนินงานโครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้านวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ เพื่อให้ได้รายงานความเหมาะสมเบื้องต้น แบบรูปและรายการละเอียดพร้อมประมาณราคาค่าก่อสร้างของโครงการที่เหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการในด้านวิศวกรรม และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ ที่เปิดโอกาสให้ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดทำโครงการ เพื่อลดความขัดแย้ง และส่งเสริมสนับสนุนการมีส่วนร่วม และเมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และพ้นระยะเวลาประกันสัญญาแล้ว ต้องมีการบำรุงรักษา ปรับปรุงซ่อมแซมตามหลักวิชาการอย่างต่อเนื่อง ซึ่งต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพโครงการประจำปี ในการซ่อมแซม บำรุงรักษา ให้โครงการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพยาวนาน และคุ้มค่า ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวจะต้องมีการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลระหว่างการดำเนินการและผลลัพธ์ของโครงการ เพื่อให้เกิดบรรลุผลตามวัตถุประสงค์ของโครงการต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้โครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้านวิศวกรรมโยธา แหล่งน้ำชลประทาน สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจสังคมหรืออื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ มีรายงานความเหมาะสมเบื้องต้น แบบรูปและรายการละเอียดพร้อมประมาณราคาค่าก่อสร้างของโครงการที่เหมาะสม ถูกต้องตามหลักวิชาการในด้านวิศวกรรม และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
๒. เพื่อให้โครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้านวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ มีการดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่โครงการได้ประโยชน์สูงสุด
๓. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจออกแบบ ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลระหว่างการดำเนินการและผลลัพธ์ของโครงการ สำหรับเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ บุคคลหรือคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง
๔. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจความคิดเห็นและการมีส่วนร่วมของประชาชนก่อนดำเนินการก่อสร้าง
๕. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของประชาชนรวมทั้งการฝึกอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การบริหารโครงการ
๖. เพื่อเป็นค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ตามระเบียบ ข้อกำหนด หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๕/ว๘๕ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑

ขอบเขตการดำเนินงาน

๑. ตรวจสอบความเหมาะสมเบื้องต้นของโครงการ เพื่อกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินการสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้านวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ
๒. ตรวจสอบออกแบบรายละเอียดก่อสร้างของโครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้านวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งมีการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในขั้นตอนการสำรวจออกแบบรายละเอียดโครงการและก่อนดำเนินการก่อสร้าง
๓. ดำเนินการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน พ.ศ. ๒๕๔๘ การดำเนินโครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้านวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ
๔. ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลระหว่างการดำเนินการและผลลัพธ์ของโครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้านวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ

พื้นที่เป้าหมาย

โครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้านวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน ๔๔๐ แห่ง

ผลผลิต

โครงการพัฒนา อนุรักษ์ ปรับปรุงฟื้นฟู บำรุงรักษาแหล่งน้ำ และระบบกระจายน้ำ รวมถึงงานก่อสร้างด้านวิศวกรรมโยธาอื่นๆ ภายใต้ภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำ ได้รับการสำรวจออกแบบรายละเอียดก่อสร้างและประมาณราคาค่าก่อสร้าง จำนวน ๔๔๐ แห่ง สามารถนำไปใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

งบประมาณดำเนินการ

วงเงินงบประมาณ ๑๒๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(นายวิวัฒน์ สุคนธประดิษฐ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ



โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๑๐ ล้านบาท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของกรมทรัพยากรน้ำ

๑. ที่ตั้งโครงการ : งานบำรุงรักษาแหล่งน้ำในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ

๒. ชื่อหน่วยงาน : กรมทรัพยากรน้ำ

๓. สภาพปัญหา

กรมทรัพยากรน้ำ มีโครงการแหล่งน้ำประเภท อ่างเก็บน้ำ ฝายน้ำล้น ระบบส่งน้ำ อนุรักษ์ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ที่ได้รับการถ่ายโอนภารกิจจากกรมการเร่งรัดพัฒนาชนบท (รพช.) และเป็นโครงการที่ได้ดำเนินการก่อสร้างโดยกรมทรัพยากรน้ำนับตั้งแต่มีการจัดตั้งหน่วยงานเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๕ ถึงปัจจุบันจำนวน ๔๐ แห่ง ซึ่งจากการตรวจสอบสภาพโครงการพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนในการปรับปรุง บำรุงรักษาอ่างเก็บน้ำ ฝายน้ำล้น ระบบส่งน้ำ งานอนุรักษ์ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรน้ำ และอยู่ในสภาพทรุดโทรม ขาดการบำรุงรักษามาเป็นเวลานาน ทำให้ประสิทธิภาพ ในการใช้งานลดลง มีวัชพืชทั้งในบริเวณอ่างเก็บน้ำและบริเวณแหล่งน้ำ ทำให้ราษฎรไม่สามารถใช้น้ำจากโครงการฯ ได้เต็มประสิทธิภาพ กรมทรัพยากรน้ำได้พิจารณาแล้วเห็นควรพัฒนาปรับปรุง บำรุงรักษา เพื่อให้สามารถกลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะเกิดประโยชน์ต่อพื้นที่และความเป็นอยู่ของชุมชนโดยรอบ

๔. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาปรับปรุง บำรุงรักษา โครงการแหล่งน้ำประเภท อ่างเก็บน้ำ ฝายน้ำล้น ระบบส่งน้ำ อนุรักษ์ปรับปรุงและฟื้นฟูแหล่งน้ำ จำนวน ๔๐ แห่ง ให้สามารถกลับมาใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และให้มีความมั่นคงแข็งแรง

๕. กิจกรรมและรายการที่ดำเนินการ

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> งานบำรุงรักษาบริเวณหัวงาน | <input checked="" type="checkbox"/> งานปลูกหญ้า |
| <input checked="" type="checkbox"/> งานกำจัดวัชพืช | <input checked="" type="checkbox"/> งานบำรุงรักษาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ |
| <input checked="" type="checkbox"/> งานทางลำเลียง | <input checked="" type="checkbox"/> งานสำรวจ ตรวจสอบติดตามและส่งเสริมความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำ |

๖. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำจำนวน ๔๐ แห่ง ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ มีประสิทธิภาพ ซึ่งจะเกิดประโยชน์ต่อพื้นที่และความเป็นอยู่ของชุมชนโดยรอบโครงการ

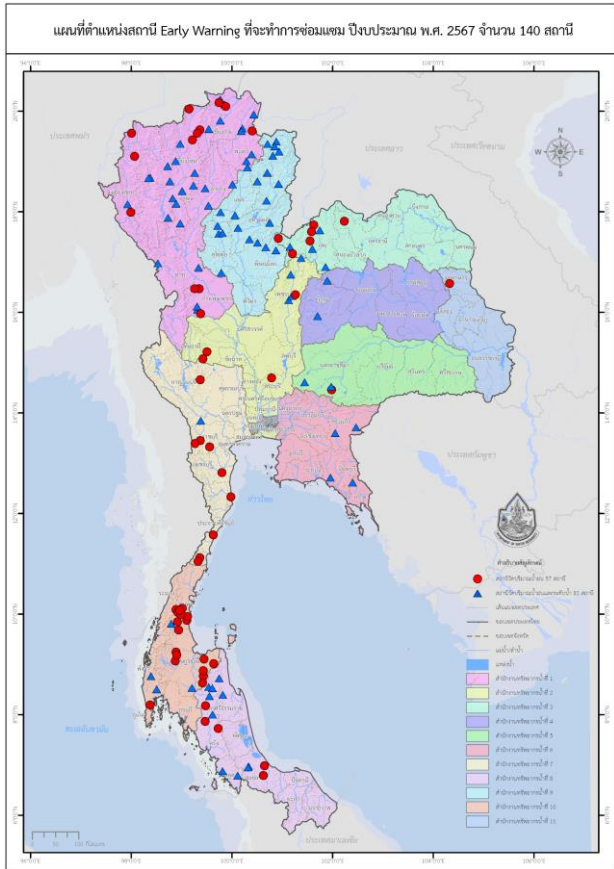
๗. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ / ระยะเวลาดำเนินการ

รายการ/กิจกรรม	เป้าหมาย (ระบุจำนวน/ หน่วยที่นับ)	งบประมาณ รวมทั้งสิ้น (ล้านบาท)	ไตรมาส ๑ ต.ค. - ธ.ค. ๖๖ (ล้านบาท)	ไตรมาส ๒ ม.ค. - มี.ค. ๖๗ (ล้านบาท)	ไตรมาส ๓ เม.ย. - มิ.ย. ๖๗ (ล้านบาท)	ไตรมาส ๔ ก.ค. - ก.ย. ๖๗ (ล้านบาท)
๑. งานบำรุงรักษาบริเวณหัวงาน ๒. งานกำจัดวัชพืช ๓. งานทางลำเลียง ๔. งานปลูกหญ้า ๕. งานบำรุงรักษาพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ๖. งานสำรวจ ตรวจสอบติดตามและส่งเสริมความเข้มแข็งกลุ่มผู้ใช้น้ำ	๑	๒๔.๗๕๐๐	๒.๕๔๐๐	๒.๕๔๐๐	๑.๒๗๐๐	๑๘.๔๐๐๐





ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม Early Warning ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



หลักการและเหตุผล

ตามที่ กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๔๘-๒๕๖๖ ได้ติดตั้งสถานีเตือนภัยไปแล้วจำนวน ๒,๑๕๗ สถานี และมีสถานีที่อายุการใช้งานเกิน ๕ ปี ขึ้นไป จำนวน ๑,๕๔๖ สถานี ซึ่งสถานีที่ได้ติดตั้งไปแล้วประกอบด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ ติดตั้งในที่โล่งแจ้ง และทำงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง ประกอบกับมีอายุการใช้งานหลายปีแล้ว อุปกรณ์บางตัวชำรุดไม่พร้อมในการใช้งาน ทำให้สถานีเตือนภัย มีความพร้อมในการเตือนภัยน้อยลง จึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุงซ่อมแซมสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ให้มีความพร้อมในการใช้งาน ซึ่งถ้าสถานีเตือนภัยมีความพร้อม ในการใช้งานเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์น้ำ จะสามารถแจ้งข้อมูลการเตือนภัยได้ถูกต้องและทันต่อเหตุการณ์ จะช่วยลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากได้

วัตถุประสงค์

กรมทรัพยากรน้ำ มีความประสงค์ที่จะซ่อมแซมระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๔๐ สถานี ให้มีประสิทธิภาพและมีความพร้อมในการใช้งาน โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- เพื่อดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุง อุปกรณ์เครื่องมือของสถานีเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) จำนวน ๑๔๐ สถานี
- เพื่อดำเนินการซ่อมแซม ปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบ SCADA จำนวน ๑ ระบบ
- เพื่อดำเนินการปรับปรุงและบำรุงรักษาระบบสารสนเทศของระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) จำนวน ๑ ระบบ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- การเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำท่วมฉับพลัน - ดินถล่ม เป็นไปด้วยดีและมีประสิทธิภาพ ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับการเตือนภัยทันต่อเหตุการณ์เกิดขึ้นและในอนาคต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

ซ่อมแซมสถานีเตือนภัย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔๐ สถานี

แผนการดำเนินงานและงบประมาณ

- งบประมาณดำเนินการ จำนวน ๕๘,๕๕๐,๐๐๐ บาท

รายการ/กิจกรรม	เป้าหมาย (ระบุจำนวน/หน่วยนับ)	รวมงบประมาณ (ล้านบาท)
๑. งานจัดหาอุปกรณ์/เครื่องมือของสถานีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning)	๑๔๐/สถานี	๔๙.๕๔๙๑
-สถานีเตือนภัยน้ำฝนอัตโนมัติ	๕๗/สถานี	๑๗.๓๔๕๑
-สถานีเตือนภัยน้ำฝนอัตโนมัติและระดับน้ำ	๘๓/สถานี	๓๒.๒๐๔๐
๒. งานสำรวจจุดตัดขวางลำน้ำ (Cross Section)	๘๓/สถานี	๔.๕๖๕๐
๓. งานสำรวจ ตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับปรุง	๑๔๐/สถานี	๓.๔๓๕๙
๔. งานการปรับปรุงสถานีหลัก	๑/ สถานี	๑.๐๐๐๐
รวม		๕๘.๕๕๐๐



ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

เหตุผลและความจำเป็น

ตามที่ กรมทรัพยากรน้ำ มีภารกิจสำคัญด้านการจัดสรรน้ำและการใช้น้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน รวมถึงการจัดทำแผนการบริหารจัดการน้ำในแต่ละพื้นที่ ซึ่งปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำประเภทต่าง ๆ มีความสำคัญสำหรับการบริหารจัดการน้ำ ดังนั้นกรมทรัพยากรน้ำจึงได้ดำเนินการพัฒนาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึง ปัจจุบัน ครอบคลุมพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันตก จำนวน ๑๘๔ แหล่งน้ำ และมีจุดตรวจวัดน้ำ จำนวน ๓๗๔ จุด ดังนั้นเพื่อการประเมินปริมาณน้ำใช้การได้ในแหล่งน้ำ/ปริมาณน้ำไหลลงแหล่งน้ำ/ปริมาณน้ำระบายลงสู่พื้นที่ท้ายน้ำ การวิเคราะห์สมมูลน้ำ การจัดสรรน้ำ และการกำหนดแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง/น้ำท่วม จึงมีความจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก โดยการอ่านค่าระดับน้ำจากพนักงานเก็บข้อมูลทางอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา การทดสอบระบบการทำงาน การบำรุงรักษา การจัดหาอุปกรณ์สำรอง การติดตาม/เฝ้าระวัง/ประเมินสถานการณ์น้ำ เพื่อให้ระบบการรายงานข้อมูลมีความพร้อมด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายด้านค่าตอบแทนพนักงานเก็บข้อมูลทางอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยา ค่าบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ค่าเบี้ยเลี้ยงที่พัก ค่าเดินทาง ค่าติดต่อประสานงาน และค่าตรวจสอบพื้นที่ ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หรือ จัดประชุม หรือเดินทางไปราชการเพื่อซักซ้อมทำความเข้าใจ/ ทบทวนการปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ในสนาม เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง และอาสาสมัครประชาชนในแต่ละแหล่งน้ำ ค่าวัสดุ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าวัสดุสำหรับสถานี ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าซ่อมอุปกรณ์ ค่าซ่อมแซมพาหนะ และค่าจ้างเหมาบริการ เพื่อบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก เพื่อประเมินปริมาณน้ำใช้การได้ในแหล่งน้ำ/ปริมาณน้ำไหลลงแหล่งน้ำ/ปริมาณน้ำระบายลงสู่พื้นที่ท้ายน้ำ การวิเคราะห์สมมูลน้ำ การจัดสรรน้ำ และการกำหนดแผนจัดการน้ำที่กักเก็บไว้เมื่อเกิดภาวะน้ำแล้ง/ภาวะน้ำท่วม และเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก และเครือข่ายการเฝ้าระวัง

ความเชื่อมโยง/ความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (๑) เป้าหมายที่ ๒.๓ ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ (๒) ประเด็นภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔.๕ พัฒนาความมั่นคงน้ำพลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำ ทั้งระบบ ๑๙.๑ แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนย่อยการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องทรัพยากรน้ำ ประเด็นปฏิรูปที่ ๕ : ความรู้ เทคโนโลยีและทรัพยากรมนุษย์ เพื่อการบริหารจัดการ เป้าหมาย ข้อ ๒) มีมาตรฐานทางเทคโนโลยีที่สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หมวดหมายที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกลยุทธ์ที่ ๓ การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลยุทธ์ย่อยที่ ๓.๒ พัฒนาประสิทธิภาพของระบบเตือนภัย

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ข้อ ๖ สร้างหลักประกันเรื่องน้ำและการสุขาภิบาลให้มีการจัดการอย่างยั่งยืน และมีสภาพพร้อมใช้สำหรับทุกคน ข้อย่อย ๖.๕ ดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบองค์รวมในทุกระดับ

ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ข้อ ๕.๑.๖

พื้นที่เป้าหมาย :

จำนวน ๑๘๔ แหล่งน้ำ ๓๗๔ จุดตรวจวัด

ระยะเวลาการดำเนินงาน :

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตั้งแต่ ต.ค. ๒๕๖๖ – ก.ย. ๒๕๖๗

งบประมาณ :

งบประมาณการดำเนินงาน ๓,๘๐๐,๐๐๐ บาท

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output) และตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ
 - มีการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดปริมาณน้ำเก็บกักในแหล่งน้ำขนาดเล็ก ที่ได้ติดตั้งแล้วในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๓ จำนวน ๓๗๔ จุด ครอบคลุม ๑๘๔ แหล่งน้ำ
- ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)
 - ประชาชนในพื้นที่ได้ข้อมูลสถานการณ์น้ำในแหล่งน้ำ เพื่อการปรับแผนการใช้น้ำ การจัดลำดับความสำคัญของกิจกรรมการใช้น้ำ และช่วยลดความสูญเสียของชีวิตและทรัพย์สิน
 - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับประโยชน์

- ประชาชนในพื้นที่นอกเขตชลประทานที่เสี่ยงภัยต่อภาวะวิกฤติน้ำ เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ติดต่อ: กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์: ๐๒-๒๗๑๖๐๐๐ ต่อ ๖๔๔๓

โทรสาร: ๐๒-๒๕๘๖๖๒๕ Website: <http://mekhala.dwr.go.th>



ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีและระบบเฝ้าระวังด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา

งบประมาณ 7,600,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการ : เดือนตุลาคม 2566 - กันยายน 2567

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

โทรศัพท์ 0 2271 6000 ต่อ 6832



หลักการและเหตุผล

ข้อมูลอุทกวิทยาเป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญสำหรับใช้ในการบริการจัดการน้ำ การวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ การเฝ้าระวังและรับมือกับภัยพิบัติด้านน้ำ งานด้านอุทกวิทยาจะต้องมีการดำเนินการอย่างมีระบบให้ได้มาตรฐาน เช่น การวางแผนโครงการขยายสถานีสำรวจอุทกวิทยา วิธีการสำรวจ วิธีการศึกษาวิจัยที่ได้ข้อกำหนดกฎเกณฑ์สำหรับนำไปประยุกต์ใช้กับลุ่มน้ำอื่น ๆ ที่ไม่มีผลการศึกษาสำรวจข้อมูลด้านอุทกวิทยา

ข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยาของกรมทรัพยากรน้ำได้มาจากการปฏิบัติงานสำรวจข้อมูลภาคสนามดำเนินการโดยส่วนอุทกวิทยา สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ 1-11 จำนวน 438 สถานี (แบบธรรมดา 406 สถานี และแบบอัตโนมัติ 32 สถานี) จำแนกตามประเภทข้อมูลสำรวจ ได้แก่ ระดับน้ำ 340 สถานี ปริมาณน้ำ 223 สถานี ตะกอนแขวนลอย 223 สถานี และอุตุนิยมวิทยา 181 สถานี นอกจากนี้ ยังดำเนินการสำรวจรูปตัดขวางลำน้ำ การปรับปรุงซ่อมแซม ตลอดจนการดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือและสถานี

ดังนั้น เพื่อให้มีข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยาที่ถูกต้อง ครบถ้วน และเพียงพอต่อการศึกษาวิจัยในงานด้านต่าง ๆ จึงจำเป็นต้องจัดสรรงบประมาณค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีและระบบเฝ้าระวังด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา เพื่อนำข้อมูลที่ได้มารวบรวมเป็นสถิติอุทกวิทยาที่ถูกต้องและเป็นตัวแทนของปรากฏการณ์ในแหล่งน้ำ จัดทำเป็นฐานข้อมูลอุทกวิทยาเพื่อเผยแพร่ให้บริการข้อมูลกับผู้เกี่ยวข้องได้นำไปศึกษาและใช้ประโยชน์ต่อไป

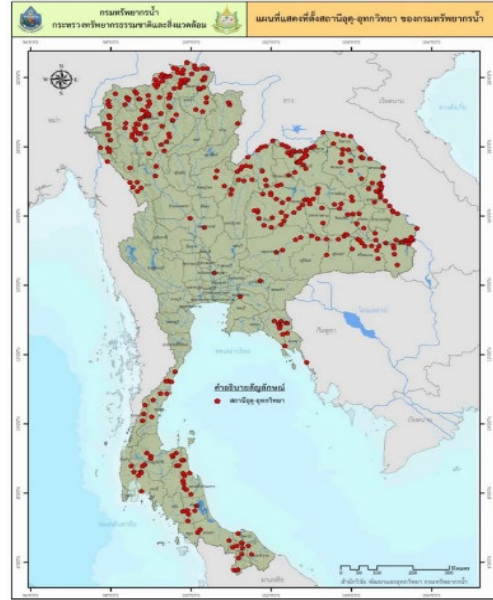
วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายด้านค่าตอบแทน ค่าใช้สอย และค่าสาธารณูปโภคของโครงการบำรุงรักษาเครือข่ายสถานีและระบบเฝ้าระวังด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา
2. เพื่อดูแลบำรุงรักษาระบบตรวจวัดเครือข่ายสถานีและระบบเฝ้าระวัง
3. เพื่อให้ได้ข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยาที่เป็นตัวชี้วัดแสดงการเปลี่ยนแปลงของการเกิดและการเปลี่ยนแปลงสภาพทรัพยากรน้ำในอดีตของทุกลุ่มน้ำที่ถูกต้องแม่นยำ และเชื่อถือได้
4. เพื่อจัดหาข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยาอันเป็นกลไกสำคัญที่สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำในภาวะวิกฤตแบบบูรณาการและการเฝ้าระวังน้ำ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิต (Output)

1. ข้อมูลระดับน้ำ ปริมาณน้ำ ปริมาณตะกอน และรูปตัดขวางลำน้ำ มีความถูกต้องน่าเชื่อถือ
 - 1.1 ข้อมูลระดับน้ำ จำนวน 337 สถานี แต่ละสถานีตรวจวัดระดับน้ำรายวัน ๆ ละ 3-5 ครั้ง ที่เวลา 06:00, 09:00, 12:00, 15:00 และ 18:00 น.
 - 1.2 ข้อมูลปริมาณน้ำ จำนวน 223 สถานี และเก็บตัวอย่างตะกอน จำนวน 223 สถานี แต่ละสถานีสำรวจข้อมูลไม่น้อยกว่า 30 ครั้ง/ปี (ฤดูแล้ง 2 สัปดาห์ต่อ 1 ครั้ง และฤดูฝน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)
 - 1.3 รูปตัดขวางลำน้ำ จำนวน 340 สถานี ๆ ละ 1 ครั้ง โดยทำการสำรวจในช่วงฤดูแล้ง



- 1.4 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา จำนวน 181 สถานี ตรวจวัดข้อมูลเป็นเวลา 07:00 น. ตามมาตรฐาน WMO
2. สถานีอุทก-อุตุนิยมวิทยา อุปกรณ์และเครื่องมือสำรวจมีความพร้อมในการใช้งาน สามารถสำรวจข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลลัพธ์ (Outcome)

1. ประชาชนได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง สำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ และการเตือนภัยทันต่อเหตุการณ์
2. บริการข้อมูลอุทก-อุตุนิยมวิทยาให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจ นำข้อมูลจากการตรวจวัดไปใช้ในการบริหารจัดการน้ำ การติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่

ลำดับที่	รายการ	เป้าหมาย (จำนวน/หน่วยนับ)	รวมงบประมาณ (ล้านบาท)
1	ค่าตอบแทนพนักงานเก็บข้อมูลด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา	438 สถานี	5.6600
2	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจข้อมูลด้านอุทก-อุตุนิยมวิทยา การวัดปริมาณน้ำ และตะกอน	223 สถานี	1.1800
3	ค่าจ้างเหมาพนักงานปฏิบัติงานภาคสนาม วัดน้ำ และตะกอน	12 เดือน	-
4	ค่าไฟฟ้าสถานีอัตโนมัติ	12 เดือน	-
5	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรูปตัดขวางลำน้ำ (Cross Section)	340 สถานี	0.2500
6	ค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงซ่อมแซมสถานี และเสาระดับ	438 สถานี	0.2200
7	ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาสถานี การจัดหาอุปกรณ์/อะไหล่สำรอง เครื่องมือ วัสดุก่อสร้าง วัสดุสิ้นเปลือง หรือวัสดุสำนักงาน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานอุทก-อุตุนิยมวิทยา	438 สถานี	0.2800
8	ค่าเช่าบริการสื่อสารสัญญาณ 3G (สถานีอัตโนมัติ)	8 เดือน	0.0080
9	ค่าใช้จ่ายในการติดตาม ตรวจสอบ และซ่อมแซมบำรุงสถานีอัตโนมัติ	438 สถานี	-
รวมทั้งสิ้น (ล้านบาท)			7.6000



ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ

เหตุผลและความจำเป็น

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินการโครงการศึกษา สำรวจ ติดตั้งระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetering) และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) เพื่อการติดตาม เฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัย สถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำต่างๆ ซึ่งสถานีดังกล่าวประกอบด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์และติดตั้งในที่โล่งแจ้ง รวมทั้งต้องทำงานอย่างต่อเนื่อง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาสถานีโทรมาตร และระบบต่างๆ ให้มีความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลา เพราะถ้าสถานีชำรุดเสียหายไม่สามารถติดตามเฝ้าระวังเตือนภัยได้ในกรณีเกิดเหตุการณ์จะเกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ดังนั้น เพื่อให้การติดตาม เฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัยสถานการณ์น้ำ เมื่อเกิดวิกฤติน้ำในลุ่มน้ำต่างๆ ด้วยระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ (Telemetering) หรือระบบโทรมาตร และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ (CCTV) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องมีการดูแลบำรุงรักษาระบบฯดังกล่าว โดยการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ รวมทั้งระบบการติดต่อสื่อสารข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบฯมีความพร้อมสามารถบริหารจัดการน้ำ ติดตาม เฝ้าระวังและเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายด้านค่าตอบแทนผู้รู้-ผู้ดูแลสถานี ค่าเบี่ยงเลี้ยง ที่พัก และค่าเดินทางสำหรับากรดูแล ตรวจสอบ และบำรุงรักษาสถานี ค่าติดต่อประสานงาน ค่าวัสดุสิ้นเปลือง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าวัสดุสำหรับสถานี ค่าซ่อมแซมสถานี ค่าซ่อมยานพาหนะ ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าติดตั้ง รื้อถอน ค่าจัดหา และบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจวัดและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานล่วงเวลา ค่าใช้จ่ายในการประชุม อบรม และสัมมนา ค่าไฟฟ้า ค่าเช่าบริการระบบสื่อสาร ของระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ เพื่อดูแลบำรุงรักษา จัดหาอุปกรณ์ เครื่องมือ และซ่อมแซมสถานี เพื่อติดตาม เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำของระบบฯ และพัฒนาบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบตรวจวัดสภาพน้ำทางไกลอัตโนมัติ และระบบส่งข้อมูลสัญญาณภาพ

ความเชื่อมโยง/ความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (๑) เป้าหมายที่ ๒.๓ ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ (๒) ประเด็นภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๔.๕ พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ๑๙.๑แผนย่อยของแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนย่อยการพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ

แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ทรัพยากรน้ำ ประเด็นปฏิรูปที่ ๕ : ความรู้ เทคโนโลยีและทรัพยากรมนุษย์เพื่อการบริหารจัดการ เป้าหมาย ข้อ ๒) มีมาตรฐานทางเทคโนโลยีที่สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) หมายเหตุที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลยุทธ์ที่ ๓ การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ กลยุทธ์ย่อยที่ ๓.๒ พัฒนาประสิทธิภาพของระบบเตือนภัย

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ข้อ ๖ สร้างหลักประกันเรื่องน้ำ และการสุขาภิบาลให้มีการจัดการอย่างยั่งยืน และมีสภาพพร้อมใช้สำหรับทุกคน ข้อย่อย ๖.๕ ดำเนินการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบองค์รวมในทุกระดับ

ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ข้อ ๕.๑.๖

พื้นที่เป้าหมาย : จำนวน ๒๐๐ สถานี

ระยะเวลาการดำเนินงาน :

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตั้งแต่ ต.ค. ๒๕๖๖ - ก.ย. ๒๕๖๗

งบประมาณ : ๔,๐๖๘,๐๐๐ บาท

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผลผลิตของแผนงาน/โครงการ (output) และตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

- การตรวจสอบพื้นที่เป้าหมาย จำนวน ๒๐๐ สถานี เพื่อจัดทำแผนการซ่อมบำรุงสถานี และทำการซ่อม/บำรุงรักษาสถานีได้ครบตามจำนวนสถานีที่อยู่ในแผน

๒. ผลลัพธ์ของแผนงาน/โครงการ (outcome)

- ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับทราบข้อมูลสถานการณ์น้ำที่ทันต่อเหตุการณ์
- ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายได้รับข้อมูลอุทกวิทยาและอุตุนิยมวิทยาที่ถูกต้องสำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ ช่วยลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตาม เฝ้าระวัง วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์น้ำ และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับประโยชน์

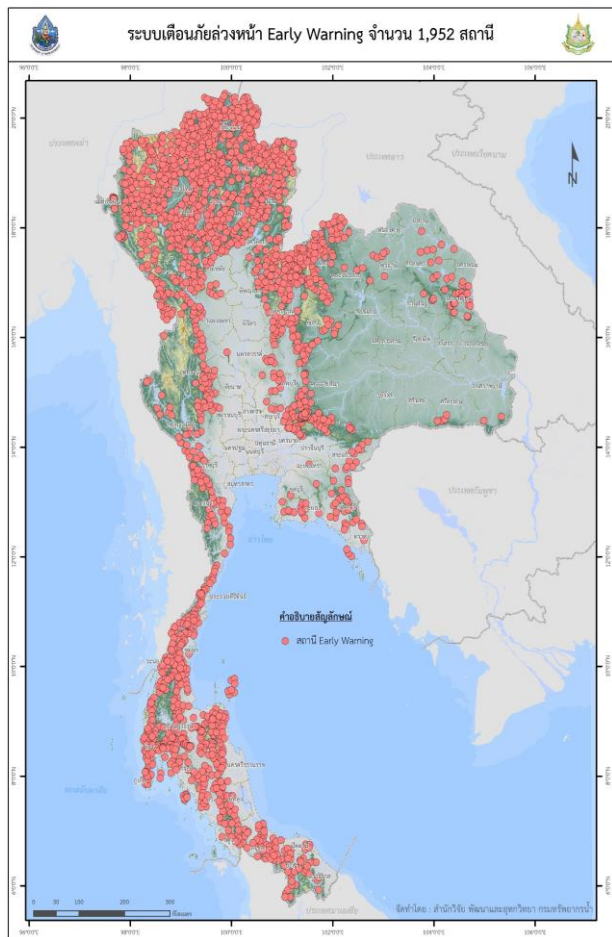
- ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ รวมทั้งหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ติดต่อ: กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์: ๐๒-๒๗๑๖๐๐๐ ต่อ ๖๔๔๓

โทรสาร: ๐๒-๒๕๘๖๖๒๙ Website: <http://mekhala.dwr.go.th>



ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยน้ำท่วม-ดินถล่ม (Early Warning) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ดำเนินโครงการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘-๒๕๖๕ ได้ติดตั้งสถานีเตือนภัยไปแล้วจำนวน ๑,๙๕๒ สถานี ครอบคลุม ๕,๗๔๗ หมู่บ้าน ซึ่งสถานีที่ได้ติดตั้งไปแล้ว ประกอบด้วยอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ ติดตั้งในที่โล่งแจ้ง ทำงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง มีอายุการใช้งานหลายปีแล้ว ตั้งอยู่ในพื้นที่ภูมิประเทศที่เป็นภูเขาสูง ที่ราบสูง และพื้นที่ทุรกันดาร จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษาสถานีเตือนภัยล่วงหน้า ให้มีความพร้อมในการใช้งานตลอดเวลา เพราะถ้าสถานีชำรุดเสียหายไม่สามารถเตือนภัยได้ในกรณีเกิดเหตุการณ์ จะเกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยการตรวจสอบระบบการทำงาน การซ่อมบำรุง การติดต่อสื่อสารระบบข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ การจัดหาอุปกรณ์สำรอง เพื่อให้ระบบมีความพร้อมในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

- เป็นค่าใช้จ่ายด้านค่าตอบแทน ใช้สอย วัสดุ ค่าจ้างเหมา ค่าจ้างเหมาบริการ และค่าสาธารณูปโภค ของระบบเตือนภัยล่วงหน้า
- เพื่อบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย - ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและที่ราบเชิงเขา
- เพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำของระบบเตือนภัยล่วงหน้า
- เพื่อพัฒนาบุคลากรในการบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า และเครือข่ายการเฝ้าระวัง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- มีระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ที่มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน
- ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้รับการเตือนภัยทันต่อเหตุการณ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตามสถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย

ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗)

แผนการดำเนินงานและงบประมาณ

- งบประมาณดำเนินการจำนวน ๒๓,๔๒๔,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	เป้าหมาย (ระบุจำนวน/หน่วยนับ)	รวมงบประมาณ (บาท)	ไตรมาส ๑ (ต.ค.-ธ.ค.๒๕๖๖)	ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มิ.ย.๒๕๖๗)	ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย.๒๕๖๗)	ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย.๒๕๖๗)
๑	ค่าตอบแทนผู้เฝ้าระวัง	๑,๙๖๑/คน	๑๑,๙๐๖๐	๒,๙๖๖๕	๒,๙๖๖๕	๒,๙๖๖๕	๒,๙๖๖๕
๒	ค่าเช่าบริการระบบสื่อสาร	๑,๙๖๒/สถานี	๕,๐๑๘๓	๑,๐๐๔๖	๑,๐๐๔๖	๑,๐๐๔๖	๑,๐๐๔๖
๓	ค่าบำรุงรักษาระบบเตือนภัยล่วงหน้า และตรวจสอบพื้นที่	๑,๙๖๑/สถานี	๕,๕๕๑๗	๑,๓๖๒๙	๑,๓๖๒๙	๑,๓๖๒๙	๑,๓๖๒๙
๔	ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานล่วงเวลาในการติดตามแจ้งเหตุสถานการณ์น้ำ	๒๒/หน่วย	๒,๒๔๘๐	๐,๕๖๒๐	๐,๕๖๒๐	๐,๕๖๒๐	๐,๕๖๒๐
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			๒๓,๕๒๔๐	๕,๘๕๖๐	๕,๘๕๖๐	๕,๘๕๖๐	๕,๘๕๖๐



ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

งบประมาณ 1,200,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการ เดือนตุลาคม 2566-กันยายน 2567

กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ



หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำร่วมกับสำนักงานเลขาธิการ คณะกรรมการแม่น้ำโขง (MRC) ดำเนินโครงการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว จำนวน 6 สถานี ได้แก่

- 1) สถานีแม่น้ำโขงที่เชียงแสน
- 2) สถานีแม่น้ำโขงที่เชียงคาน
- 3) สถานีแม่น้ำโขงที่หนองคาย
- 4) สถานีแม่น้ำโขงที่นครพนม
- 5) สถานีแม่น้ำโขงที่มุกดาหาร
- 6) สถานีแม่น้ำโขงที่โขงเจียม

มี MRC เป็นหน่วยประสานงานกลาง ดำเนินกิจกรรมเพื่อปรับปรุง สมการความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำและปริมาณน้ำ และพัฒนา วิธีการตรวจวัด รวบรวม และการจัดเก็บข้อมูลให้มีความถูกต้อง และ น่าเชื่อถือ



วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นค่าดำเนินการตรวจวัดปริมาณน้ำ ปริมาณ ตะกอน และตะกอนท้องน้ำแม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว
2. เพื่อเป็นค่าตอบแทนใช้สอยวัสดุ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าซ่อมบำรุงสถานี ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือวัดปริมาณน้ำ เครื่องเก็บตัวอย่างตะกอน
3. เพื่อดูแลบำรุงรักษาสถานีวัดปริมาณน้ำและตะกอน
4. เพื่อพัฒนาบุคลากรในการวัดปริมาณน้ำและเก็บตัวอย่างตะกอน

ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัดปริมาณน้ำ การเคลื่อนตัวของตะกอน และตะกอนท้องน้ำ แม่น้ำโขงร่วมไทย-ลาว

ที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการสำรวจและเก็บตัวอย่าง (สทท.1 3 11)	800,000
2	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับสถานีอุตุ-อุทกวิทยา และค่าซ่อมเครื่องมืออุตุ-อุทกวิทยา	200,000
3	ค่าใช้จ่ายในการติดตาม ตรวจสอบ การปฏิบัติงานภาคสนาม	50,000
4	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม/การประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนาโครงการ	150,000
	รวม	1,200,000

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับข้อมูลอุทกวิทยาที่ถูกต้อง สำหรับการติดตามสถานการณ์น้ำ
2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลจากการตรวจวัด ไปใช้ในการติดตาม สถานการณ์น้ำ การเฝ้าระวัง เตือนภัย และช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่
3. ข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัด สามารถนำมาวิเคราะห์ วิจัย ในการติดตามผลกระทบจากการพัฒนาเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำในกลุ่มแม่น้ำโขง และการบริหารจัดการน้ำเพื่อลดการสูญเสีย ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่



ข้อเสนอแผนงานโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ชื่อรายการ ค่าใช้จ่ายในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา

แผนงานแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลผลิต/โครงการ ผลผลิตที่ 3 การเพิ่มศักยภาพระบบพยากรณ์และเตือนภัยด้านน้ำ/โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้กิจกรรมหลัก จัดฝึกอบรมซ้ำเสริมผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้าและผู้นำหมู่บ้านเสี่ยงภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม

งบประมาณ 1.0000 ล้านบาท

หลักการและเหตุผล

กรมทรัพยากรน้ำ ได้ทำการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) สำหรับพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่ม ในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา เพื่อเป็นกลไกในการติดตามสถานการณ์น้ำ เฝ้าระวังและเตือนภัยที่เกิดจากน้ำท่วมฉับพลัน องค์ประกอบที่สำคัญของระบบเตือนภัยล่วงหน้า นอกเหนือจากสถานีเตือนภัยและเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำแล้วนั้น ยังมีอีกหนึ่งองค์ประกอบที่สำคัญ ก็คือ ผู้รู้ ซึ่งเป็นตัวแทนประชาชนของหมู่บ้านที่ตั้งสถานีเตือนภัย มีหน้าที่ในการจดบันทึก/เก็บข้อมูลน้ำฝนรายวัน ที่ตรวจวัดได้ และดูแลสถานีเตือนภัย เมื่อมีสถานการณ์น้ำ ผู้รู้จะทำหน้าที่ประสาน เฝ้าระวังสถานการณ์น้ำควบคู่กับเจ้าหน้าที่ของกรมทรัพยากรน้ำผ่านโทรศัพท์มือถือหรือช่องทางการสื่อสารอื่น และเป็นผู้ประสานแจ้งข้อมูลให้ผู้นำชุมชนในการตัดสินใจอพยพประชาชนไปยังพื้นที่ปลอดภัย

จากสถานการณ์ฝนตกหนักและน้ำท่วมฉับพลัน ที่มีแนวโน้มว่าจะเกิดบ่อยครั้งขึ้นและมีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น ทำให้ผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้าจำเป็นต้องมีศักยภาพ มีความรู้ความสามารถ และทักษะต่างๆ เพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะในด้านการติดตาม เฝ้าระวัง และแจ้งข้อมูลการเตือนภัยได้อย่างถูกต้องและทันเวลา กรมทรัพยากรน้ำ จึงได้จัดทำโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้าขึ้น โดยมีเป้าหมายที่จะเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า เพื่อให้สามารถเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่มในหมู่บ้านและหมู่บ้านครอบคลุมได้อย่างได้อย่างทั่วถึงและทันเวลา ทำหน้าที่ถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตนเมื่อได้รับการแจ้งเตือนภัยระดับต่างๆ ตลอดจนให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น อันจะส่งผลให้ชุมชนสามารถลดความเสี่ยงจากพิบัติภัยน้ำหลาก-ดินถล่มที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

วัตถุประสงค์

1. เสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายผู้รู้ในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าน้ำหลาก-ดินถล่ม
2. พัฒนา ซ้ำเสริม ความรู้และทักษะที่จำเป็นของผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้าและผู้นำหมู่บ้านเสี่ยงภัย
3. ประชาสัมพันธ์ ชักชวนความเข้าใจ ให้ประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากระบบเตือนภัยของกรมทรัพยากรน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย

เป้าหมายผลผลิต (Output)

ชื่อเป้าหมายผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1) ผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า / ผู้แทน / ผู้นำหมู่บ้านในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย-ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา ได้รับการฝึกอบรมเสริมสร้างความเข้มแข็ง	300 คน	ไม่น้อยกว่า 250 คน
2) เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำที่เกี่ยวข้องกับการเตือนภัยล่วงหน้าได้รับการฝึกอบรมเสริมสร้างความรู้	30 คน	ไม่น้อยกว่า 20 คน

เป้าหมายผลลัพธ์ (Outcome)

- เครือข่ายผู้รู้ในการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าน้ำหลาก-ดินถล่มสามารถแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าได้อย่างถูกต้อง ทันเวลา
- ลด บรรเทา ความเสียหาย/สูญเสียจากพิบัติภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม

กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ที่ได้รับประโยชน์

- ผู้รู้ประจำสถานีเตือนภัยล่วงหน้า
- ผู้นำและประชาชนในหมู่บ้านเสี่ยงภัยน้ำหลาก-ดินถล่มในพื้นที่ลาดชันและพื้นที่ราบเชิงเขา