

โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ (ข้อมูลฝน) สู่แพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

เหตุผลและความจำเป็น

ปัจจุบันข้อมูลน้ำของประเทศไทย มีการจัดเก็บและจัดทำในหลายหน่วยงาน และมีบริบทที่สัมพันธ์กับข้อมูลอื่น ๆ เป็นจำนวนมาก ทำให้ข้อมูลน้ำในภาพรวมของประเทศไทยมีความหลากหลาย คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติจึงได้เริ่มการเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านทรัพยากรน้ำ และภูมิอากาศมากกว่า ๕๐ หน่วยงาน และได้จัดทำระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อจัดเก็บและให้บริการข้อมูล ทั้งนี้ พบว่าข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงได้แบบอัตโนมัติยังไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้สูงสุด การที่จะบูรณาการข้อมูลเพื่อนำมาใช้สำหรับการบริหารจัดการและการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่างๆ ยังมีปัญหาและอุปสรรค เนื่องจากยังไม่มีแนวทางที่ชัดเจนในการจัดการและแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ แต่ละหน่วยงานขาดมาตรฐานกลางด้านเทคนิคในการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน แนวทางการควบคุมคุณภาพและธรรมาภิบาลข้อมูลร่วมกัน ทำให้ข้อมูลจากแต่ละหน่วยงานไม่สามารถนำมาใช้ร่วมกันได้ทันที การจะนำข้อมูลต่างๆ มาใช้งานร่วมกัน จำเป็นต้องใช้ทรัพยากร และเวลามากในการแปลงหรือปรับแต่งข้อมูล ซึ่งอาจทำให้ไม่ทันต่อสถานการณ์วิกฤตและภัยพิบัติต่างๆ ที่ต้องการการตัดสินใจที่แม่นยำและรวดเร็ว

วัตถุประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ (ข้อมูลฝน) จากสถานีเตือนภัยของกรมทรัพยากรน้ำ ตามมาตรฐานข้อมูล (Thai Water Standard)
2. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบเชื่อมโยงข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ (ข้อมูลฝน) เข้าสู่แพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูล
3. เพื่อพัฒนาบริการข้อมูล (Web Service) เชื่อมโยงในการให้บริการบน Citizen Portal ผ่านแอปพลิเคชัน “ทางรัฐ” และเชื่อมโยง ข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ (ข้อมูลฝน) ไปยังศูนย์กลางเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data Platform)

ความสอดคล้องและความสัมพันธ์กับนโยบายรัฐบาล

ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศ

แผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ ๒๐ ประเด็นการบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

แผนการปฏิรูปประเทศ

ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

หมวดหมู่ที่ ๑๓ ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

(พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐)

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

ประเด็นยุทธศาสตร์ของกรมทรัพยากรน้ำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาองค์กรและบุคลากรมุ่งสู่ราชการ ๔.๐

แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของกรมทรัพยากรน้ำ ระยะ

๓ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๖)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อให้บริการทุกภาคส่วน

พื้นที่เป้าหมาย :

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ระยะเวลาการดำเนินงาน :

๑๘๐ วัน ตั้งแต่ลงนามในสัญญา

งบประมาณ :

งบประมาณการดำเนินงาน ๗,๙๖๙,๓๐๐ บาท

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑) มีการปรับปรุงข้อมูลฝน จากสถานีเตือนภัยด้านทรัพยากรน้ำของกรมทรัพยากรน้ำ ตามมาตรฐานข้อมูล (Thai Water Standard)
- ๒) การเชื่อมโยงข้อมูลฝนเข้าสู่แพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ
- ๓) การมีฐานข้อมูลฝน เพื่อใช้ประโยชน์ด้านการเตือนภัย ด้านน้ำตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑
- ๔) การบูรณาการข้อมูลฝน ผ่านแพลตฟอร์มกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านน้ำ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๕) มีบริการข้อมูล (Service) เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงในการให้บริการบน Citizen Portal ผ่านแอปพลิเคชัน “ทางรัฐ”

สถานที่ติดต่อ: กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โทรศัพท์: ๐๒-๒๗๑๖๐๐๐ ต่อ ๖๔๐๑

โทรสาร: ๐๒-๒๙๘๖๖๒๙ Website: <http://mekhala.dwr.go.th/>