



โครงการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

* วัตถุประสงค์

เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบภูมิสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่แสดงผลข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาลในรูปแบบของแผนที่ GIS และรายงานสรุปที่เข้าใจได้ง่าย สามารถใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

* ผลการใช้จ่ายเงิน

งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 37,466,300 บาท
ใช้ไป 36,913,904.93
คงเหลือ 552,395.07 บาท

* ผลการดำเนินโครงการ

ผลการดำเนินงานในภาพรวม 100% มีระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ที่สามารถใช้ในการแสดงผลข้อมูลป้อน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแสดงรายงานที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555-2559 รวมถึงแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. 2550-2559

* การนำไปใช้ประโยชน์

การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถนำไปต่อยอด พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการ และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้อีกในอนาคต

* ระยะเวลาดำเนินโครงการ

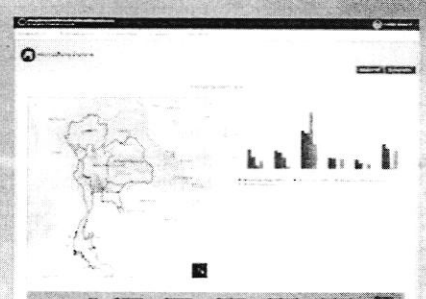
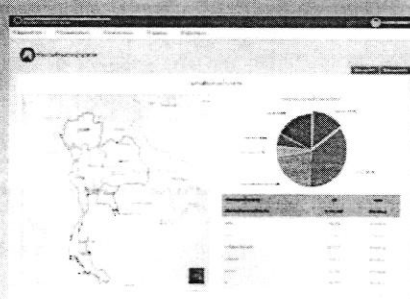
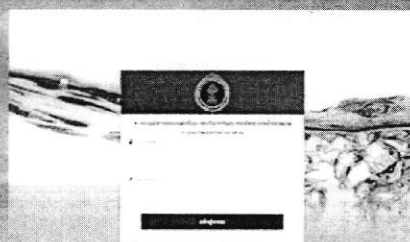
ระยะเวลาดำเนินการ 515 วัน
เริ่ม 22 กุมภาพันธ์ 2560 - 21 กรกฎาคม 2561
ขอขยายระยะเวลาออกไปอีก 137 วัน
เริ่ม 22 กรกฎาคม - 5 ธันวาคม 2561

* พื้นที่ดำเนินการ

กรมทรัพยากรน้ำบาดาลทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

* วิธีการดำเนินการ

1. ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ความต้องการข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำบาดาลจากผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งขั้นตอนการทำงานของผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ต้องการ พร้อมด้วยการจัดการประชุมระดมความคิดเห็น จำนวน 60 คน
2. ดำเนินงานในข้อ 1. เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
3. ดำเนินการออกแบบ และพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อรองรับการให้บริการข้อมูลไปยังระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำข้อมูลไปบูรณาการและใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อให้บริการส่งออกข้อมูลในรูปแบบของ Web Service เพื่อเป็นการแบ่งปันข้อมูลไปยังระบบอื่น ๆ ที่ต้องการ เช่น ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระบบฐานข้อมูลพสุธาฯ เป็นต้น
4. ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อรองรับการทำงานของระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล
5. ดำเนินการจัดฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การใช้งานระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้กับผู้ใช้งาน



สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

๒. หน่วยงานที่รับผิดชอบ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล

๓. ลักษณะโครงการ

☒ จ้างที่ปรึกษา

☒ ดำเนินการเอง

๔. งบประมาณ

๔.๑ งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

๓๗,๔๖๖,๓๐๐ บาท

๔.๒ งบประมาณจ้างที่ปรึกษา

๓๖,๖๐๕,๓๐๐ บาท

(ตามสัญญาเลขที่ ๖/๒๕๖๑)

- งบประมาณจ้างที่ปรึกษา (เบิกจ่ายจริง)

๓๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท

- งบประมาณจ้างที่ปรึกษา (คงเหลือ)

๑๐๕,๓๐๐ บาท

๔.๓ งบดำเนินงานเอง

๘๖๑,๐๐๐ บาท

- งบดำเนินการเอง (เบิกจ่ายจริง)

๔๑๓,๙๐๔.๙๓ บาท

- งบดำเนินการเอง (คงเหลือ)

๔๔๗,๐๙๕.๐๗ บาท

๔.๔ รวมจำนวนเงินคงเหลือทั้งสิ้น

๕๕๒,๓๙๕.๐๗ บาท

(ข้อมูล ณ วันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๑)

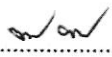
๕. รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินโครงการ

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
❖ วัตถุประสงค์ เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบภูมิสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่แสดงผลข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาลในรูปแบบของแผนที่ GIS และรายงานสรุปที่เข้าใจได้ง่าย สามารถใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	การใช้ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
❖ เป้าหมาย - กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ให้อยู่ในระบบเดียวกัน ประกอบด้วย ข้อมูลบ่อราชการ ข้อมูลบ่อเอกชน ข้อมูลคุณภาพน้ำบาดาล ข้อมูลบ่อสังเกตการณ์ ข้อมูลแผนที่ศักยภาพน้ำบาดาล ข้อมูลสถานการณ์น้ำบาดาล เป็นต้น จำนวน ๑ ระบบ	นำเทคโนโลยีระบบภูมิสารสนเทศมาใช้สนับสนุนการบริหารและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานเชิงรุกได้อย่างรวดเร็ว

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบบริหารจัดการข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาล ที่สามารถอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน ๑ ระบบ - กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบแสดงผลรายงานข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลสำหรับผู้บริหารในรูปแบบของกราฟ แผนภูมิ แผนที่ หรือตารางที่สามารถเข้าใจได้ง่าย จำนวน ๑ ระบบ - กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบแสดงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์น้ำบาดาลในรูปแบบของแผนที่ GIS ที่สามารถสนับสนุนการวิเคราะห์ ตัดสินใจและวางแผนการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๑ ระบบ - กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบฐานข้อมูลในรูปแบบของ Web Service และ Web Mapping Service จำนวน ๑ ระบบ	
✧ ระยะเวลา ระยะเวลาดำเนินการ ๕๑๕ วัน เริ่ม ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ - ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ขอขยายระยะเวลาออกไปอีก ๑๓๗ วัน เริ่ม ๒๒ กรกฎาคม - ๕ ธันวาคม ๒๕๖๑	งานเสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่ขอขยาย
✧ พื้นที่ดำเนินการ กรมทรัพยากรน้ำบาดาลทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค	
✧ ตัวชี้วัด ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ - ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และโปรแกรมประยุกต์เพื่อการนำเข้าข้อมูลน้ำบาดาลเบื้องต้น (พสุธารา) ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมทั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ - มีระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และโปรแกรมประยุกต์เพื่อการนำเข้าข้อมูลน้ำบาดาลเบื้องต้น (พสุธารา) ของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล พร้อมทั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ระบบ

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ - ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่มีประสิทธิภาพ อำนวยความสะดวกในการบันทึกข้อมูลและแสดงรายงานที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน	ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ - มีระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่มีประสิทธิภาพ อำนวยความสะดวกในการบันทึกข้อมูลและแสดงรายงานที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน
❖ ผลการดำเนินงาน มีระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ที่สามารถใช้ในการแสดงผลข้อมูลบ่อน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแสดงรายงานที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม พ.ศ ๒๕๕๕-๒๕๕๙ รวมถึงแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๙	ผลการดำเนินงานในภาพรวม ๑๐๐% มีระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ที่สามารถใช้ในการแสดงผลข้อมูลบ่อน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแสดงรายงานที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน ซึ่งมีความสอดคล้องกับพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ ๒๕๒๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาและอนุรักษ์แหล่งน้ำบาดาลและสิ่งแวดล้อม พ.ศ ๒๕๕๕-๒๕๕๙ รวมถึงแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล พ.ศ. ๒๕๕๐-๒๕๕๙
❖ ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ - กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบฐานข้อมูลที่ใช้จัดเก็บข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล โดยการเชื่อมโยงข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาลจากระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบฐานข้อมูลพสุธาธา ระบบฐานข้อมูลผลวิเคราะห์น้ำบาดาล (eLab) และระบบฐานข้อมูลควบคุมกิจการน้ำบาดาล (GCL) เป็นต้น - กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบประมวลผลข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ที่ช่วยสนับสนุนการวิเคราะห์ตัดสินใจ และกำหนดนโยบายการบริหารงาน ด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบันในรูปแบบกราฟ แผนภูมิ แผนภาพ หรือแผนที่ ที่สามารถเข้าใจได้ง่าย	นำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล มาใช้สนับสนุนการบริหารและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานเชิงรุกได้อย่างรวดเร็วและสอดคล้องกับหลักวิชาการทางด้านอุทกธรณีวิทยาได้จริง

ข้อมูลโครงการ (สรุปย่อ)	ผลการดำเนินโครงการ
- กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบภูมิสารสนเทศ อุทกธรณีและการจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสำหรับช่วยในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลของประเทศ เช่น การวางแผนจัดทำโครงการน้ำบาดาล การวางแผนรับมือวิกฤตภัยแล้ง หรือการวางแผนงานเชิงรุก เป็นต้น - สามารถลดเวลาและขั้นตอนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ในการรวบรวมและสรุปข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร	
✱ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	เพื่อให้การใช้งานระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลในอนาคต มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เห็นควรให้มีการจัดหา License เพื่อการใช้งานระบบภูมิสารสนเทศที่เป็นรูปแบบเดียวกันให้เพียงพอต่อการใช้งานทั้งในส่วนกลางและ สทบ.เขต ๑-๑๒ และควรมีการปรับปรุงข้อมูลแผนที่ให้มีความทันสมัยอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งควรยึดแนวทางในการจัดทำแผนที่ One Map ของทางรัฐบาลเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบต่อไป
✱ การนำผลงานไปใช้ประโยชน์	การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล สามารถนำไปต่อยอด พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหาร และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้ในอนาคต

ลงชื่อ..........ผู้รายงาน

(นายเกรียงศักดิ์ ภิระไร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล
วันที่.....

บทคัดย่อ

โครงการจัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล มีวัตถุประสงค์เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบภูมิสารสนเทศสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล ที่แสดงผลข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาลในรูปแบบของแผนที่ GIS และรายงานสรุปที่เข้าใจได้ง่าย สามารถใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำบาดาลมีระบบฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลเชิงพื้นที่ให้อยู่ในระบบเดียวกัน มีระบบบริหารจัดการข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาล ที่สามารถอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน มีระบบแสดงผลรายงานข้อมูลศักยภาพน้ำบาดาลสำหรับผู้บริหารในรูปแบบของกราฟ แผนที่ หรือตารางที่เข้าใจได้ง่าย มีระบบแสดงข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์น้ำบาดาลในรูปแบบของแผนที่ GIS ที่สามารถสนับสนุนการวิเคราะห์ ตัดสินใจและวางแผนการดำเนินงานโครงการ และมีระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบฐานข้อมูลในรูปแบบของ Web Service และ Web Mapping Service ซึ่งมีขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานรวม ดังนี้

๑. ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ความต้องการข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำบาดาลจากผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งขั้นตอนการทำงานของผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ต้องการ พร้อมด้วยการจัดการประชุมระดมความคิดเห็น จำนวน ๖๐ คน

๑.๑ ศึกษา วิเคราะห์ ขั้นตอนการดำเนินการ และรายงานเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องจากผู้ปฏิบัติงานเพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ต้องการ

๑.๒ สัมภาษณ์ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ทราบถึงปัญหา/ อุปสรรคการดำเนินงาน และความต้องการข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำบาดาลในปัจจุบัน

๑.๓ สรุปความต้องการจากผู้ใช้งานเพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการออกแบบและพัฒนาระบบฯ

๒. ดำเนินการออกแบบ และพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลตามผลการดำเนินงานในข้อ ๑. เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

๒.๑ ออกแบบและจัดทำระบบฐานข้อมูลของระบบฯ ให้รองรับการจัดเก็บข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องรองรับการปรับปรุงแก้ไข หรือเพิ่มเติมข้อมูลต่าง ๆ ได้ง่าย

๒.๒ ออกแบบและจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ในรูปแบบ Web Application

๒.๓ ออกแบบและจัดทำระบบแสดงผลข้อมูลภูมิสารสนเทศทรัพยากรน้ำบาดาล (GIS) สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๒.๔ ออกแบบและจัดทำระบบแสดงผลข้อมูลรายงานศักยภาพน้ำบาดาล (Dashboard) สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อไป

๓. ดำเนินการออกแบบ และพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อรองรับการให้บริการข้อมูลไปยังระบบที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำข้อมูลไปบูรณาการและใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อให้บริการส่งออกข้อมูลในรูปแบบของ Web Service เพื่อเป็นการแบ่งปันข้อมูลไปยังระบบอื่น ๆ ที่ต้องการ เช่น ระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ระบบฐานข้อมูลพสุธา เป็นต้น

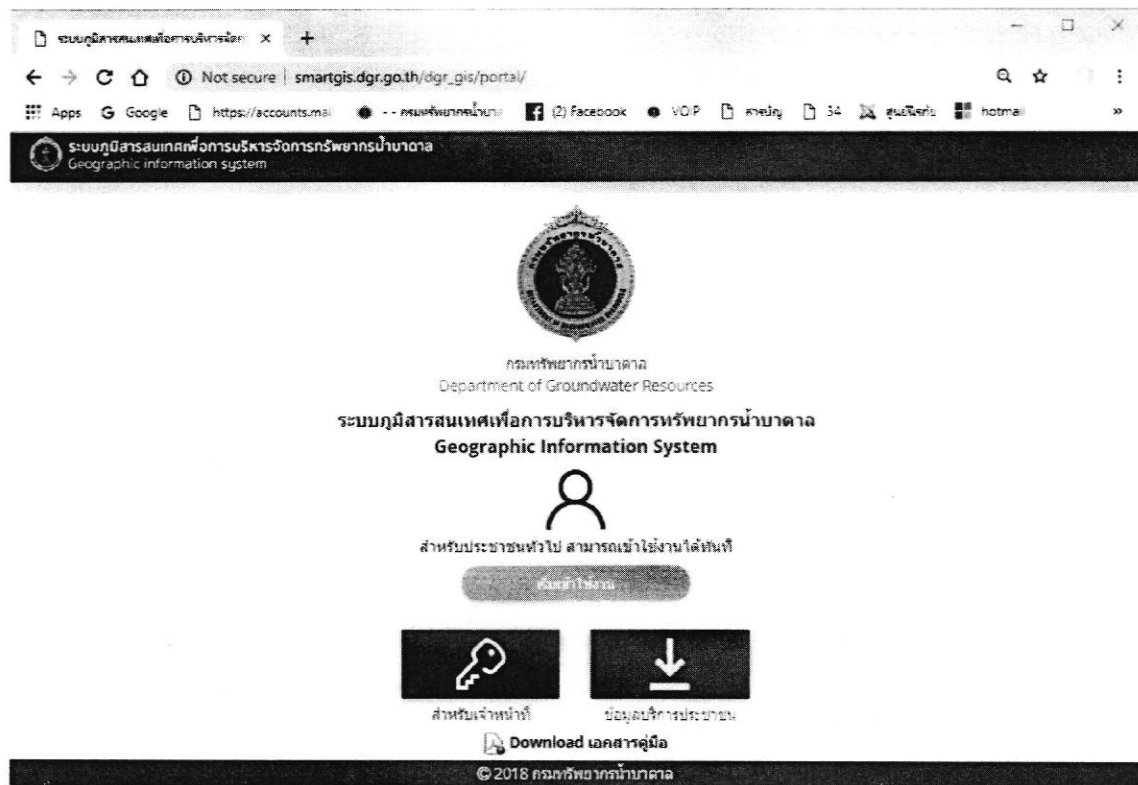
๔. ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อรองรับการทำงานของระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

๕. ดำเนินการจัดฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การใช้งานระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้กับผู้ใช้งาน

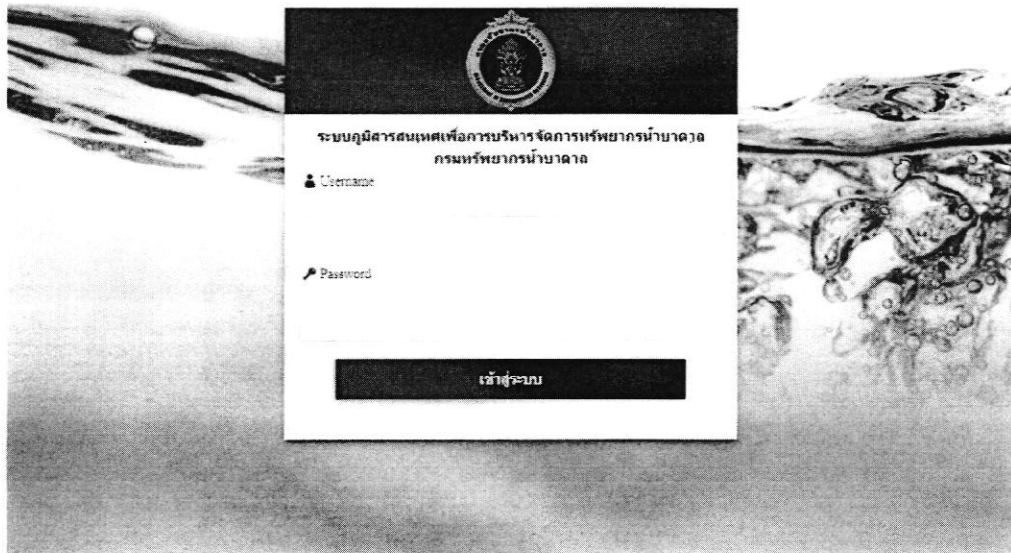
๕.๑ จัดฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้การใช้งานระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลให้กับผู้ใช้งาน

๕.๒ จัดทำเอกสารและคู่มือการใช้งานระบบในรูปแบบเอกสารสิ่งพิมพ์และดิจิทัล

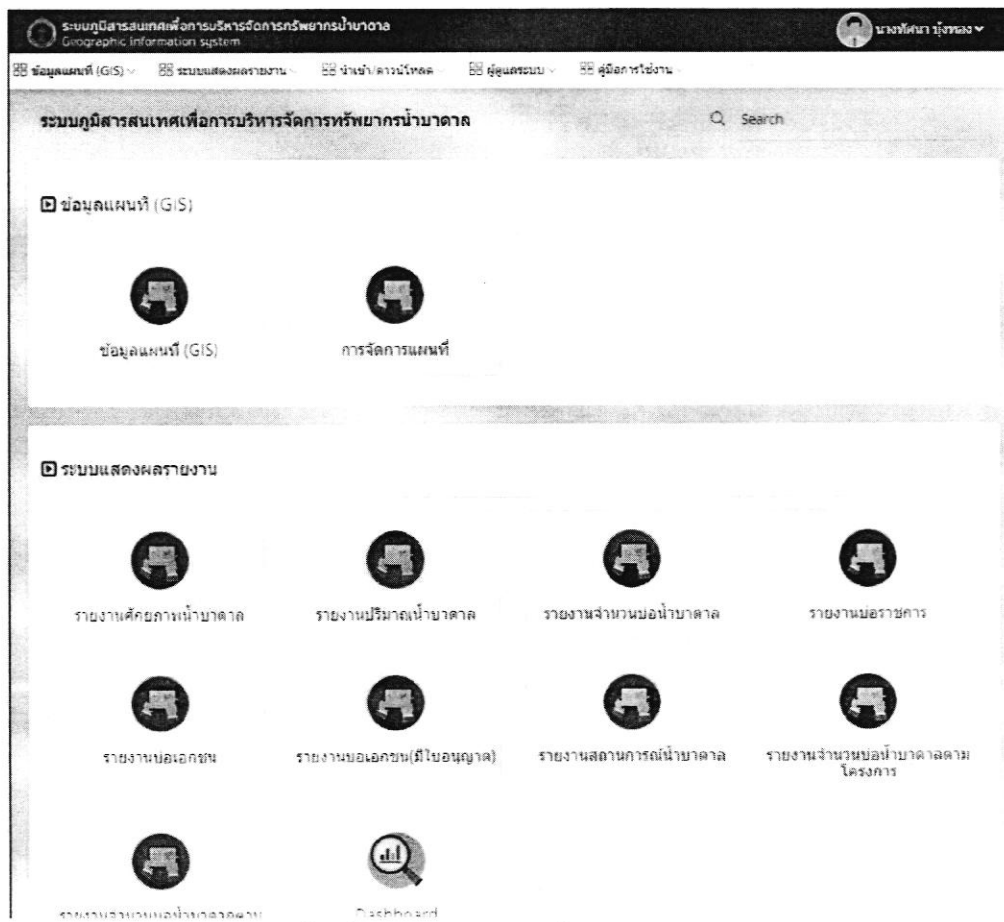
จากผลการดำเนินงานโครงการได้จัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาลที่แสดงผลข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาลในรูปแบบของแผนที่ GIS และรายงานสรุปที่เข้าใจได้ง่าย สามารถใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการบริหารจัดการและการปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล ยังสามารถนำระบบภูมิสารสนเทศดังกล่าว มาให้บริการข้อมูลกับประชาชนได้เข้าใจมากยิ่งขึ้น โดยมีตัวอย่างการแสดงผลการทำงานของระบบ ดังนี้



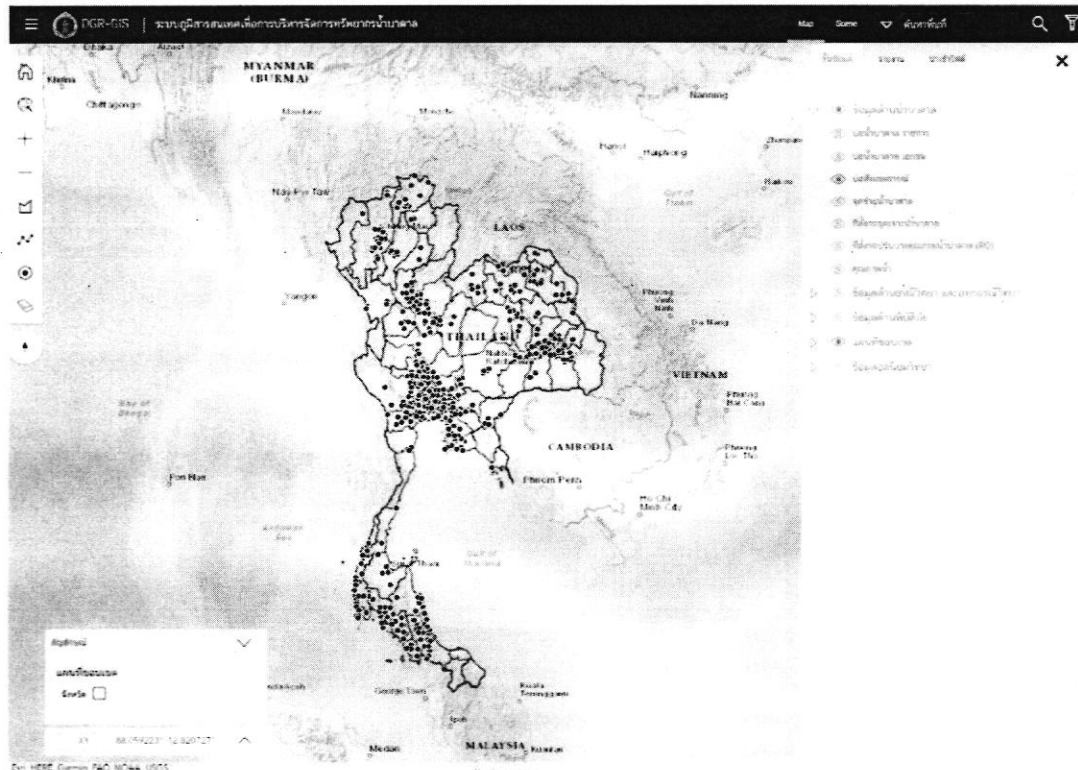
หน้าแรกของระบบ



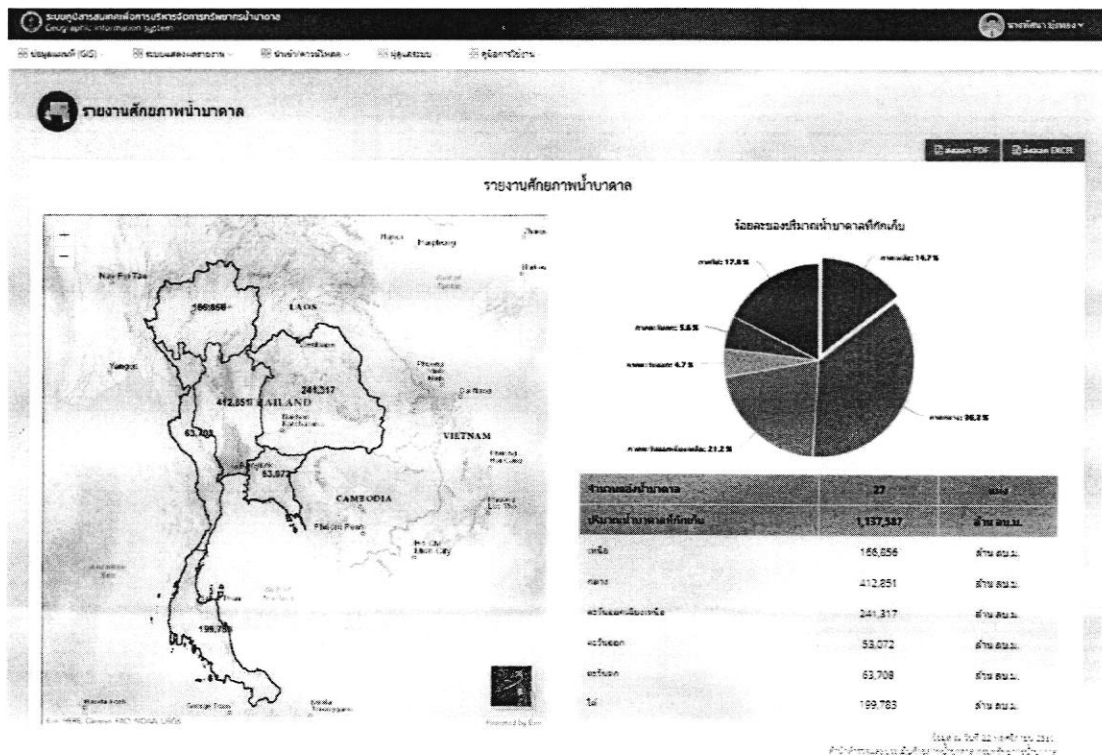
การ Log in เข้าใช้งานระบบ



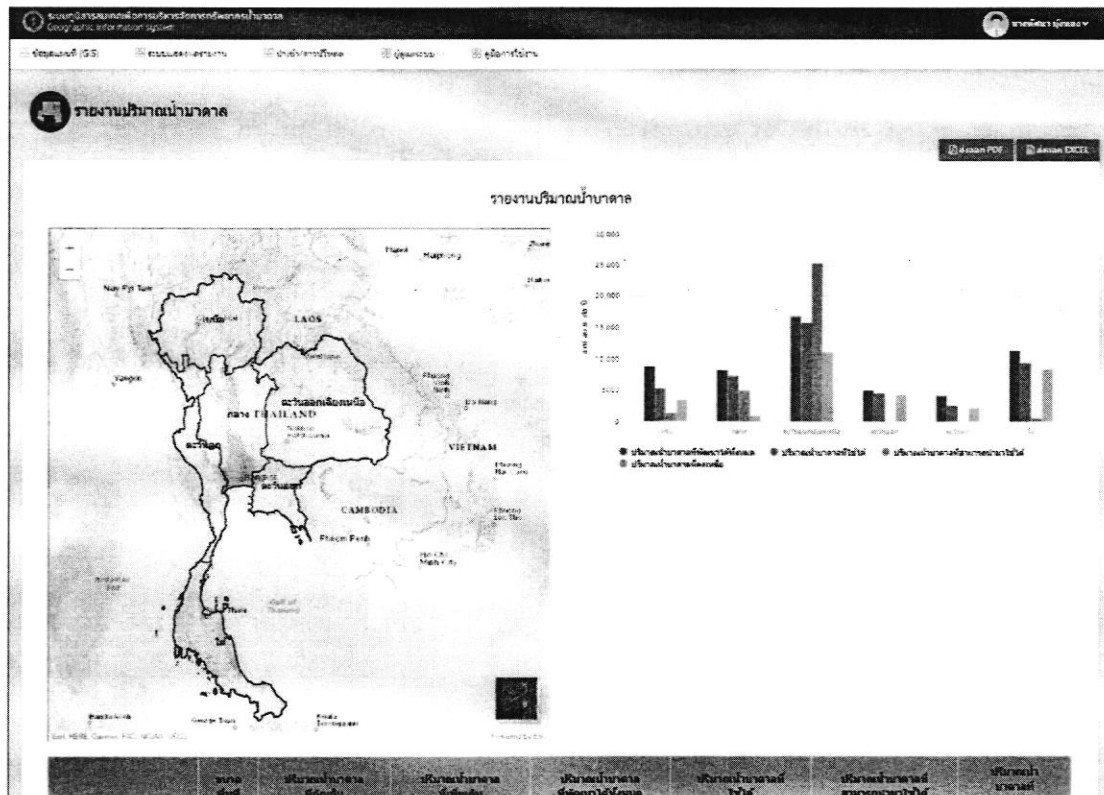
ตัวอย่าง Function การทำงานของระบบ



ตัวอย่างข้อมูลแผนที่



ตัวอย่างรายงานศักยภาพน้ำบาดาล



ตัวอย่างรายงานปริมาณน้ำบาดาล