



**NEW!!**

# Badan4Thai

**Application**



- ค้นหา
- ชั้นข้อมูล
- พื้นที่รัศมี และพื้นที่ซ้อนทับ
- แผนที่ฐาน
- การวัดพื้นที่
- ช่างเจาะน้ำบาดาล
- แผนที่น้ำบาดาล
- บาดาลน่ารู้

**Download**  
เพื่อรับบริการได้แล้ววันนี้



ANDROID APP ON  
Google play



Download on the  
App Store

## Database Management

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศกรมทรัพยากรน้ำบาดาล เป็นหน่วยงานที่ให้การสนับสนุน กำกับ ดูแลควบคุม การบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มีการนำฐานข้อมูลมาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เช่น การพัฒนาน้ำบาดาล การสำรวจและประเมินศักยภาพแหล่งน้ำบาดาล และการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำบาดาล เพื่อสนับสนุนปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร พร้อมทั้งเผยแพร่ข้อมูลให้แก่ประชาชนเพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์ใช้งานในด้านต่าง ๆ โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาลได้มีการจัดเก็บข้อมูลในฐานข้อมูล ดังนี้ ฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล (Smart Pasutara) ,ฐานข้อมูลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล (E-Lab) ,ฐานข้อมูลบ่อสังเกตการณ์ (TGMS) ,ฐานข้อมูลเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล (GCL)

**ฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล (Smart Pasutara)**  
ฐานข้อมูลพาสูตาราเป็นระบบฐานข้อมูลหลักของกรมทรัพยากรน้ำบาดาลที่ใช้จัดเก็บข้อมูลบ่อน้ำบาดาลทั่วประเทศ ที่ดำเนินการเจาะบ่อน้ำบาดาลโดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล โดยนำข้อมูลไปใช้เป็นข้อมูลด้านวิชาการ เพื่อนำไปทำการศึกษาและวิเคราะห์เพื่อการพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล

**ฐานข้อมูลวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล (E-Lab)**  
เป็นระบบฐานข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล มีการจัดเก็บทางด้านกายภาพ เคมี สารพิษ และแบคทีเรีย โดยดำเนินการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล

**ฐานข้อมูลบ่อสังเกตการณ์ (TGMS)**  
เป็นระบบฐานข้อมูลด้านการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำบาดาล ระดับน้ำบาดาล โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลบ่อสังเกตการณ์ ผ่านการลงพื้นที่สำรวจและผ่านระบบ SCADA เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล และเผยแพร่ข้อมูลระดับน้ำบาดาล

**ฐานข้อมูลเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล (GCL)**  
ฐานข้อมูลเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล (GCL) จัดเก็บข้อมูลบ่อน้ำบาดาลภาคเอกชนที่อยู่ในการกำกับดูแลของกรมทรัพยากรน้ำบาดาล ใช้สำหรับวางแผนเบื้องต้น เพื่อสนับสนุนกิจการน้ำบาดาล ควบคุม กำกับ ดูแลกิจการน้ำบาดาล ให้มีประสิทธิภาพ

