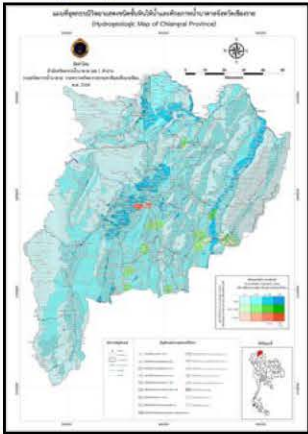




การประยุกต์ใช้ข้อมูลน้ำใต้ดิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพแผนการใช้ที่ดิน

“น้ำใต้ดิน” เป็นข้อมูลหนึ่งที่สามารถช่วยทำให้แผนการใช้ที่ดินเพื่อเกษตรกรรม มีความสมบูรณ์มากขึ้น ใช้เป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในการเพาะปลูกพืช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

ข้อมูลอุทกธรณีวิทยา



1 อัตราการให้น้ำใต้ดิน แบ่งเป็น 4 ระดับ

<2 ลบ.ม./ชม. 2-10 ลบ.ม./ชม. 10-20 ลบ.ม./ชม. >20 ลบ.ม./ชม.

2 ระดับน้ำใต้ดิน

ความลึก <20 ม.
ความลึก 20-50 ม.
ความลึก 50-100 ม.
ความลึก >100 ม.



3 คุณภาพน้ำเพื่อการเกษตร

พิจารณาจากค่าการนำไฟฟ้า (EC) และ ปริมาณสารที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (TSD)

EC (dS/m)	TSD (ppm)	คุณภาพน้ำ
<0.7	<450	ดี
0.7-3.0	450-2,000	ปานกลาง
>3.0	>2,000	ต่ำ

4 สภาพพื้นที่



พิจารณาจากความสูงและความลาดชัน

ความเหมาะสมของที่ดิน/
แผนการใช้ที่ดิน



ศักยภาพการพัฒนาใช้น้ำใต้ดิน

เขตการใช้ที่ดินที่สอดคล้องกับศักยภาพทรัพยากรดินและน้ำ

การนำไปใช้ประโยชน์

แนวทางในการจัดทำแผน
พัฒนาด้านการเกษตรแบบ
บูรณาการของทุกภาคส่วน

ทางเลือกสำหรับการจัดการน้ำ
เพื่อใช้ในการเกษตร โดยเฉพาะ
อย่างยิ่งในเขตเกษตรน้ำฝน

แก้ไขปัญหา
การขาดแคลนน้ำ
หรือประสบภัยแล้ง



กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์