Agri-Map Platform

แพลตฟอร์มข้อมูลเชิงพื้นที่ เพื่อการบริหารจัดการภาคเกษตร



Agri-Map Platform คืออะไร?

แพลตฟอร์มแผนที่กลางที่พัฒนาต่อยอดจาก Agri-Map เพื่อจัดเก็บและสร้างฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ด้านการเกษตร จาก 22 หน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลได้อย่างเป็นระบบ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยระบบ GIS และเทคโนโลยี AI ตอบโจทย์การใช้งานของเกษตรกร เจ้าหน้าที่ และผู้บริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ



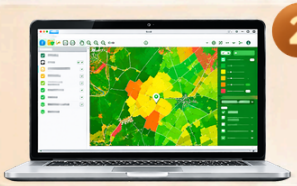
องค์ประกอบของ Agri-Map Platform

ประกอบด้วย 5 แอปพลิเคชัน



1 Agri-Map Pro

- เชื่อมต่อกับเครื่องแม่ข่าย
- สำหรับผู้มีทักษะด้าน GIS
- รองรับระบบ GIS กลาง (Core GIS)



2 Agri-Map Plus

- ติดตั้งบนคอมพิวเตอร์
- เหมาะสำหรับนักวิชาการและเจ้าหน้าที่
- ใช้งานแบบOfflineและเชื่อมต่อเพื่อ (Update) ข้อมูลได้



3 Agri-Map Mobile

- แอปพลิเคชันบนมือถือและแท็บเล็ต
- ใช้งานได้ทั้ง Offline และ Online
- เก็บข้อมูลภาคสนามในระบบ GIS
- แสดงข้อมูลแผนที่ทางการเกษตร



4 Agri-Map Executive

- แอปพลิเคชันแบบ Client Application
- แสดงข้อมูลในรูปแบบ Dashboard
- สำหรับผู้บริหารทุกระดับ



5 Agri-Map Online

- Web Application สำหรับผู้ใช้งานทั่วไป
- แสดงแผนที่และสรุข้อมูลที่สนใจ
- ใช้งานได้โดยไม่ลงทะเบียน หรือสมัครเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติม
- Download หรือ Print ข้อมูลได้

การเชื่อมโยงข้อมูล

แสดงผลข้อมูลได้หลากหลายรูปแบบ ตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้งาน



แผนที่



กราฟ



ตาราง



Dashboard



ภาพถ่ายดาวเทียม

ตัวอย่างฐานข้อมูลใน Agri-Map Platform



ศักยภาพของที่ดินตามความเหมาะสมพืช



เขตการใช้ที่ดินและพืชเศรษฐกิจหลัก



ข้อมูลดิน



ข้อมูลพื้นที่ชลประทาน



ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัย



สภาพการใช้ที่ดิน

ประโยชน์ของการนำไปใช้บริหารจัดการด้านการเกษตร

- วางแผนการปลูกพืชได้อย่างแม่นยำ สอดคล้องกับศักยภาพของพื้นที่
- แนะนำและส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตได้อย่างเหมาะสมพร้อมสนับสนุนการกำหนดกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามสถานภาพของที่ดิน
- ลดความเสี่ยงเพิ่มโอกาสทางเศรษฐกิจ วางแผนรับมือภัยพิบัติ และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- บูรณาการการทำงานระหว่างหน่วยงาน ให้ทุกภาคส่วนใช้ข้อมูลร่วมกัน ลดความซ้ำซ้อน และความขัดแย้งของข้อมูล

การเข้าใช้งาน

บุคคลทั่วไปและเจ้าหน้าที่สามารถเข้าใช้งานได้ที่

https://agrimap-platform.ldd.go.th





วันดินโลก 2569

Tackle Soil Compaction, Boost Food Production



LDD กรมพัฒนาที่ดิน LAND DEVELOPMENT DEPARTMENT