

การใช้งาน Agri-Map Online

นายอนุพล ชารีศรี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน

ที่มา : หลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online อบรมวันที่ 7 สิงหาคม 2568 โดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน ฝึกอบรมผ่านระบบการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD-Training

Agri-Map Online เป็นระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ที่พัฒนาขึ้นภายใต้ความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่สามารถเข้าถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ใช้งานสามารถใช้ Agri-Map Online ได้ทุกที่ทุกเวลาผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ตโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ระบบ Agri-Map Online มีการรวบรวมชุดข้อมูลด้านการเกษตรจากหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องประกอบด้วยข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่ ข้อมูลเกษตรกร ข้อมูลดิน แหล่งน้ำ ความเหมาะสมในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และทำประมง รวมไปถึงข้อมูลแหล่งรับซื้อผลผลิต ที่ทำให้ผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้บริหารจัดการการเกษตรได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

1. การใช้งาน

การใช้งาน Agri-Map Online สามารถเข้าได้ทันทีโดยไม่ต้องลงทะเบียน ผู้ใช้งานสามารถใช้งานผ่านทางช่องทางต่างๆ ดังนี้

- 1.1 ใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้ทั้ง Google Chrome Mozilla Firefox และ Safari โดยเข้าไปที่ URL : <http://agri-map-online.moac.go.th>
- 1.2 เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th ที่แถบข้อมูล Program เลือกระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)
- 1.3 Agri-Map Mobile โดยสามารถดาวน์โหลดได้ทั้งใน Google Play และ App Store



เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว ให้คลิกที่ “เริ่มใช้งาน” เพื่อใช้งานระบบ

2. องค์ประกอบของระบบ

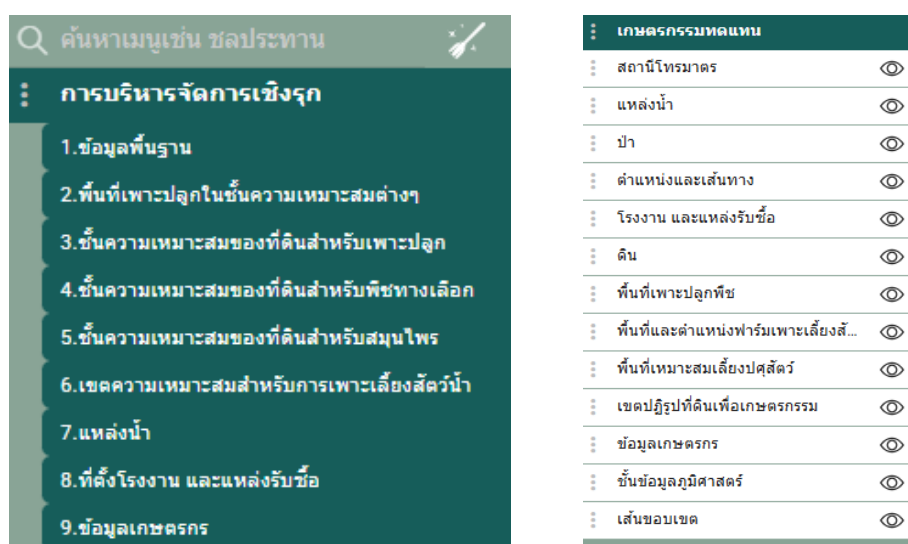
เมื่อคลิกเริ่มใช้งานแล้ว ระบบจะนำเข้าสู่หน้าจอหลักของ Agri-Map Online ซึ่งมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้

2.1 แถบด้านบน (Top bar)



Top bar แถบด้านบนสุดจะเป็นกล่องค้นหาสถานที่ ตำแหน่งพิกัด สถานะผู้ใช้งาน การแบ่งเขตของแผนที่ตั้งแต่ระดับตำบล อำเภอ จังหวัด และประเทศ ผู้ใช้งานสามารถคลิกที่สัญลักษณ์รูปสี่เหลี่ยมเพื่อให้ระบบแสดงข้อมูลแผนที่ทั้งประเทศ หรือเฉพาะพื้นที่ที่เลือกได้ ถ้าต้องการกลับไปตำแหน่งเริ่มต้นให้ผู้ใช้ กดที่สัญลักษณ์รูปหมุดที่อยู่ขวาสุดของแถบ Top bar

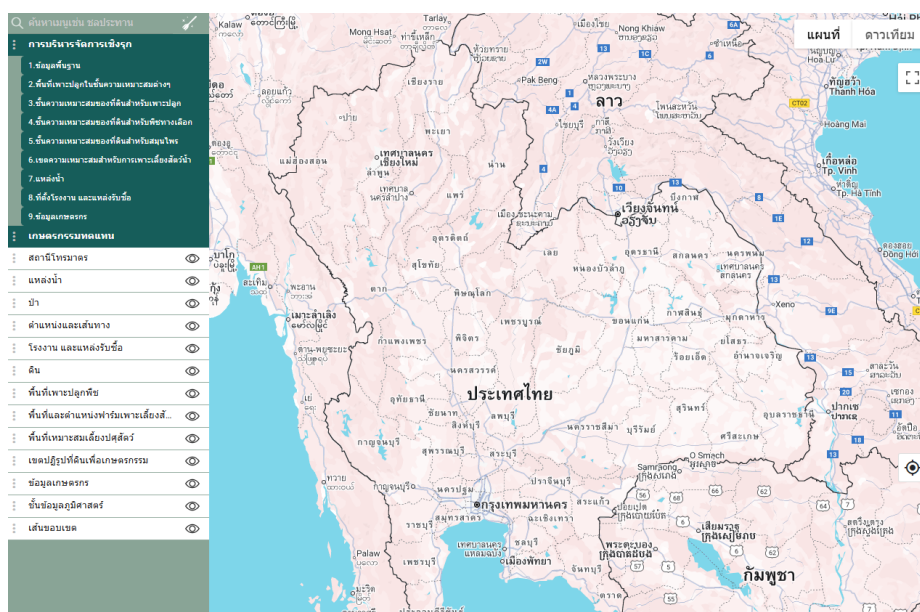
2.2 แถบเมนูข้อมูล (Information menu)



แถบด้านซ้ายของจอแสดงผลจะเป็นแถบเมนู ที่ประกอบด้วยชุดชั้นข้อมูลเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก เมนูการปลูกพืชทดแทน และเมนูชั้นข้อมูลอื่น ๆ อีก 13 กลุ่มชุดข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลแหล่งน้ำ ป่า ตำแหน่งและเส้นทาง โรงงานและแหล่งรับซื้อ สหกรณ์ ดิน พื้นที่เพาะปลูกพืช พื้นที่และตำแหน่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์ เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ข้อมูลเกษตรกร และขอบเขต เมื่อต้องการเปิด-ปิด การแสดงผลชุดข้อมูลให้คลิกที่ไอคอนรูปดวงตา ด้านขวาของเมนูชุดข้อมูลนั้น

2.3 มุมมองแผนที่ (Map view)

ข้อมูลแผนที่พื้นฐานเป็นข้อมูลที่มาจากฐานข้อมูลของ Google map ผู้ใช้สามารถเลือกการแสดงผลมุมมองแผนที่ได้ทั้งแบบภูมิประเทศหรือภาพถ่ายดาวเทียม การขยายแผนที่สามารถคลิกที่เครื่องหมายบอกการย่อขนาดแผนที่ให้คลิกที่เครื่องหมายลบบนแผนที่ การเรียกดูมุมมองสตรีทวิวสามารถทำได้โดยการคลิกซ้ายค้างที่สัญลักษณ์ Peck man ที่มุมขวาล่างแล้วนำไปวางไว้ในจุดที่ต้องการให้แผนที่แสดงภาพสตรีทวิว



2.4 แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Pane)

แถบแสดงข้อมูลสถิติ เป็นแถบแสดงข้อมูลที่อยู่ด้านขวาสุดของหน้าจอ ซึ่งใช้ในการแสดงรายงานข้อมูลเชิงสถิติ ผู้ใช้สามารถเลือกแสดง ข้อมูลในชั้นข้อมูลต่าง ๆ ในแถบเมนูด้านซ้าย เมื่อเลือกข้อมูลแล้ว แถบแสดงข้อมูลสถิติจะแสดงผลในรูปแบบของกราฟแท่งและตารางสรุปข้อมูลตามชุดข้อมูลที่ถูกเลือก

3. ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์มีกลุ่มข้อมูลในการทำงานที่ประกอบไปด้วย

3.1 การบริหารจัดการเชิงรุก จำนวน 8 กลุ่มชุดข้อมูล ได้แก่

- 3.1.1 ข้อมูลพื้นฐาน
- 3.1.2 พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ
- 3.1.3 ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก
- 3.1.4 ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพรมะ
- 3.1.5 เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 3.1.7 แหล่งน้ำ
- 3.1.7 ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ
- 3.1.8 ข้อมูลเกษตรกรรม

3.2 การปลูกพืชทดแทน เป็นเครื่องมือที่นำเสนอข้อมูลแนวทางแนะนำการเปลี่ยนการเพาะปลูกพืชในปัจจุบันเป็นพืชอื่นทดแทน ข้อมูลในระบบจะเปรียบเทียบต้นทุน ผลตอบแทนของพืชที่ปลูกในปัจจุบันและพืชทดแทน เมื่อเลือกชนิดพืชและพื้นที่แล้ว มุมมองแผนที่จะแสดงผลระดับความเหมาะสมโดยแยกเป็นสัญลักษณ์สี โดย สีเขียวหมายถึงพื้นที่ที่เหมาะสมสูง สีเหลืองหมายถึงพื้นที่ที่เหมาะสมปานกลาง สีส้มหมายถึงพื้นที่ที่เหมาะสมเล็กน้อย และสีแดงหมายถึงพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม การปลูกพืชทดแทนประกอบด้วย 2 กลุ่มชุดข้อมูล ได้แก่

- 3.2.1 พืชที่เพาะปลูกปัจจุบัน จำนวน 10 ชนิด
- 3.2.2 พืชทดแทน จำนวน 11 ชนิด

