

สรุปบทเรียนการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 9 รอบการประเมินที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 หลักสูตร การใช้งาน Agri - Map Online



วัตถุประสงค์หลักสูตร

1. สามารถอธิบายวัตถุประสงค์และประโยชน์ของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์
2. สามารถอธิบายองค์ประกอบของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์
3. สามารถอธิบายวิธีการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์



สรุปบทเรียน

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นระบบที่จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือในการแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตพืชทดแทนในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์ ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้ง่ายทุกที่ ทุกเวลา เพื่อช่วยให้เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการทำเกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสม



การเข้าใช้งานระบบ Agri-Map Online

1. เข้าใช้งานระบบฯ โดยผ่าน URL : <http://agri-map-online.moac.go.th>

2. เข้าใช้งานระบบฯ โดยสแกน QR Code



3. เข้าใช้งานระบบฯ ได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th > ที่แถบข้อมูล Program เลือก > ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri- Map Online)



สรุปบทเรียน (ต่อ)

องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบ Agri-Map Online



1. แถบค้นหาและควบคุม (Top Bar)

ประกอบด้วยแถบเครื่องมือต่างๆ ได้แก่ 1) ส่วนแสดง/ซ่อนแถบเมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories), 2) กล่องค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัด, 3) เมนูเครื่องมือจัดการงานสำหรับผู้ใช้งาน, 4) เมนูค้นหาข้อมูลพื้นที่ตามเงื่อนไขการแบ่งขอบเขตการปกครอง, 5) เครื่องมือสถานะของการแสดงผลแผนที่ และ 6) ตำแหน่งเริ่มต้น

2. แถบเมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories)

ประกอบด้วย กลุ่มเมนูชั้นข้อมูลตามการใช้งาน กล่องค้นหาชั้นข้อมูล และไอคอนรีเซ็ต (Reset) ชั้นข้อมูล โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) กล่องค้นหาชั้นข้อมูล, 2) กลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก, 3) กลุ่มเมนูการปลูกพืชทดแทน และ 4) กลุ่มเมนูชั้นข้อมูล

3. มุมมองแผนที่ (Map View)

เป็นหน้าต่างในหน้าจอระบบ Agri-Map Online ที่แสดงผลแผนที่ภาพถ่าย หรือข้อมูลต่างๆ ตามที่ผู้ใช้เลือก หรือกำหนดตำแหน่งในแผนที่ ข้อมูลแผนที่พื้นฐานที่แสดงในระบบฯ ตอนเริ่มต้น เป็นข้อมูลที่มาจาก Google map

4. แถบแสดงผลข้อมูลสถิติ (Information Pane)

เป็นแถบข้อมูลที่ใช้ในการแสดงรายงานข้อมูลเชิงสถิติ (สถิติ BI) ซึ่งประกอบไปด้วย 1) ส่วนบริหารจัดการสถิติ BI, 2) ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟ, 3) ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง และ 4) ส่วนแสดงแหล่งข้อมูล

สรุปบทเรียน (ต่อ)

การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

1. กลุ่มข้อมูลการบริหารจัดการเชิงรุก

เป็นเครื่องมือที่วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลที่สามารถให้ผู้ใช้งานทั่วไปเลือกดูข้อมูลที่แสดงผลได้ทั้งในรูปแบบแผนที่และรายละเอียดทางสถิติ สามารถแบ่งประเภทของข้อมูลได้เป็น 8 กลุ่มข้อมูล ประกอบด้วย

- 1) ข้อมูลพื้นฐาน
- 2) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ
- 3) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก
- 4) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพร
- 5) เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 6) แหล่งน้ำ
- 7) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ
- 8) ข้อมูลเกษตรกร

2. กลุ่มข้อมูลการปลูกพืชทดแทน

เป็นเมนูเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลแนวทาง แนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการเพาะปลูกพืชที่ปลูกในปัจจุบันไปเป็นพืชเศรษฐกิจอื่นทดแทน สำหรับใช้ในการตัดสินใจปรับเปลี่ยนชนิดพืชตามชั้นความเหมาะสมของที่ดิน รวมทั้งมีการเปรียบเทียบต้นทุนรวมและผลตอบแทนสุทธิของพืชเศรษฐกิจ โดยมีพืชที่เพาะปลูกปัจจุบันให้เลือก จำนวน 10 ชนิด และพืชทดแทนจำนวน 11 ชนิด



สรุปบทเรียน (ต่อ)

การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

3. กลุ่มชั้นข้อมูล

ในปัจจุบันมีรายละเอียดของข้อมูลทั้งหมด จำนวน 13 กลุ่มชุดข้อมูล ประกอบด้วย

- 1) สถานีโทรมาตร
- 2) แหล่งน้ำ
- 3) ป่า
- 4) ตำแหน่งและเส้นทาง
- 5) โรงงานและแหล่งรับซื้อ
- 6) สหกรณ์
- 7) ดิน
- 8) พื้นที่เพาะปลูกพืช
- 9) พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 10) พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์
- 11) เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
- 12) ข้อมูลเกษตรกร
- 13) ขอบเขต

4. การปักหมุด (Marker)

การปักหมุดเป็นคุณลักษณะของ Agri-Map Online เพื่อแสดงข้อมูลแผนที่ ณ ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสนใจบนแผนที่พร้อมรายละเอียดของชั้นข้อมูล ณ ตำแหน่งหมุดที่วาง



ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับต่อตนเอง

สามารถใช้ระบบ Agri-Map Online ไปใช้ในการวางแผนการทำเกษตรกรรมและบริหารจัดการด้านการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับต่อหน่วยงาน

สามารถนำข้อมูลจากระบบ Agri-Map Online มาประยุกต์ใช้ร่วมกับการปฏิบัติงาน โดยนำข้อมูลที่ได้นำมาใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และกำหนดทิศทางการปลูกพืชให้แก่เกษตรกรได้



นางสาวศศิณิกา องอาจ
ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ
วัน/เดือน/ปี ที่อบรม 20 มิถุนายน 2568