

สรุปความรู้เรื่อง การเรียนรู้ผ่านระบบการฝึกอบรมออนไลน์ (E-Training)

หลักสูตร “การใช้งาน Agri – Map Online”

นางปวีณา ยงยีน นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สถานีพัฒนาที่ดินอุบลราชธานี

จัดฝึกอบรมโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

วัตถุประสงค์

1. สามารถอธิบายวัตถุประสงค์และประโยชน์ของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online)
2. สามารถอธิบายองค์ประกอบของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online)
3. สามารถอธิบายวิธีการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

เนื้อหาในการฝึกอบรม

การใช้งาน Agri – Map Online

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงแผนที่ด้านการเกษตรจากทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และหน่วยงานอื่น เช่น ขอบเขตการปกครองจากกระทรวงมหาดไทย โรงงานและแหล่งรับซื้อจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการด้านการเกษตรของประเทศให้มีประสิทธิภาพครอบคลุมทุกพื้นที่ มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย เพิ่มความสะดวกในการใช้งานให้เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ทำให้สามารถกำหนดพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจให้เหมาะสมตามชั้นความเหมาะสมของที่ดิน และบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้

การเข้าใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

1. เข้าใช้งานในระบบฯ โดยผ่าน URL <http://agri-map-online.moac.go.th>
2. เข้าใช้งานในระบบฯ โดยสแกน QR Code
3. เข้าใช้งานในระบบฯ ได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th

องค์ประกอบของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

1. Top bar แถบค้นหาหรือควบคุมซึ่งอยู่ด้านบนของระบบฯ แบ่งออกเป็น ๖ เครื่องมือย่อย ดังนี้
 - 1.1 แถบเมนูซ่อนหรือแสดงชั้นข้อมูล
 - 1.2 กล่องค้นหาสถานที่หรือตำแหน่งพิกัด
 - 1.3 เครื่องมือแสดงสถานะผู้ใช้งานในระบบฯ
 - 1.4 เครื่องมือค้นหาการแบ่งขอบเขตตามเขตปกครอง จังหวัด อำเภอ และตำบล
 - 1.5 เครื่องมือสถานะของการแสดงผลแผนที่ที่จะแสดงเฉพาะพื้นที่ที่เลือกอย่างอัตโนมัติ
 - 1.6 ตำแหน่งเริ่มต้น ผู้ใช้สามารถให้แผนที่กลับไปสู่ตำแหน่งเริ่มต้นได้ทันที
2. Menu Categories แถบชั้นข้อมูลอยู่ทางด้านซ้ายของระบบฯ
 - 2.1 กล่องค้นหาชั้นข้อมูล พิมพ์ชื่อชั้นข้อมูลที่ต้องการทำได้ เช่น ดิน ป่า น้ำ

๒.๒ กลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก มีกลุ่มข้อมูลย่อย ๘ กลุ่ม ข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลเพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพรมะเทศความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แหล่งน้ำ ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อ กลุ่มเกษตรกร

๓. Map View มุมมองแผนที่อยู่ส่วนกลางของระบบฯ

๓.๑ การแสดงแผนที่ ผู้ใช้สามารถเลือกมุมมองแผนที่ได้ แผนที่ภูมิประเทศ แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม

๓.๒ การขยายหรือย่อภาพแผนที่

๓.๓ ตำแหน่งแสดงที่อยู่ปัจจุบันของผู้ใช้ในแผนที่

๓.๔ Google Street View ลากเครื่องมือวางในแผนที่สามารถดูภาพได้ ๓๖๐ องศา

๓.๕ คำอธิบายชั้นข้อมูลข้อมูลต่างๆ ที่แสดงในแผนที่ เช่น ดินปัญหา แหล่งน้ำ ป่าไม้

๔. Information Panel แถบแสดงข้อมูลสถิตอยู่ด้านขวามือของระบบฯ ต้องเลือกข้อมูลพื้นที่หรือปักหมุดลงในแผนที่จะปรากฏข้อมูล

๔.๑ ส่วนบริหารจัดการสถิติมีเครื่องการนำข้อมูลสถิติออก ย่อหรือขยายตารางสถิติ และซ่อนแถบข้อมูลสถิติ

๔.๒ ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟแท่ง มีระดับประเทศ จังหวัด อำเภอ และตำบล เช่น ข้อมูลดินปัญหา ข้อมูลแหล่งน้ำ และป่าไม้ เป็นต้น

๔.๓ ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตารางแยกตามประเภทของข้อมูล มีระดับประเทศ จังหวัด อำเภอ และตำบล เช่น ข้อมูลดินปัญหา ข้อมูลแหล่งน้ำ และป่าไม้ เป็นต้น

๔.๔ ส่วนแสดงแหล่งข้อมูลจัดแสดงรายละเอียดประกอบด้วยชื่อชั้นข้อมูล แหล่งที่มาหน่วยงานเจ้าของข้อมูล ปีอ้างอิงที่ใช้ผลิตข้อมูล

การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ประกอบด้วย

๑. การบริหารจัดการเชิงรุก จำนวน ๘ กลุ่มชุดข้อมูล

๑.๑ ข้อมูลพื้นฐาน

๑.๒ พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ

๑.๓ ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก

๑.๔ ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับสมุนไพรมะเทศ

๑.๕ เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

๑.๖ แหล่งน้ำ

๑.๗ ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ

๑.๘ ข้อมูลเกษตรกร

๒. การปลูกพืชทดแทน จำนวน ๒ กลุ่มชุดข้อมูล

๒.๑ พืชที่เพาะปลูกปัจจุบัน จำนวน ๑๐ ชนิด

๒.๒ พืชทดแทน จำนวน ๑๑ ชนิด

๓. ชั้นข้อมูล จำนวน ๑๓ กลุ่มชุดข้อมูล
- ๓.๑ สถานีโทรมาตร
 - ๓.๒ แหล่งน้ำ
 - ๓.๓ ป่า
 - ๓.๔ ตำแหน่งและเส้นทาง
 - ๓.๕ โรงงานและแหล่งรับซื้อ
 - ๓.๖ สหกรณ์
 - ๓.๗ ดิน
 - ๓.๘ พื้นที่เพาะปลูก
 - ๓.๙ พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - ๓.๑๐ พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์
 - ๓.๑๑ เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
 - ๓.๑๒ ข้อมูลเกษตร
 - ๓.๑๓ ขอบเขต

๔. การปิดหมุด (Maker) เป็นคุณลักษณะของระบบ Agri-Map Online เพื่อแสดงข้อมูลแผนที่ ณ ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสนใจบนแผนที่ พร้อมรายละเอียดของชั้นข้อมูล ณ ตำแหน่งหมุดที่วาง พร้อมแหล่งที่มาของข้อมูล

๕. ใบประกาศนียบัตร



ลงนาม.....

(นางปิวิณา ยงยืน)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ