

สรุปบทเรียนที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ หลักสูตรที่ ๒ การใช้งาน Agri-Map Online

การเข้าเรียนจนจบหลักสูตร และทำแบบทดสอบการประเมิน วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔

บทที่ ๑ บทนำ แนะนำระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

Agri-Map Online เป็นเครื่องมือที่ร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนทุกคน เข้าถึงได้ผ่านระบบเครือข่าย อินเทอร์เน็ตสามารถเข้าใช้งานได้ที่ <http://agri-map-online.moac.go.th> แสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยน กิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บไซต์แบบออนไลน์ ซึ่งอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ จากทุกที่ทุกเวลาผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต

บทที่ ๒ การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

๒.๑ โปรแกรมใช้งานประยุกต์ประเภทเว็บเบราว์เซอร์) Web Browsers

๒.๒ ความต้องการพื้นฐานของการใช้งาน อาทิ อุปกรณ์/ระบบ ขนาดความละเอียดที่รองรับข้อจำกัดระบบแสดงผล

บทที่ ๓ องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์

๓.๑ หน้าการเข้าสู่ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) โดยระบบจัดกลุ่มผู้ใช้งานเป็น ๒ กลุ่ม คือ ๑. ผู้ใช้งานทั่วไป ๒. เจ้าหน้าที่รัฐ

๓.๒ องค์ประกอบหน้าหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) โดยหน้าเว็บหลักของ Agri-Map Online นั้น แบ่งองค์ประกอบการทำงานเป็น ๔ ส่วน ได้แก่ ๑) Top bar ๒) Menu Categories ๓) Map View ๔) Information Pane

บทที่ ๔ การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

๔.๑ การบริหารจัดการเชิงรุก จึงจัดแบ่งข้อมูลเป็น ๗ ด้าน ได้แก่ ๑) ข้อมูลพื้นฐาน ๒) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ๓) ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก ๔) เขตความเหมาะสมสำหรับสัตว์น้ำ ๕) แหล่งน้ำ ๖) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ ๗) ข้อมูลเกษตรกร

๔.๒ การปลูกพืชทดแทน ผู้ใช้สามารถเลือกพืชเพาะปลูกปัจจุบันได้ที่ละชนิดจากในเมนูย่อย แล้วทำการเลือกพืชเพาะปลูกปัจจุบัน ซึ่งมี ๑๐ รายการ เปรียบเทียบกับพืชทดแทนที่ต้องการปรับเปลี่ยนที่ละชนิด ซึ่งมีให้เลือก ๑๑ ชนิด

๔.๓ ชั้นข้อมูล ประกอบด้วย ชั้นข้อมูลที่จำแนกเป็นรายการไว้ตามชนิดกลุ่มข้อมูล

๔.๔ การปักหมุด (Marker) การปักหมุดเป็นคุณลักษณะที่ Agri-Map Online จัดเตรียมสำหรับการนำเสนอข้อมูลแผนที่ ณ ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสนใจ โดยการรับปักจากหมุดที่วาง (Push pin) จากนั้นทำการประมวลผลส่งข้อมูลกลับมาแสดงบนแผนที่ พร้อมรายละเอียดของชั้นข้อมูล ณ ตำแหน่งหมุดที่วาง

สรุปบทเรียนที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้

หลักสูตรที่ ๓ การใช้งานระบบ LDD Zoning

การเข้าเรียนจนจบหลักสูตร และทำแบบทดสอบการประเมิน วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔

บทที่ ๑ บทนำ

LDD Zoning เป็นการนำชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จำนวน ๑๓ ชนิดพืช ณ ปัจจุบัน จัดระดับความเหมาะสมเป็น ๔ ระดับ ได้แก่ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S๑) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S๒) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) และนำข้อมูล เขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ตามลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) จำนวน ๑๓ ชนิดพืช ซึ่งแยกตามระดับความเหมาะสมเป็น ๔ ระดับ

บทที่ ๒ การใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning

เข้าใช้งานได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th > เลือกที่ icon “แผนที่ทางเลือกพืช เศรษฐกิจ LDD Zoning” ด้านซ้ายของหน้าจอ

บทที่ ๓ เครื่องมือพื้นฐานการใช้งานระบบ

- เครื่องมือย่อ/ขยาย แผนที่ (Zoom in/out) สำหรับแสดงภาพแผนที่ตามมาตราส่วนมากขึ้นหรือน้อยลงตามลำดับ

- เครื่องมือเลื่อนแผนที่ (Pan) สำหรับเลื่อนแผนที่ไปยังทิศทางที่ต้องการ

- เครื่องมือแสดงตำแหน่งปัจจุบัน (Current Location) สำหรับแสดงตำแหน่งที่อยู่ ณ ปัจจุบันบนแผนที่

- เครื่องมือวัดระยะทางและคำนวณพื้นที่ (Measurement) สำหรับวัดระยะทาง ขนาดพื้นที่ แสดงผลตามหน่วยวัด และแสดงค่าพิกัดบริเวณที่สนใจ

- เครื่องมือขยายภาพแผนที่ตามค่าพิกัด (Go to X,Y) สำหรับเคลื่อนตำแหน่งบนแผนที่ไปยังพิกัดที่ต้องการ

- เครื่องมือเปลี่ยนแผนที่พื้นฐาน (Base Map) สำหรับแสดงรูปแบบบนแผนที่ โดยสามารถเลือกรูปแบบแผนที่ที่ต้องการ

- เครื่องมือจัดการชั้นข้อมูล (Layer Management Tool) สำหรับเลือกดูชั้นข้อมูลโดยสามารถเลือกเปิดหรือปิดชั้นข้อมูลได้

- เครื่องมือแสดงภาพแผนที่เต็ม (Zoom to Full Extent) สำหรับแสดงภาพแผนที่เต็ม เพื่อดูภาพรวมของแผนที่ประเทศไทยทั้งหมด

- เครื่องมือสอบถามข้อมูล (Identify Tool) สำหรับสอบถามข้อมูล

บทที่ ๔ เมนูการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning (สำหรับบุคคลทั่วไป)

๔.๑ เมนูการค้นหาข้อมูล เป็นเมนูการค้นหาคำกำหนดเงื่อนไข สามารถเลือกได้ ๕ หัวข้อ

๔.๑ เมนูการวิเคราะห์พื้นที่ เป็นเมนูการวิเคราะห์แบบกำหนดเงื่อนไข

๔.๓ เมนู Identify แสดงข้อมูลของพื้นที่ที่ปักหมุด ดังนี้ แสดงพื้นที่ลุ่มน้ำหลัก-ลุ่มน้ำรอง แสดงกลุ่มชุดดิน ลักษณะเด่นสมบัติของดิน แนวทางในการจัดการดินเพื่อการเพาะปลูก และ ค่าวิเคราะห์ดินพื้นฐาน แสดงระดับความเหมาะสม และแสดงพืชที่ปลูกจริงในพื้นที่

บทที่ ๕ เมนูการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพิเศษเศรษฐกิจ LDD Zoning (สำหรับเจ้าหน้าที่) เข้าใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพิเศษเศรษฐกิจ LDD Zoning โดยระบุ URL : > <http://eis.ddd.go.th/lddeis/>

ผู้สรุปบทเรียน
นางสาวอังคารมาศ สีนิน
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ