

สรุปการเรียนรู้ LDD-e-training
เรื่อง การใช้งานระบบ LDD Zoning

ชื่อ: นางสาวสิริมา นม่อม นวล
ตำแหน่ง: นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
สังกัด: สถานีพัฒนาที่ดินนครศรีธรรมราช สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑
หัวข้อการพัฒนาความรู้: การใช้งานระบบ LDD Zoning
ระยะเวลา: วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

ระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน เกษตรกรหรือบุคคลทั่วไป สามารถเข้าถึงชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จำนวน ๑๓ ชนิดพืช โดยจัดระดับความเหมาะสมเป็น ๔ ระดับ ได้แก่ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S๑) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S๒) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) และนำข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ตามลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) จำนวน ๑๓ ชนิดพืชที่แยกตามระดับความเหมาะสมเป็น ๔ ระดับเช่นกัน นำมาวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อแสดงผลร่วมกับข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอและตำบล ข้อมูลภาพถ่ายออร์โธรี ตำแหน่งข้อมูลแหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ๖๒ กลุ่มชุดดิน ข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร จำนวน ๘๘๒ แห่ง ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน

หลักสูตรการใช้งานระบบ LDD Zoning เหมาะสำหรับผู้สนใจเรียนรู้การใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) ผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน ในการแนะนำการใช้งานระบบ LDD Zoning ให้แก่เกษตรกรหรือบุคคลทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์การเรียนรู้

๑. สามารถอธิบายวัตถุประสงค์และประโยชน์ของระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning)
๒. สามารถอธิบายองค์ประกอบของระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning)
๓. สามารถอธิบายวิธีการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning)

คุณสมบัติของระบบ

๑. สามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลกลุ่มชุดดิน ๖๒ กลุ่มชุดดินได้ทั่วประเทศ
๒. สามารถแสดงพืชทางเลือก และระดับความเหมาะสม (s๑ s๒ s๓ และ N) ในระดับพื้นที่รายแปลง ตามศักยภาพของดิน ใช้เป็นข้อมูลคำแนะนำให้แก่เกษตรกร ประกอบการตัดสินใจปรับเปลี่ยนพื้นที่การเพาะปลูก โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลการปลูกพืชจริงในพื้นที่ปัจจุบัน
๓. สามารถปรับปรุงข้อมูล (Red Line) โดย สพข.และ สพด. สามารถแก้ไขแบบออนไลน์ ซึ่งจะทำให้ได้ข้อมูลในระบบใกล้เคียงกับปัจจุบัน
๔. มี Dashboard สำหรับผู้บริหารที่สามารถเรียกดูข้อมูลพืชเศรษฐกิจ แบบ Bar Chart, Pie Chart, และ กรมยังสามารถ Dashboard ไปประยุกต์กับงานตามภารกิจอื่นๆ

๕. มีชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) ๑๓ ชนิด ตามระดับความเหมาะสม (S๑ s๒ s๓ และ N) และข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจตามคุณลักษณะดิน (Soil Suitability) ที่ให้บริการแบบ Map Service ตามมาตรฐานของ OGC ตาม WFS

ข้อมูลในระบบ

๑. ข้อมูลเขตความเหมาะสมเศรษฐกิจ (Zoning) จำนวน ๑๓ ชนิดพืช แบ่งระดับเป็น ๔ ระดับ ประกอบด้วย พื้นที่ความเหมาะสมสูง (S๑) พื้นที่ความเหมาะสมกลาง (S๒) พื้นที่ความเหมาะสมน้อย (S๓) และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N)

๒. ข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ตามลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) จำนวน ๑๓ ชนิดพืช แบ่งระดับเป็น ๔ ระดับ ประกอบด้วย พื้นที่ความเหมาะสมสูง (S๑) พื้นที่ความเหมาะสมกลาง (S๒) พื้นที่ความเหมาะสมน้อย (S๓) และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N)

๓. ข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอ แลตำบล

๔. ข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ๘๘๒ ศูนย์

๕. ภาพถ่ายออร์โธรี

๖. ตำแหน่งข้อมูลแหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน

๗. ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ๖๒ กลุ่ม

๘. ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดิน

๙. ข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านการเกษตร

ลงชื่อ..... 

(นางสิริมาน หม่อมหลวง)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

วันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๔



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสิริमान หม่อมมณฑล

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
(LDD e-Training)

หลักสูตร การใช้งานระบบ LDD Zoning

รุ่นที่ ๒/๒๕๖๔ : พฤษภาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๔

(นางสาวภัทราภรณ์ โสเจยยะ)
รองอธิบดีด้านบริหาร