

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ.....นายสิโรตม์.....นามสกุล.....ดวงเพชร.....
ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน.....กลุ่ม/ฝ่าย.....กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน.....

หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

.....การใช้งานระบบ LDD Zoning.....

สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

.....กรมพัฒนาที่ดิน.....

หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

.....กรมพัฒนาที่ดิน.....

ตั้งแต่วันที่ ๓.....เดือน สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓.....เดือน สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๙.....

เพื่อ ☒ อบรม ☐ สัมมนา ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

๒.๑ รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

ระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน เกษตรกร หรือบุคคลทั่วไป สามารถเข้าถึงชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ จำนวน ๑๓ ชนิด โดยจัดระดับความเหมาะสมเป็น ๔ ระดับ ได้แก่ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S๑) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S๒) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) และนำเข้าข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ตามลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) จำนวน ๑๓ ชนิดพืชแยกตามระดับความเหมาะสมเป็น ๔ ระดับเช่นกัน นำมาวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อแสดงผลร่วมกับข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอและตำบล ข้อมูลภาพถ่ายออร์โธรี ตำแหน่งข้อมูลแหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ๖๒ กลุ่มชุดดิน ข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) จำนวน ๘๘๒ แห่ง ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรมของกรมพัฒนาที่ดิน

ระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) เป็นแอปพลิเคชันสำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดิน นำไปใช้ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ผ่านทางเว็บไซต์กรมฯ ซึ่งมีคุณสมบัติที่โดดเด่นคือ

๑. สามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลกลุ่มชุดดิน ๖๒ กลุ่มชุดดินได้ทั่วประเทศ

๒. สามารถแสดงพืชทางเลือกและระดับความเหมาะสม (S๑ S๒ S๓ และ N) ในระดับพื้นที่ (รายแปลง) ตามศักยภาพของดิน ใช้เป็นข้อมูลคำแนะนำให้แก่เกษตรกรเพื่อประกอบการตัดสินใจปรับเปลี่ยนพื้นที่การเพาะปลูก โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลการปลูกพืชจริงในพื้นที่ปัจจุบันด้วย

๓. สามารถปรับปรุงข้อมูล (Red Line) โดย สพข. และ สพด. สามารถพิมพ์แผนที่เป็นรายแปลง (Polygon) เพื่อนำไปตรวจสอบกับพื้นที่จริงหรือแก้ไขแบบ online โดยใช้กับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบพกพา เมื่อมีสัญญาณอินเทอร์เน็ตด้วยวิธีการดึง Node หรือตัดพื้นที่ ซึ่งจะทำได้ข้อมูลในระบบใกล้เคียงกับปัจจุบัน

๔. มี Dashboard สำหรับผู้ใช้บริการ สามารถเรียกใช้ข้อมูลพืชเศรษฐกิจแบบ Bar Chart , Pie Chart และกรมฯ ยังสามารถนำ Dashboard ไปประยุกต์กับงานตามภารกิจอื่นได้

๕. มีชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ๑๓ ชนิดพืชตามระดับความเหมาะสม และข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจตามคุณลักษณะคุณสมบัติดิน ที่ให้บริการแบบ Map Service ตามมาตรฐานของ OGC แบบ WFS

การเข้าใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning

๑. วิธีการใช้งาน

ระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning สามารถเข้าใช้งานได้หลายช่องทางและรองรับการใช้งานผ่านคอมพิวเตอร์ในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน การใช้งานผ่านมือถือ และแท็บเล็ตในรูปแบบโมบายแอปพลิเคชัน ประกอบด้วย

๑.๑ เข้าใช้งานได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th >เลือกที่ icon “แผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning”

๑.๒ เข้าใช้งานได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th >เลือกที่ icon “โมบายแอปพลิเคชัน”

๑.๓ เข้าใช้งานผ่านระบบบริหารจัดการการตัดสินใจเชิงพื้นที่ <http://eis.ddd.go.th/lddeis/> >เลือก icon “แผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ”

หลังจากเข้าระบบเรียบร้อยแล้วจะมีหน้าต่าง (Webpage) ที่อธิบายรายละเอียดของระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ ประกอบด้วยส่วนสำคัญ ดังนี้

- ๑) การเข้าใช้งานสำหรับเกษตรกรหรือบุคคลที่สนใจทั่วไป
- ๒) Dashboard สรุปรายละเอียดของพืชเศรษฐกิจ
- ๓) การเข้าใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อแก้ไข ปรับปรุงข้อมูล และตรวจสอบข้อมูล
- ๔) คู่มือการเข้าใช้งานระบบ
- ๕) ส่วนแสดงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบ

๒. หน้าจอการทำงานของระบบ

หน้าจอการทำงานของระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning ประกอบด้วยทั้งหมด ๖ ส่วน แต่ละส่วนจะทำหน้าที่ต่างกัน ประกอบด้วย

- ๒.๑ ส่วนเครื่องมือพื้นฐาน
- ๒.๒ ส่วนแสดงภาพแผนที่
- ๒.๓ ส่วนแสดงแผนที่ฐาน
- ๒.๔ ส่วนแสดงค่าพิกัด
- ๒.๕ ส่วนเมนูการใช้งานจะแสดงตามสิทธิ์การใช้งาน
- ๒.๖ ส่วนแสดงชื่อผู้ใช้งาน

เครื่องมือพื้นฐานการใช้งานระบบ

๑. เครื่องมือย่อ/ขยายแผนที่ (Zoom in/out)

๒. เครื่องมือสอบถามข้อมูล (Identify Tool) ระบบแสดงรายละเอียดสอบถามข้อมูล ณ บริเวณที่คลิกเลือก โดยสามารถแสดงข้อมูลได้ ๗ ชั้นข้อมูล ได้แก่ ความเหมาะสมในพื้นที่พืชเศรษฐกิจ / ความเหมาะสมของที่ดินประเทศไทย / ศูนย์เรียนรู้ / แหล่งน้ำกรมพัฒนาที่ดิน / พื้นที่ลุ่มน้ำหลัก / พื้นที่ลุ่มน้ำรอง / สำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรมรายแปลง

๓. เครื่องมือสัญลักษณ์แผนที่ (Legend) สำหรับแสดงสัญลักษณ์ของชั้นข้อมูลต่างๆ ในระบบ เพื่อให้การใช้งานชั้นข้อมูลสะดวกเข้าใจง่าย

๔. เครื่องมือวัดระยะทางและคำนวณพื้นที่ (Measurement) สำหรับวัดระยะทาง ขนาดพื้นที่ แสดงผลตามหน่วยวัดและแสดงค่าพิกัดบริเวณสนใจ สามารถเลือกได้ ๕ ประเภทค่าพิกัด ได้แก่ WGS ๑๙๘๔ UTM Zone ๔๗N / Web Mercator / Lat Long / MGRS / Degrees Minutes Seconds

๕. เครื่องมือขยายภาพแผนที่ตามค่าพิกัด (Go to X,Y) สำหรับเคลื่อนตำแหน่งบนแผนที่ไปยังพิกัดที่ต้องการเลือก

๖. เครื่องมือเลื่อนแผนที่ (Pan) สำหรับเลื่อนแผนที่ไปยังทิศทางที่ต้องการ

๗. เครื่องมือแสดงภาพแผนที่เต็ม (Zoom to Extent) สำหรับแสดงภาพแผนที่เต็มเพื่อดูภาพรวมของแผนที่

๘. เครื่องมือแสดงตำแหน่งปัจจุบัน (Current Location) สำหรับแสดงตำแหน่งที่อยู่ ณ ปัจจุบันบนแผนที่

๙. เครื่องมือเปลี่ยนแผนที่ฐาน (Base Map)

๒.๒ ประสพการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

☒ ต่อตนเอง

มีความเข้าใจการใช้งานระบบ LDD Zoning ตลอดจนความสำคัญของการใช้ระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ และสามารถใช้อัอมูลประกอบการแนะนำหรือตัดสินใจ เพื่อการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมตามศักยภาพของที่ดิน

☒ ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

สามารถนำข้อมูลพืชเศรษฐกิจจากระบบ LDD Zoning มาใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

-

๒.๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

-

ลงชื่อ.....

(.....นายสิโรตม์ ดวงเพชร.....)

ตำแหน่ง.....เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน.....

ผู้รายงาน

วันที่.....๑๐.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๙

ส่วนที่ ๓ ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(/) ทราบ

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....นายันทพล หนองหารพิทักษ์.....)

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน.....

วันที่.....๑๑.....เดือน.....ส.ค. ๒๕๖๙.....พ.ศ.



กรมพัฒนาที่ดิน

ใบประกาศนียบัตรให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสิโรตม์ ดวงเพชร

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training
หลักสูตร "การใช้งานระบบ LDD Zoning รุ่น 02 ปี 2569"

รุ่นที่ 2/2569 : เมษายน 2569 - กันยายน 2569

(นางสาวสุมิตรา วัฒนา)
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

สั่ง ๒๕๖๙/๑๐๓