



สรุปบทเรียนการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Ldd e-Training)

หลักสูตร “การใช้งานระบบ LDD Zoning”

รอบที่ 2 ประจำปี 2568

โครงการพัฒนาระบบเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับพืชเศรษฐกิจ เพื่อพัฒนาระบบแผนที่ ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) คือรูปแบบบริการภูมิสารสนเทศ บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยเชื่อมโยงเข้ากับระบบการบริหารจัดการการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (EIS)

แนวคิดในการพัฒนาระบบ คือ นำชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จำนวน 13 ชนิดพืช ณ ปัจจุบันจัดระดับความเหมาะสมเป็น 4 ระดับ ได้แก่ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S1) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) และนำข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ตามลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) จำนวน 13 ชนิดพืช ซึ่งแยกตาม ระดับความเหมาะสมเป็น 4 ระดับ เช่นกัน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์ข้อมูลแล้ว นำมาแสดงผลร่วมกับข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ภาพถ่ายออร์โธรีตี ตำแหน่งข้อมูลแหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลกลุ่มชุดดิน 62 กลุ่ม ชุดดิน ข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร 882 แห่ง ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม

• คุณสมบัติของระบบ

1. สามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลกลุ่มชุดดิน 62 กลุ่มชุดดินได้ทั่วประเทศ
2. สามารถแสดงพืชทางเลือก และระดับความเหมาะสม S1 S2 S3 และ N) ในระดับพื้นที่ (รายแปลง) ตามศักยภาพของดิน ใช้เป็นข้อมูลคำแนะนำให้แก่เกษตรกร ประกอบการตัดสินใจปรับเปลี่ยนพื้นที่การเพาะปลูก โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลการปลูกพืชจริงในพื้นที่ปัจจุบันด้วย
3. สามารถปรับปรุงข้อมูล (Red Line) โดย สพข. และ สพด. สามารถแก้ไขแบบออนไลน์ ซึ่งจะทำได้ข้อมูลในระบบใกล้เคียงกับปัจจุบัน (Near Real Time)
4. มี Dashboard สำหรับผู้บริหารที่สามารถเรียกดูข้อมูลพืชเศรษฐกิจ แบบ Bar Chart , Pie Chart และ กราฟ สามารถนำ Dashboard ไปประยุกต์กับงานตามภารกิจอื่นได้
5. มีชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) 13 ชนิดพืช ตามระดับความเหมาะสม (S1 S2 S3 และ N) และข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจตามคุณลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) ที่ให้บริการแบบ Map Service ตามมาตรฐานของ OGC แบบ WFS

• ข้อมูลในระบบ

1. ข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จำนวน 13 ชนิดพืช แบ่งเป็น 4 ระดับ ประกอบด้วย พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S1) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N)
2. ข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจตามลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) จำนวน 13 ชนิดพืชแบ่งระดับเป็น 4 ระดับ ประกอบด้วย พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S1) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N)
3. ข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล
4. ข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร 882 ศูนย์
5. ภาพถ่ายออร์โธรีตี
6. ตำแหน่งข้อมูลแหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน
7. ข้อมูลกลุ่มชุดดิน 62 กลุ่มชุดดิน
8. ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดิน
9. ข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม

• การใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning)

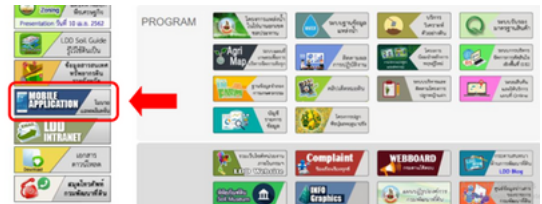
1. เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน ผ่านทาง Web Browser

www.ddd.go.th > เลือก Icon “แผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning”



2. เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน ผ่านทาง Mobile application

www.ddd.go.th > เลือก Icon “โมบาย แอปพลิเคชัน (Mobile application)”



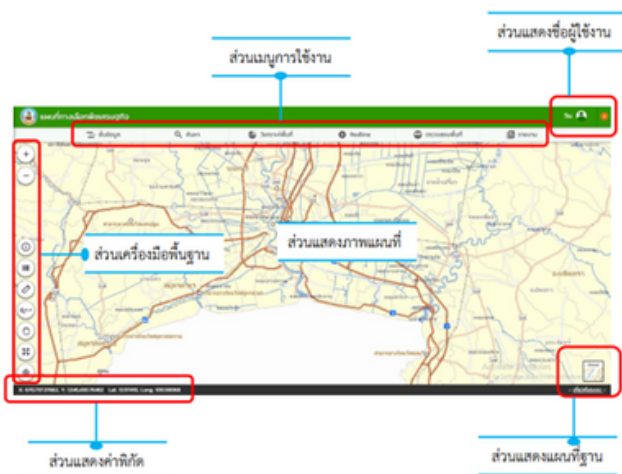
3. ระบบบริหารจัดการการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (EIS)

<http://eis.ddd.go.th/ldeis/> เลือกระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ



• หน้าจอการทำงานของระบบ

หน้าจอการทำงานของระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning ประกอบด้วยทั้งหมด 6 ส่วน แต่ละส่วนจะทำหน้าที่ต่างกัน รายละเอียดหน้าจอการทำงานของระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning 1) ส่วนเครื่องมือพื้นฐาน 2) ส่วนแสดงภาพแผนที่ 3) ส่วนแสดงแผนที่ฐาน 4) ส่วนแสดงค่าพิกัด 5) ส่วนเมนูการใช้งาน จะแสดงตามสิทธิ์การใช้งาน 6) ส่วนแสดงชื่อผู้ใช้งาน



• เครื่องมือพื้นฐานการใช้งานระบบ

1. เครื่องมือย่อ/ขยาย แผนที่ (Zoom in/out)
2. เครื่องมือสอบถามข้อมูล (Identify Tool)
3. เครื่องมือสัญลักษณ์แผนที่ (Legend)
4. เครื่องมือวัดระยะทางและคำนวณพื้นที่ (Measurement)
5. เครื่องมือขยายภาพแผนที่ตามค่าพิกัด (Go to X,Y)
6. เครื่องมือเลื่อนแผนที่ (Pan)
7. เครื่องมือแสดงภาพแผนที่เต็ม (Zoom to Full Extent)
8. เครื่องมือแสดงตำแหน่งปัจจุบัน (Current Location)
9. เครื่องมือเปลี่ยนแผนที่ฐาน (Base Map)



- **แบบการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning (สำหรับบุคคลทั่วไป)**

เมนูหลักการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ

LDD Zoning ประกอบด้วย

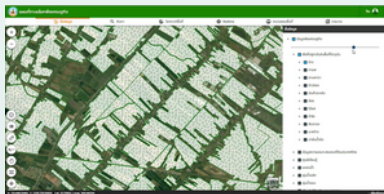
- 1) เมนูชั้นข้อมูล
- 2) เมนูค้นหา
- 3) เมนูวิเคราะห์พื้นที่
- 4) เมนูรายงาน



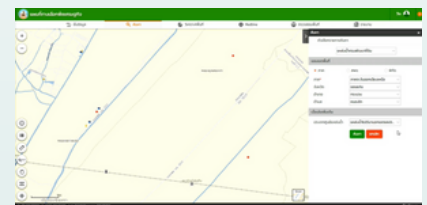
- **แบบการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning (สำหรับเจ้าหน้าที่)**

เมนูหลักการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning มี 6 เมนู ประกอบด้วย

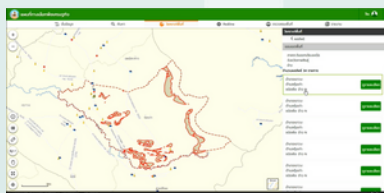
1) ชั้นข้อมูล



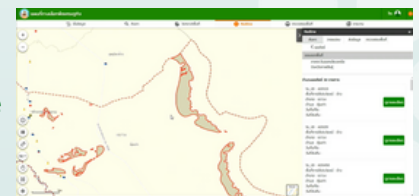
2) เมนูค้นหา



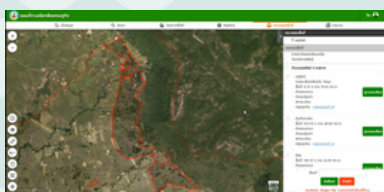
3) เมนู
วิเคราะห์พื้นที่



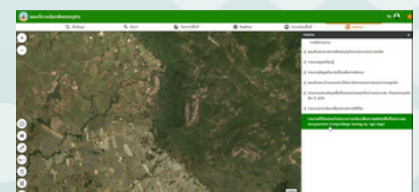
4) เมนู Redline



5) เมนูตรวจสอบ
พื้นที่



6) เมนูรายงาน



โดย
นางสาวนิชา แสงอวี
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ
สพด.อุทัยธานี
20 สิงหาคม 2568



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวนิชา แสงฉวี

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร “การใช้งานระบบ LDD Zoning”

รุ่นที่ 2/2568 : เมษายน 2568 - กันยายน 2568

(ดร.วิศักดิ์ รนเดโชพล)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ นิชา แสงฉวี

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
หลักสูตรทักษะเอไอระดับพื้นฐาน (AI Basics)

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:30 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ไว้ ณ วันที่ 18 สิงหาคม 2568

Ah.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



Signed by สำนักงานพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
Date: 2025-08-18T16:01:11.347+07:00

90d orbed