

รายงานผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดระดับกอง/สำนัก เรื่อง "ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการพัฒนา
ความรู้ของบุคคลในหน่วยงาน"
รอบการประเมินที่ ๑ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ชื่อ - นามสกุลนางสาวกชกร กานตารัมภ์..... ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ.....

สพด.....กำแพงเพชร..... สพข.....๘.....

ชื่อเรื่องบทเรียนLDD Zoning.....

สรุปการอบรมผ่านระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ กรมพัฒนาที่ดิน (LDD e-Training)

หลักสูตร LDD Zoning

1. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จำนวน 13 ชนิดพืช โดยจัดระดับความเหมาะสมเป็น 4 ระดับ ได้แก่ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S1) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S3) และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) และนำข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ตามลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) จำนวน 13 ชนิดพืช ซึ่งแยกตามระดับความเหมาะสมเป็น 4 ระดับ เช่นกัน ซึ่งผ่านการวิเคราะห์ข้อมูลแล้ว นำมาแสดงผลร่วมกับข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล ภาพถ่ายออร์โธรีตี ตำแหน่งข้อมูลแหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลกลุ่มชุดดิน 62 กลุ่มชุดดิน ข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร 882 แห่ง ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม ของกรมพัฒนาที่ดินได้อย่างสะดวกผ่านระบบออนไลน์ ที่มีเอกสารประกอบ ได้ อย่างสะดวก ทุกที่ ทุกเวลา

2. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้

ระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) เป็นแอปพลิเคชัน นำไปใช้ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ผ่านทางเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน มีข้อมูลที่จำเป็นต่อการทำงาน คือ

2.1. แสดงรายละเอียดข้อมูลกลุ่มชุดดิน 62 กลุ่มชุดดินได้ทั่วประเทศ

2.2. แสดงพืชทางเลือก และระดับความเหมาะสม (S1 S2 S3 และ N) ในระดับพื้นที่ (รายแปลง) ตามศักยภาพของดิน ใช้เป็นข้อมูลคำแนะนำให้แก่เกษตรกร ประกอบการตัดสินใจปรับเปลี่ยนพื้นที่การเพาะปลูก โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลการปลูกพืชจริงในพื้นที่ปัจจุบันด้วย

2.3. สามารถปรับปรุงข้อมูล (Red Line) โดย สพข. และ สพด. สามารถพิมพ์แผนที่เป็นรายแปลง (Polygon) เพื่อนำไปตรวจสอบกับพื้นที่จริง หรือแก้ไขแบบออนไลน์โดยใช้กับอุปกรณ์ Tablet ได้ ด้วยวิธีการดึง Node หรือตัดพื้นที่ ซึ่งจะทำได้ข้อมูลในระบบใกล้เคียงกับปัจจุบัน (Near Real Time)

2.4. มี Dashboard สำหรับผู้บริการที่สามารถเรียกดูข้อมูลพืชเศรษฐกิจ แบบ Bar Chart, Pie Chart และ กรณพัฒนาที่ดิน ยังสามารถนำ Dashboard ไปประยุกต์กับงานตามภารกิจอื่นได้

2.5. มีชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) 13 ชนิดพืช ตามระดับความเหมาะสม (S1 S2 S3 และ N) และข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจตามคุณลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) ที่ให้บริการ แบบ Map Service ตามมาตรฐานของ OGC แบบ WFS

3. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

- 3.1. สามารถสืบค้นหาข้อมูลได้สะดวกทุกเวลา ปฏิบัติงานได้ต่อเนื่องไม่ติดขัด
- 3.2. ทราบรายละเอียดข้อมูลกลุ่มชุดดิน 62 กลุ่มชุดดิน
- 3.3. ข้อมูลพืชทางเลือก และระดับความเหมาะสม (S1 S2 S3 และ N) ในระดับพื้นที่ (รายแปลง) ตาม ศักยภาพของดิน ใช้เป็นข้อมูลคำแนะนำให้แก่เกษตรกร ประกอบการตัดสินใจปรับเปลี่ยนพื้นที่การเพาะปลูก หรือ ทำงานวิจัยต่างๆ ได้
- 3.4. เรียนรู้การปรับปรุงข้อมูล (Red Line) โดยตนเอง. สามารถพิมพ์แผนที่เป็นรายแปลง (Polygon) เพื่อนำไปตรวจสอบกับพื้นที่จริง หรือแก้ไขแบบออนไลน์โดยใช้อุปกรณ์ Tablet ได้
- 3.5. เรียนรู้ระบบ Dashboard สามารถเรียกดูข้อมูลพืชเศรษฐกิจ แบบ Bar Chart , Pie Chart และยังสามารถนำ Dashboard ไปประยุกต์กับงานตามภารกิจอื่นได้
- 3.6. เรียนรู้ชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) 13 ชนิดพืช ตามระดับความเหมาะสม (S1 S2 S3 และ N) และข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจตามคุณลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) ที่ให้บริการแบบ Map Service ตามมาตรฐานของ OGC แบบ WFS

4. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิด

ประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

สามารถสืบค้นหาข้อมูลได้สะดวก ทราบถึงข้อมูลพืชทางเลือก และระดับความเหมาะสม (S1 S2 S3 และ N) ในระดับพื้นที่ (รายแปลง) ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน เรียกดูข้อมูลพืชเศรษฐกิจ แบบ Bar Chart , Pie Chart นำ Dashboard ไปประยุกต์กับงานตามภารกิจของสถานีพัฒนาที่ดินกำแพงเพชร ปฏิบัติงานได้ต่อเนื่องไม่ติดขัดเมื่อต้องการใช้ข้อมูลแบบเร่งด่วนในการนำเสนองาน หรือภารกิจที่เกี่ยวข้องของสถานีพัฒนาที่ดินกำแพงเพชร

5. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

- 5.1. อุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานต้องรองรับระบบที่กรณพัฒนาที่ดินจัดสร้างขึ้น อุปกรณ์รุ่นเก่า หรือ ระบบปฏิบัติการรุ่นเก่า ไม่สามารถตอบสนองการใช้งานได้ดีเท่าที่ควร
- 5.2. ระบบเครือข่ายไร้สายที่รองรับไม่ครอบคลุมทั่วพื้นที่เนื่องจากสภาพภูมิประเทศไม่เอื้ออำนวย

6. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไป
ปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่

อุปกรณ์เครื่องมือที่รองรับการใช้งาน เช่น คอมพิวเตอร์โน้ตบุค แทปเล็ต คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ปริ้นเตอร์
กล้องถ่ายรูป และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ 

(นางสาวกชกร กานตารัมภ์)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

วันที่.....๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔...



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวกชกร กานตารัมภ์

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
(LDD e-Training)

หลักสูตร การใช้งานระบบ LDD Zoning

รุ่นที่ 1/2564 : ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564



(นางสาวภัทราภรณ์ โสเจยยะ)
รองอธิบดีด้านบริหาร