

## แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน

ด้วยข้าพเจ้า นายเทอดศักดิ์ อนาคตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8 กรมพัฒนาที่ดินได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรการใช้งานระบบ LDD Zoning รุ่นที่ 1/2564 ระหว่าง ตุลาคม 2563 – มีนาคม 2564 เป็นเวลารวมทั้งสิ้น 6 เดือน ณ .สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 8ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย กรมพัฒนาที่ดิน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ฯ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

### 1. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

ข้าราชการสามารถเข้าถึงชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จำนวน13ชนิดพืชโดยจัดระดับความเหมาะสมเป็น4ระดับได้แก่พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S1) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S2) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย(S3) และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) และนำข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจตามลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) จำนวน13ชนิดพืชซึ่งแยกตามระดับความเหมาะสมเป็น4ระดับเช่นกันซึ่งผ่านการวิเคราะห์ข้อมูลแล้วนำมาแสดงผลร่วมกับข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับจังหวัดอำเภอและตำบล ภาพถ่ายออร์โธสตีตาแหน่งข้อมูลแหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดินข้อมูลกลุ่มชุดดิน62กลุ่มชุดดินข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร882แห่งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดินข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรมของกรมพัฒนาที่ดินได้อย่างสะดวกผ่านระบบออนไลน์ที่มีเอกสารประกอบได้อย่างสะดวกทุกที่ทุกเวลา

### 2. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้

ระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) เป็นแอปพลิเคชันนำไปใช้ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ได้อย่างสะดวกและรวดเร็วผ่านทางเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดินมีข้อมูลที่จำเป็นต่อการทำงาน คือ

2.1. แสดงรายละเอียดข้อมูลกลุ่มชุดดิน62กลุ่มชุดดินได้ทั่วประเทศ

2.2. แสดงพืชทางเลือกและระดับความเหมาะสม (S1 S2 S3 และN) ในระดับพื้นที่(รายแปลง) ตามศักยภาพของดินใช้เป็นข้อมูลคำแนะนำให้แก่เกษตรกรประกอบการตัดสินใจปรับเปลี่ยนพื้นที่การเพาะปลูกโดยเปรียบเทียบกับข้อมูลการปลูกพืชจริงในพื้นที่ปัจจุบันด้วย

2.3. สามารถปรับปรุงข้อมูล (Red Line) โดยสพข. และสพด. สามารถพิมพ์แผนที่เป็นรายแปลง (Polygon) เพื่อนำไปตรวจสอบกับพื้นที่จริงหรือแก้ไขแบบออนไลน์โดยใช้กับอุปกรณ์Tablet ได้ด้วยวิธีการตั้ง Node หรือตัดพื้นที่ซึ่งจะทำให้ได้ข้อมูลในระบบใกล้เคียงกับปัจจุบัน (Near Real Time)

2.4. มีDashboard สำหรับผู้บริหารที่สามารถเรียกดูข้อมูลพืชเศรษฐกิจแบบBar Chart, Pie Chart และกรมพัฒนาที่ดิน ยังสามารถนำDashboard ไปประยุกต์กับงานตามภารกิจอื่นได้

2.5. มีชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) 13ชนิดพืชตามระดับความเหมาะสม (S1 S2 S3 และN) และข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจตามคุณลักษณะคุณสมบัติดิน(Soil Suitability) ที่ให้บริการแบบ Map Service ตามมาตรฐานของOGC แบบWFS

### 3.ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

- 3.1. สามารถสืบหาข้อมูลได้สะดวกตลอดเวลา ปฏิบัติงานได้ต่อเนื่องไม่ติดขัด
- 3.2. ได้ความรู้รายละเอียดข้อมูลกลุ่มชุดดิน62กลุ่มชุดดิน
- 3.3 ทราบถึงข้อมูลพืชทางเลือกและระดับความเหมาะสม (S1 S2 S3และN) ในระดับพื้นที่(รายแปลง) ตามศักยภาพของดินใช้เป็นข้อมูลคำแนะนำให้แก่เกษตรกรประกอบการตัดสินใจปรับเปลี่ยนพื้นที่การเพาะปลูกหรือทำงานวิจัยต่างๆ ได้
- 3.4. เรียนรู้การปรับปรุงข้อมูล (Red Line) โดยตนเอง. สามารถพิมพ์แผนที่เป็นรายแปลง (Polygon) เพื่อนำไปตรวจสอบกับพื้นที่จริงหรือแก้ไขแบบออนไลน์โดยใช้กับอุปกรณ์Tablet ได้
- 3.5 เรียนรู้ระบบDashboard สามารถเรียกดูข้อมูลพืชเศรษฐกิจแบบBar Chart , Pie Chart และยังสามารถนำDashboard ไปประยุกต์กับงานตามภารกิจอื่นได้
- 3.6. เรียนรู้ชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) 13ชนิดพืชตามระดับความเหมาะสม (S1 S2 S3และN) และข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจตามคุณลักษณะคุณสมบัติดิน(Soil Suitability) ที่ให้บริการแบบMap Service ตามมาตรฐานของOGC แบบWFS

### 4.แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

สามารถสืบหาข้อมูลได้สะดวกตลอดเวลา ทราบถึงข้อมูลพืชทางเลือกและระดับความเหมาะสม (S1 S2 S3 และN) ในระดับพื้นที่(รายแปลง)ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเรียกดูข้อมูลพืชเศรษฐกิจแบบBar Chart , Pie Chart นำDashboard ไปประยุกต์กับงานตามภารกิจของ สพข.8 ได้ปฏิบัติงานได้ต่อเนื่องไม่ติดขัดเมื่อต้องการใช้ข้อมูลเพื่อเสนอในงานต่างๆ หรือภารกิจที่เกี่ยวข้องของ สพข.8

### 5.ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

- 5.1. อุปกรณ์ที่รองรับการใช้งานต้องรองรับระบบที่กรมพัฒนาที่ดินจัดสร้างขึ้น อุปกรณ์เก่าๆ ไม่สามารถตอบสนองการใช้งานได้ดีเท่าที่ควร
- 5.2. ระบบเครือข่ายไร้สายที่รองรับไม่ครอบคลุมทั่วพื้นที่เนื่องจากสภาพภูมิประเทศไม่เอื้ออำนวย

### 6.ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่

อุปกรณ์เครื่องมือที่รองรับการใช้งาน เช่น คอมพิวเตอร์โน้ตบุค แทปเล็ต คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ ปริ้นเตอร์ กล้องถ่ายรูป และอื่นที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) .....

(นายเทอดศักดิ์ อนาคต)

ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้