

**แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘**

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร

ด้วยข้าพเจ้า นายเอกดนัย บุญนทร์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัดสถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ หลักสูตร การใช้งานระบบ LDD Zoning ระหว่างวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๒ วัน ณ สถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย LDD Teacher

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- ๑) ให้เป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนเจ้าหน้าที่ในพื้นที่เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว ซึ่งมีข้อมูลความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจ ๑๓ ชนิดพืช เพื่อแสดงระดับความเหมาะสมของการปลูกพืช ๔ ระดับ
- ๒) ให้เกษตรกร ประชาชน หน่วยงาน หรือผู้สนใจสามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ได้

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ มีดังนี้

๑.) ระบบแผนที่ทางเลือกเศรษฐกิจ (LDD Zoning) เป็นแอปพลิเคชันของกรมพัฒนาที่ดินที่ประกอบไปด้วย ชั้นข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ๑๓ ชนิดพืช เพื่อแสดงระดับความเหมาะสมของการปลูกพืช ๔ ระดับ ได้แก่ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S๑), พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S๒) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) และ พื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) ตามคุณสมบัติของดินโดยแสดงผลร่วมกับขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล สำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและสถานีพัฒนาที่ดิน ภาพถ่ายทางอากาศออร์โธรีซี แหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน สำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม ศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ๘๘๒ ศูนย์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน

๒.) เครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ สามารถนำมาพิมพ์แผนที่เพื่อตรวจสอบกับพื้นที่จริง เจ้าหน้าที่สามารถแก้ไข หรือปรับปรุงข้อมูล (red line) ผ่านระบบออนไลน์ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็วเพื่อให้มีความถูกต้องและปรับปรุงข้อมูลในระบบให้ใกล้เคียงกับปัจจุบัน (Near Real Time)

๓.) มีฟังก์ชัน Dashboard สำหรับให้ผู้บริหารเรียกดูข้อมูลเชิงพื้นที่ในรูปแบบ Web Application ใช้ในการวางแผนเชิงนโยบายในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม

๔.) วิธีการใช้งานสามารถใช้งานได้หลายช่องทาง เช่น Web Application ผ่านทางเว็บไซต์ กรมพัฒนาที่ดิน หรือการใช้งานผ่าน Smart Phone ได้ทั้งระบบปฏิบัติการ Android และ iOS ซึ่งการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกเศรษฐกิจ (LDD Zoning) เป็นระบบการค้นหาแบบกำหนดเงื่อนไข โดยเลือกพื้นที่ ที่ต้องการ เลือกชนิดพืช และ เลือกระดับความเหมาะสมของพืช (S๑, S๒, S๓, N) เป็นต้น โดยเมนูการค้นหามีเงื่อนไขการค้นหาจะแตกต่างกัน ไปในแต่ละชั้นข้อมูล และมีข้อมูลที่ให้บริการ ดังนี้

- ๔.๑ ชั้นข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล
- ๔.๒ ชั้นข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ๑๓ ชนิด (Zoning) (ปี ๒๕๕๘-๒๕๕๙)
- ๔.๓ ชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ๑๓ ชนิดพืช (Land Suitability) ตามลักษณะสมบัติดิน
- ๔.๔ ชั้นข้อมูลแหล่งน้ำกรมพัฒนาที่ดิน (แหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ แหล่งน้ำชุมชน และ แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน)
- ๔.๕ ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ๖๒ ชุดดิน
- ๔.๖ ชั้นข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๘๘๒ ศูนย์

- ๔.๗ ข้อมูลขอบเขตภาค ๕ ภาค
- ๔.๘ ข้อมูลสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต
- ๔.๙ ข้อมูลพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขา
- ๔.๑๐ ข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรมรายแปลง (ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๙)
- ๔.๑๑ ข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมพร้อมข้อความ และ แผนที่เชิง

เส้น

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

- ๑) เพิ่มทักษะและความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง ระบบแผนที่ทางเลือก (LDD Zoning) มากขึ้น
- ๒) สามารถใช้ข้อมูลจากโปรแกรม LDD Zoning นำไปเป็นข้อมูลพื้นฐาน สำหรับการตรวจสอบและวิเคราะห์พื้นที่เบื้องต้น ได้ดีมากขึ้น

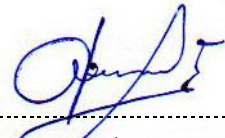
๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

- ๑) สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปถ่ายทอดหรือส่งเสริมให้แก่เกษตรกร หรือผู้ที่สนใจในพื้นที่ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับดินในพื้นที่ของตัวเองได้

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

- ๑) ความล่าช้าของเซิร์ฟเวอร์ ในบางพื้นที่ ที่อินเทอร์เน็ตไม่เสถียร
 - ๒) ความคาดเคลื่อนเล็กน้อยของข้อมูล
- ๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่**
- การสนับสนุนข้อมูลเบื้องต้นที่ถูกต้องสามารถนำไปปรับปรุง หรือแก้ไข ให้เป็นปัจจุบันได้
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)



(..... นายเอกดนัย บุญนนท์.....)

ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้