

**แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้  
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘**

เรียน หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวอรุณทัย มากทองมณี ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ สังกัด ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ผ่านสื่อการเรียนการสอนระบบ LDD e-Training หลักสูตร การใช้งานระบบ LDD ZONING รุ่น ๒/๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๑ วัน ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย กองการเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

**๑. การพัฒนาความรู้ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ** สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบและการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning)

**๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ มีดังนี้**

การใช้งานระบบ LDD Zoning หลักสูตรการใช้งานระบบ LDD Zoning เหมาะสำหรับผู้สนใจเรียนรู้การใช้งานระบบแผนที่ทางเลือก พืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) ผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อบุคลากรของกรมพัฒนาที่ดินในการ แนะนำการใช้งานระบบ LDD Zoning ให้แก่เกษตรกรหรือบุคคลทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดิน เกษตรกรหรือบุคคลทั่วไป สามารถเข้าถึงชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จำนวน ๑๓ ชนิดพืช โดยจัดระดับความเหมาะสมเป็น ๔ ระดับ ได้แก่ พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S๑) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S๒) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N) และนำข้อมูล เขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ตามลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) จำนวน ๑๓ ชนิดพืชที่แยกตาม ระดับความเหมาะสมเป็น ๔ ระดับเช่นกัน นำมาวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อแสดงผลร่วมกับข้อมูลขอบเขตการ ปกครองระดับจังหวัด อำเภอและตำบล ข้อมูลภาพถ่ายออร์โธรีตี ตำแหน่งข้อมูลแหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ๖๒ กลุ่มชุดดิน ข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า เกษตร จำนวน ๘๘๒ แห่ง ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม ของกรมพัฒนาที่ดิน

ระบบช่วยสนับสนุนการทำงานของเจ้าหน้าที่ในพื้นที่ สามารถพิมพ์แผนที่เพื่อนำไปตรวจสอบกับพื้นที่จริง หากมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน เจ้าหน้าที่สามารถแก้ไข ปรับปรุง (Redline) ข้อมูลผ่านระบบออนไลน์ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว เพื่อให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูลตรวจสอบความถูกต้อง และปรับปรุงข้อมูลในระบบ ให้ใกล้เคียงกับปัจจุบัน (Near Real Time)

ผู้บริหารสามารถดูข้อมูลเชิงพื้นที่ในรูปแบบ Web Application จากฟังก์ชัน Dashboard สำหรับใช้ในการวางแผนเชิงนโยบายในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม

กรมพัฒนาที่ดิน มีชั้นข้อมูลแผนที่ให้บริการในรูปแบบ Map Service ตามมาตรฐานของ OGC แบบ WMS และ WFS รองรับการเชื่อมโยงแผนที่เกษตรเพื่อบริหารจัดการเชิงรุก (Agricultural Map for Dynamic Management : Agri-Map)

เกษตรกร ประชาชน หรือ ผู้สนใจ สามารถวิเคราะห์เชิงพื้นที่โดยเลือกพื้นที่ ชนิดพืชและระดับความ เหมาะสม (S๓ หรือ N) โดยระบบจะแสดงพืชทางเลือกและพื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูกพืชทางเลือก พร้อม รายละเอียดของคุณสมบัติกลุ่มชุดดินในบริเวณนั้น ข้อมูลที่ให้บริการ

๑. ชั้นข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล
๒. ชั้นข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ๑๓ ชนิด (Zoning) (ปี ๒๕๕๘-๒๕๕๙)

/๓. ชั้นข้อมูล.....

๓. ชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ๑๓ ชนิดพืช (Land Suitability) ตามลักษณะสมบัติดิน

๔. ชั้นข้อมูลแหล่งน้ำกรมพัฒนาที่ดิน (แหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ แหล่งน้ำชุมชน และ แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน)

๕. ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ๖๒ ชุดดิน

๖. ชั้นข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ๘๘๒ ศูนย์

๗. ข้อมูลขอบเขตภาค ๕ ภาค

๘. ข้อมูลสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต

๙. ข้อมูลพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขา

๑๐. ข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรมรายแปลง (ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๙)

๑๑. ข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรี แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมพร้อมข้อความ และ แผนที่เชิงเส้น

การแสดงผลชั้นข้อมูลของ LDD Zoning เช่น ข้อมูลพืชเศรษฐกิจ ข้อมูลความเหมาะสมของที่ดิน ประเทศไทย ศูนย์เรียนรู้ แหล่งน้ำ ลุ่มน้ำหลัก ลุ่มน้ำสาขา และสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม เพื่อการแสดงผล ที่เร็วขึ้น ควรขยายแผนที่ที่ระดับประมาณ ๔-๖ กม. (สังเกตจากมาตราส่วนที่มุมล่างซ้าย) จากหน้าจอแสดงผล

วิธีการใช้งานโปรแกรมฟังก์ชันการค้นหา ดาวโนโสดที่ Google Play หรือ App Store ใช้คำค้นหา "LDD Zoning" หรือ "กรมพัฒนาที่ดิน" ติดตั้งแอปพลิเคชัน (Install) "LDD Zoning" ลงเครื่องสมาร์ทโฟน และเปิดใช้งานได้ทันที หรือสแกนผ่าน QR Code เป็นเมนูการค้นหาแบบกำหนดเงื่อนไข โดยเลือกพื้นที่ที่ต้องการ เลือกชนิดพืช และเลือกระดับ ความเหมาะสมของพืช (S๑, S๒, S๓, N) เป็นต้น โดยเมนูการค้นหาจะมีเงื่อนไขการค้นหาจะแตกต่างกันไป แต่ละเอียดชั้นข้อมูล

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบและการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning)

๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงานมีดังนี้ บุคลากรของกรมพัฒนาที่ดินสามารถนำความรู้ความเข้าใจไปใช้ในการแนะนำการใช้งานระบบ LDD Zoning ให้แก่เกษตรกรหรือบุคคลทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน อุปกรณ์การใช้งานระบบและการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้งานหรือเกษตรกรที่ไม่มีความรู้เรื่องเทคโนโลยี

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา จัดให้มีการฝึกอบรมกับบุคลากรเกี่ยวกับ LDD Zoning และมีการอัปเดตการใช้การอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้บุคลากรไปเผยแพร่และให้ความรู้กับเกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวอรุทัย มากทองมณี)  
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ