

แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร

ด้วยข้าพเจ้า นางสาววาสนา พรหมนิล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดสถานีพัฒนาที่ดินพิจิตรสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตร การใช้งานระบบ LDD Zoning ระหว่างวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๑๖ วัน ณ สถานีพัฒนาที่ดินพิจิตร ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย LDD Teacher

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ฯ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

๑) เป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนเจ้าหน้าที่ในพื้นที่เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว ซึ่งมีข้อมูลความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจ ๑๓ ชนิดพืช เพื่อแสดงระดับความเหมาะสมของการปลูกพืช ๔ ระดับ

๒) เกษตรกร ประชาชน หน่วยงาน หรือผู้สนใจสามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ได้

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ 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 ภาพถ่ายทางอากาศออร์โธรี แหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน สำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม ศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ๘๘๒ ศูนย์ และศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาคูณที่ดิน

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

๓.) มีฟังก์ชัน Dashboard สำหรับให้ผู้บริหารเรียกดูข้อมูลเชิงพื้นที่ในรูปแบบ Web Application ใช้ในการวางแผนเชิงนโยบายในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม

๔.) วิธีการใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้หลายช่องทาง 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) ตาม

ลักษณะสมบัติดิน

๔.๔ ชั้นข้อมูลแหล่งน้ำกรมพัฒนาที่ดิน (แหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ แหล่งน้ำชุมชน และ แหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน)

๔.๕ ข้อมูลกลุ่มชุดดิน ๖๒ ชุดดิน

๘๘๒ ศูนย์

๔.๖ ชั้นข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

๔.๗ ข้อมูลขอบเขตภาค ๕ ภาค

๔.๘ ข้อมูลสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต

๔.๙ ข้อมูลพื้นที่ลุ่มน้ำหลักและลุ่มน้ำสาขา

๔.๑๐ ข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรมรายแปลง (ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๙)

๔.๑๑ ข้อมูลแผนที่ภาพถ่ายออร์โธรีซี แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมพร้อมข้อความ และ แผนที่

เชิงเส้น

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

๑) เพิ่มองค์ความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง ระบบแผนที่ทางเลือก (LDD Zoning) มากขึ้น

๒.) สามารถนำไปปรับใช้ในพื้นที่ได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ

๔. แนวทางการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิด

ประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

๑) สามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปถ่ายทอดหรือส่งเสริมให้แก่เกษตรกร หรือผู้ที่สนใจ
ในพื้นที่ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลเกี่ยวกับดินในพื้นที่ของตนเองได้

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการ
ปฏิบัติงาน

- ในบางพื้นที่อินเทอร์เน็ตอาจจะเข้าไม่ถึง หรือช้า การใช้ข้อมูลอาจจะได้ข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะ
ที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่

- การสนับสนุนข้อมูลเบื้องต้นที่ถูกต้องสามารถนำไปปรับปรุง หรือแก้ไข ให้เป็นปัจจุบันได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(.....นางสาววาสนา พรหมนิล.....)

ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้