

**แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘**

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์

ด้วยข้าพเจ้า นายสรารุช ธีวีระปัญญา ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ หลักสูตร การใช้งาน Agri-map online รุ่น ๑/๒๕๖๖ ในวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๓ ชม. ณ สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์ ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย LDD e-Training

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

๑.๑ สามารถอธิบายวัตถุประสงค์และประโยชน์ของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online)

๑.๒ สามารถอธิบายองค์ประกอบของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online)

๑.๓ สามารถอธิบายวิธีการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ มีดังนี้

๒.๑. ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online) เป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) โดยมีการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ด้านการเกษตรจากทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยสามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และกำหนดทิศทาง ทั้งในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และทำการประมง และพร้อมทั้งติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง ครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ทุกด้านและทุกพื้นที่ตั้งแต่ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอและระดับตำบล พร้อมทั้งมีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยเป็นระยะ เพิ่มความสะดวกให้แก่ผู้ใช้งานทั้งเจ้าหน้าที่ภาครัฐ เกษตรกร และผู้ประกอบการ ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยผ่านเว็บแอปพลิเคชัน

๒.๒. องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online) แบ่งออกเป็น ๔ ส่วน ได้แก่

๑. แถบค้นหาและควบคุม (Top Bar) เป็นส่วนที่อยู่ด้านบนสุดของหน้าจอรระบบ ประกอบด้วย ส่วนแสดงชั้นข้อมูล กล่องค้นหาสถานที่ตำแหน่งพิกัด เมนูเครื่องมือจัดการงานงานสำหรับผู้ใช้งาน เมนูค้นหาข้อมูลพื้นที่ตามเงื่อนไขการแบ่งขอบเขตการปกครอง เครื่องมือสถานะของการแสดงผลแผนที่ และเมนูกลับสู่ตำแหน่งเริ่มต้น

๒. เมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories) เป็นแถบเมนูที่อยู่ด้านซ้ายของหน้าจอรระบบ ประกอบด้วย กลุ่มเมนูชั้นข้อมูลตามการใช้งาน กล่องค้นหาชื่อชั้นข้อมูล และไอคอนรีเซ็ตชั้นข้อมูล

๓. มุมมองแผนที่ (Map View) เป็นหน้าต่างหลักในหน้าจอระบบ ที่แสดงข้อมูลแผนที่ ประกอบด้วย ส่วนการแสดงผลแผนที่ เครื่องมือขยายย่อแผนที่ เครื่องมือตำแหน่งของผู้ใช้งานระบบ เครื่องมือแสดงภาพจากสถานที่จริง และส่วนคำอธิบายสัญลักษณ์

๔. แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Pane) เป็นหน้าต่างอยู่ด้านขวาของหน้าจอระบบ ประกอบด้วย ส่วนบริหารจัดการข้อมูลสถิติ ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟ ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง และส่วนแสดงแหล่งข้อมูล

๒.๓. การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online) ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถเข้าใช้งานได้ทันทีโดยไม่จำเป็นต้องลงทะเบียน ซึ่งสามารถเข้าใช้งานได้ผ่านเว็บและแอปพลิเคชัน Agri-Map Online

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online) มีกลุ่มเมนูข้อมูลในการทำงาน ประกอบด้วย

๑. **กลุ่มข้อมูลการบริหารจัดการเชิงรุก** เป็นกลุ่มข้อมูลที่ได้รับการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานด้านการเกษตรจากหลายหน่วยงาน สามารถแบ่งประเภทของข้อมูลเป็น ๘ กลุ่มข้อมูล ประกอบด้วย

- ๑) ข้อมูลพื้นฐาน
- ๒) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ
- ๓) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก
- ๔) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพรมะพร้าว
- ๕) เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ๖) แหล่งน้ำ
- ๗) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ
- ๘) ข้อมูลเกษตรกร

๒. **กลุ่มข้อมูลการปลูกพืชทดแทน** เป็นเมนูเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลแนวทางแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการเพาะปลูกพืชที่ปลูกในปัจจุบันไปเป็นพืชเศรษฐกิจอื่นทดแทน ตามชั้นความเหมาะสมของที่ดิน

๓. **กลุ่มชั้นข้อมูล** เป็นข้อมูลรายละเอียดต่างๆ ประกอบด้วย

- ๑) สถานีโทรมาตร
- ๒) แหล่งน้ำ
- ๓) ป่า
- ๔) ตำแหน่งและเส้นทาง
- ๕) โรงงานและแหล่งรับซื้อ
- ๖) สหกรณ์
- ๗) ดิน
- ๘) พื้นที่เพาะปลูกพืช
- ๙) พื้นที่แหล่งตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ๑๐) พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปลุสัตว์
- ๑๑) เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
- ๑๒) ข้อมูลเกษตรกร
- ๑๓) ขอบเขต

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

- นำความรู้ ความเข้าใจในการใช้งาน Agri-map online ไปถ่ายทอดให้กับเกษตรกรหรือเครือข่ายหมอดินเพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางในการตรวจสอบสภาพพื้นที่และความเหมาะสมของการทำการเกษตรในพื้นที่ของเกษตรกร ตลอดจนการนำข้อมูลที่มีอยู่ไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

- นำความรู้ที่ได้ถ่ายทอดให้กับเกษตรกรหรือเครือข่ายหมอดินและทำงานบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน - ในส่วนของแอปพลิเคชันของระบบยังมีความไม่เสถียรในพื้นที่ที่เป็นภูเขา เนื่องจากสัญญาณทางโทรศัพท์ของแต่ละระบบในเครือข่ายมือถือ

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่ - ต้องการอบรมความรู้เพิ่มเติมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่และความรับผิดชอบต่อการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่ได้รับมอบหมาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... 

(นายสรารุธ ธีวีระปัญญา)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ



(นายผดุงศักดิ์ เฉลิมชาติ)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์