

**แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้  
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘**

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์

ด้วยข้าพเจ้า นายบุญเดี้ยว บุญหมั่น ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตร **การใช้งาน Agri-Map Online** ในวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๑ วัน ณ สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์ ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย LDD Teacher

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ฯ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

**๑. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ**

- ๑) สามารถอธิบายวัตถุประสงค์และประโยชน์ของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online)
- ๒) สามารถอธิบายองค์ประกอบของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online)
- ๓) สามารถอธิบายวิธีการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

**๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้**

**๑. บทนำ**

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นแอปพลิเคชันที่ร่วมวิจัยและพัฒนาาร่วมกันระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (สนับสนุนข้อมูล) และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พัฒนาระบบ) เพื่อเป็นเครื่องมือในการแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์ โดยการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ด้านการเกษตร ได้แก่ ข้อมูลปัจจัยการผลิต ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการประมง ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปศุสัตว์ และปัจจัยอื่นๆ เช่น ดิน แหล่งน้ำ แหล่งรับซื้อ ข้อมูลครุว์เรือน รายได้ เป็นต้น

การใช้ประโยชน์ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ สามารถใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง กำหนดทิศทาง ทั้งในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และการทำประมง และติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง โดยเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร ช่วยให้เกษตรกรและผู้สนใจใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการทำเกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสม ทำให้สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องตามสภาพพื้นที่ สถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้ ส่งผลให้ประเทศไทยพัฒนาเศรษฐกิจได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

**๒. การใช้งาน**

ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ ดังนี้ Google Chrome ตั้งแต่ Version ๕๑.๐.๒ ขึ้นไป Mozilla Firefox ตั้งแต่ Version ๔๗.๐ ขึ้นไป และ Safari ตั้งแต่ Version ๙.๑ ขึ้นไป การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ สามารถเข้าใช้งานระบบฯ โดยผ่าน URL <http://agri-map-online.moac.go.th> เข้าใช้งานโดยแสกน QR Code และที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน [www.ddd.go.th](http://www.ddd.go.th)

### ๓. องค์ประกอบในหน้าจอหลัก

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ สามารถแบ่งองค์ประกอบออกเป็น ๔ ส่วนหลัก คือ

- แถบค้นหาและควบคุม (Top Bar) เป็นส่วนที่อยู่ด้านบนสุด แบ่งเป็น ๖ เครื่องมือย่อย ได้แก่ ส่วนแสดงหรือซ่อนแถบชั้นข้อมูล แถบค้นหาสถานที่ เครื่องมือสำหรับสถานะผู้ใช้งาน เมนูค้นหาข้อมูลพื้นที่ตามเงื่อนไขการแบ่งขอบเขตการปกครอง เครื่องมือสถานะของการแสดงผลแผนที่ และเครื่องมือแสดงตำแหน่งเริ่มต้น
- แถบชั้นข้อมูล (Menu Categories) ประกอบด้วย แถบค้นหาชั้นข้อมูล กลุ่มข้อมูลการบริหารจัดการเชิงรุก (กลุ่มข้อมูลย่อย ๘ กลุ่ม) การปลูกพืชทดแทน (กลุ่มข้อมูลย่อย ๒ กลุ่ม) และกลุ่มเมนูชั้นข้อมูล (กลุ่มข้อมูลย่อย ๑๓ กลุ่ม)
- มุมมองแผนที่ (Map View) เป็นข้อมูลแผนที่ภาพหรือข้อมูลต่างๆ ตามผู้ใช้เลือกหรือกำหนดตำแหน่งในแผนที่ ข้อมูลแผนที่พื้นฐานในระบบมาจาก Google Map การใช้งานแผนที่ประกอบด้วย ส่วนมุมมองแผนที่ (ภูมิประเทศและภาพถ่ายดาวเทียม) ส่วนการขยายหรือย่อภาพแผนที่ (คลิกเมาส์ซ้ายหรือเลือกไอคอนในแผนที่) ตำแหน่งของคุณ (Current Location) ส่วนแสดงตำแหน่งที่อยู่ปัจจุบันในแผนที่ ส่วนการแสดงผลภาพจากสถานที่จริงโดย Google Street View เป็นมุมมองภาพพาโนรามา ๓๖๐ องศา จากระบบ Google Map ส่วนคำอธิบายเป็นกล่องข้อมูลแสดงสัญลักษณ์และคำอธิบายแผนที่ โดยจะเปลี่ยนไปตามข้อมูลที่ผู้ใช้เลือก
- แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Panel) ใช้แสดงข้อมูลเชิงสถิติ เริ่มจากผู้ใช้เลือกชั้นข้อมูลหรือปักหมุดลงบนแผนที่ ส่วนประกอบได้แก่ ส่วนบริหารจัดการสถิติเป็นส่วนที่มีเครื่องมือการนำข้อมูลสถิติออก เครื่องมือขยายแถบสถิติ และเครื่องมือซ่อนแถบข้อมูลสถิติ ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟ โดยแสดงข้อมูลตั้งแต่ระดับประเทศ จังหวัด อำเภอ และตำบล ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง โดยเป็นข้อมูลแบบสรุป ข้อมูลแยกประเภท และมีที่ใช้อ้างอิงข้อมูล

### ๔. การใช้งานระบบ

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์มีกลุ่มเมนูข้อมูลในการทำงาน ประกอบด้วย

- การบริหารจัดการเชิงรุก ได้แก่ ข้อมูลพื้นฐาน พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพรรักษาความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แหล่งน้ำ ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อ และข้อมูลเกษตรกร
- การปลูกพืชทดแทนเป็นเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล แนวทางแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมพืชที่ปลูกในปัจจุบันไปเป็นพืชเศรษฐกิจอื่นทดแทน ข้อมูลที่แสดงในระบบมีการเปรียบเทียบต้นทุนรวม ผลตอบแทนของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกในปัจจุบันกับพืชเศรษฐกิจที่มีการปรับเปลี่ยนทดแทน ถือเป็นเครื่องมือที่ช่วยบริหารจัดการสินค้าเกษตรให้สอดคล้องตามสภาพพื้นที่ ตามสถานการณ์ปัจจุบัน และช่วยในการวางแผนการผลิตสินค้าเกษตรในอนาคต กลุ่มข้อมูลการปลูกพืชทดแทน ได้แก่ พืชที่เพาะปลูกปัจจุบันจำนวน ๑๐ ชนิด และพืชทดแทนจำนวน ๑๑ ชนิด
- ชั้นข้อมูล ประกอบด้วย สถานีโทรมาตร แหล่งน้ำ ป่า ตำแหน่งและเส้นทาง โรงงานและแหล่งรับซื้อ สหกรณ์ ดิน พื้นที่เพาะปลูกพืช พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปลุสัตว์ เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ข้อมูลเกษตร และขอบเขต

มากขึ้น  
ออนไลน์

**๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่**

- ๑) เพิ่มองค์ความรู้ ความเข้าใจในเรื่อง ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์
- ๒) ทำให้ทราบองค์ประกอบและหลักการของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก
- ๓) สามารถนำข้อมูลในระบบสำหรับวางแผนเพื่อใช้ในการทำงานเชิงพื้นที่ต่อไป

**๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้**

- ๑) ศึกษาข้อมูลในระบบฯ สำหรับการวิเคราะห์ปัญหาและโอกาสในพื้นที่ เพื่อวางแผนการพัฒนาที่ดินเชิงพื้นที่เบื้องต้น แล้วนำแผนไปสู่การปฏิบัติ
- ๒) ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการใช้ระบบฯ ต่อเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดิน หมอদিনอาสา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อการบูรณาการงานเชิงพื้นที่
- ๓) ศึกษาข้อมูลในระบบฯ สำหรับการออกแบบงานวิจัยเชิงพื้นที่

**๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน**

- เสียผู้บรรยายเบา ฟังไม่ค่อยชัดเจน
- ๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่**
- การสนับสนุนข้อมูลการนำข้อมูลไปใช้เพื่องานวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....

(นายบุญเดี้ยว บุญหมั่น)

ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้