

แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินเลย

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวปวีณา คำนิล ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ สังกัด สถานีพัฒนาที่ดินเลย สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ หลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๑ วัน ณ สถานีพัฒนาที่ดินเลย ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ฯ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์

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

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้

๒.๑ ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นเครื่องมือในการแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์ เกิดขึ้นมาจากความร่วมมือระหว่าง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการสนับสนุนข้อมูล กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาระบบ ร่วมกันวิจัยและพัฒนาแอปพลิเคชัน Agri-Map Online ด้วยเทคโนโลยี What ๒ Grow

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) มีการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ด้านการเกษตรจากทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการประมง ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปศุสัตว์ ปัจจัยการผลิต และปัจจัยอื่นๆ เช่น ดิน แหล่งน้ำ แหล่งรับซื้อ ข้อมูลครุว์เรือน รายได้ ฯลฯ โดยสามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง กำหนดทิศทาง และติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร ช่วยให้เกษตรกรและผู้สนใจใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการทำเกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสม ทำให้สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องตามสภาพพื้นที่ สถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้ ส่งผลให้ประเทศไทยพัฒนาเศรษฐกิจได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

๒.๒ การใช้งาน...

๒.๒ การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ ดังนี้

๑) Google Chrome ตั้งแต่ Version ๕๑.๐.๒ ขึ้นไป

๒) Mozilla Firefox ตั้งแต่ Version ๔๗.๐ ขึ้นไป

๓) Safari ตั้งแต่ Version ๙.๑ ขึ้นไป

การเข้าใช้งาน

๑) เข้าใช้งานระบบฯ โดยผ่าน URL

<http://agri-map-online.moac.go.th>

๒) เข้าใช้งานระบบฯ โดยสแกน QR Code

๓) เข้าใช้งานระบบฯ ได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน : www.ddd.go.th

๒.๓ องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการ โดยสามารถแบ่งองค์ประกอบการทำงานในหน้าจอหลักออกเป็น ๔ ส่วน รายละเอียดดังนี้

๑) แถบค้นหาและควบคุม (Top Bar)

๒) เมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories)

๓) มุมมองแผนที่ (Map View)

๔) แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Pane)

๒.๔ การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online) มีกลุ่มเมนูข้อมูลในการทำงานที่ประกอบด้วย

๑) การบริหารจัดการเชิงรุก จำนวน ๘ กลุ่มชุดข้อมูล

๑.๑) ข้อมูลพื้นฐาน

๑.๒) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ

๑.๓) ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับปลูกพืช

๑.๔) ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับสมุนไพร

๑.๕) เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

๑.๖) แหล่งน้ำ

๑.๗) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ

๑.๘) ข้อมูลเกษตรกร

๒) การปลูกพืชทดแทน จำนวน ๒ กลุ่มชุดข้อมูล

๒.๑) พืชที่ปลูกในปัจจุบัน จำนวน ๑๐ ชนิด

๒.๒) พืชทดแทน จำนวน ๑๑ ชนิด

เป็นเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์และนำข้อมูลแนวทางแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมพืชที่ปลูกในปัจจุบันไปเป็นพืชเศรษฐกิจอื่นทดแทน ข้อมูลที่แสดงในระบบฯ มีการเปรียบเทียบต้นทุนรวม ผลตอบแทนของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกในปัจจุบันกับพืชเศรษฐกิจที่มีการปรับเปลี่ยนทดแทน ถือว่าเป็นเครื่องมือที่ช่วยบริหารจัดการสินค้าเกษตรให้สอดคล้องตามสภาพพื้นที่ ตามสถานการณ์ปัจจุบัน และช่วยในการวางแผนการผลิตสินค้าเกษตรในอนาคต

- ๓) ชั้นข้อมูล จำนวน ๑๓ กลุ่มชุดข้อมูล
 - ๓.๑) สถานีโทรมาตร
 - ๓.๒) แหล่งน้ำ
 - ๓.๓) ป่า
 - ๓.๔) ตำแหน่งและเส้นทาง
 - ๓.๕) โรงงานและแหล่งรับซื้อ
 - ๓.๖) สหกรณ์
 - ๓.๗) ดิน
 - ๓.๘) พื้นที่เพาะปลูกพืช
 - ๓.๙) พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
 - ๓.๑๐) พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์
 - ๓.๑๑) เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรม
 - ๓.๑๒) ข้อมูลเกษตร
 - ๓.๑๓) ขอบเขต

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง

- ๓.๑ สามารถอธิบายวัตถุประสงค์และประโยชน์ของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online)
- ๓.๒ สามารถอธิบายองค์ประกอบของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online)
- ๓.๓ สามารถใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน

- ๔.๑ นำความรู้ไปใช้ในการสำรวจพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) โดยใช้แผนที่ Agri-Map Online เพื่อคัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map)
- ๔.๒ นำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในการส่งเสริมสนับสนุน จูงใจ ให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ที่เหมาะสมเล็กน้อย (S๓) และพื้นที่ไม่เหมาะสม (N) เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและมีคุณภาพชีวิตดีขึ้นหลังจากการปรับเปลี่ยนการผลิต

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้
ในการปฏิบัติงาน

การใช้งานแอปพลิเคชัน Agri-Map-Online Mobile ในพื้นที่มีข้อจำกัดเรื่องสัญญาณเครือข่าย
โทรศัพท์ ส่งผลให้เจ้าหน้าที่ไม่สามารถสาธิตการใช้งานแอปพลิเคชัน Agri-Map-Online Mobile ให้เกษตรกรดู
เป็นตัวได้อย่างได้

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และ
ทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล

ผู้บังคับบัญชาเป็นแกนหลักในการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อ
ร่วมดำเนินการโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by Agri-Map) โดยการใช้แผนที่ Agri-Map
Online

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นางสาวปวีณา คำนิล)
ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้