

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
รอบการประเมินที่ ๒/๒๕๖๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

ชื่อ-นามสกุล นางสาวจี มากศรี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

หน่วยงาน สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา

หัวข้อการพัฒนา การใช้งาน Agri-Map Online

วิธีการพัฒนา การฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training

วันที่พัฒนา สิงหาคม ๒๕๖๖ สถานที่ สถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา

หน่วยงานที่จัดอบรม กรมพัฒนาที่ดิน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจให้กับผู้เรียนในเรื่องการใช้งาน Agri-Map Online
๒. สามารถนำความรู้ความเข้าใจเรื่องการใช้งาน Agri-Map Online ไปถ่ายทอดให้กับเกษตรกรได้

สรุปสาระสำคัญ

Agri-Map Online เป็นเครื่องมือแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์ ซึ่งอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งาน และเป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐในการบริหารจัดการเกษตรไทยครอบคลุมทุกพื้นที่ รวมทั้งให้สามารถเข้าถึงข้อมูลพร้อมกับติดตามความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องรอบด้าน

การเข้าใช้งาน สามารถเลือกใช้ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ต่างๆ โดยไม่จำกัดระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เช่น Google Chrome, Mozilla Firefox และ Safari ซึ่งผู้ใช้งานแบ่งได้เป็น ๒ กลุ่ม

๑. ผู้ใช้งานทั่วไป ไม่จำเป็นต้องลงทะเบียนกรอกข้อมูลใดๆ สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานได้ทันที
๒. เจ้าหน้าที่รัฐ ซึ่งมีภารกิจหลักในการวางแผนและการขับเคลื่อนนโยบาย รวมทั้งการบริหารจัดการและตรวจสอบข้อมูล

การบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ผ่าน Agri-Map มีรายละเอียดการทำงานดังนี้

๑. การบริหารจัดการเชิงรุก คือ การนำเสนอข้อมูลแผนที่พร้อมรายละเอียดทางสถิติ ที่ได้รับจากงานบูรณาการความร่วมมือของทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการเกษตรไทยอย่างมีประสิทธิภาพให้ครอบคลุม ทุกพื้นที่ มีการปรับข้อมูลให้ทันสมัย สามารถติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง ซึ่งประกอบไปด้วย ๗ ด้าน ประกอบด้วย

- ๑) ข้อมูลพื้นฐาน
- ๒) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ
- ๓) ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก
- ๔) เขตความเหมาะสมสำหรับสัตว์น้ำ
- ๕) แหล่งน้ำ
- ๖) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ
- ๗) ข้อมูลเกษตรกร

๒. การปลูกพืชทดแทน คือ การนำเสนอข้อมูลแนวทางแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการเพาะปลูกพืชที่ทำอยู่ไปเป็นพืชที่ทดแทน โดยแยกตามระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูก (S๑-N) รวมทั้งสามารถแสดงให้เห็นผลเปรียบเทียบในเชิงการวิเคราะห์ด้านขนาดพื้นที่และผลตอบแทนที่ได้รับจากการปรับเปลี่ยนเทียบกับปัจจุบัน

๓. ชั้นข้อมูล คือ การให้รายละเอียดของข้อมูล ๑๒ กลุ่มชุดข้อมูลที่ใช้งานใน Agri-Map Online ซึ่งภายในนั้นประกอบด้วยชั้นข้อมูลที่จำแนกเป็นรายการไว้ตามชนิดกลุ่มข้อมูล โดยการแสดงผลข้อมูลบนแผนที่ได้แก่ แผนที่พื้นที่ข้อมูลด้วยสี และการใช้จุดหรือสัญลักษณ์

๔. การปักหมุด คือ การจัดเตรียมสำหรับการนำเสนอข้อมูลแผนที่ ณ ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสนใจ

๕. ค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัด คือ การอำนวยความสะดวกในการค้นหาสถานที่ / ตำแหน่งพิกัด โดยสามารถใช้การค้นหาด้วยชื่อสถานที่ หรือ ตำแหน่งพิกัดแบบละติจูด หรือ ตำแหน่งพิกัดแบบ UTM

๖. ค้นหาสถานที่ตามระดับการแบ่งเขตปกครอง สามารถเลือกตามระดับการแบ่งเขตการปกครองประเทศตั้งแต่ระดับทั้งประเทศ จังหวัด อำเภอ และตำบล

ประโยชน์ของ Agri-Map Online

๑. เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร
๒. เป็นเครื่องมือแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์
๓. สามารถนำแอปพลิเคชันนี้ไปใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการสินค้าเกษตรให้สอดคล้องตามสภาพพื้นที่ บริหารการเพาะปลูกและผลผลิต ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต ในมิติของอุปสงค์และอุปทาน

นางสาวจิ มากศรี

(นางสาวจิ มากศรี)

นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

นายสาคร เหมือนตา

(นายสาคร เหมือนตา)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินฉะเชิงเทรา