

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒  
รอบการประเมินที่ ๑/๒๕๖๗ ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ชื่อ - นามสกุล นางสาวภาณุชนา อรุณศรี ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

หน่วยงาน กลุ่ม/ฝ่าย/สพด./ศูนย์ สถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว

หัวข้อการพัฒนา การใช้งาน Agri-Map Online

วิธีการพัฒนา ผ่านสื่อออนไลน์ระบบ (E-training )

วันที่พัฒนา ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ สถานที่ สถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว

หน่วยที่จัดอบรม สถานีพัฒนาที่ดินสระแก้ว

วัตถุประสงค์ มีความรู้เกี่ยวกับวิธีการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์

สรุปสาระสำคัญ

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) มีการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ด้านการเกษตรจากทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และ หน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ การประมง การปศุสัตว์ ป่าจัย การผลิตและปัจจัยอื่นๆ

การเข้าใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถเข้าใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องลงทะเบียน ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้ทั้ง Google Chrome Mozilla Firefox และ Safari ได้ตามช่องทางต่างๆ ดังนี้

๑. เข้าใช้งานระบบฯ โดยผ่าน URL : <http://agri-map-online.moac.go.th>
๒. เข้าใช้งานระบบฯ โดยสแกน QR Code
๓. เข้าใช้งานระบบฯ ได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน [www.ddd.go.th](http://www.ddd.go.th) เลือกที่แถบข้อมูล Program เลือกระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) มีกลุ่มเมนูข้อมูลในการทำงานที่ประกอบด้วย

๑. การบริหารจัดการเชิงรุก จำนวน ๘ กลุ่มชุดข้อมูล ดังนี้
  - ๑) ข้อมูลพื้นฐาน
  - ๒) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ
  - ๓) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก
  - ๔) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพรมะพร้าว
  - ๕) เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
  - ๖) แหล่งน้ำ
  - ๗) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ
  - ๘) ข้อมูลเกษตรกร

๒. การปลูกพืชทดแทน จำนวน ๒ กลุ่มชุดข้อมูล โดยระบบ Agri-Map Online จะแสดงผลข้อมูลในรูปแบบแผนที่ พร้อมผลการคำนวณค่าทางสถิติของขนาดพื้นที่ที่สามารถปรับเปลี่ยนเป็นพืชทดแทนได้ ซึ่งแยกตามระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูก ( S๑ = เหมาะสมสูง, S๒ = เหมาะสมปานกลาง, S๓ = เหมาะสมเล็กน้อย และ N = ไม่เหมาะสม) รวมทั้งมีการเปรียบเทียบต้นทุนรวม ผลตอบแทนสุทธิของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกในปัจจุบันกับพืชเศรษฐกิจที่มีการปรับเปลี่ยนทดแทน เป็นเครื่องมือที่ช่วยบริหารจัดการสินค้าเกษตรให้สอดคล้องตามสภาพพื้นที่ สถานการณ์ปัจจุบัน และช่วยในการวางแผนการผลิตสินค้าเกษตรในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๓. ชั้นข้อมูล จำนวน ๑๓ กลุ่มชุดข้อมูล ประกอบด้วย

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

ปัจจุบันสามารถติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง ครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ทุกด้านและทุกพื้นที่ตั้งแต่ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบล โดยได้มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยเป็นระยะ เพิ่มความสะดวกให้แก่ผู้ใช้งาน ทั้งเจ้าหน้าที่ภาครัฐ เกษตรกร และผู้ประกอบการให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายผ่านเว็บแอปพลิเคชัน เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร เพื่อช่วยให้เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการทำเกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสม ทำให้สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องตามสภาพพื้นที่ สถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้

### ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้

ได้รับความรู้เกี่ยวกับระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) และการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร

ภานุชนาถ

( นางสาวภานุชนาถ อรุณศรี )  
นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ



( นายชรายศ สมสาย )  
ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่สระแก้ว