

## แบบสรุปรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้

### เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน

ด้วยข้าพเจ้า นายสุชาติ ภูเกิด ตำแหน่งนักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ สังกัด กลุ่มวิชาการ เพื่อการพัฒนาที่ดินสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้รับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตร การใช้งาน Agri-map Online ระหว่างวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๒๘ วัน ณ อบรมออนไลน์ผ่านระบบ LDD e-Training ของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

บัดนี้ข้าพเจ้าได้รับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ฯ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

#### ๑. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

สามารถทราบถึงองค์ประกอบและประโยชน์ของระบบแผนที่เกษตร วิธีการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-map Online)

#### ๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้

Agri-map Online เป็นเครื่องมือแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำ ผลการปรับเปลี่ยน กิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์ ซึ่งจะอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งาน สามารถใช้งานได้ จากทุกที่ทุกเวลาโดยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต และเป็นเครื่องมือบริหารจัดการเกษตรไทยครอบคลุมทุกพื้นที่ มีการปรับข้อมูลให้ทันสมัย และพัฒนาเพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน สามารถเข้าถึงข้อมูลพร้อมกับติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง Agri-map Online ด้าน ครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การเพาะปลูกและผลผลิตด้านการเกษตรได้ตั้งแต่ระดับจังหวัดจนถึงระดับตำบล โดยแสดงการใช้พื้นที่เกษตรกรรมของแต่ละจังหวัดให้เกิดความสมดุลและมีเป้าหมายสำหรับการบริหารจัดการสินค้าเกษตร การใช้พื้นที่เกษตรกรรม การพัฒนาแหล่งน้ำทั้งบนดินและแหล่งน้ำใต้ดินที่สำคัญ เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร ซึ่งสามารถตอบโจทย์การช่วยเหลือ และแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรไทยเป็นรายแปลง หรือรายพื้นที่ได้เป็นอย่างดี

เมื่อเข้า Agri-map Online ที่ URL ของ <http://agri-map-online.moac.go.th> แล้วหน้าการใช้งาน Agri-map Online เป็นหน้าแรกที่ปรากฏ โยจะจัดกลุ่มผู้ใช้งานแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม คือ

- ประชาชนทั่วไป บุคคลทั่วไป ไม่จำเป็นต้องลงทะเบียนกรอกข้อมูลใดๆ สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานได้ทันทีด้วยการ Click เมาส์ซ้ายที่ปุ่มเริ่มการใช้งาน

- เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ซึ่งมีภารกิจหลักในการวางแผนและการขับเคลื่อนนโยบาย รวมทั้งการ

- บริหารจัดการ และตรวจสอบข้อมูล จำเป็นต้องมี “ ชื่อผู้ใช้งาน พร้อม รหัสผ่าน ” สำหรับใช้งานระบบฯ โดยการ Click เมาส์ ซ้ายที่เข้าสู่ระบบการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-map Online)

การบริหารจัดการเชิงรุก ส่วนนี้เป็นเมนูเครื่องมือเพื่อนำเสนอข้อมูลแผนที่พร้อมรายละเอียดทางสถิติที่ได้รับจากงานบูรณาการแผนที่จากความร่วมมือของทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อเป็นเครื่องมือบริหารจัดการ การเกษตรของไทยอย่างมีประสิทธิภาพครอบคลุม ทุกพื้นที่ มีการปรับข้อมูลให้ทันสมัยและพัฒนาเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน ให้เกิดการเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย พร้อมทั้งสามารถติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง ดังนั้นเมนูย่อยในกลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุกนี้ จึงจัดแบ่งข้อมูล

เป็น ๗ ด้าน ได้แก่ ๑)ข้อมูลพื้นฐาน ๒)พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ๓) ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก ๔) เขตความเหมาะสมสำหรับสัตว์น้ำ ๕) แหล่งน้ำ ๖) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ ๗) ข้อมูลเกษตรกร ๘) ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับสมุนไพร ในแต่ละด้านนั้นประกอบไปด้วยรายการชั้นข้อมูลต่างๆ โดยแต่ละรายการผ่านการวิเคราะห์ว่าต้องประกอบไปด้วยข้อมูลอะไรบ้าง และพร้อมให้ผู้ใช้เลือกดูข้อมูลที่แสดงผลในรูปแบบแผนที่และรายละเอียดในทางสถิติ โดยผู้ใช้สามารถเลือกรายละเอียดของการดูได้ตั้งแต่ระดับประเทศจนถึงระดับตำบล

การปลูกพืชแทน ส่วนนี้เป็นเมนูเครื่องมือเพื่อการนำเสนอข้อมูลแนววางแผนแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการเพาะปลูกพืชที่ทำอยู่ ไปเป็นพืชที่ทดแทน แยกระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูก (SoN) โดยสามารถแสดงให้เห็นผลเปรียบเทียบที่เกิดขึ้น ด้วยการแสดงผลบนแผนที่ รวมทั้งค่าสถิติจากการวิเคราะห์ทั้งเชิงขนาดพื้นที่และผลตอบแทนที่ได้รับจากการปรับเปลี่ยน เทียบกับการเพาะปลูกปัจจุบัน ซึ่งมี ๑๐ รายการเปรียบเทียบกัพืชทดแทนที่ต้องการปรับเปลี่ยนทีละชนิด ซึ่งมีให้เลือก ๑๑ ชนิด

ชั้นของข้อมูล ส่วนนี้เป็นเมนูที่ให้รายละเอียดของข้อมูล ๑๒ กลุ่ม ชุดข้อมูลที่ใช้งานใน Agri-map Online ซึ่งภายในนั้นประกอบไปด้วย ชั้นข้อมูลที่จำแนกเป็นรายการไว้ตามชนิดกลุ่มข้อมูล โดยการแสดงผลข้อมูลบนแผนที่มีการแทนที่ข้อมูลด้วยสี การปักหมุด (Marker) การปักหมุดเป็นคุณลักษณะที่ Agri-map Online จัดเตรียมสำหรับการนำเสนอข้อมูลแผนที่ ณ ตำแหน่งที่ผู้ใช้งาน สนใจ โดยระบบทำการรับพิกัดจากหมุดที่วาง (Push pin) จากนั้นทำการประมวลผลส่งข้อมูลกลับมาแสดงบนแผนที่พร้อมรายละเอียดของชั้นข้อมูล ณ ตำแหน่งหมุดที่วาง

การค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัดเป็นคุณลักษณะที่ Agri-map Online จัดเตรียมให้ผู้ใช้ ทำงานผ่านทางเครื่องมือกล่องค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัด โดยผู้ใช้งานสามารถพิมพ์สถานที่ หรือตำแหน่งพิกัดที่ต้องการ ระบบจะแสดงผลเป็น ขอบเขตจังหวัด อำเภอ หรือตำบล ตามชื่อสถานที่ ชื่อตำแหน่ง พิกัดทางภูมิศาสตร์ UTM เป็นต้น ทั้งนี้รูปแบบการพิมพ์คำค้นในกล่องค้นหาที่กำหนดไว้

การค้นหาสถานที่ ด้วยเมนูค้นหาตามระดับการแบ่งเขตการปกครอง เมนูค้นหาตามระดับการแบ่งเขตการปกครองนี้ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าต้องการค้นหาสถานที่ซึ่งต้องการโดยเลือก ตามระดับการแบ่งเขตการปกครองประเทศ ตั้งแต่ระดับประเทศ จังหวัด อำเภอ และตำบล

### ๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง และหน่วยงาน

**ต่อตนเอง** ทำให้ได้รับทราบและรับรู้วิธีการเข้าใช้งานและการใช้ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก รวมไปถึงองค์ประกอบต่างๆในระบบ ซึ่งจะทำให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้อย่างถูกต้อง

**ต่อหน่วยงาน** ทำให้สามารถกำหนดพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจให้เหมาะสมตามชั้นความเหมาะสมของดิน และบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถคาดการณ์อนาคตได้ ทำให้กิจกรรมที่จะดำเนินการลงไปส่งเสริมในพื้นที่ที่มีความแม่นยำขึ้น

### ๔. แนวทางการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ ครั้งนี้ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงาน

๑. วิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ด้วยแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก ก่อนนำกิจกรรมเข้าไปดำเนินการเพื่อให้เกิดความแม่นยำในการพัฒนาพื้นที่มากขึ้น

๒. ถ่ายทอดความรู้การใช้แผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกให้แก่เกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรสามารถตรวจสอบความเหมาะสมของพื้นที่ หรือแนวทางการปรับเปลี่ยน ทำให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจและวางแผนการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เอง

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน

๑. ปัญหาอินเทอร์เน็ตไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ อุปกรณ์โทรศัพท์มือถือไม่รองรับ
๒. สภาพพื้นที่บางที่ไม่สอดคล้องกับระบบสารสนเทศของกรมพัฒนาที่ดิน จึงจำเป็นต้องมาตรวจสอบหลายครั้ง เพื่อความถูกต้องแม่นยำในการปฏิบัติงานในพื้นที่

๖. ความต้องการ การสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล

มีการประสานงานบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานในกระทรวงเกษตรให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ และมีการพัฒนาระบบ Online ให้มีความทันสมัย รวดเร็วในการเข้าใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



นายสุชาติ ภูเกิด  
ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้