

**รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน**

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
ชื่อ..... น.ส. อมรรัตน์..... นามสกุล..... สระเพชร..... ตำแหน่ง..... นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ..... กลุ่ม/ฝ่าย..... วิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน..... หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้.....การใช้งาน Agri-Map Online..... สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้.....E-Training..... หน่วยงานที่จัด..... ฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้.....กรมพัฒนาที่ดิน..... ตั้งแต่วันที่ 25 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564 เพื่อ <input checked="" type="checkbox"/> อบรม <input type="checkbox"/> สัมมนา <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....
ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้
<p>2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/ สัมมนา/พัฒนาความรู้</p> <p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีการจัดทำ แผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก(Agri-Map) ประกอบด้วย ข้อมูลด้านการเกษตรและด้านการพาณิชย์ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงไปตามกาลเวลา (Adaptive Data) การวิเคราะห์จำเป็นต้องคำนึงถึงสมดุลของทรัพยากรการผลิต (ดิน น้ำ พืช) ผลผลิต อุปสงค์ และอุปทาน รวมทั้งปัจจัยการผลิต จึงจะทำให้สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้ ระบบ Agri-Map Online เป็นการปรับปรุงการแสดงผลของข้อมูลในระยะที่ 2 ซึ่งกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในปัจจุบัน พัฒนาโปรแกรมระบบให้บริการแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ด้วยเทคโนโลยี What 2 Grow ให้บริการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งานสำหรับใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน สามารถคาดการณ์และวางแผนการผลิตในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>ในปัจจุบันกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีการนำ ระบบ Agri-Map Online ไปใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติในโครงการต่างๆ ของกระทรวงฯ โดยเฉพาะโครงการ Zoning by Agri-Map หรือโครงการบริหารจัดการเขตเกษตรเศรษฐกิจสำหรับสินค้าเกษตรที่สำคัญ ซึ่งจะแก้ไขปัญหาการผลิตสินค้าเกษตรของประเทศไทยที่ผลิตอยู่ในพื้นที่เหมาะสมน้อย หรือไม่เหมาะสม ทำให้มีต้นทุนในการผลิตสูงในขณะที่ได้ผลตอบแทนต่ำ ขาดศักยภาพในการแข่งขันเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ผลักดันนโยบายการลดต้นทุนและเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน โดยใช้เป็นเครื่องมือในการคัดเลือกพื้นที่เข้าร่วมโครงการดังกล่าว นอกจากนี้ Agri-Map Online ยังเป็นเครื่องมือในการเผยแพร่ข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้กับผู้สนใจสามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก และรวดเร็ว</p>

หน้าจอหลักระบบ Agri-Map Online แบ่งองค์ประกอบการทำงานเป็น 4 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 Top bar มีเครื่องมือที่ใช้ในการแสดง/ซ่อนแถบกลุ่มเมนู กล้องค้นหาพิกัด/ตำแหน่ง เมนูค้นหาตามขอบเขตการปกครองและลุ่มน้ำ เมนูเครื่องมือจัดการสำหรับผู้ใช้งาน สถานะของการแสดงผลแผนที่ และเครื่องมือกลับสู่ตำแหน่งเริ่มต้น

ส่วนที่ 2 Menu Categories เป็นแถบเมนูซ้ายประกอบไปด้วยกลุ่มเมนูชั้นข้อมูล 3 กลุ่มใหญ่ ได้แก่

1. การบริหารจัดการเชิงรุก ประกอบไปด้วย เมนูกลุ่มย่อย 8 กลุ่ม ได้แก่

- ข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ ขอบเขตจังหวัด ขอบเขตการปกครอง การใช้ที่ดิน พื้นที่ป่า พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ ทรัพยากรดิน และดินปัญหา
- พื้นที่เพาะปลูกตามชั้นความเหมาะสมต่างๆ คือชั้นข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ 13 ชนิดนอกเขตป่าตามกฎหมาย ได้แก่ นาข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด สับปะรด ปาล์มน้ำมัน ยางพารา กาแฟอาราบิก้า/โรบัสต้า มะพร้าว ลำไยทุเรียน เงาะ และมังคุด จำแนกตามชั้นความเหมาะสมของที่ดินระดับต่างๆ 4 ระดับเหมาะสมมาก เหมาะสมปานกลาง เหมาะสมน้อย และไม่เหมาะสม
- ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก จะแสดงข้อมูลเฉพาะพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูงและปานกลางสำหรับเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ 13 ชนิด โดยแบ่งเป็นพื้นที่ที่ได้ทำการเพาะปลูกแล้ว และพื้นที่ที่เหมาะสม แต่ยังไม่มีการเพาะปลูกพืชชนิดนั้นๆ
- ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพร แสดงข้อมูลชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูกพืชสมุนไพร 4 ชนิด ได้แก่ กระชายดำ ขมิ้นชัน บัวบก และโพล
- เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ สัตว์น้ำจืด และกุ้งทะเล
- แหล่งน้ำ ได้แก่ ผิวดิน และใต้ดิน
- ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อ ได้แก่ แหล่งรับซื้อ และสหกรณ์การเกษตร และที่ตั้งโรงงานด้านเกษตร

- ข้อมูลเกษตรกร ได้แก่ คริวเรือนและรายได้หนี้สินภาคเกษตร ลักษณะถือครองที่ดิน

2. เกษตรกรรมทดแทน กลุ่มชั้นข้อมูลที่ใช้เปรียบเทียบความเหมาะสมของพื้นที่เพาะปลูกในปัจจุบันกับประเภทกิจกรรมเกษตรกรรมอื่นๆ 28 ประเภท พร้อมทั้งมีการคำนวณเปรียบเทียบเนื้อที่ ต้นทุน และรายได้สุทธิที่จะได้ เมื่อมีการปรับเปลี่ยนกิจกรรม (เฉพาะพืชเศรษฐกิจ 13 ชนิด)

3. กลุ่มเมนูชั้นข้อมูล ประกอบไปด้วยเมนูของกลุ่มชั้นข้อมูล 14 กลุ่ม ซึ่งมีเครื่องมือควบคุมการแสดงผลของชั้นข้อมูลนั้นๆ ที่ Map View ได้

ส่วนที่ 3 Map View เป็นหน้าต่างกลางหน้าจอเว็บ Agri-Map Online ใช้ในการแสดงผลข้อมูลบนระบบแผนที่ ซึ่งเป็นข้อมูลแผนที่ ภาพ หรือข้อมูลต่างๆ ตามที่ผู้ใช้เลือก หรือกำหนดตำแหน่งในแผนที่ นอกจากนี้ยังสามารถใช้ข้อมูลจาก Google Map เป็นแผนที่ฐานได้ รวมถึงยังสามารถใช้งานเมนู Google Street View ได้

ส่วนที่ 4 Information Pane เป็นหน้าต่างแถบขวาสุด ใช้ในการแสดงผลข้อมูลสถิติ ในรูปแบบตารางและแผนภูมิ ที่เกี่ยวข้องกับชั้นข้อมูลที่เลือก และแสดงผลข้อมูลจากการปิกหมุดตำแหน่งบนแผนที่ ซึ่งข้อมูลตารางสถิติของ Agri-Map Online สามารถนำข้อมูลออกเป็นรูป .csv ได้

2.2 ประสพการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเอง

1. สามารถเข้าถึงข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ง่ายขึ้น
2. มีเครื่องมือในการกำหนดเป้าหมายในการดำเนินงาน

ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน
สามารถความรู้ที่ได้มาเผยแพร่แก่บุคลากรอื่นๆ ได้

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ
ไม่มี

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ
ไม่มี

ลงชื่อ.....

(น.ส. อมรรัตน์ สระพีชร.....)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ.....

ผู้รายงาน

วันที่ 2 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ส่วนที่ 3 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(/) ทราบ

ลงชื่อ.....

(นายทศศักดิ์ สุขจันทร์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการไร่นาดิน

วันที่ ๕ เดือน ๗.๑. พ.ศ. ๖๕