

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

\*\*\*\*\*

<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป</b>
ชื่อ..... น.ส. สมจิตต์ ..... นามสกุล..... เลิศดิษยวรรณ ..... ตำแหน่ง..... นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ..... กลุ่ม/ฝ่าย..... วิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน .....  หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ ..... การใช้งาน Agri-Map Online ..... สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ..... ..... LDD e-Training ..... หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ ..... กรมพัฒนาที่ดิน ..... ตั้งแต่วันที่..... 5 ..... เดือน..... มีนาคม ..... พ.ศ. 2564 ..... ถึงวันที่..... 6 ..... เดือน..... มีนาคม ..... พ.ศ. 2564 ..... เพื่อ <input checked="" type="checkbox"/> อบรม <input type="checkbox"/> สัมมนา <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....
<b>ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้</b>
<p>2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ</p> <p>กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนาโปรแกรมระบบให้บริการแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ด้วยเทคโนโลยี What 2 Grow เพื่อเป็นเครื่องมือในการแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำ ผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน</p> <p>Agri-Map Online เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร ช่วยให้เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการทำเกษตรได้อย่างเหมาะสม ทำให้สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ สถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถคาดการณ์และวางแผนการผลิตในอนาคตได้ ส่งผลให้ประเทศไทยพัฒนาเศรษฐกิจได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป</p> <p>หน้าจอหลักระบบ Agri-Map Online แบ่งองค์ประกอบการทำงานเป็น 4 ส่วน ได้แก่</p> <p><b>ส่วนที่ 1 Top bar</b> มีเครื่องมือที่ใช้ในการแสดง/ซ่อนแถบกลุ่มเมนู กล้องค้นหาพิกัด/ตำแหน่ง เมนูค้นหาตามขอบเขตการปกครองและลุ่มน้ำ เมนูเครื่องมือจัดการสำหรับผู้ใช้ สถานะของการแสดงผลแผนที่ และเครื่องมือกลับสู่ตำแหน่งเริ่มต้น</p> <p><b>ส่วนที่ 2 Menu Categories</b> เป็นแถบเมนูซ้ายประกอบไปด้วยกลุ่มเมนูชั้นข้อมูล 3 กลุ่มใหญ่ ได้แก่</p> <p>1. การบริหารจัดการเชิงรุก ประกอบไปด้วย เมนูกลุ่มย่อย 8 กลุ่มชุดข้อมูล ได้แก่</p> <p>1.1 ข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ ขอบเขตจังหวัด ขอบเขตการปกครอง การใช้ที่ดิน พื้นที่ป่า พื้นที่เพาะปลูก พืชเศรษฐกิจ ทรัพยากรดิน และดินปัญหา</p>

1.2 พื้นที่เพาะปลูกตามชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ คือ ชั้นข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ 13 ชนิด นอกเขตป่าตามกฎหมาย ได้แก่ นาข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด สับปะรด ปาล์มน้ำมัน ยางพารา กาแฟอาราบิก้า/โรบัสต้า มะพร้าว ลำไยทุเรียน เงาะ และมังคุด จำแนกตามชั้นความเหมาะสมของที่ดินระดับต่างๆ 4 ระดับเหมาะสมมาก เหมาะสมปานกลาง เหมาะสมน้อย และไม่เหมาะสม

1.3 ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก จะแสดงข้อมูลเฉพาะพื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูงและปานกลางสำหรับเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ 13 ชนิด โดยแบ่งเป็นพื้นที่ที่ได้ทำการเพาะปลูกแล้ว และพื้นที่ที่เหมาะสม แต่ยังไม่มีการเพาะปลูกพืชชนิดนั้นๆ

1.4 ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพรมอง แสดงข้อมูลชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูกพืชสมุนไพร 4 ชนิด ได้แก่ กระชายดำ ขมิ้นชัน บัวบก และโพล

1.5 เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ สัตว์น้ำจืด และกุ้งทะเล

1.6 แหล่งน้ำ ได้แก่ ฝูวดิน และใต้ดิน

1.7 ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อ ได้แก่ แหล่งรับซื้อ และสหกรณ์การเกษตร และที่ตั้งโรงงานด้านเกษตร

1.8 ข้อมูลเกษตรกร ได้แก่ ครัวเรือนและรายได้หนี้สินภาคเกษตร ลักษณะถือครองที่ดิน

2. การปลูกพืชทดแทน เป็นเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลแนวทางแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมพืชที่ปลูกปัจจุบันไปเป็นพืชเศรษฐกิจอื่นทดแทน ข้อมูลที่แสดงในระบบ มีการเปรียบเทียบต้นทุนรวม ผลตอบแทนของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกในปัจจุบันกับพืชเศรษฐกิจที่มีการปรับเปลี่ยนทดแทน

3. กลุ่มเมนูชั้นข้อมูล ประกอบไปด้วยเมนูของกลุ่มชั้นข้อมูล 13 กลุ่มชุดข้อมูล ได้แก่ สถานีโทรมาตร แหล่งน้ำ ป่า ตำแหน่งและเส้นทาง โรงงานและแหล่งรับซื้อ สหกรณ์ ดิน พื้นที่เพาะปลูกพืช พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์ เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ข้อมูลเกษตรกร และขอบเขต

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 และแสดงผลข้อมูลจากการปักหมุดตำแหน่งบนแผนที่ ซึ่งข้อมูลตารางสถิติของ Agri-Map Online สามารถนำข้อมูลออกเป็นรูป .csv ได้

2.2 ประสพการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเอง

1. สามารถเข้าถึงข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ง่ายขึ้น
2. ใช้เป็นเครื่องมือในการกำหนดเป้าหมายและแนวทางการทำงาน

ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

สามารถนำความรู้ที่ได้มาเผยแพร่แก่บุคคลากรอื่น ๆ ได้



## กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

### นางสาวสมจิตต์ เลิศติษยวรรณ

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์  
(LDD e-Training)

หลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online

รุ่นที่ 1/2564 : ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564

(นางสาวภัทราภรณ์ โสเจยยะ)  
รองอธิบดีด้านบริหาร