


รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
ชื่อ นางสาววันดี นามสกุล พึ่งเจาะ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ กลุ่ม/ฝ่าย กลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ หลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ ระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Ldd e-Training) หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน ตั้งแต่วันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 28 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
2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/ สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงแผนที่ด้านการเกษตรจากทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานอื่น เช่น ขอบเขตการปกครองจากกระทรวงมหาดไทย โรงงานและแหล่งรับซื้อจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการด้านการเกษตรของประเทศให้มีประสิทธิภาพครอบคลุมทุกพื้นที่ มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย เพิ่มความสะดวกในการใช้งานให้เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ทำให้สามารถกำหนดพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจให้เหมาะสมตามชั้นความเหมาะสมของที่ดิน และบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้ วัตถุประสงค์การเรียนรู้ 1) สามารถอธิบายวัตถุประสงค์และประโยชน์ของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online) 2) สามารถอธิบายองค์ประกอบของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online) 3) สามารถอธิบายวิธีการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) การเข้าใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) 1) http://Agri-map-online.moac.go.th 2) OR Code  3) Web site กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th

องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์

หน้าจอหลัก ประกอบด้วย

1. แถบค้นหา หรือควบคุมระบบ (Top Bar) มี 6 เครื่องมือย่อย ดังนี้

- 1.1 ส่วนแสดง/ซ่อนชั้นข้อมูล
- 1.2 กล่องค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัดทางภูมิศาสตร์
- 1.3 เมนูเครื่องมือจัดการงานสำหรับผู้ใช้งาน (สถานะ ออกจากระบบ ปรับเปลี่ยนรูปแบบแผนที่ บันทึกชั้นข้อมูล ไฟล์ Agm นำเข้าข้อมูล ไฟล์ Agm ส่งออกแผนที่ Pdf หรือ Png
- 1.4 เมนูค้นหาพื้นที่ตามเงื่อนไขการแบ่งขอบเขตการปกครอง
- 1.5 เครื่องมือสถานะของการแสดงผลแผนที่
- 1.6 ตำแหน่งเริ่มต้น

2. เมนูชั้นข้อมูล (Manu Categories) ประกอบด้วยกลุ่มเมนูชั้นข้อมูลตามการใช้งาน กล่องค้นหาชื่อชั้นข้อมูล และไอคอนรีเซ็ตชั้นข้อมูล

2.1 กล่องค้นหาชื่อชั้นข้อมูล

2.2 กลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก ประกอบด้วย

1) ข้อมูลพื้นฐาน (ขอบเขตจังหวัด ขอบเขตการปกครอง การใช้ประโยชน์ที่ดิน พื้นที่ป่า พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ ทรัพยากรดิน ดินปัญหา)

2) พื้นที่เพาะปลูกในความเหมาะสมต่างๆ (11 รายการ ได้แก่ นาข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด สับปะรด ปาล์มน้ำมัน ยางพารา กาแฟ มะพร้าว ลำไย ไม้ผล)

3) ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับการเพาะปลูก (11 รายการ นาข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด สับปะรด ปาล์มน้ำมัน ยางพารา กาแฟ มะพร้าว ลำไย ไม้ผล)

4) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพรรักษาโรค (กระชายดำ ขมิ้นชัน บัวบก ใพล)

5) เขตเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (สัตว์น้ำจืด กุ้งทะเล)

6) แหล่งน้ำ (ผิวดิน ใต้ดิน)

7) ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อ (แหล่งรับซื้อและสหกรณ์การเกษตร ที่ตั้งโรงงานด้านเกษตร)

8) ข้อมูลเกษตรกร (ครัวเรือนเกษตรกร และรายได้ หนี้สินด้านการเกษตร ลักษณะการถือครองที่ดิน)

2.3 กลุ่มเมนูชั้นข้อมูล ประกอบด้วย 13 ชุดข้อมูล ได้แก่

- 1) ข้อมูลสถานีโทรมาตร
- 2) ข้อมูลแหล่งน้ำ
- 3) ข้อมูลป่า
- 4) ข้อมูลตำแหน่งและเส้นทาง
- 5) ข้อมูลโรงงานและแหล่งรับซื้อ
- 6) ข้อมูลสหกรณ์
- 7) ข้อมูลดิน
- 8) ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกพืช
- 9) ข้อมูลพื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 10) ข้อมูลพื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์
- 11) ข้อมูลเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
- 12) ข้อมูลเกษตรกร
- 13) ขอบเขต

2.4 กลุ่มเมนูการปลูกพืชทดแทน พืชที่เพาะปลูกปัจจุบัน จำนวน 10 ชนิด (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด สับปะรด ปาล์มน้ำมัน ยางพารา กาแฟ มะพร้าว ลำไย) และพืชทดแทน จำนวน 11 ชนิด (ข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด สับปะรด ปาล์มน้ำมัน ยางพารา กาแฟ มะพร้าว ลำไย และไม้ผล)

3. มุมมองแผนที่ (Map View) มาจาก google map

- 1) การแสดงแผนที่
- 2) การขยาย/ย่อแผนที่
- 3) ตำแหน่งของคุณ
- 4) Google street view
- 5) คำอธิบายชั้นข้อมูลต่างๆ

4. แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Panel)

- 1) ส่วนบริหารจัดการสถิติ
- 2) ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟ
- 3) ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง
- 4) ส่วนแสดงแหล่งข้อมูล

การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

1. กลุ่มข้อมูลการบริหารจัดการเชิงรุก ประกอบด้วยข้อมูลพื้นฐาน พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพร เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แหล่งน้ำ ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ ข้อมูลเกษตรกร

2. กลุ่มข้อมูลการปลูกพืชทดแทน แสดงผลข้อมูลในรูปแบบแผนที่ พร้อมผลการคำนวณค่าทางสถิติของขนาดพื้นที่ที่สามารถปรับเปลี่ยนเป็นพืชทดแทนได้ แยกตามระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูก (S1 = เหมาะสมสูง S2 = เหมาะสมปานกลาง S3 = เหมาะสมเล็กน้อย และ N = ไม่เหมาะสม) รวมทั้งมีการเปรียบเทียบต้นทุนรวม ผลตอบแทนสุทธิของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกในปัจจุบันกับพืชเศรษฐกิจที่มีการปรับเปลี่ยนทดแทน

3. กลุ่มชั้นข้อมูล ข้อมูลสถานีโทรมาตร ข้อมูลแหล่งน้ำ ข้อมูลป่า ข้อมูลตำแหน่งและเส้นทาง ข้อมูลโรงงานและแหล่งรับซื้อ ข้อมูลสหกรณ์ ข้อมูลดิน ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกพืช ข้อมูลพื้นที่และตำแหน่งฟาร์ม เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ข้อมูลพื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์ ข้อมูลเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ข้อมูลเกษตรกร และขอบเขต

2.2 ประสิทธิภาพ/ประโยชน์ที่ได้รับ/การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเอง

มีความเข้าใจการใช้งานโปรแกรม Agri-Map Online และสามารถใช้อินโฟกราฟิกประกอบการแนะนำหรือตัดสินใจเพื่อการใช้ประโยชน์พื้นที่ได้เหมาะสมตามศักยภาพของที่ดิน

ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

สามารถนำข้อมูลพืชเศรษฐกิจจากโปรแกรม Agri-Map Online เพื่อสนับสนุนหน่วยงานภายนอกที่สนใจ และต้องการใช้ข้อมูลดังกล่าว ได้อย่างรวดเร็ว

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ..... 

(นางสาววันดี พึ่งเจาะ)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

วันที่ 29 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ส่วนที่ 3 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

ทราบ

ลงชื่อ..... 

(นายสมศักดิ์ สุขจันทร์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

วันที่ ๓ เดือน กพ. พ.ศ. ๖๕