

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ.....นางวลีทิพย์.....นามสกุล.....ธนัชชายศอนันต์.....

ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรชำนาญการ.....กลุ่ม/ฝ่าย.....กลุ่มวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดิน.....

หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

.....Agri-Map Online.....

สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

.....กรมพัฒนาที่ดิน.....

หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

.....กองการเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน.....

ตั้งแต่วันที่.....๘.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....ถึงวันที่.....๘.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ๒๕๖๕.....

เพื่อ อบรม สัมมนา อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/ สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

บทที่ 1 AGri-Map Online

เป็นเครื่องมือในการแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศ พร้อมระบบแนะนำ ผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์(สนับสนุนข้อมูล)+กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(พัฒนาระบบ)->ร่วมวิจัยและพัฒนาแอปพลิเคชัน Agri-Map online ด้วยเทคโนโลยี “What 2 Grow

- 1.ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับปลูกพืชเศรษฐกิจ
- 2.ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการประมง
- 3.ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปศุสัตว์
- 4.ปัจจัยอื่นๆ เช่น ดิน แหล่งน้ำ แหล่งรับซื้อ ข้อมูลคร่าวเรือ่น รายได้
- 5.ปัจจัยการผลิต

สามารถนำมาใช้ใน

- 1.การวิเคราะห์
- 2.ประเมินความเสี่ยง
- 3.กำหนดทิศทางทั้งในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และทำการประมง
- 4.ติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง
- 5.เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร
- 6.ช่วยให้เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการทำเกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสม
- 7.ทำให้สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องตามสภาพพื้นที่ สถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้
- 8.ส่งผลให้ประเทศไทยพัฒนาเศรษฐกิจได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

บทที่ 2 การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

การใช้งาน สามารถเข้าใช้ได้ทันทีโดยไม่ต้องลงทะเบียน

สามารถใช้ 1. Google Chrome V.51.02 ขึ้นไป

2. Mozilla Firefox V.47.0 ขึ้นไป

3. Safari V.9.1 ขึ้นไป

การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

*เข้าใช้งานระบบเดิม โดยผ่าน URL <https://agri-map online.moac.go.th>

*เข้าใช้งานระบบโดยสแกน QR Code

*เข้าใช้งานระบบได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน : www.ddd.go.th

บทที่ 3 องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

สามารถแบ่งองค์ประกอบหลักออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

1. แถบค้นหาและควบคุม Top Bar จะอยู่ด้านบนสุดของหน้าจอระบบ แบ่งออกเป็น 6 เครื่องมือย่อย

1.1 ส่วนแสดงหรือซ่อนแถบเมนูชั้นข้อมูล คลิกที่โลโก้



1.2 กล่องค้นหาสถานที่หรือตำแหน่งพิกัด

สามารถค้นหาได้ 2 รูปแบบดังนี้

1. ค้นหาด้วยชื่อสถานที่ (พิมพ์ชื่อ ตำบล อำเภอ จังหวัด) คลิกเลือกสถานที่ที่ผู้ใช้ระบุ และขยายหน้าจอไปยังตำแหน่งที่ค้นหา พร้อมแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง

2. ค้นหาด้วยระบบพิกัดทางภูมิศาสตร์ สามารถใช้พิกัดอ้างอิงได้ 2 ระบบ 8nv

2.1.1. แบบละติจูด Latitude และ Longitude ตย.เช่น 14.031755,100.761071

2.1.2 แบบพิกัด UTM ตย.เช่น 47N 576577.80 1789218.73

1.3 เมนูเครื่องมือจัดการงานสำหรับผู้ใช้งาน เป็นเครื่องมือที่แสดงสถานะของผู้ใช้งานระบบในขณะนั้น
เอาเมาท์ชี้ลงจะพบเครื่องมือในการทำงานต่างๆดังนี้ (ผู้ใช้งานทั่วไป) เครื่องมือต่อมา(ลำดับที่2) เป็นเครื่องมือออกจากระบบ
ต่อมา (ลำดับที่3)รูปแบบ แผนที่ 5รูปแบบ เครื่องมือต่อไป(ลำดับที่4)เป็นเครื่องมือบันทึก layer หรือเครื่องมือบันทึกชั้น
ข้อมูลในรูปแบบ file.agm เครื่องมือต่อไป(ลำดับที่5) เครื่องมือโหลด layer หรือเครื่องมือนำเข้าชั้นlayer ในรูปแบบfile.agm
เครื่องมือต่อไป(ลำดับที่6) เครื่องมือส่งออกหน้าจอแผนที่ สามารถบันทึกได้ทั้ง PDF,PNG

1.4 เมนูค้นหาข้อมูลพื้นที่ตามเงื่อนไขการแบ่งขอบเขตการปกครอง โดยคลิกเมาท์ซ้ายที่ลูกศรคำว่าประเทศไทย
ชี้ลง แสดงข้อมูลได้ตั้งแต่ ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล

1.5 เครื่องมือสถานะของการแสดงผลแผนที่

1.6 ตำแหน่งเริ่มต้น

2.เมนูชั้นข้อมูล Manu Categories จะอยู่ด้านซ้ายของหน้าจอระบบ ประกอบด้วยกลุ่มเมนูชั้นข้อมูลตามการใช้งาน
กล่องค้นหาชื่อชั้นข้อมูล และไอคอนรีเซ็ตชั้นข้อมูล มีรายละเอียดดังนี้

2.1 กล่องค้นหาชั้นข้อมูล

2.2 กลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก เป็นกลุ่มเมนูหลักแรก ประกอบด้วยกลุ่มข้อมูลย่อย 8 กลุ่ม ได้แก่

2.2.1 ข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วยชั้นข้อมูล 7 รายการ ได้แก่ * ขอบเขตจังหวัด

* ขอบเขตการปกครอง * การใช้ที่ดิน * พื้นที่ป่า * พื้นที่เพาะปลูกพื้นเศรษฐกิจ * ทรัพยากรดิน * ดินปัญหา

2.2.2 พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ประกอบด้วยชั้นข้อมูล 11 รายการ ได้แก่

* นาข้าว * อ้อย * มันสำปะหลัง * ข้าวโพด * สับปะรด * ปาล์มน้ำมัน * ยางพารา * กาแฟ * มะพร้าว * ลำไย *ทุเรียน *เงาะ * มังคุด

2.2.3 ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก ประกอบด้วยข้อมูล 11 รายการ ได้แก่

* นาข้าว * อ้อย * มันสำปะหลัง * ข้าวโพด * สับปะรด * ปาล์มน้ำมัน * ยางพารา * กาแฟ * มะพร้าว * ลำไย *ทุเรียน *เงาะ * มังคุด

2.2.4 ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพร ประกอบด้วยข้อมูล 14 รายการ ได้แก่

* กระชายดำ * กระชายเหลือง/กระชายขาว * กระวาน * กระเจี๊ยบแดง * ขมิ้นชัน * จิง * คำฝอย * ดีปลี * บัวบก * บุก * พญาวอ

* ฟ้าทะลายโจร * มะแว้งเครือ * ไพล

2.2.5 เขตความเหมาะสมสำหรับเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประกอบด้วย 2 รายการ ได้แก่ * สัตว์น้ำจืด

* กุ้งทะเล

2.2.6 แหล่งน้ำ ประกอบด้วย 2 รายการ ได้แก่ * ผิวดิน * ใต้ดิน

2.2.7 ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อ ประกอบด้วย 2 รายการ ได้แก่ * แหล่งรับซื้อและสหกรณ์การเกษตร

* ที่ตั้งโรงงานด้านการเกษตร

2.2.8 ข้อมูลเกษตรกร ประกอบด้วย 3 รายการ ได้แก่ * คริวเรือนเกษตรกรและรายได้หนี้สินภาคการเกษตร

* ลักษณะการถือครองที่ดิน (ระดับอำเภอ) * ลักษณะการถือครองที่ดิน (ระดับจังหวัด)

2.3 กลุ่มเมนูเกษตรกรรมทดแทน

2.3.1 เลือกชนิดเพาะปลูกปัจจุบัน มี 13 รายการ ได้แก่ * ข้าว * อ้อย * มันสำปะหลัง * ข้าวโพด

* สับปะรด * ปาล์มน้ำมัน * ยางพารา * กาแฟ * มะพร้าว * ลำไย * ทุเรียน * เงาะ * มังคุด

2.3.2 เลือกเกษตรกรรมทดแทน มี 38 รายการ

2.4 กลุ่มเมนูหลักที่ 4 ประกอบด้วย 13 กลุ่มชุดข้อมูล ได้แก่

2.4.1 สถานีโทรมาตร

2.4.2 แหล่งน้ำ

2.4.3 ป่า

2.4.4 ตำแหน่งเส้นทาง

2.4.5 โรงงานและแหล่งรับซื้อ

2.4.6 ดิน

2.4.7 พื้นที่เพาะปลูกพืช

2.4.8 พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

2.4.9 พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์

2.4.10 เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

2.4.11 ข้อมูลเกษตรกร

2.4.12 ชั้นข้อมูลภูมิศาสตร์

2.4.13 เส้นขอบเขต

2.2.1 ข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วยชั้นข้อมูล 7 รายการ ได้แก่ * ขอบเขตจังหวัด

* ขอบเขตการปกครอง * การใช้ที่ดิน * พื้นที่ป่า * พื้นที่เพาะปลูกพื้นเศรษฐกิจ * ทรัพยากรดิน * ดินปัญหา

2.2.2 พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ประกอบด้วยชั้นข้อมูล 11 รายการ ได้แก่

* นาข้าว * อ้อย * มันสำปะหลัง * ข้าวโพด * สับปะรด * ปาล์มน้ำมัน * ยางพารา * กาแฟ * มะพร้าว * ลำไย *ทุเรียน *เงาะ * มังคุด

2.2.3 ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก ประกอบด้วยข้อมูล 11 รายการ ได้แก่

* นาข้าว * อ้อย * มันสำปะหลัง * ข้าวโพด * สับปะรด * ปาล์มน้ำมัน * ยางพารา * กาแฟ * มะพร้าว * ลำไย *ทุเรียน *เงาะ * มังคุด

2.2.4 ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพร ประกอบด้วยข้อมูล 14 รายการ ได้แก่

* กระชายดำ * กระชายเหลือง/กระชายขาว * กระวาน * กระเจี๊ยบแดง * ขมิ้นชัน * จิง * คำฝอย * ดีปลี * บัวบก * บุก * พญาวอ

* ฟ้าทะลายโจร * มะแว้งเครือ * ไพล

2.2.5 เขตความเหมาะสมสำหรับเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ประกอบด้วย 2 รายการ ได้แก่ * สัตว์น้ำจืด

* กุ้งทะเล

2.2.6 แหล่งน้ำ ประกอบด้วย 2 รายการ ได้แก่ * ผิวดิน * ใต้ดิน

2.2.7 ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อ ประกอบด้วย 2 รายการ ได้แก่ * แหล่งรับซื้อและสหกรณ์การเกษตร

* ที่ตั้งโรงงานด้านการเกษตร

2.2.8 ข้อมูลเกษตรกร ประกอบด้วย 3 รายการ ได้แก่ * คริวเรือนเกษตรกรและรายได้หนี้สินภาคการเกษตร

* ลักษณะการถือครองที่ดิน (ระดับอำเภอ) * ลักษณะการถือครองที่ดิน (ระดับจังหวัด)

2.3 กลุ่มเมนูเกษตรกรรมทดแทน

2.3.1 เลือกชนิดเพาะปลูกปัจจุบัน มี 13 รายการ ได้แก่ * ข้าว * อ้อย * มันสำปะหลัง * ข้าวโพด

* สับปะรด * ปาล์มน้ำมัน * ยางพารา * กาแฟ * มะพร้าว * ลำไย * ทุเรียน * เงาะ * มังคุด

2.3.2 เลือกเกษตรกรรมทดแทน มี 38 รายการ

2.4 กลุ่มเมนูหลักที่ 4 ประกอบด้วย 13 กลุ่มชุดข้อมูล ได้แก่

2.4.1 สถานีโทรมาตร

2.4.2 แหล่งน้ำ

2.4.3 ป่า

2.4.4 ตำแหน่งเส้นทาง

2.4.5 โรงงานและแหล่งรับซื้อ

2.4.6 ดิน

2.4.7 พื้นที่เพาะปลูกพืช

2.4.8 พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

2.4.9 พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์

2.4.10 เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

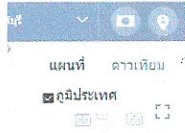
2.4.11 ข้อมูลเกษตรกร

2.4.12 ชั้นข้อมูลภูมิศาสตร์

2.4.13 เส้นขอบเขต

3.มุมมองแผนที่ Map View จะอยู่ส่วนกลางของหน้าจอรระบบ มีรายละเอียดการใช้งานข้อมูลต่างๆดังนี้

3.1 การแสดงแผนที่ คลิกเลือก ภูมิภาคประเทศ หรือคลิกเลือก ดาวเทียม แสดงหรือไม่แสดงป้ายกำกับก็ได้



3.2 การขยายหรือย่อภาพแผนที่ ...ถ้าจะขยาย ให้คลิกเมาท์ซ้าย 2 ครั้ง บริเวณที่ต้องการ หรือคลิกที่ไอคอน เครื่องหมายบวก ในแผนที่ ถ้าจะย่อให้คลิกเมาท์ขวา 2 ครั้ง หรือคลิกที่ไอคอนลบ ในแผนที่

3.3 ตำแหน่งของคน หรือ Current location เครื่องมือที่แสดงที่อยู่ ณ ปัจจุบันบนแผนที่

3.4 Google street view เป็นเครื่องมือที่แสดงภาพจากสถานที่จริงในมุมมองภาพพาโนรามา 360 องศาผ่านระบบ Google Map

3.5 คำอธิบาย เป็นกล่องข้อมูลที่แสดง สัญลักษณ์ พร้อมคำอธิบายชั้นข้อมูลต่างๆ ที่แสดงในแผนที่

4.แถบแสดงข้อมูลสถิติ Information Panal จะคู่ด้านขวาของหน้าจอรระบบ ใช้แสดงรายงานข้อมูลเชิงสถิติ โดยใช้เมาท์คลิกซ้ายเลือกข้อมูลย่อยในชั้นข้อมูล หรือให้หมุดปักลงบนแผนที่ ตรงบริเวณที่ผู้ต้องการทราบข้อมูล จะปรากฏ หน้าต่างของแถบสถิติขึ้นด้านขวาของหน้าจอรระบบ ที่แสดงรายละเอียดต่างๆที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลย่อยของพื้นที่ สำหรับส่วนประกอบหลักเครื่องมือต่างๆของแถบแสดงเครื่องมือสถิติ จะมีรายละเอียดดังนี้

4.1 ส่วนบริหารจัดการสถิติ จะอยู่ด้านบนสุดของแถบแสดงข้อมูลสถิติ เป็นแถบเมนูที่ประกอบด้วย เครื่องมือสำหรับ นำข้อมูลสถิติออก ในรูปแบบ file CSV. เครื่องขยายแถบข้อมูลสถิติ และเครื่องมือซ่อนแถบสถิติ มีรายละเอียดการใช้งานเครื่องมือต่างๆดังนี้

4.4.1 เครื่องมือสำหรับนำข้อมูลสถิติออก จะอยู่ในรูปแบบไฟล์ CSV.

แหล่งนำกลับคืน

4.4.2 เครื่องมือสำหรับขยายแถบข้อมูลสถิติ ขยายมุมมองให้กว้างขึ้น

4.4.3 เครื่องมือสำหรับแสดงหรือซ่อนแถบข้อมูลสถิติ

4.2 ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟ ให้คลิกเมาท์ซ้ายที่ข้อมูลกราฟ จะแสดงกราฟแท่ง แยกตามประเภท ของข้อมูลพร้อมค่าสรุป โดยระบบจะแสดงรายละเอียดของข้อมูล ได้ตั้งแต่ ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบล

4.3 ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง เป็นส่วนที่แสดงผลข้อมูลในรูปแบบตารางจะแยกตามประเภทของข้อมูล พร้อมค่าสรุป ได้ตั้งแต่ ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบล

4.4 ส่วนแสดงแหล่งข้อมูล จะแสดงรายละเอียดประกอบด้วยชื่อชั้นข้อมูล หน่วยงานเจ้าของข้อมูลและปีที่ใช้อ้างอิง ในการผลิตข้อมูล



บทที่4 การใช้งานระบบแผนที่เกษตรกรเพื่อการบริหารจัดการจัดการเชิงรุกออนไลน์ Agri – Map Online

มีกลุ่มเมนูข้อมูลในการทำงานประกอบด้วย

1.การบริหารจัดการเชิงรุก จำนวน 8 กลุ่มชุดข้อมูล

1.1 ข้อมูลพื้นฐาน

1.2 พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ

1.3 ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก

1.4 ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับสมุนไพร

1.5 เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

1.6 แหล่งน้ำ

1.7 ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ

1.8 ข้อมูลเกษตรกร

2.การปลูกพืชทดแทน จำนวน 2 กลุ่มชุดข้อมูล

3.ชั้นข้อมูล จำนวน 12 กลุ่มชุดข้อมูล

2.2 ประสบการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเอง


เพิ่มความสะดวกในการใช้งานให้เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย สามารถอธิบายวัตถุประสงค์ องค์ประกอบ และประโยชน์ของระบบแผนที่เกษตร และสามารถใช้งานระบบแผนที่เกษตรได้อย่างถูกต้องและนำมาประยุกต์ใช้ในการทำงานจริงได้

ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

เพิ่มความสะดวกในการใช้งานให้เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย ทำให้สามารถกำหนดพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจให้เหมาะสมตามชั้นความเหมาะสมของที่ดิน สำหรับใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการด้านการเกษตรของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพครอบคลุมทุกพื้นที่ มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย และบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้ออนไลน์

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ..... 

(นางวลีทิพย์ ธนัชชายศนันต์.....)

ตำแหน่ง..... นักวิชาการเกษตรชำนาญการ.....

ผู้รายงาน
วันที่..... ๕..... เดือน..... กุมภาพันธ์..... พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ 3 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

() ทราบ

.....
.....
.....

ลงชื่อ..... 

(นายสมศักดิ์ สุขจันทร์.....)

ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการเจ้าหน้าที่.....

วันที่..... ๗..... เดือน..... ก.พ. พ.ศ. ๖๕