



สรุปบทเรียนการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Ldd e-Training)

หลักสูตร “การใช้งาน Agri-Map Online”

บทที่ 1 ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

Agri - Map Online เป็นเครื่องมือแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยน กิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บไซต์แบบออนไลน์ ซึ่งอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ จากทุกที่ทุกเวลาผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับ Agri-Map Online นับเป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งมีศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้พัฒนา Agri-Map Online และมีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นหน่วยงานหลักในการให้ชุดข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) รวมถึงการให้ความร่วมมือในการทดสอบและให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนา Agri-Map Online เพื่อให้ใช้เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ Agri-Map Online ใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการเกษตรไทย ครอบคลุมทุกพื้นที่ ข้อมูลมีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย และพัฒนาเพิ่มความสะดวกต่อการใช้งาน สามารถเข้าถึงข้อมูลพร้อมทั้งติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง รอบด้าน ครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การเพาะปลูกและผลผลิตด้านการเกษตรได้ตั้งแต่ระดับจังหวัดจนถึงตำบล ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร ปัจจุบันกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมพัฒนาระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เพื่อให้ประชาชนทุกคนเข้าถึงได้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

การบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ด้านการเกษตร ประกอบด้วย

1. ปัจจัยการผลิต
2. ข้อมูลหลักด้านการเกษตรปลูกพืชเศรษฐกิจ
3. ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการประมง
4. ข้อมูลหลักด้านการเกษตรการปศุสัตว์
5. ปัจจัยอื่น ๆ เช่น ดิน แหล่งน้ำ แหล่งรับซื้อ ข้อมูลครัวเรือน รายได้ ฯลฯ

การวิเคราะห์ /ประเมินความเสี่ยง /กำหนดทิศทาง ทั้งในการปลูกพืชเลี้ยงสัตว์ และการทำประมง / ติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง

- เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร
- ช่วยให้เกษตรกรและผู้สนใจใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการทำเกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสม
- ทำให้สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องตามสภาพพื้นที่สถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้
- ส่งผลให้ประเทศไทยพัฒนาเศรษฐกิจได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

บทที่ 2 การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

ช่องทางการเข้าใช้งานระบบฯ

1

ผ่านทาง URL → <http://agri-map-online.moac.go.th>



2

โดยการสแกน QR Code



3

ผ่านทางเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน : www.ddd.go.th

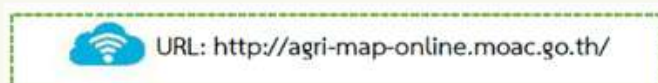


โปรแกรมใช้งานประยุกต์ประเภทเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browsers)

ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browsers) ต่าง ๆ โดยไม่จำกัดระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (Operating System : OS) เช่น Google Chrome, Mozilla Firefox และ Safari ตามเวอร์ชันที่กำหนดดังนี้



โดยผู้โดยเรียกใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ตไปที่



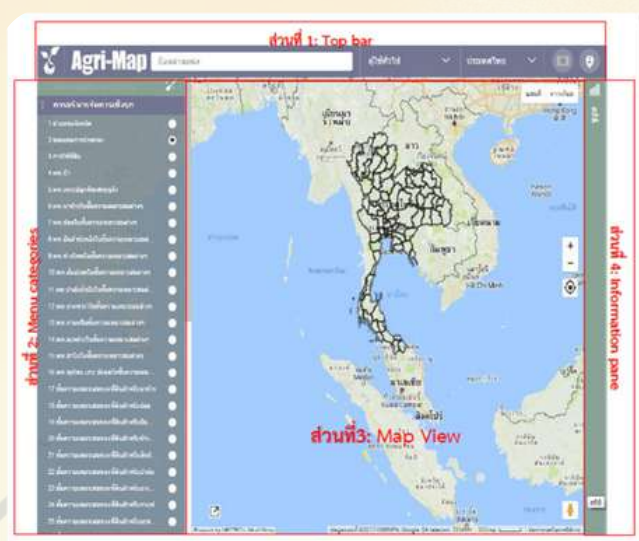
บทที่ 3 องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

เมื่อเข้า Agri-Map Online ที่ URL ของ <http://agri-map-online.moac.go.th> แล้วหน้าการเข้าใช้งาน Agri-Map Online เป็นหน้าแรกที่ปรากฏ ตามรูปที่ 1 โดยระบบจัดกลุ่มผู้ใช้งานเป็น 2 กลุ่ม คือ

1. **ผู้ใช้งานทั่วไป** บุคคลทั่วไป ไม่จำเป็นต้องลงทะเบียนกรอกข้อมูลใด ๆ สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานได้ทันที ด้วยการ Click เมาส์ซ้ายที่ปุ่มเริ่มใช้งาน (ตามรูปที่ 1 ตรงกรอบสี่เหลี่ยมตำแหน่งที่ 1)
2. **เจ้าหน้าที่รัฐ** เจ้าหน้าที่ซึ่งมีการถือหลักในการวางแผนและการขับเคลื่อนนโยบาย รวมทั้งการบริหารจัดการ และตรวจสอบข้อมูลจำเป็นต้องมี "ชื่อผู้ใช้งาน พร้อมรหัสผ่าน" สำหรับเข้าใช้งานระบบฯ โดยการ Click เมาส์ซ้ายที่เข้าสู่ระบบ (ตามรูปที่ 1 ตรงกรอบสี่เหลี่ยมตำแหน่งที่ 2)



หน้าเว็บหลักของ Agri-Map Online นั้น แบ่งองค์ประกอบการทำงานเป็น 4 ส่วน ซึ่งในแต่ละส่วนนั้นมีเครื่องมือที่แตกต่างกันไปตามคุณลักษณะการใช้งานของระบบ Agri-Map Online



ส่วนที่ 1 : Top bar

Top Bar เป็นแถบด้านบนสุดที่แสดง Header และ Logo ของ Agri-Map Online นอกจากนี้มีเครื่องมือ ที่ทำหน้าที่รับข้อมูลตำแหน่งหรือสถานที่ เพื่อค้นหารายละเอียดของชั้นข้อมูล รวมถึงให้ผู้ใช้สามารถบันทึกผลลัพธ์นั้นได้ ทั้งนี้ระบบได้ออกแบบให้เครื่องมืออยู่ในรูปแบบของเมนู และไอคอน ดังนี้

- 1.1 Icon แสดง/ซ่อน ส่วนแถบชุดกลุ่มเมนู (Menu Categories) ขององค์ประกอบส่วนที่ 2
- 1.2 กล้องค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัด
- 1.3 เมนูค้นหาตามระดับการแบ่งเขตการปกครอง
- 1.4 เมนูเครื่องมือจัดการงานสำหรับผู้ใช้
- 1.5 สถานะของการแสดงผลแผนที่
- 1.6 ตำแหน่งเริ่มต้น

ส่วนที่ 2 : Menu Categories

Menu Categories เป็นแถบด้านซ้ายสุดที่ประกอบด้วยกลุ่มเมนูชั้นข้อมูลตามการใช้งาน กล้องค้นหาชื่อชั้นข้อมูลภายในส่วนดังกล่าว และไอคอนรีเซ็ต (Reset) การเลือกกลุ่มชั้น/ชั้นข้อมูล



- 2.1 กล้องค้นหาเมนู
- 2.2 กลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก
- 2.3 กลุ่มเมนูการปลูกพืชทดแทน
- 2.4 กลุ่มเมนูชั้นข้อมูล

ส่วนที่ 3 : Map View

Map View เป็นหน้าต่างกลางหน้าจอเว็บ Agri-Map Online ใช้ในการแสดงผลข้อมูลบนระบบแผนที่ ซึ่งเป็นข้อมูลแผนที่ ภาพ หรือข้อมูลต่าง ๆ ตามที่ผู้ใช้เลือก หรือกำหนดตำแหน่งในแผนที่ แผนที่พื้นฐานที่แสดงในตอนเริ่มต้นมาจาก Google Map ได้แก่

- แผนที่ถนน : ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะแสดงเฉพาะแผนที่ถนน หรือแสดงแผนที่ถนนพร้อมภูมิประเทศ

- แสดงภาพจากดาวเทียม : ผู้ใช้สามารถเลือกแสดงภาพจากดาวเทียมได้

- การเปลี่ยนหรือเลื่อนแผนที่ไป ณ จุดที่ต้องการ ใช้การคลิกเมาส์ซ้ายลาก (Drag Mouse) หรือใช้ปุ่มลูกศรบนแป้นพิมพ์

นอกจากนี้บริเวณดังกล่าว มีกลุ่มเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบแผนที่ ซึ่งเครื่องมือพื้นฐานทั่วไปอ้างอิงตาม Google Map

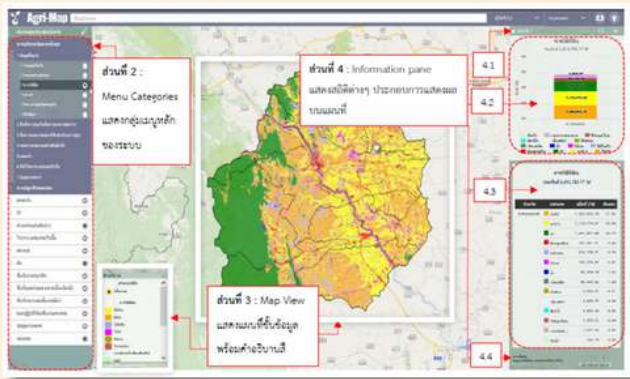


- 3.1 มุมมองแผนที่ (Map Types)
- 3.2 การขยาย/ย่อภาพแผนที่ (Zoom Control)
- 3.3 ตำแหน่งของคุณ (Current Location)
- 3.4 Google Street View
- 3.5 Footer



ส่วนที่ 4 : Information Pane

Information Pane เป็นหน้าต่างแถบด้านขวาสุด ซึ่งใช้ในการแสดงรายงานข้อมูลเชิงสถิติ (สถิติ BI) ที่เกี่ยวข้องกับการเลือกชั้นข้อมูลของผู้ใช้งานจากส่วนที่ 1 รวมทั้งจากการที่ผู้ใช้ปักหมุดลงบนแผนที่ จากส่วนที่ 3 ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถทำความเข้าใจกับข้อมูลจำนวนมากได้ง่ายขึ้น หน้าต่างสามารถขยายออกตามแนวนอนทำให้ดูข้อมูลในมุมมองกว้างขึ้นสำหรับส่วนประกอบการแสดงผล และเครื่องมือช่วยการทำงานในส่วนดังกล่าว



4.1 ส่วนบริหารจัดการสถิติ BI

4.2 ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟ

4.3 ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง

4.4 ส่วนแสดงผลข้อมูล

การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online Features)

Agri-Map Online นั้น ออกแบบให้ผู้ใช้เลือกทำงานกับข้อมูลผ่านกลุ่มเมนูที่จัดเตรียมไว้ทางส่วนที่ 2 (Menu Categories) ในกรอบทางขวาของหน้าต่างการทำงานระบบ โดยมีรายละเอียดการทำงานในกลุ่มเมนูที่ประกอบด้วย (1) การบริหารจัดการเชิงรุก (2) การปลูกพืชทดแทน (3) ชั้นข้อมูล 12 กลุ่ม

1. การบริหารจัดการเชิงรุก

2. การปลูกพืชทดแทน

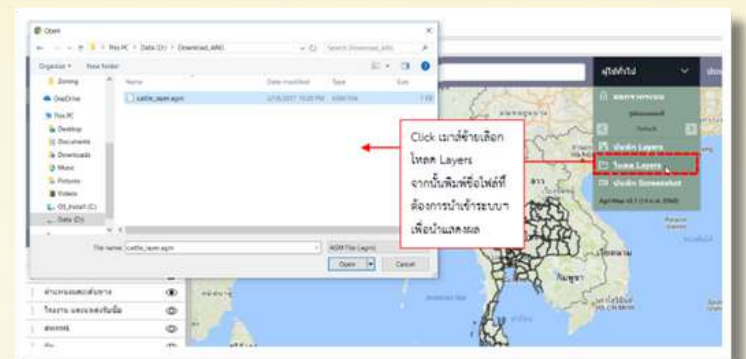
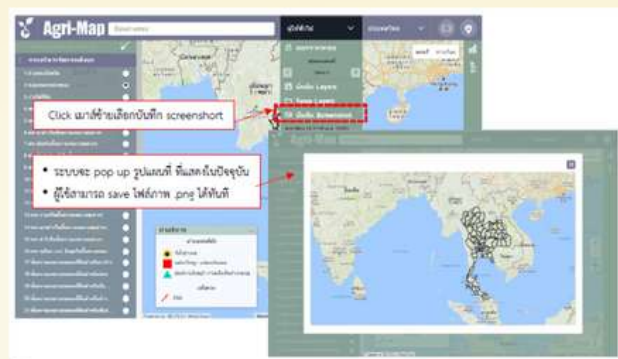
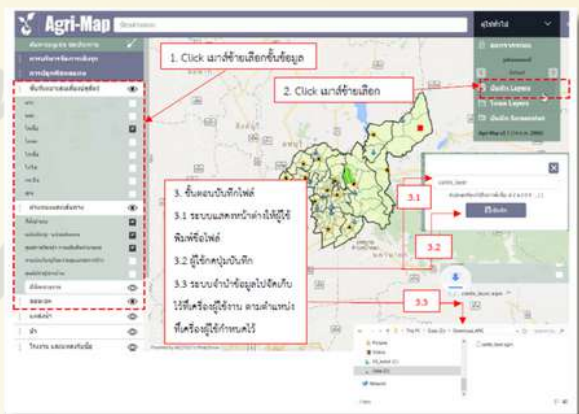
3. ชั้นข้อมูล

4. การปักหมุด (Marker)

5. ค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัด ด้วยกล่องค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัด

6. ค้นหาสถานที่ ด้วยเมนูค้นหาตามระดับการแบ่งเขตการปกครอง

7. เมนูเครื่องมือจัดการงานสำหรับผู้ใช้



โดย

นางสาวชุลีพร วัฒนจินดารัตน์
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
สพด.อุทัยธานี
14 กรกฎาคม 2568



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวชุลีพร วัฒนจินดารัตน์

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร “การใช้งาน Agri-Map Online”

รุ่นที่ 2/2568 : เมษายน 2568 - กันยายน 2568

(ดร.ทวีศักดิ์ ธนเดโชพล)
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

ประกาศนียบัตร

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

คุณ ชุติพร วัฒนจินดารัตน์

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน
AI for Everyone : ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออนาคตของทุกคน

จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ 2:00 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กรกฎาคม 2568

Ah.

(นางไอรดา เหลืองวิไล)

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล



db3ad900

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)
Date: 2025-07-25T15:13:32.776+07:00