

สรุปบทเรียนเรื่อง “การใช้งาน Agri-Map Online ” ของนางสาววนิศรา ม่วงศรี นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ กลุ่มวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ภายใต้ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.) ร่วมวิจัยและพัฒนาแอปพลิเคชัน Agri-Map online ด้วยเทคโนโลยี What ๒ Grow เพื่อเป็นเครื่องมือในการแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรม การผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บไซต์ที่แบบออนไลน์ที่ใช้งานผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งทำให้ผู้ใช้งาน สามารถเข้าใช้งานได้ง่ายทุกที่ ทุกเวลา



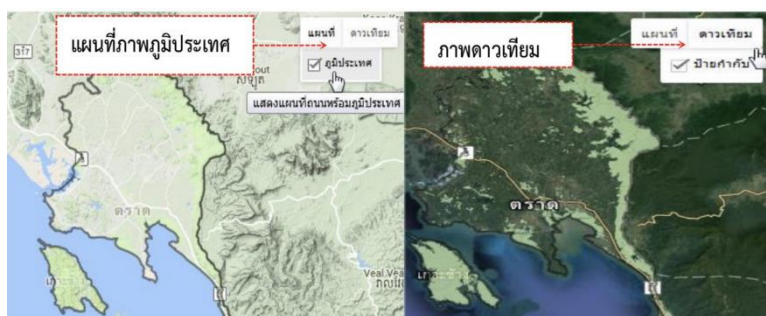
วิธีการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

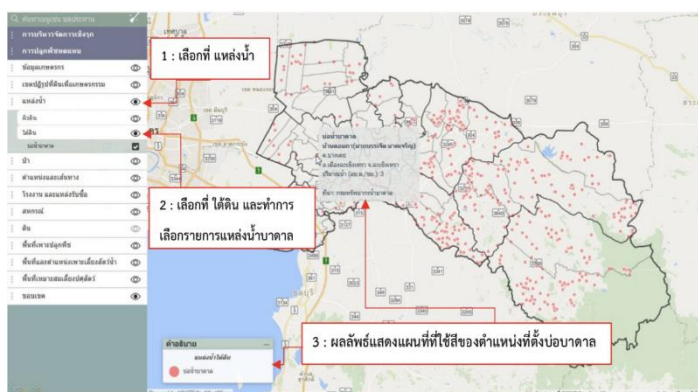


เมื่อเข้า Agri-Map Online ที่ URL ของ <http://agri-map-online.moac.go.th> แล้วหน้า การเข้าใช้งาน Agri-Map Online เป็นหน้าแรก ที่ปรากฏ โดยระบบจัดกลุ่มผู้ใช้งานเป็น ๒ กลุ่ม คือ ผู้ใช้งานทั่วไป ไม่จำเป็นต้องลงทะเบียนกรอก ข้อมูลใดๆ สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานได้ทันที และเจ้าหน้าที่รัฐ จำเป็นต้องมีชื่อผู้ใช้งาน พร้อม รหัสผ่าน เพื่อการวางแผนและการขับเคลื่อน นโยบาย บริหารจัดการ และ ตรวจสอบข้อมูล

องค์ประกอบในหน้าจอหลักของ Agri-Map Online แบ่งออกเป็น ๔ ส่วน คือ

๑. แถบค้นหาและควบคุม (Top Bar) Top Bar เป็นแถบบนสุดที่แสดง Header และ Logo
๒. เมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories) เป็นแถบบนสุดที่ประกอบด้วยกลุ่มเมนูชั้นข้อมูลตามการใช้งาน กล้องค้นหาชื่อ ชั้นข้อมูลภายในส่วนดังกล่าว และไอคอนรีเซ็ต (Reset)
๓. มุมมองแผนที่ (Map View) Map View เป็นหน้าต่างกลางหน้าจอเว็บ Agri-Map Online ใช้ในการแสดงผล ข้อมูลบนระบบแผนที่ ซึ่งเป็น ข้อมูลแผนที่ ภาพ หรือข้อมูลต่างๆ ตามที่ผู้ใช้เลือก หรือ กำหนดตำแหน่งในแผนที่
๔. แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Pane) เป็นหน้าต่างแถบบนขวาสุด ซึ่งใช้ในการแสดงรายงานข้อมูลเชิงสถิติ (สถิติ BI) ที่เกี่ยวข้อง กับการเลือกชั้นข้อมูล ของ ผู้ใช้งาน





การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online Features) ประกอบด้วย

๑. การบริหารจัดการเชิงรุก เป็นกลุ่มข้อมูลที่ได้รับการบูรณาการข้อมูลพื้นฐาน ด้านการเกษตรจากหลายหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แบ่งประเภทของข้อมูลเป็น 8 กลุ่มข้อมูล

ประกอบด้วย

- 1) ข้อมูลพื้นฐาน
- 2) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ
- 3) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก
- 4) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพรมะนาว
- 5) เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- 6) แหล่งน้ำ
- 7) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ
- 8) ข้อมูลเกษตรกร

๒. การปลูกพืชทดแทน

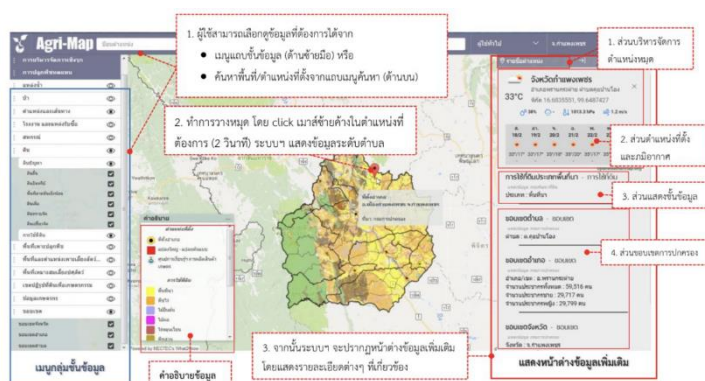
เป็นเมนูเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลแนวทางแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการเพาะปลูกพืชที่ปลูกในปัจจุบันไปเป็นพืชเศรษฐกิจอื่นทดแทน ตามระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูก คือ S1 = เหมาะสมสูง S2 = เหมาะสมปานกลาง S3 = เหมาะสมเล็กน้อย และ N = ไม่เหมาะสม)

๓. ชั้นข้อมูล ปัจจุบันมีรายละเอียดของข้อมูลทั้งหมด จำนวน 13 กลุ่มชุดข้อมูล ประกอบด้วย

- 1) สถานีโทรมาตร 2) แหล่งน้ำ 3) ป่า 4) ตำแหน่งและเส้นทาง 5) โรงงานและแหล่งรับซื้อ 6) สหกรณ์ 7) ดิน
- 8) พื้นที่เพาะปลูกพืช 9) พื้นที่และตำแหน่งฟาร์ม
- 10) พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์
- 11) เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม 12) ข้อมูลเกษตรกร 13) ขอบเขต

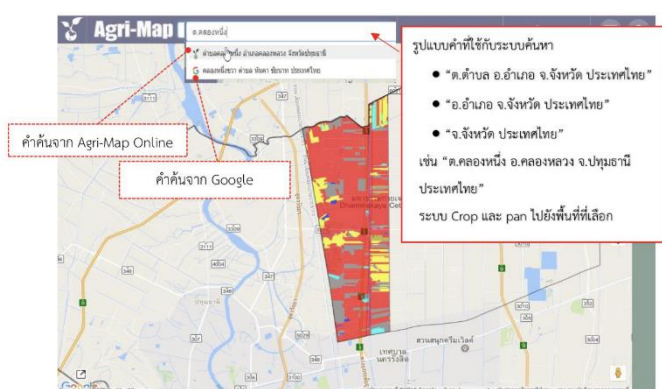


๔. การปักหมุด (Marker) เป็นคุณลักษณะของ Agri-Map Online เพื่อแสดงข้อมูลแผนที่ ณ ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสนใจบนแผนที่ พร้อมรายละเอียดของชั้นข้อมูล ณ ตำแหน่งหมุดที่วาง



๕ ค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัด ด้วยกล่องค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัด

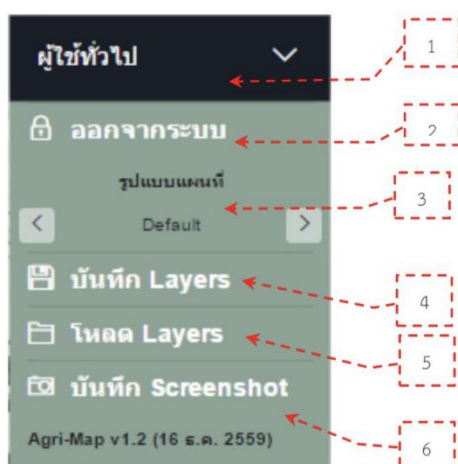
อำนวยความสะดวกในการค้นหาสถานที่ / ตำแหน่งพิกัดเป็นคุณลักษณะที่ Agri-Map Online จัดเตรียมให้ผู้ใช้ ทำงานผ่านทางเครื่องมือ กล่องค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัด โดยผู้ใช้งานสามารถพิมพ์สถานที่ หรือตำแหน่งพิกัดที่ต้องการ ระบบจะแสดงผลเป็น ขอบเขตจังหวัด อำเภอ หรือตำบล ตามชื่อสถานที่, ชื่อตำแหน่ง, พิกัดทางภูมิศาสตร์, UTM เป็นต้น



๖ ค้นหาสถานที่ ด้วยเมนูค้นหาตามระดับการแบ่งเขตการปกครอง

ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าต้องการค้นหาสถานที่ซึ่งต้องการ โดยเลือก ตามระดับการแบ่งเขตการปกครองประเทศ ซึ่งตั้งแต่ระดับทั้งประเทศ จังหวัด อำเภอ และตำบล

๗ เมนูเครื่องมือจัดการงานสำหรับผู้ใช้ มีคุณลักษณะช่วยผู้ใช้งานทำงานเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลแผนที่ ในขณะที่ทำงาน บน Agri-Map Online พร้อมแสดงสถานะ User Login ในขณะนั้นว่าเป็นใคร



ระบุผู้ใช้ปัจจุบัน

ออกจากระบบ

เลือก “รูปแบบสีของแผนที่” ที่ต้องการได้
โดยคลิกเมาส์ซ้ายที่ลูกศรซ้าย-ขวา

บันทึกชั้นข้อมูล เป็นไฟล์ “.agm”

นำเข้าชั้นข้อมูล เป็นไฟล์ “.agm”

บันทึกหน้าการทำงาน