

**สรุปการฝึกอบรม หลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online**  
**ผ่านระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training**

---

**ผู้รับการฝึกอบรม : นางสาวสุทธินันท์ ธงศรี**

**ตำแหน่ง : นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ**

**สังกัด : กลุ่มเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการกรม**

**การใช้งาน Agri-Map Online**

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ หรือ เนคเทค (NECTEC) ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมวิจัยและพัฒนาแอปพลิเคชัน Agri-Map Online ด้วยเทคโนโลยี “What ๒ Grow” เพื่อเป็นเครื่องมือในการแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บไซต์แบบออนไลน์ ที่ใช้งานผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา

Agri-Map Online มีการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ด้านการเกษตร จากทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย ๑. ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ๒. ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการประมง ๓. ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปศุสัตว์ ๔. ปัจจัยการผลิต และ ๕. ปัจจัยอื่นๆ เช่น ดิน แหล่งน้ำ แหล่งรับซื้อ ข้อมูลครุภัณฑ์ รายได้-หนี้สินของเกษตรกร ฯลฯ

ซึ่งเป็นข้อมูลสำหรับใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการการเกษตรของประเทศไทย ซึ่งสามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง กำหนดทิศทาง ทั้งในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และการทำประมง พร้อมทั้งสามารถติดตามข้อมูลการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง ครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ทุกด้านและทุกพื้นที่ตั้งแต่ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบล โดยได้มีการปรับข้อมูลให้ทันสมัยเป็นระยะ เพิ่มความสะดวกให้แก่ผู้ใช้งาน ทั้งภาครัฐ เกษตรกร และผู้ประกอบการ ให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยง่าย ผ่านเว็บแอปพลิเคชันเป็นการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร ช่วยให้เกษตรกรและผู้สนใจใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการทำเกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสม ทำให้สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องตามสภาพพื้นที่สถานการณ์ปัจจุบันและสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้ ซึ่งจะส่งผลให้ประเทศไทยพัฒนาเศรษฐกิจได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป

**การเข้าใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)**

ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browsers) ต่างๆ ผ่าน URL <http://agri-map-online.moac.go.th/> โดยผู้ใช้งานทั่วไป ไม่จำเป็นต้องลงทะเบียนกรอกข้อมูลใดๆ สามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานได้ทันที ด้วยการ Click เม้าส์ซ้ายที่ปุ่มเริ่มใช้งาน

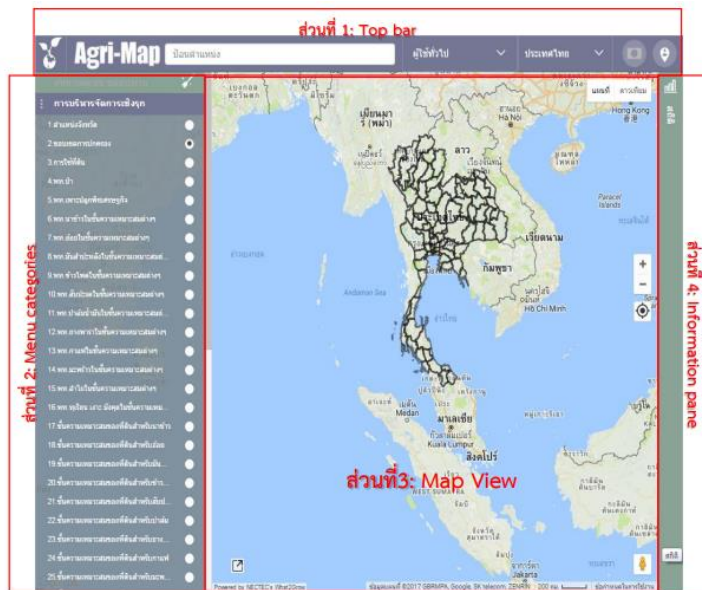
## องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์

ส่วนที่ ๑ Top Bar เป็นแถบด้านบนสุดที่แสดง Header และ Logo ของ Agri-Map Online นอกจากนี้มีเครื่องมือที่ทำหน้าที่รับข้อมูลตำแหน่งหรือสถานที่ เพื่อค้นหารายละเอียดของชั้นข้อมูล

ส่วนที่ ๒ Menu Categories เป็นแถบด้านซ้ายสุดที่ประกอบด้วยกลุ่มเมนูชั้นข้อมูลตามการใช้งานกลุ่ม ค้นหาชื่อชั้นข้อมูลภายในส่วนดังกล่าว และไอคอนรีเซ็ต (Reset) การเลือกกลุ่มชั้น/ชั้นข้อมูล

ส่วนที่ ๓ Map View เป็นหน้าต่างกลางหน้าจอบริการ Agri-Map Online ใช้ในการแสดงผลข้อมูลบนระบบแผนที่ ซึ่งเป็นข้อมูลแผนที่ ภาพ หรือข้อมูลต่างๆ ตามที่ผู้ใช้เลือก หรือกำหนดตำแหน่งในแผนที่

ส่วนที่ ๔ Information Pane เป็นหน้าต่างแถบด้านขวาสุด ซึ่งใช้ในการแสดงรายงานข้อมูลเชิงสถิติที่เกี่ยวข้องกับการเลือกชั้นข้อมูลของผู้ใช้งาน



## การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

Agri-Map Online นั้น ออกแบบให้ผู้ใช้ เลือกทำงานกับข้อมูลผ่านกลุ่มเมนูที่จัดเตรียมไว้ทางส่วนที่ ๒ (Menu Categories) ในกรอบทางขวาของหน้าต่างการทำงานระบบ โดยมีรายละเอียดการทำงานในกลุ่มเมนูที่ประกอบด้วย

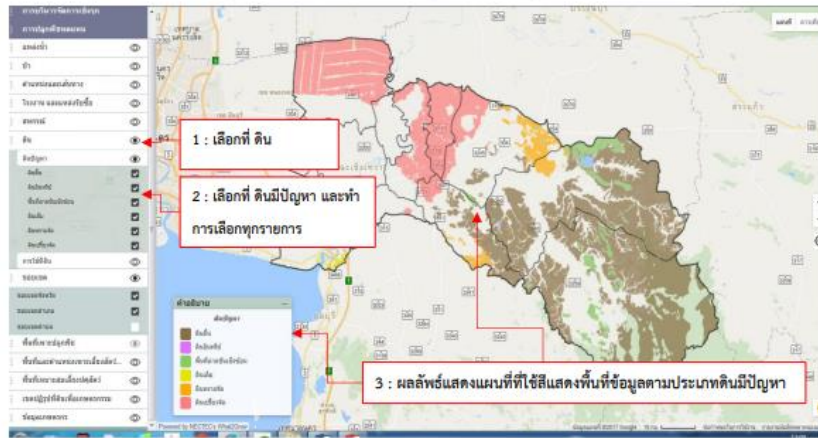
๑. การบริหารจัดการเชิงรุก เมนูย่อยในกลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุกนี้ แบ่งข้อมูลเป็น ๗ ด้าน ได้แก่ ๑) ข้อมูลพื้นฐาน ๒) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ๓) ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก ๔) ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับสมุนไพรร ๕) เขตความเหมาะสมสำหรับสัตว์น้ำ ๖) แหล่งน้ำ ๗) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ และ ๘) ข้อมูลเกษตรกร



๒. การปลูกพืชทดแทน แนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการเพาะปลูกพืชที่ทำอยู่ไปเป็นพืชที่ทดแทน แยกตามระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูก ผู้ใช้สามารถเลือกพืชเพาะปลูกปัจจุบันได้ที่ละชนิดจากในเมนูย่อย โดยทำการเลือกพืชเพาะปลูกปัจจุบัน ซึ่งมี ๑๐ รายการ เปรียบเทียบกับพืชทดแทนที่ต้องการปรับเปลี่ยนทีละชนิด



๓. ชั้นข้อมูล ๑๒ กลุ่ม ที่ให้รายละเอียดของข้อมูล ๑๒ กลุ่มชุดข้อมูลที่ใช้งานใน Agri-Map Online ซึ่งภายในนั้นประกอบด้วย ชั้นข้อมูลที่จำแนกเป็นรายการไว้ตามชนิดกลุ่มข้อมูล โดยการแสดงผลข้อมูลบนแผนที่ มีทั้งการแทนที่พื้นที่ข้อมูลด้วยสี และการใช้จุดหรือสัญลักษณ์ในการแทนข้อมูล



จากการศึกษาหลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online ทำให้ข้าพเจ้ามีความเข้าใจวัตถุประสงค์และประโยชน์ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online) มากขึ้น สามารถอธิบายองค์ประกอบและวิธีการใช้งานได้ ซึ่งจะนำไปสู่การแนะนำการใช้งาน Agri-Map Online ให้แก่เกษตรกรหรือบุคคลทั่วไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ

\*\*\*\*\*