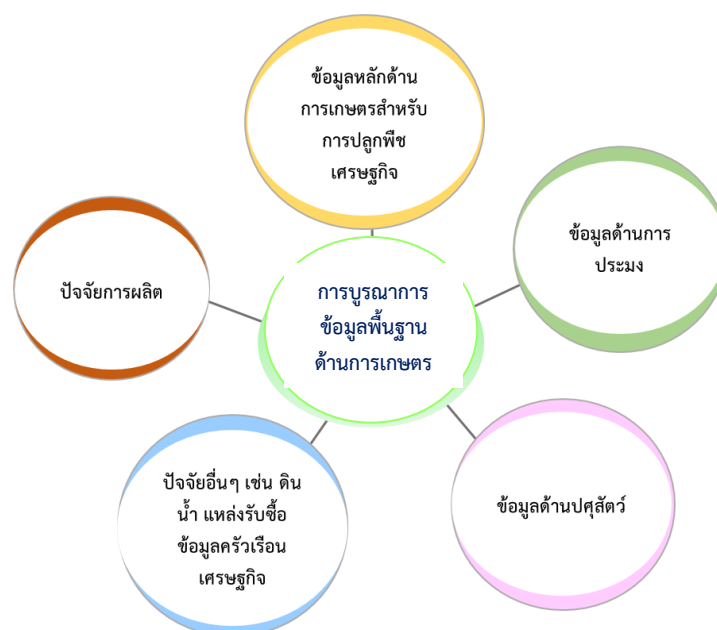


## สรุปความรู้เรื่องการใช้งาน Agri-Map Online อบรมผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training (รอบการประเมินที่ 1/2564)

ชื่อ-นามสกุล .....นางสาวอุทัย พริกมาก.....ตำแหน่ง.....นักสำรวจดินปฏิบัติการ.....  
กลุ่ม/ฝ่าย วางแผนการใช้ที่ดิน สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1.....

**1. Agri-Map Online** หรือ “ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์” เป็นการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงแผนที่ด้านการเกษตรจากทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง พัฒนาระบบโดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมวิจัยและพัฒนาแอปพลิเคชัน Agri-Map online ด้วยเทคโนโลยี What 2 Grow



### 2. วัตถุประสงค์ของระบบ Agri-Map Online

เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจสามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้

### 3. การใช้งานระบบ Agri-Map Online

ระบบ Agri-Map Online รองรับการเข้าใช้งาน โดยไม่ต้องลงทะเบียน สามารถใช้ได้ทั้ง Google chrome (version 51.0.2 ขึ้นไป) Mozilla Firefox (version 47.0 ขึ้นไป) และ Safari (version 9.1 ขึ้นไป) โดยหน้าระบบฯ จะมีคู่มือการใช้งานซึ่งจะอธิบายขั้นตอนการใช้งานอย่างละเอียด

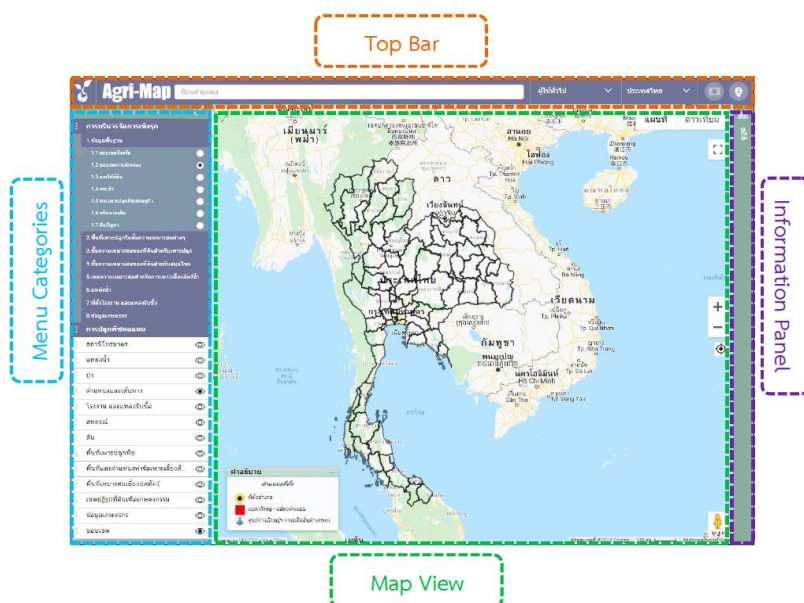
การเข้าใช้งานระบบฯ สามารถเข้าผ่าน 3 ช่องทาง ดังนี้

1. URL: <http://agri-map-online.moac.go.th>
2. สแกน QR Code
3. หน้าเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน [www.ddd.go.th](http://www.ddd.go.th)

Agri-Map Online



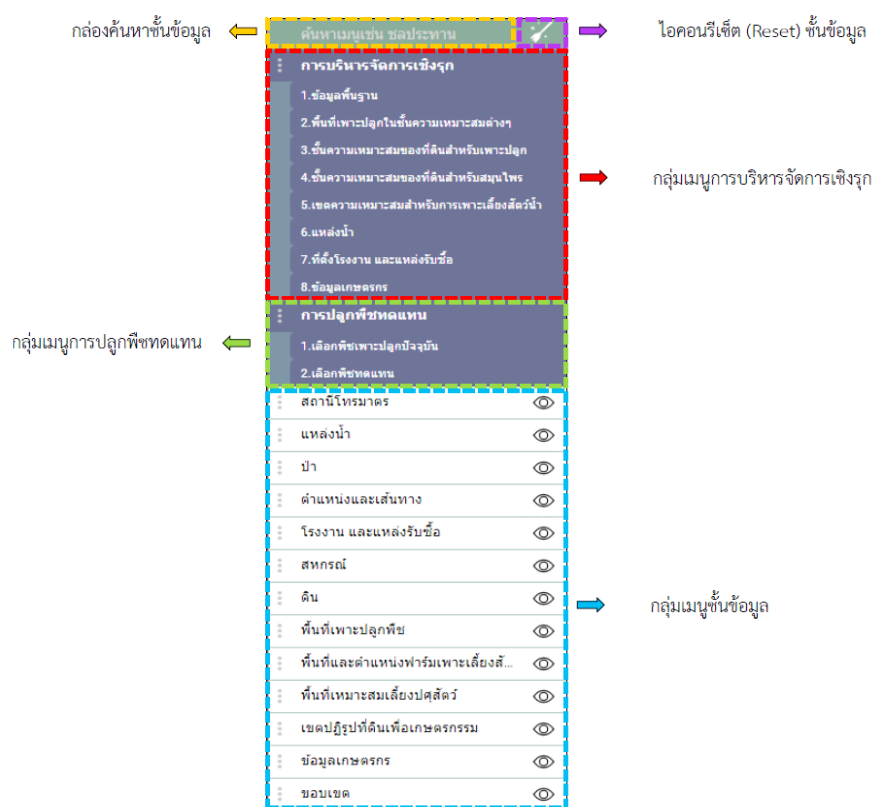
#### 4. องค์ประกอบการทำงานของหน้าจอบระบบ Agri-Map Online ประกอบด้วย 4 ส่วน รายละเอียดดังนี้



ภาพแสดงองค์ประกอบการทำงานของหน้าจอบระบบ Agri-Map Online

4.1. แถบค้นหาและควบคุม (Top Bar) มีหน้าที่ แสดง/ซ่อน แถบเมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories) ใช้ค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัด แสดงสถานะของผู้ใช้งานระบบ (User Login) ในขณะนั้น ค้นหาข้อมูลพื้นที่ตามขอบเขตการปกครองตั้งแต่ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล

4.2. เมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories) ประกอบด้วย 5 กลุ่มเมนูหลัก ดังนี้

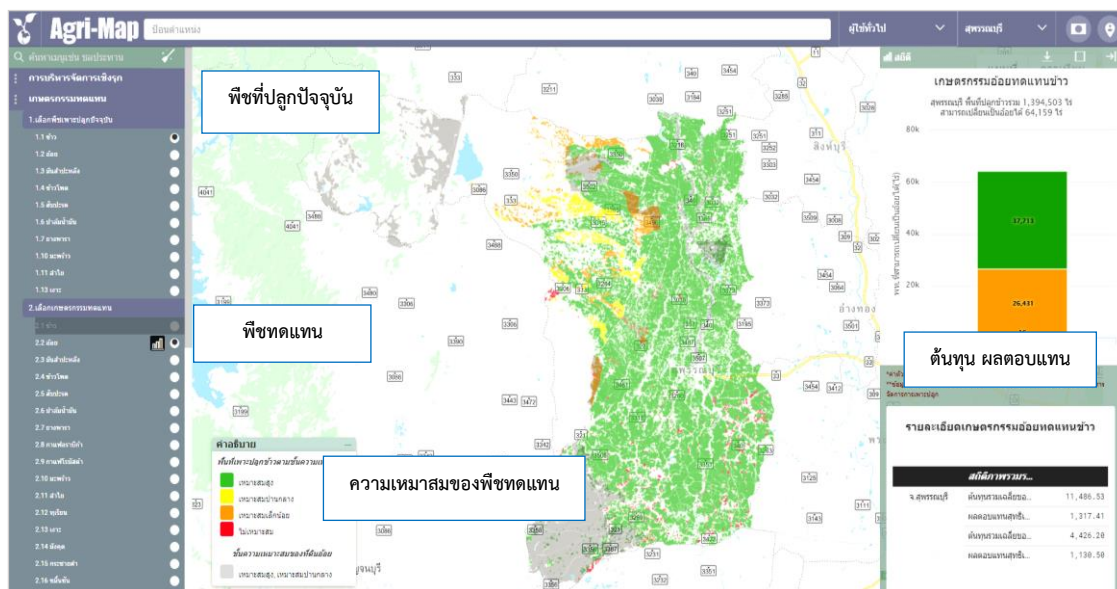


ภาพแสดงกลุ่มเครื่องมือในแถบเมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories)

1) กลุ่มค้นหาชั้นข้อมูล ผู้ใช้งานสามารถค้นหาชื่อชั้นข้อมูลต่างๆ ที่อยู่ในระบบฯ ได้ โดยพิมพ์ชื่อชั้นข้อมูลที่ต้องการค้นหา เช่น แหล่งน้ำ ป่า ดิน ฯลฯ

2) กลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก ประกอบด้วยเมนูกลุ่มข้อมูลย่อย 8 กลุ่ม

3) กลุ่มเมนูการปลูกพืชทดแทน ผู้ใช้งานสามารถเปรียบเทียบความเหมาะสมของพืชที่เพาะปลูกปัจจุบัน จำนวน 10 ชนิด กับการเลือกพืชทดแทน จำนวน 11 ชนิด ระบบจะแสดงข้อมูลความเหมาะสม (S1 = เหมาะสมสูง S2 = เหมาะสมปานกลาง S3 = เหมาะสมเล็กน้อย N = ไม่เหมาะสม) และคำนวณค่าทางสถิติ พร้อมข้อมูลผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยที่ได้รับ



ภาพตัวอย่างแสดงหน้าจอการเปรียบเทียบความเหมาะสมของพืชที่เพาะปลูกปัจจุบันกับพืชทดแทน

4) กลุ่มเมนูชั้นข้อมูล ประกอบด้วย 13 กลุ่มชุดข้อมูล

5) ไอคอนรีเซ็ตชั้นข้อมูล

#### 4.3. มุมมองแผนที่ (Map View)

เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลแผนที่ภาพ หรือข้อมูลต่างๆ ตามที่ผู้ใช้เลือก หรือกำหนดตำแหน่งในแผนที่ ข้อมูลแผนที่พื้นฐานที่แสดงในระบบฯตอนเริ่มต้น เป็นข้อมูลที่ได้มาจาก Google map ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนมุมมองในหน้าต่างแผนที่ โดยเลือกรูปแบบการแสดงผลภูมิประเทศ หรือภาพถ่ายดาวเทียม

#### 4.4 แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Pane)

เป็นเมนูที่แสดงรายงานข้อมูลเชิงสถิติ (สถิติ BI) ในรูปแบบกราฟ ตาราง พร้อมทั้งแหล่งที่มาของข้อมูล

### 5. ประโยชน์ของระบบ Agri-Map Online

- 1) เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านเกษตร
- 2) สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลในระบบวางแผนการทำการเกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสม
- 3) สามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับสภาพพื้นที่ สถานการณ์ปัจจุบัน และคาดการณ์ในอนาคตได้
- 4) ทำให้ประเทศไทยพัฒนาเศรษฐกิจได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน