

แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ
สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรปราการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑
รอบการประเมินที่.....๒/๒๕๖๔.....ตั้งแต่วันที่...๑ พ.ค. ๒๕๖๓ - ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๔.....
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ชื่อ-นามสกุล.....นายทศพร รอดหลง.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ.....
กลุ่ม/ฝ่าย.....สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรปราการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑.....
หัวข้อการพัฒนา.....การเรียนรู้ผ่านสื่อการเรียนการสอน ldd e-Training หลักสูตร การใช้งาน Agri – Map Online.....
.....
สถานที่.....สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรปราการ.....วันที่.....๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔.....
วิทยากร/ผู้ให้ความรู้.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ.....หน่วยงานที่จัดอบรม.....กลุ่มพัฒนานุคณ.ภคจ.....
สรุปสาระสำคัญ

การใช้งาน Agri – Map Online

Agri-Map Online หรือ ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ เป็นแอปพลิเคชันที่เกิดจากการบูรณาการร่วมมือกันระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) ได้ร่วมกันวิจัยและพัฒนาขึ้น เพื่อเป็นเครื่องมือในการแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บไซต์ที่แบบออนไลน์ที่ใช้งานผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้ง่ายทุกที่ทุกเวลา ซึ่งประกอบไปด้วย ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ การประมง การปศุสัตว์ ปังจัยการผลิตและปัจจัยอื่นๆ เช่น ดิน แหล่งน้ำ แหล่งรับซื้อ ข้อมูลครัวเรือน รายได้ หนี้สินของเกษตรกร สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และกำหนดทิศทาง ทั้งในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และการทำประมง พร้อมทั้งสามารถติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง

๑. การเข้าใช้งาน Agri-Map Online

.....สามารถเข้าใช้งาน Agri-Map Online ได้สองช่องทางได้แก่ รูปแบบที่ใช้งานหน้าเว็บไซต์.....
<https://agri-map-online.moac.go.th/> ผ่านทางระบบ PC และรูปแบบแอปพลิเคชันที่สามารถดาวน์โหลดผ่านทางโทรศัพท์มือถือได้ทั้งในระบบ Android และ iOS

๒. องค์ประกอบในหน้าจอหลัก Agri-Map Online ประกอบไปด้วย ๔ ส่วน รายละเอียดดังนี้

๑. แถบค้นหาและควบคุม (Top Bar)
๒. เมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories)
๓. มุมมองแผนที่ (Map View)
๔. แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Pane)

๑. แถบค้นหาและควบคุม (Top Bar)

เป็นส่วนที่อยู่ด้านบนสุดของหน้าจอรระบบ Agri-Map Online ประกอบด้วย

๑.๑ ส่วนแสดง/ซ่อน แถบเมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories)

๑.๒ กล่องค้นหาสถานที่/ตำแหน่งพิกัด

๑.๓ เมนูเครื่องมือจัดการงานสำหรับผู้ใช้งาน

๑.๔ เมนูค้นหาข้อมูลพื้นที่ตามเงื่อนไขการแบ่งขอบเขตการปกครอง

๑.๕ เครื่องมือสถานะของการแสดงผลแผนที่ : สามารถให้แสดงแผนที่ทั้งประเทศ หรือแสดงเฉพาะพื้นที่จังหวัดที่ต้องการได้

๑.๖ ตำแหน่งเริ่มต้น : ใช้สำหรับแสดงตำแหน่งเริ่มต้น

๒. เมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories) เป็นแถบเมนูที่ประกอบด้วย กลุ่มเมนูชั้นข้อมูลตามการใช้งาน กล่องค้นหาชื่อชั้นข้อมูล และไอคอนรีเซ็ตชั้นข้อมูล มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ กล่องค้นหาชั้นข้อมูล

๒.๒ กลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก : ประกอบด้วย ๘ กลุ่มเมนูย่อย

๒.๓ กลุ่มเมนูการปลูกพืชทดแทน

๒.๔ กลุ่มเมนูชั้นข้อมูล : ประกอบด้วย ๑๓ กลุ่มชุดข้อมูล

โดยแต่ละชั้นข้อมูลสามารถควบคุมการเปิดปิดได้ด้วยสัญลักษณ์  และสัญลักษณ์  และสามารถกดยกเลิกชั้นข้อมูลทั้งหมดด้วยสัญลักษณ์ 

๓. มุมมองแผนที่ (Map View) เป็นหน้าต่างที่แสดงข้อมูลแผนที่ ภาพ หรือข้อมูลต่างๆ ตามที่ผู้ใช้เลือก หรือกำหนดตำแหน่งในแผนที่ ข้อมูลแผนที่พื้นฐานที่แสดงในระบบฯ ตอนเริ่มต้น เป็นข้อมูลที่มาจาก Google map ซึ่งประกอบด้วย

- แผนที่ถนน : ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะแสดงเฉพาะแผนที่ถนน หรือแสดงแผนที่ถนนพร้อมภูมิประเทศ ได้จากเมนูแผนที่

- แสดงภาพจากดาวเทียม : ผู้ใช้สามารถเลือกแสดงภาพจากดาวเทียมได้ได้จากเมนูดาวเทียม

- การเปลี่ยนหรือเลื่อนแผนที่ไป ณ จุดที่ต้องการ : ให้ผู้ใช้คลิกเมาส์ซ้ายลาก (Drag Mouse) หรือใช้ปุ่มลูกศร บนแป้นพิมพ์

สำหรับส่วนมุมมองแผนที่ (Map View) มีรายละเอียดการใช้งานเครื่องมือต่างๆ ดังนี้

๓.๑ การแสดงแผนที่ เลือกรูปแบบการแสดงผลภูมิประเทศ หรือภาพถ่ายดาวเทียมได้

๓.๒ การขยาย/ย่อภาพแผนที่ (Zoom Control) ขยายกดสัญลักษณ์  ย่อกดสัญลักษณ์ 

๓.๓ ตำแหน่งของคุณ (Current Location)  สำหรับแสดงตำแหน่งที่อยู่ ณ ปัจจุบันบนแผนที่

๓.๔ Google Street View  แสดงภาพจากสถานที่จริงในมุมมองภาพพาโนรามา ๓๖๐ องศาผ่านระบบ Google Maps

๓.๕ คำอธิบาย : เป็นกล่องข้อมูลที่แสดงสัญลักษณ์พร้อมคำอธิบายชั้นข้อมูลต่างๆ ที่แสดงในแผนที่ โดยสัญลักษณ์ต่างๆ จะเปลี่ยนไปตามชั้นข้อมูลที่ใช้เลือกแสดงในแผนที่

๔. แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Pane) แถบข้อมูลที่แสดงรายงานข้อมูลเชิงสถิติ (สถิติ BI).....

๔.๑ ส่วนบริหารจัดการสถิติ BI : เป็นแถบเมนูที่ประกอบด้วย เครื่องมือสำหรับนำเข้าข้อมูลสถิติออกเป็นรูปแบบไฟล์ csv เครื่องมือสำหรับขยายแถบข้อมูลสถิติ และเครื่องมือสำหรับซ่อนแถบข้อมูลสถิติ ซึ่งมีรายละเอียดการใช้งานเครื่องมือต่างๆ ดังนี้

- เครื่องมือสำหรับนำเข้าข้อมูลสถิติ : ข้อมูลที่นำออกมาจะอยู่ในรูปแบบไฟล์ csv
- เครื่องมือสำหรับขยายแถบข้อมูลสถิติ : เครื่องมือที่ใช้ขยายมุมมองแถบข้อมูลสถิติให้กว้างขึ้น
- เครื่องมือสำหรับแสดง/ซ่อนแถบข้อมูลสถิติ : ใช้แสดง/ซ่อนแถบข้อมูลสถิติได้

๔.๒ ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟ : ส่วนที่แสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟแท่ง แยกตามประเภทข้อมูลพร้อมค่าสรุป โดยสามารถแสดงรายละเอียดของข้อมูลได้ตั้งแต่ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบล

๔.๓ ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง : ส่วนที่แสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง แยกตามประเภทข้อมูลพร้อมค่าสรุป โดยสามารถแสดงรายละเอียดของข้อมูลได้ตั้งแต่ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบล

๔.๔ ส่วนแสดงแหล่งข้อมูล : แสดงรายละเอียดที่ประกอบด้วย ชื่อชั้นข้อมูล หน่วยงานเจ้าของข้อมูล และปีที่ใช้อ้างอิงในการผลิตข้อมูล

(ลงนาม)..... นลพ รอดหลง

(นายทศพร รอดหลง)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

(ลงนาม)..... Sw

(นายรุ่งศักดิ์ แสงศิริ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรปราการ

ผู้รับรองผลการพัฒนาความรู้