

แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวทิพย์วรรณ หลวงวงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัด สถานีพัฒนาที่ดินพิษณุโลก สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตร “การใช้งาน Agri-Map Online รุ่นที่ ๒ ปี ๒๕๖๖” ระหว่างวันที่ ๓๑ พ.ค. ๖๖ ถึงวันที่ ๙ มิ.ย. ๖๖ เป็นเวลา ๑๐ วัน อบรมออนไลน์ผ่านระบบ LDD e -Training ของกรมพัฒนาที่ดิน ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ฯ ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

ให้สามารถทราบ องค์ประกอบ วิธีการใช้งานของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) และสามารถนำไปวางแผนการทำเกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสม สามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องตามสภาพพื้นที่ สถานการณ์ปัจจุบัน และสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้

๒.๑ การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถเข้าใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องลงทะเบียน ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ได้ทั้ง Google Chrome MoZilla Firefox และ Safari ได้ตามช่องทางต่างๆ ดังนี้

- เข้าใช้งานระบบฯ โดยผ่าน URL : <http://agri-map-online.moac.go.th>
- เข้าใช้งานระบบฯ โดยสแกน QR Code



- เข้าใช้งานระบบฯ ได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน www.ddd.go.th > ที่แถบข้อมูล Program

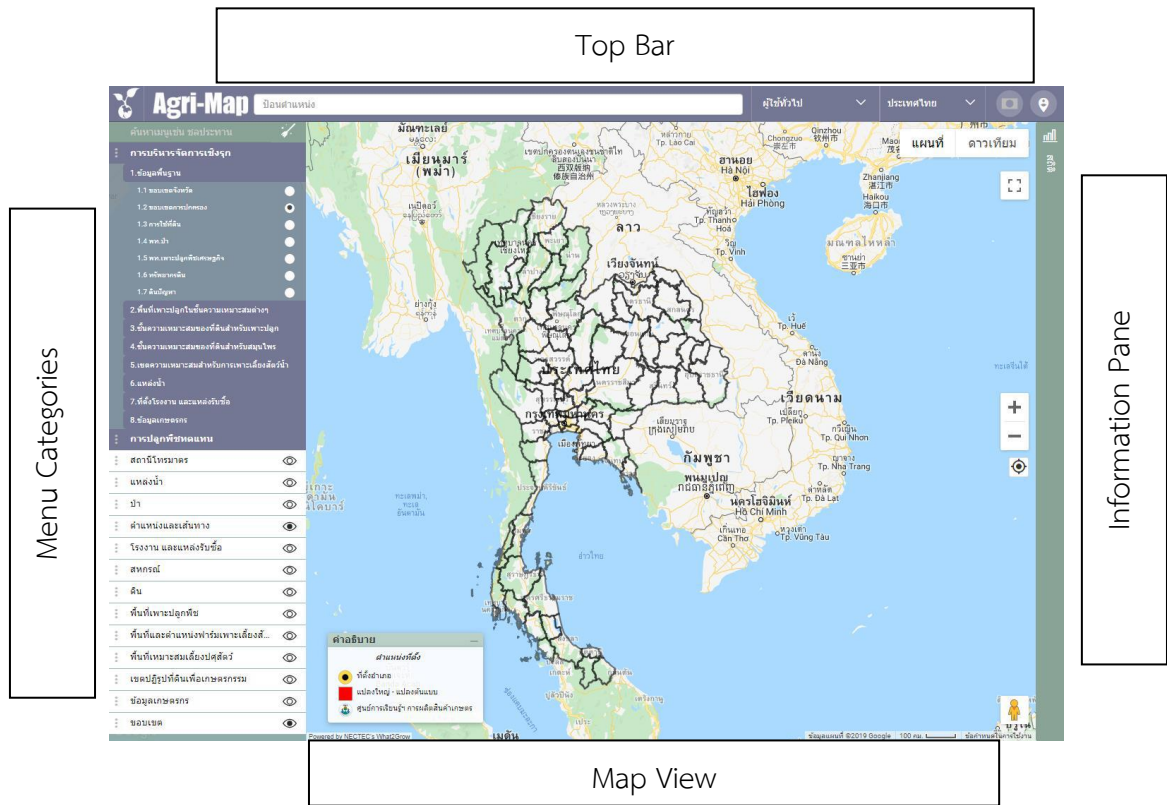
เลือก >  ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

วิธีการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) มีขั้นตอนดังนี้



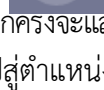

๑. เมื่อผู้ใช้งานเข้าใช้งานระบบฯ ผ่านช่องทางต่างๆ จะปรากฏหน้าต่างสำหรับเข้าใช้งานระบบฯ
๒. คลิกที่ปุ่ม “เริ่มใช้งาน” เพื่อเข้าใช้งานระบบฯ

หน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)แบ่งองค์ประกอบการทำงานในหน้าจอหลักออกเป็น ๔ ส่วน รายละเอียดดังนี้

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

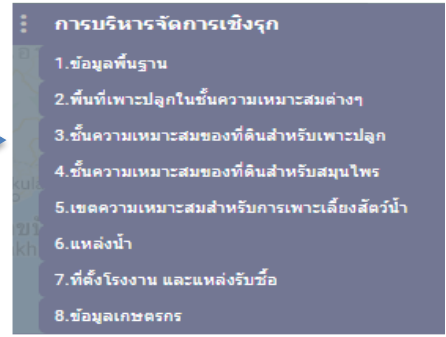


๑. แถบค้นหาและควบคุม (Top Bar) เป็นส่วนที่อยู่ด้านบนสุดของหน้าจอรระบบ Agri-Map Online ประกอบด้วยแถบเครื่องมือต่างๆ รายละเอียด ดังนี้

- สามารถเลือกแสดงหรือซ่อนแถบเมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories) ได้ โดยคลิกเมาส์ซ้ายที่ไอคอน 
- กล่องค้นหาสถานที่ตำแหน่งพิกัด ค้นหาได้ ๒ แบบ ได้แก่การค้นหาข้อมูลทางตำแหน่งด้วยชื่อสถานที่ โดยพิมพ์ชื่อสถานที่/ชื่อตำบล/ชื่ออำเภอ/หรือชื่อจังหวัด ลงในกล่องเครื่องมือค้นหา และการค้นหาข้อมูลทางตำแหน่งด้วยพิกัดทางภูมิศาสตร์ : โดยใช้พิกัดอ้างอิงได้ ๒ ระบบ คือแบบละติจูด (Latitude) และ ลองจิจูด (Longitude) ใช้รูปแบบ “ละติจูด, ลองจิจูด” (เช่น ๑๔.๐๓๑๗๕๕, ๑๐๐.๗๖๑๐๗๑) แบบพิกัด UTM (เช่น ๔๗N ๕๗๖๕๗๗.๘๐๑๗๘๘๒๑๘.๗๓)
- เมนูเครื่องมือจัดการงานสำหรับผู้ใช้งาน : ที่แถบบนสุดของเมนูจะแสดง “สถานะของผู้ใช้ใช้งานระบบ (User Login)
- เมนูค้นหาข้อมูลพื้นที่ตามเงื่อนไขการแบ่งขอบเขตการปกครอง : เลือกค้นหาพื้นที่ที่สนใจได้ตามการแบ่งขอบเขตการปกครอง > โดยคลิกเมาส์ซ้ายที่ตำแหน่งของลูกศรชี้ลง > จากนั้นเลือกพื้นที่ตามการแบ่งขอบเขตการปกครอง ได้ตั้งแต่ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล
- เครื่องมือสถานะของการแสดงผลแผนที่ : เลือกให้ระบบฯ ทำการแสดงผลแผนที่ทั้งประเทศ หรือ แสดงเฉพาะพื้นที่จังหวัดที่ต้องการได้ > เมื่อเลือกพื้นที่จังหวัด อำเภอ หรือตำบลที่สนใจ เครื่องมือ  จะทำงาน โดยจะแสดงผลสถานะแผนที่เฉพาะพื้นที่ที่เลือกอัตโนมัติ > และเมื่อคลิกเมาส์ซ้ายที่ไอคอนดังกล่าว  อีกครั้งจะแสดงผลแผนที่ทั้งหมด
- ตำแหน่งเริ่มต้น : เลือกให้ระบบฯ ทำการแสดงผลแผนที่กลับไปสู่ตำแหน่งเริ่มต้นได้โดยคลิกที่ไอคอน 

๒. เมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories) เป็นแถบเมนูที่อยู่ด้านซ้ายของหน้าจอรระบบ Agri-Map Online ประกอบด้วย


- กล่องค้นหาชื่อชั้นข้อมูล โดยพิมพ์ชื่อชั้นข้อมูลที่ต้องการค้นหา เช่น แหล่งน้ำ ป่า ดิน ฯลฯ > ชั้นข้อมูลที่ต้องการสืบค้นจะปรากฏขึ้น
- กลุ่มเมนูชั้นข้อมูลตามการใช้งานประกอบด้วย
- กลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก มี 8 กลุ่มข้อมูลย่อย



- กลุ่มเมนูการปลูกพืชทดแทน ประกอบด้วยกลุ่มชั้นข้อมูลของพืชทดแทนที่เปรียบเทียบความเหมาะสมของพืชที่เพาะปลูกปัจจุบัน จำนวน 10 ชนิด กับการเลือกพืชทดแทน จำนวน 11 ชนิด โดยผลการเลือกชนิดพืชเพื่อเปรียบเทียบข้อมูล ระบบจะแสดงข้อมูลความเหมาะสมของการปลูกพืชทดแทนชนิดที่เลือกในพื้นที่ดังกล่าว (S1 = เหมาะสมสูง S2 = เหมาะสมปานกลาง S3 = เหมาะสมเล็กน้อย N = ไม่เหมาะสม) และผลการคำนวณค่าทางสถิติของขนาดพื้นที่ที่สามารถปรับเปลี่ยนเป็นพืชทดแทนได้ พร้อมข้อมูลผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยที่ได้รับ

- กลุ่มเมนูชั้นข้อมูล: ประกอบด้วย 13 กลุ่มชุดข้อมูล ซึ่งภายในประกอบด้วยชั้นข้อมูลที่จำแนกเป็นรายการไว้ตามชนิดกลุ่มข้อมูล


| | | |
|---|--|---|
| ☰ | สถานีโทรมาตร | 🗨 |
| ☰ | แหล่งน้ำ | 🗨 |
| ☰ | ป่า | 🗨 |
| ☰ | ตำแหน่งและเส้นทาง | 🗨 |
| ☰ | โรงงาน และแหล่งรับซื้อ | 🗨 |
| ☰ | สหกรณ์ | 🗨 |
| ☰ | ดิน | 🗨 |
| ☰ | พื้นที่เพาะปลูกพืช | 🗨 |
| ☰ | พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์... | 🗨 |
| ☰ | พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปลาสัตว์ | 🗨 |
| ☰ | เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม | 🗨 |
| ☰ | ข้อมูลเกษตรกร | 🗨 |
| ☰ | ขอบเขต | 🗨 |

- ไอคอนรีเซ็ต (Reset) ชั้นข้อมูล : สามารถยกเลิกชั้นข้อมูลต่างๆ ที่เลือกไว้ทั้งหมดออก > โดยคลิกเมาส์ซ้ายที่ปุ่ม 

๓. มุมมองแผนที่ (Map View) เป็นหน้าต่างในหน้าจอระบบ Agri-Map Online ที่แสดงข้อมูลแผนที่ภาพ หรือข้อมูลต่างๆ เป็นข้อมูลที่มาจก Google map ซึ่งประกอบด้วย


- แผนที่ถนน : สามารถเลือกได้ว่าจะแสดงเฉพาะแผนที่ถนน หรือแสดงแผนที่ถนนพร้อมภูมิประเทศ ได้จากเมนู
- แสดงภาพจากดาวเทียม : สามารถเลือกแสดงภาพจากดาวเทียมได้ จากเมนู
- การเปลี่ยนหรือเลื่อนแผนที่ไป ณ จุดที่ต้องการ: คลิกเมาส์ซ้ายลาก (Drag Mouse) หรือใช้ปุ่มลูกศร บนแป้นพิมพ์มุมมองแผนที่ (Map View) มีรายละเอียดการใช้งานเครื่องมือต่างๆ ดังนี้

๓.๑ การแสดงแผนที่ : สามารถเปลี่ยนมุมมองในหน้าต่างแผนที่ โดยเลือกรูปแบบการแสดงผลภูมิประเทศ หรือภาพถ่ายดาวเทียม


๓.๒ การขยาย/ย่อภาพแผนที่ (Zoom Control) ขยายแผนที่โดยคลิกเมาส์ซ้ายสองครั้ง (Double Left-Click) ในบริเวณที่ต้องการ หรือคลิกที่  ในส่วนควบคุมแผนที่ ย่อแผนที่คลิกเมาส์ขวาสองครั้ง (Double Right-Click)

ในบริเวณที่ต้องการ หรือคลิกที่  ในส่วนควบคุมแผนที่


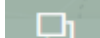
๓.๓ ตำแหน่งของคุณ (Current Location) คลิกเมาส์ซ้ายที่เครื่องมือ 


๓.๔ Google Street View : เป็นเครื่องมือที่แสดงภาพจากสถานที่จริงในมุมมองภาพพาโนรามา ๓๖๐ องศา ผ่านระบบ Google Maps โดยคลิกเมาส์ซ้ายค้างที่เครื่องมือ “เพ็กแมน”  จากนั้นลากเครื่องมือดังกล่าววนไปวางลงบนตำแหน่งที่ต้องการในแผนที่

๓.๕ คำอธิบาย : เป็นกล่องข้อมูลที่แสดงสัญลักษณ์พร้อมคำอธิบายชั้นข้อมูลต่างๆ ที่แสดงในแผนที่โดยสัญลักษณ์ต่างๆ จะเปลี่ยนไปตามชั้นข้อมูลที่ผู้ใช้เลือกแสดงในแผนที่

๔. แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Pane) เป็นแถบข้อมูลที่อยู่ด้านขวาสุดของหน้าจอระบบ Agri-Map Online ซึ่งแสดงรายงานข้อมูลเชิงสถิติ (สถิติ BI) ส่วนประกอบ และเครื่องมือต่างๆ ของแถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Pane) มีดังนี้ 

๔.๑ ส่วนบริหารจัดการสถิติ BI เป็นแถบเมนูที่ประกอบด้วย เครื่องมือสำหรับนำข้อมูลสถิติออก ระบบฯ จะส่งข้อมูลของตารางสถิติจากชั้นข้อมูลในรูปแบบไฟล์ csv มาเก็บไว้ยังเครื่องของผู้ใช้งาน

- เครื่องมือสำหรับขยายแถบข้อมูลสถิติ คลิกเมาส์ซ้ายที่  ข้อมูลสถิติจะขยายกว้างขึ้นเต็มหน้าจอ เมื่อต้องการยกเลิกการขยายมุมมองแถบข้อมูลสถิติ ให้คลิกเมาส์ซ้ายที่ 

- เครื่องมือสำหรับแสดง/ซ่อนแถบข้อมูลสถิติ 

๔.๒ ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟ : เป็นส่วนที่แสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟแท่ง ซึ่งแยกตามประเภทข้อมูลพร้อมค่าสรุป โดยระบบฯ สามารถแสดงรายละเอียดของข้อมูลได้ตั้งแต่ระดับประเทศระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบล สามารถเลือกดูการแสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟแท่งในระดับอำเภอ หรือระดับตำบลได้โดยคลิกเมาส์ซ้ายที่ข้อมูลกราฟแท่งในระดับจังหวัด ระบบฯ จะแสดงผลข้อมูลกราฟแท่งลงไปในระดับอำเภอทุกอำเภอในจังหวัดนั้นๆ และหากผู้ใช้ต้องการดูข้อมูลกราฟแท่งในระดับตำบล ให้คลิกเมาส์ซ้ายที่ข้อมูลกราฟแท่งในระดับจังหวัดอำเภอ ระบบฯ จะแสดงผลข้อมูลกราฟแท่งลงไปในระดับตำบลทุกตำบลในอำเภอนั้นๆ

๔.๓ ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง : เป็นส่วนที่แสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง ซึ่งแยกตามประเภทข้อมูลพร้อมค่าสรุป โดยระบบฯ สามารถแสดงรายละเอียดของข้อมูลได้ตั้งแต่ระดับจังหวัด ระดับอำเภอจนถึงระดับตำบล

๔.๔ ส่วนแสดงแหล่งข้อมูล : จะแสดงรายละเอียด ประกอบด้วย ชื่อชั้นข้อมูล หน่วยงานเจ้าของข้อมูล และปีที่ใช้อ้างอิงในการผลิตข้อมูล

๒.๒ การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

มีกลุ่มเมนูข้อมูลในการทำงานที่ประกอบด้วย ๑. การบริหารจัดการเชิงรุก จำนวน ๘ กลุ่มชุดข้อมูล ๒. การปลูกพืชทดแทน จำนวน ๒ กลุ่มชุดข้อมูล และ ๓. ชั้นข้อมูล จำนวน ๑๒ กลุ่มรายละเอียดขั้นตอน การใช้งานต่างๆ ดังนี้

- กลุ่มข้อมูลการบริหารจัดการเชิงรุก เป็นกลุ่มข้อมูลที่ได้รับการบูรณาการข้อมูลพื้นฐาน ด้านการเกษตรจากหลายหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นเครื่องมือที่วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลที่แสดงผลได้ทั้งในรูปแบบแผนที่และรายละเอียดทางสถิติ ซึ่งดูข้อมูลได้ตั้งแต่ระดับประเทศจนถึงระดับตำบล กลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก แบ่งประเภทของข้อมูลเป็น ๘ กลุ่มข้อมูล ประกอบด้วย

- ๑) ข้อมูลพื้นฐาน
- ๒) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ
- ๓) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก
- ๔) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพรร
- ๕) เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- ๖) แหล่งน้ำ
- ๗) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ
- ๘) ข้อมูลเกษตรกร

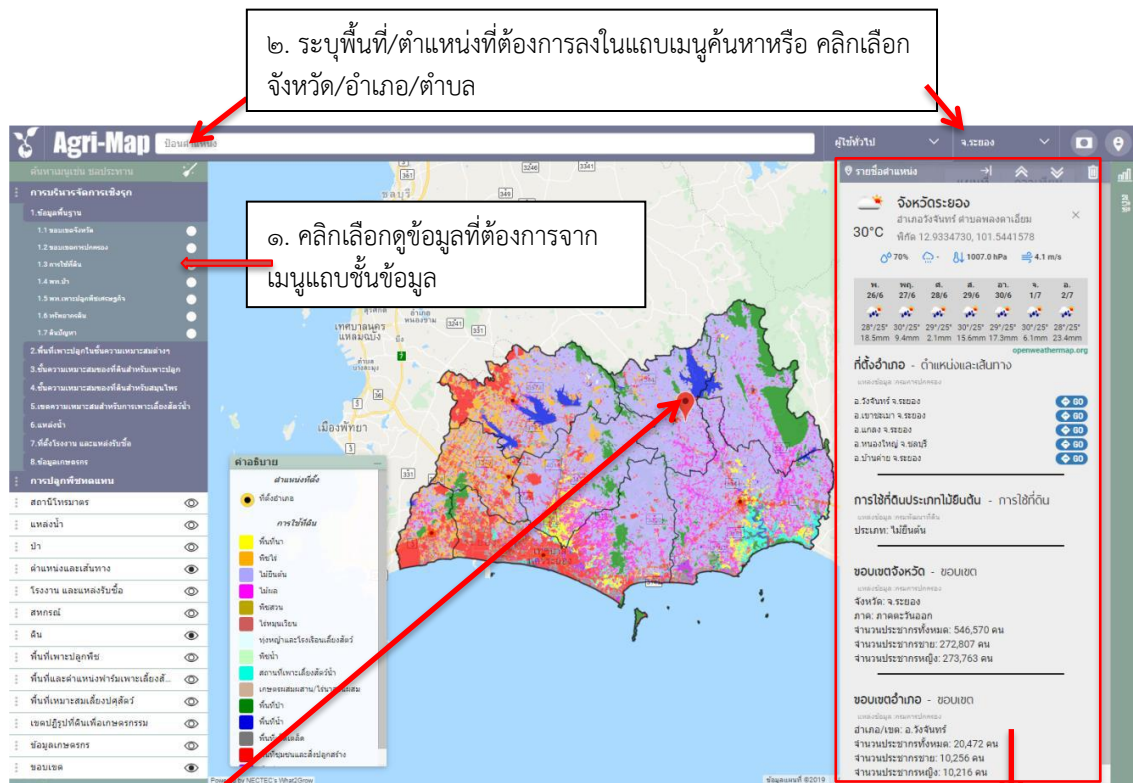
- กลุ่มข้อมูลการปลูกพืชทดแทน เป็นเมนูเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลแนวทางการแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการเพาะปลูกพืชที่ปลูกในปัจจุบันไปเป็นพืชเศรษฐกิจอื่นทดแทน สำหรับใช้เป็น

แนวทางในการตัดสินใจปรับเปลี่ยนชนิดพืชตามชั้นความเหมาะสมของที่ดิน โดยระบบ Agri-Map Online จะแสดงผลข้อมูลในรูปแบบแผนที่ พร้อมผลการคำนวณค่าทางสถิติของขนาดพื้นที่ที่สามารถปรับเปลี่ยนเป็นพืชทดแทนได้ ซึ่งแยกตามระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูก (S๑ = เหมาะสมสูง S๒ = เหมาะสมปานกลาง S๓ = เหมาะสมเล็กน้อย และ N = ไม่เหมาะสม) รวมทั้งมีการเปรียบเทียบต้นทุนรวม ผลตอบแทนสุทธิของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกในปัจจุบันกับพืชเศรษฐกิจที่มีการปรับเปลี่ยนทดแทน กลุ่มข้อมูลการปลูกพืชทดแทน มีพืชที่เพาะปลูกปัจจุบันให้เลือก จำนวน ๑๐ ชนิด และพืชทดแทน จำนวน ๑๑ ชนิด

- กลุ่มชั้นข้อมูล ในปัจจุบันมีรายละเอียดของข้อมูลทั้งหมด จำนวน ๑๓ กลุ่มชุดข้อมูล ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------|---|
| ๑) สถานีโทรมาตร | ๘) พื้นที่เพาะปลูกพืช |
| ๒) แหล่งน้ำ | ๙) พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ |
| ๓) ป่า | ๑๐) พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์ |
| ๔) ตำแหน่งและเส้นทาง | ๑๑) เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม |
| ๕) โรงงานและแหล่งรับซื้อ | ๑๒) ข้อมูลเกษตรกร |
| ๖) สหกรณ์ | ๑๓) ขอบเขต |
| ๗) ดิน | |

๒.๓ การปักหมุด (Marker) การปักหมุดเป็นคุณลักษณะของ Agri-Map Online เพื่อแสดงข้อมูลแผนที่ ณ ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสนใจบนแผนที่ พร้อมรายละเอียดของชั้นข้อมูล ณ ตำแหน่งหมุดที่วาง โดยมีรายละเอียดตัวอย่างขั้นตอนการใช้งาน ดังนี้



๒. ระบุพื้นที่/ตำแหน่งที่ต้องการลงในแถบเมนูค้นหาหรือ คลิกเลือก จังหวัด/อำเภอ/ตำบล

๑. คลิกเลือกดูข้อมูลที่ต้องการจากเมนูแถบชั้นข้อมูล

๓. วางหมุด โดยคลิกเมาส์ซ้ายค้างในตำแหน่งที่ต้องการ(๒ วินาที) ระบบฯ แสดงข้อมูล ณ ตำแหน่งที่ผู้สนใจ

๔. จากนั้น ระบบฯ จะปรากฏหน้าต่างข้อมูลแสดงรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ต่อตนเอง ได้แก่

สามารถอธิบายองค์ประกอบ และวิธีการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) สามารถเข้าถึงข้อมูลด้านการเกษตร แผนที่ความเหมาะสมของการปลูกพืช การปลูกพืชทดแทน ปัจจัยการผลิต พื้นที่ใน/นอกเขตชลประทาน แหล่งน้ำผิวดิน/ใต้ดิน ตั้งแต่ระดับจังหวัด อำเภอ และตำบล

๔. แนวทางการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

แนะนำวิธีการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ให้แก่หน่วยงานสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เกษตรกร ให้เข้าถึงข้อมูลด้านการเกษตร แผนที่ความเหมาะสมของการปลูกพืช (Zoning ดิน น้ำ พืช) ปัจจัยการผลิต พื้นที่ใน/นอกเขตชลประทาน แหล่งน้ำผิวดิน/ใต้ดิน Cropping Pattern และ Cropping Requirement และข้อมูลพื้นฐานต่างๆนำไปวางแผนด้านการเกษตรได้เหมาะสม และนำไปวิเคราะห์พื้นที่เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรดิน อนุรักษ์ดินและน้ำ ในกิจกรรมต่างๆของกรมพัฒนาที่ดิน

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน ภารกิจงานภาคสนาม ต้องมีโทรศัพท์ที่สามารถรองรับระบบแผนที่นี้ได้ และ ต้องมีสัญญาณอินเทอร์เน็ต

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล

มีการจัดอบรมการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) อย่างสม่ำเสมอ เพื่อทบทวนการใช้งานให้สามารถนำข้อมูลมาใช้ปฏิบัติงานได้ถูกต้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ) 

(นางสาวทิพย์วรรณ หลวงวงศ์)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ