



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถานีพัฒนาที่ดินชุมพร โทร. ๐๗๗-๖๕๓๐๘๗

ที่ กษ ๐๘๑๘.๑๑/

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง สรุปบทเรียนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (LDD e-Training) เรื่อง การใช้งาน Agri-Map Online วันที่ ๒/๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินชุมพร

ตามที่ กรมฯ ได้กำหนดให้ข้าราชการ ดำเนินการจัดทำตัวชี้วัดรายบุคคลด้านการพัฒนาบุคลากร “ระดับความสำเร็จของการพัฒนาบุคลากรในหน่วยงาน” รอบการประเมินที่ ๒ (๑ เมษายน ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) ของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยให้มีการพัฒนาความรู้ ๒ เรื่อง ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (LDD e-Training) โดยพัฒนาตามเงื่อนไขของหลักสูตรอย่างน้อย ๑ เรื่อง และมีการส่งสรุปบทเรียน ๑ เรื่อง ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้านางสาวจุไรรัตน์ สุขตะโก ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน ได้ดำเนินการพัฒนาความรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (LDD e-Training) ในหลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online วันที่ ๒/๒๕๖๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวจุไรรัตน์ สุขตะโก)

เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

สรุปบทเรียนที่ได้จากการพัฒนาความรู้ เรื่อง การใช้งาน Agri-Map Online รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕

๑. แนะนำระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online)

Agri-Map Online เป็นเครื่องมือแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์ ซึ่งอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้จากทุกที่ทุกเวลาผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต

สำหรับ Agri-Map Online นับเป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งมีศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นผู้พัฒนา Agri-Map Online และมีกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นหน่วยงานหลักในการให้ชุดข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก(Agri-Map) รวมถึงการให้ความร่วมมือในการทดสอบ และให้ข้อเสนอแนะ ในการพัฒนา Agri-Map Online เพื่อให้ใช้เป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ Agri-Map Online ใช้เป็นเครื่องมือบริหารจัดการเกษตรไทย ครอบคลุมทุกพื้นที่ ข้อมูลมีการปรับข้อมูลให้ทันสมัย และพัฒนาเพิ่มความสะดวกต่อการใช้งาน สามารถเข้าถึงข้อมูลพร้อมกับติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องรอบด้าน ครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การเพาะปลูกและผลผลิตด้านการเกษตรได้ตั้งแต่ระดับจังหวัดจนถึงตำบล ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและอนาคต ในมิติของปัจจัยการผลิตอุปสงค์และอุปทาน โดยแสดงการใช้พื้นที่เกษตรกรรมของแต่ละจังหวัดให้เกิดความสมดุลและมีเป้าหมายสำหรับบริหารจัดการสินค้าเกษตร การใช้พื้นที่เกษตรกรรม การพัฒนาแหล่งน้ำทั้งบนดินและแหล่งน้ำใต้ดิน ที่สำคัญเป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับ ข้อมูลด้านการเกษตร ซึ่งสามารถตอบโจทย์การช่วยเหลือ และแก้ปัญหาให้กับเกษตรกรไทย ในรายพื้นที่ได้เป็นอย่างดี

ปัจจุบันกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมพัฒนาระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เพื่อให้ประชาชนทุกคนเข้าถึงได้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสามารถเข้าใช้งานได้ที่ <http://agri-map-online.moac.go.th/>

๒. ข้อกำหนดการใช้ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map-Online)

Agri-Map Online เป็นเครื่องมือแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศ พร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์ ซึ่งอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้จากทุกที่ทุกเวลาผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานมีประสิทธิภาพ จึงขอแนะนำสิ่งที่ผู้ใช้ควรตรวจสอบก่อนใช้งาน Agri-Map Online ประกอบด้วย

๒.๑ โปรแกรมใช้งานประยุกต์ประเภทเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browsers) ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้เว็บเบราว์เซอร์ (Web Browsers) ต่างๆ โดยไม่จำกัดระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (OperatingSystem : OS) เช่น Google Chrome, Mozilla Firefox และ Safari

๒.๒ ความต้องการพื้นฐานของการใช้งาน

๓. องค์ประกอบระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

๓.๑ หน้าการเข้าสู่ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เมื่อเข้า Agri-Map Online ที่ URL ของ <http://agri-map-online.moac.go.th> แล้วหน้าการเข้าใช้งาน Agri-Map Online เป็นหน้าแรกที่ปรากฏ ตามรูปที่ ๑ โดยระบบจัดกลุ่มผู้ใช้งานเป็น ๒ กลุ่ม คือ

๓.๑.๑ ผู้ใช้งานทั่วไป บุคคลทั่วไป ไม่จำเป็นต้องลงทะเบียนกรอกข้อมูลใดๆสามารถเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานได้ทันทีด้วยการ Click เมาส์ซ้ายที่ปุ่มเริ่มใช้งาน

๓.๑.๒ เจ้าหน้าที่ซึ่งมีภารกิจหลักในการวางแผนและการขับเคลื่อนนโยบาย รวมทั้งการบริหารจัดการ และตรวจสอบข้อมูล จำเป็นต้องมี “ชื่อผู้ใช้งาน พร้อมรหัสผ่าน” สำหรับเข้าใช้งานระบบฯ โดยการ Click เมาส์ซ้ายที่เข้าสู่ระบบ

๓.๒ องค์ประกอบหน้าหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) หน้าเว็บหลักของ Agri-Map Online นั้น แบ่งองค์ประกอบการทำงานเป็น ๔ ส่วน ซึ่งในแต่ละส่วนนั้นมีเครื่องมือที่แตกต่างกันไปตามคุณลักษณะการใช้งานของระบบ Agri-Map Online โดยผู้ใช้สามารถศึกษารายละเอียดการใช้งาน

๔. การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online Features)

Agri-Map Online นั้น ออกแบบให้ผู้ใช้ เลือกท างานกับข้อมูลผ่านกลุ่มเมนูที่จัดเตรียมไว้ทางส่วนที่ ๒ (Menu Categories) ในกรอบทางขวาของหน้าต่างการท างานระบบ โดยมีรายละเอียดการท างานในกลุ่มเมนูที่ประกอบด้วย (๑) การบริหารจัดการเชิงรุก (๒) การปลูกพืชทดแทน (๓) ขึ้นข้อมูล ๑๒ กลุ่ม โดยมีรายละเอียดตัวอย่างประกอบการใช้งานดังนี้

๔.๑ การบริหารจัดการเชิงรุก ส่วนนี้เป็นเมนูเครื่องมือเพื่อนำเสนอข้อมูลแผนที่พร้อมรายละเอียดทางสถิติ ที่ได้รับจากงานบูรณาการแผนที่จากความร่วมมือของทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (Agri-Map) เพื่อเป็นเครื่องมือบริหารจัดการการเกษตรไทยอย่างมีประสิทธิภาพครอบคลุม ทุกพื้นที่ มีการปรับข้อมูลให้ทันสมัย และพัฒนาเพิ่มความสะดวกการใช้งาน ให้เกิดการเข้าถึงข้อมูลโดยง่าย พร้อมกับการติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง ดังนั้นเมนูย่อยในกลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุกนี้ จึงจัดแบ่งข้อมูลเป็น ๗ ด้าน ได้แก่

- ๑) ข้อมูลพื้นฐาน
- ๒) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ
- ๓) ชั้นความเหมาะสมของดินสำหรับเพาะปลูก
- ๔) เขตความเหมาะสมสำหรับสัตว์น้ำ
- ๕) แหล่งน้ำ
- ๖) ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อ
- ๗) ข้อมูลเกษตรกร

ในแต่ด้านนั้นประกอบไปด้วยรายการชั้นข้อมูลต่างๆ โดยแต่ละรายการผ่านการวิเคราะห์ว่าต้องประกอบด้วยข้อมูลอะไรบ้างและพร้อมให้ผู้ใช้เลือกดูข้อมูลที่แสดงผลในรูปแบบแผนที่และรายละเอียดทางสถิติ โดยผู้ใช้สามารถเลือกความละเอียดของการดูได้ตั้งแต่ระดับประเทศจนถึงระดับตำบล

๔.๒ การปลูกพืชทดแทน เป็นเมนูเครื่องมือเพื่อนำเสนอข้อมูลแนวทางแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการเพาะปลูกพืชที่ทำอยู่ไปเป็นพืชที่ทดแทน แยกตามระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูก (S๑-N)

โดยสามารถแสดงให้เห็นผลเปรียบเทียบที่เกิดขึ้นด้วยการแสดงผลบนแผนที่ รวมทั้งค่าสถิติจากการวิเคราะห์ทั้งเชิงขนาดพื้นที่และผลตอบแทนที่ได้รับจากการปรับเปลี่ยนเทียบกับการเพาะปลูกพืชปัจจุบัน

๔.๓ ชั้นข้อมูลส่วนนี้เป็นเมนูที่ให้รายละเอียดของข้อมูล ๑๒ กลุ่มชุดข้อมูลที่ใช้งานใน Agri-Map Online ซึ่งภายในนั้นประกอบด้วยชั้นข้อมูลที่จำแนกเป็นรายการไว้ตามชนิดกลุ่มข้อมูล โดยการแสดงผลข้อมูลบนแผนที่มีการแทนที่พื้นที่ข้อมูลด้วยสีและการใช้จุดหรือสัญลักษณ์ในการแทนข้อมูล

๔.๔ การปักหมุด (Marker) การปักหมุดเป็นคุณลักษณะที่ Agri-Map Online จัดเตรียมสำหรับการนำเสนอข้อมูลแผนที่ ณ ตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสนใจ โดยระบบทำการรับปักหมุดที่วาง (Push pin) จากนั้นทำการประมวลผลส่งข้อมูลกลับมาแสดงบนแผนที่พร้อมรายละเอียดของชั้นข้อมูล ณ ตำแหน่งหมุดที่วาง

๔.๕ ค้นหาสถานที่ตำแหน่งปักหมุด ด้วยกล่องค้นหาสถานที่ตำแหน่งปักหมุดการอำนวยความสะดวกในการค้นหาสถานที่ / ตำแหน่งปักหมุดเป็นคุณลักษณะที่ Agri-Map Online จัดเตรียมให้ผู้ใช้งานผ่านทางเครื่องมือกล่องค้นหาสถานที่/ตำแหน่งปักหมุด โดยผู้ใช้งานสามารถพิมพ์สถานที่ หรือตำแหน่งปักหมุดที่ต้องการระบบจะแสดงผลเป็น ขอบเขตจังหวัด อำเภอ หรือตำบล ตามชื่อสถานที่, ชื่อตำแหน่ง, พิกัดทางภูมิศาสตร์, UTM เป็นต้นทั้งนี้รูปแบบการพิมพ์ค้นในกล่องค้นหากำหนดไว้

๔.๖ ค้นหาสถานที่ ด้วยเมนูค้นหาตามระดับการแบ่งเขตการปกครองเมนูค้นหาตามระดับการแบ่งเขตการปกครองนี้ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าต้องการค้นหาสถานที่ที่ต้องการ โดยเลือกตามระดับการแบ่งเขตการปกครองประเทศ ซึ่งตั้งแต่มณฑลทั้งประเทศ จังหวัด อำเภอ นั้นและตำบล

๔.๗ เมนูเครื่องมือจัดการงานสำหรับผู้ใช้งานเครื่องมือนี้ในเมนูชุดนี้ มีคุณลักษณะช่วยผู้ใช้งานทำงานเกี่ยวกับการจัดการข้อมูลแผนที่ ในขณะที่ทำงานบน Agri-Map Online พร้อมแสดงสถานะ User Login ในขณะที่นั้นว่าเป็นใคร รวมทั้งสามารถดูตัวอย่างการบันทึกชั้นข้อมูล การนำเข้าชั้นข้อมูล และการบันทึก Screenshot



(นางสาวจุไรรัตน์ สุขตะโก)

เจ้าพนักงานการเกษตรชำนาญงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวจุไรรัตน์ สุขตะโก

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
(LDD e-Training)

หลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online

รุ่นที่ ๒/๒๕๖๕ : พฤษภาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๕

(นางสาวภัทราภรณ์ โสเจยยะ)
รองอธิบดีด้านบริหาร