

แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้  
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘

---

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์

ด้วยข้าพเจ้า นายภูวดล แสงทอง ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ สังกัดสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ หลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online รุ่น ๑/๒๕๖๖ ในวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เป็นเวลารวมทั้งสิ้น ๑ วัน ณ สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์ ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผลการพัฒนาความรู้ฯ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

๑. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ

๑. สามารถอธิบายวัตถุประสงค์และประโยชน์ของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)
๒. สามารถอธิบายองค์ประกอบของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้

Agri-Map-Online คือ ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นการบูรณาการ ความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมวิจัยและพัฒนาแอปพลิเคชัน Agri-Map online ด้วยเทคโนโลยี What ๒ Grow เพื่อเป็นเครื่องมือในการแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรม การผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์ที่ใช้งานผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งทำให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานได้ง่ายและทุกที่ทุกเวลาผ่านทางระบบ

การเข้าใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถเข้าใช้งานได้ทันทีโดยไม่จำเป็นต้องลงทะเบียน ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเข้าใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้ทั้ง Google Chrome Mozilla Firefox โดยผ่าน URL: <http://agri-map-online.moac.go.th> ซึ่งหน้าจอหลักของระบบแผนที่ เพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ประกอบด้วย เครื่องมือประเภทต่างๆ ที่มีคุณลักษณะการทำงานที่สำคัญแตกต่างกันไป โดยสามารถแบ่งองค์ประกอบการทำงานในหน้าจอหลักออกเป็น ๔ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑. แถบค้นหา หรือควบคุมระบบ (Top bar) มีเครื่องมือที่ใช้ในการแสดง/ซ่อน แถบกลุ่มเมนู แถบค้นหาพิกัด/ตำแหน่ง เมนูค้นหาตามขอบเขตการปกครองและลุ่มน้ำ เมนูเครื่องมือจัดการ สำหรับผู้ใช้ สถานะของการแสดงผลแผนที่ และเครื่องมือกลับสู่ตำแหน่งเริ่มต้น

ส่วนที่ ๒. เมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories) เป็นแถบเมนูซ้ายมือประกอบไปด้วยกลุ่มเมนูชั้นข้อมูล ๓ กลุ่มได้แก่ การบริหารจัดการเชิงรุก เกษตรกรรมทดแทน เมนูชั้นข้อมูล

ส่วนที่ ๓. มุมมองแผนที่ (Map View) เป็นหน้าต่างกลางหน้าจอเว็บ Agri-Map Online ใช้ในการแสดงผลข้อมูลบนระบบแผนที่ ซึ่งเป็นข้อมูลแผนที่ ภาพ หรือข้อมูลต่างๆ ตามที่ผู้ใช้งานเลือก หรือ

กำหนดตำแหน่งในแผนที่ นอกจากนี้ ยังสามารถใช้ข้อมูลจาก Google map เป็นแผนที่ฐานได้ รวมถึงยังสามารถใช้งานเมนู Google Street View ได้

ส่วนที่ ๔. แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Panel) เป็นหน้าต่างแถบขาว ใช้ในการแสดงผลข้อมูลสถิติ ในรูปแบบตารางและแผนภูมิ ที่เกี่ยวข้องกับชั้นข้อมูลที่เลือก และแสดงผลข้อมูลจากการปักหมุดตำแหน่งบนแผนที่ ซึ่งข้อมูลตารางสถิติของ Agri-Map online สามารถนำข้อมูลออกเป็นรูปแบบไฟล์นามสกุล .csv ได้

การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

๑. กลุ่มข้อมูลการบริหารจัดการเชิงรุก ประกอบด้วยข้อมูลพื้นฐาน พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่าง ๆ ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก ชั้นความเหมาะสมที่ดินสำหรับสมุนไพร เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงน้ำ แหล่งน้ำ ที่ตั้งโรงงาน และแหล่งรับซื้อสินค้าเกษตร ข้อมูลเกษตร

๒. กลุ่มข้อมูลการปลูกพืชทดแทน แสดงผลข้อมูลในรูปแบบแผนที่ พร้อมผลการคำนวณค่าทางสถิติของขนาดพื้นที่ที่สามารถปรับเปลี่ยนเป็นพืชทดแทนได้ แยกตามระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูก (S๑ =เหมาะสมสูง S๒ =เหมาะสมปานกลาง S๓ =เหมาะสมเล็กน้อย และ N =ไม่เหมาะสม) รวมทั้งมีการเปรียบเทียบต้นทุนรวม ผลตอบแทนสุทธิของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกในปัจจุบันกับพืชเศรษฐกิจที่มีการปรับเปลี่ยนทดแทน

๓. กลุ่มชั้นข้อมูล ข้อมูลสถานีโทรมาตร ข้อมูลแหล่งน้ำ ข้อมูลป่า ข้อมูลตำแหน่งและเส้นทาง ข้อมูลโรงงานและแหล่งรับซื้อ ข้อมูลสหกรณ์ ข้อมูลดิน ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกพืช ข้อมูลพื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ข้อมูลพื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์ ข้อมูลเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ข้อมูลเกษตรกรรมและขอบเขต

๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ตนเอง ได้แก่

๑. มีความรู้ ความเข้าใจ ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

๒. สามารถนำความรู้ที่ได้รับและการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ไปปรับใช้ในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้

๑. นำความรู้ที่ได้ไปถ่ายทอดให้กับบุคลากรในหน่วยงาน เจ้าหน้าที่หมอดินอาสา เพิ่มความรู้ ความเข้าใจ การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

๒. หมอดินอาสา สามารถใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ประชาชนสามารถใช้ระบบได้ทันทีทุกที่ ทุกเวลาผ่านอินเทอร์เน็ต โดยไม่ต้องสืบค้นข้อมูลจากหลาย ๆ แหล่งมาสังเคราะห์ ทำให้ลดระยะเวลาและขั้นตอนการเรียกใช้และประมวลผลข้อมูล การถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่เกษตรกรโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล จะสามารถกระจายความรู้ออกไปได้ในวงกว้าง เป็นการลดค่าใช้จ่าย และอัตราค่าจ้างบุคลากรที่ต้องทำหน้าที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี

๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้  
ในการปฏิบัติงาน

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ไม่สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต

๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และ  
ทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่

จัดให้มีจัดอบรมการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) สำหรับหมอดินอาสา หรือเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการบริหารจัดการผลิตสินค้าเกษตรกรเพื่อ  
การบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-map) ทำให้บุคลากรเข้าใจระบบและเผยแพร่โครงการบริหารจัดการผลิตสินค้า  
เกษตรกรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-map) ในการเข้าร่วมโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....



(นายภูวดล แสงทอง)

ผู้เข้ารับการพัฒนาความรู้



(นายผดุงศักดิ์ เฉลิมชาติ)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์