

**รายงานผลการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ /และเป็นวิทยากร
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน**

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

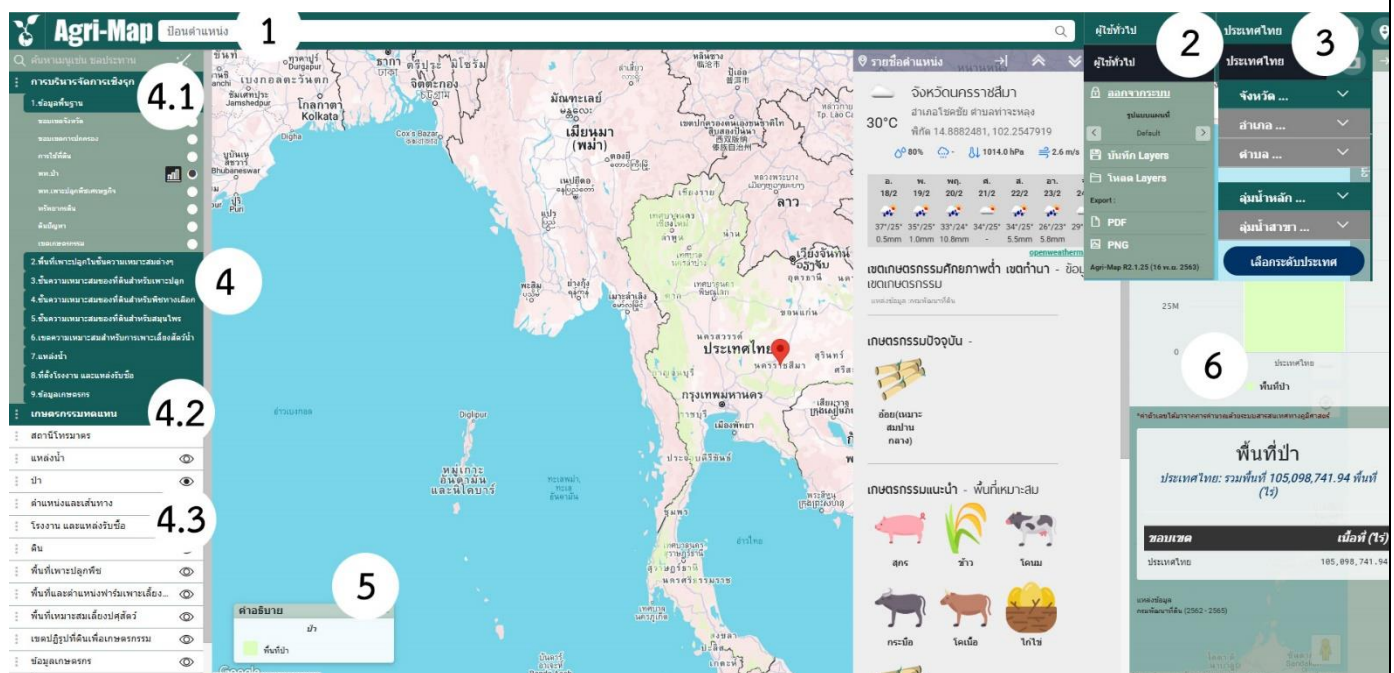
คำนำหน้า ☒ นาย ☐ นาง ☐ นางสาว ☐ อื่น..... ชื่อ-นามสกุล กิตติ วงษ์แสง.....
ตำแหน่ง..... นักสำรวจดินปฏิบัติการ..... กลุ่ม/ฝ่าย กลุ่มพัฒนาและประยุกต์ใช้ระบบฐานข้อมูลดิน.....
หลักสูตร/หัวข้อข้อมูลเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้..... การใช้งาน Agri-Map Online.....
สถานที่อบรม / สัมมนา / พัฒนาความรู้..... การอบรมผ่านระบบออนไลน์ LDD e-Training.....
ตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2568..... ถึงวันที่..... 14 กุมภาพันธ์ 2568.....

ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

2.1 รายงานสรุปเนื้อหาในการการอบรม

Agri-map ถูกสร้างและร่วมพัฒนาขึ้นจาก 3 หน่วยงาน ได้แก่ กระทรวงเกษตร กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (NECTEC) และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ให้เป็นระบบที่ใช้งานผ่านโปรแกรมค้นดูเว็บ (web browser) ในรูปแบบสารสนเทศเชิงพื้นที่ ผ่าน URL <http://agri-map-online.moac.go.th> หรือเข้าผ่านเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน ที่ www.ddd.go.th โดยจะนำเอาข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านการเกษตรมาเสนอ เช่น ข้อมูลการทำเกษตร การประมง ปศุสัตว์ ดิน แหล่งน้ำ แหล่งรับซื้อ ข้อมูลครัวเรือน รายได้ ปัจจัยการผลิต เป็นต้น นำมาวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง เพื่อสามารถกำหนดทิศทางการทำการเกษตรให้ถูกต้องได้

เครื่องมือที่ใช้งานในโปรแกรมมีดังต่อไปนี้



1.กล่องค้นหา ใช้เพื่อค้นหาสถานที่ หรือสถานที่ใกล้เคียงสำหรับการระบุตำแหน่งที่สนใจ หรือระบุพิกัดเพื่อค้นหาโดยตรงได้ทันที

2.เครื่องมือเปลี่ยนรูปแบบแผนที่ เพื่อการปรับเปลี่ยนการแสดงผลแผนที่ให้ง่ายต่อการใช้งานมากขึ้น โดยจะซ่อนอยู่ในแถบ ผู้ใช้ทั่วไป ซึ่งนอกจากปรับเปลี่ยนมุมมองแล้ว จะมีคำสั่งเพื่อให้สามารถดาวน์โหลดแผนที่และข้อมูลออกมาตามรูปแบบที่กำหนดไว้ด้วย

3.เครื่องมือค้นหาสถานที่ โดยสามารถเลือกค้นหาจาก จังหวัด อำเภอ และตำบลได้ โดยเมื่อเลือกเสร็จ แผนที่จะถูกเลื่อนไปสู่ตำแหน่งที่ระบุไว้

4.เครื่องมือชั้นข้อมูล โดยจะอยู่ทางด้านซ้ายของหน้าจอ ซึ่งจะสามารถกดเลือกให้แสดงชั้นข้อมูลที่สนใจได้ สามารถพิมพ์หาชั้นข้อมูลที่สนใจได้จากช่อง ค้นหาเมนู โดยจะแบ่งข้อมูลออกเป็น 3 ส่วนจากบนลงล่าง ได้แก่

4.1 การบริหารจัดการเชิงรุก ซึ่งจะมีชั้นข้อมูล 8 ชั้นข้อมูล ได้แก่ ข้อมูลพื้นฐาน พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสม ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก ชั้นความเหมาะสมที่ดินสำหรับสมุนไพรรักษาโรค ความเหมาะสมสัตว์น้ำ แหล่งน้ำ ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อ และข้อมูลเกษตรกร โดยในแต่ละชั้นข้อมูล ก็จะมีชั้นข้อมูลย่อยอยู่ตามแต่ละหัวข้อ ให้กดเพื่อดูรายละเอียดได้

4.2 การปลูกพืชทดแทน โดยจะมีชั้นข้อมูลความเหมาะสมของพืชให้เลือกเปรียบเทียบกัน สำหรับพืชทั้ง 2 ชนิด คือพืชที่ปลูกอยู่แล้ว กับ พืชที่จะปลูกทดแทน เพื่อหาว่า พืชที่ทดแทนจะมีความเหมาะสมมากกว่าหรือไม่ถ้าต้องการปลูกพืชทดแทนเหล่านั้นจริงๆ

4.3 ข้อมูลย่อย จะมีข้อมูล 12 กลุ่มชุดข้อมูล ได้แก่ สถานีโทรมาตร แหล่งน้ำ ป่า ตำแหน่งและเส้นทางโรงงานและแหล่งรับซื้อ สหกรณ์ ดิน พื้นที่เพาะปลูก พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มสัตว์ พื้นที่เหมาะสมเลี้ยงปศุสัตว์ เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ข้อมูลเกษตรกร และ ขอบเขตพื้นที่ ซึ่งจะสามารถกดเปิด-ปิด การมองเห็นได้ เพื่อสะดวกในการวิเคราะห์ข้อมูลของผู้ใช้งาน

5.คำอธิบาย โดยจะแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ หรือสี พร้อมคำแปลตามแต่ละชั้นข้อมูลที่เลือก เพื่อให้ผู้ใช้งาน สามารถแปลผลภาพสัญลักษณ์ในแผนที่ได้อย่างถูกต้อง

6.แถบแสดงข้อมูลสถิติ โดยจะแสดงข้อมูลทางสถิติของพื้นที่ที่ค้นหา ซึ่งจะแสดงรายละเอียดข้อมูลที่เลือกและคำอธิบาย ในลักษณะ กราฟแท่ง และตาราง โดยจะสามารถกดเพื่อแสดง - ซ่อน ได้ ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลทางสถิติออกมาใช้งานได้ โดยข้อมูลจะอยู่ในรูปแบบนามสกุล csv ซึ่งสามารถเปิดได้กับโปรแกรมจัดการข้อมูลเช่น excel ได้

ทั้งนี้ ระบบหลักของ Agri-map คือ การปลูกพืชทดแทน ในแต่ละพืชจะถูกจัดความเหมาะสมไว้ 4 ระดับ คือ S1 S2 S3 และ N โดย S1 จะหมายถึง เหมาะสมสูงสำหรับพืชนั้น ๆ S2 เหมาะสมปานกลาง S3 เหมาะสมเล็กน้อย และ N คือ ไม่เหมาะสม รวมทั้งมีการเปรียบเทียบ ต้นทุนรวม ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ กับพืชที่ปลูกในปัจจุบัน และการปลูกพืชทดแทน เพื่อให้สามารถตัดสินใจในการปรับเปลี่ยนพืชที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ ส่งผลให้วางแผนทำการเกษตรได้ง่ายยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ ยังมีเครื่องมือการ ปักหมุด เพื่อสามารถดูรายละเอียดในพื้นที่ได้ โดยการกดค้างไปในพื้นที่ที่สนใจ เป็นเวลา 2 วินาที ระบบก็จะทำการปักหมุดให้ โดยจะมีหน้าจอรายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อ รายชื่อตำแหน่ง ซึ่งจะแสดงรายละเอียดของ สถานที่ การพยากรณ์อากาศล่วงหน้า 7 วัน การแสดงเส้นทางไปยังพื้นที่สำคัญ และการแสดงข้อมูลตามชั้นข้อมูลที่ผู้ใช้เลือกในตำแหน่งที่ปักหมุด เช่น ดินปัญหา การใช้ที่ดิน เป็นต้น

2.2 ประโยชน์ที่ได้รับ/ประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

สามารถนำความรู้ที่อบรมนี้มาใช้ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลเบื้องต้นด้วยตนเองได้ ซึ่งทำให้สามารถค้นหาข้อมูลและนำเสนอข้อมูล ในที่ทำงานหรือภาคสนามได้ทันทีที่ต้องการ จึงสะดวกในการเข้าถึงข้อมูล สำหรับสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานให้สมบูรณ์มากขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการให้คำแนะนำสำหรับผู้มาขอรับบริการความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในความรู้เฉพาะทางด้านการปรับเปลี่ยนพืชปลูกทดแทนได้

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม

เนื้อหาไม่น่าสนใจ

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

เพิ่มเนื้อหาในส่วนของการวิเคราะห์เชิงลึก หรือแนวทางการใช้งานเฉพาะตำแหน่ง เพื่อให้ครอบคลุมสำหรับประสบการณ์ของผู้ใช้งานให้ดียิ่งขึ้น

ลงชื่อ

(นางกิตติ วงษ์แสง)

ตำแหน่ง นักสำรวจดินปฏิบัติการ

ผู้รายงาน

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568

ส่วนที่ 3 ความเห็นผู้บังคับบัญชา

☒ ทราบ

.....
.....
.....

ลงชื่อ

(นางวรรณ ละเอียด)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาและประยุกต์ใช้ระบบฐานข้อมูล



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายกิตติ วงษ์แสง

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "การใช้งาน Agri-Map Online"
รุ่นที่ 1/2568 : ธันวาคม 2567 - มีนาคม 2568

(ดร.ทวิศักดิ์ รณเดโชพล)
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายกิตติ วงษ์แสง

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร “การจำแนกประเภทที่ดิน และการตรวจสอบพื้นที่ ความลาดชันเกิน 35%”

รุ่นที่ 1/2568 : ธันวาคม 2567 - มีนาคม 2568

(ดร.ทวิศักดิ์ รณเดโชพล)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน