

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร  
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

\*\*\*\*\*

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ.....นางสาวปริยารัตน์.....นามสกุล.....ชัยลิ่งกา.....  
ตำแหน่ง.....นักสำรวจดินปฏิบัติการ.....กลุ่ม/ฝ่าย.....กลุ่มวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ.....

หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

.....หลักสูตร การใช้งาน Agri-Map Online.....

สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

.....ระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Ldd e-Training).....

หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน.....

ตั้งแต่วันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564.....

เพื่อ  อบรม  สัมมนา  อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/ สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

.....ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นการบูรณาการความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการสนับสนุนข้อมูล และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ที่ทำหน้าที่ในการพัฒนาระบบ ซึ่งทั้งสองหน่วยงานดังกล่าวร่วมกันวิจัยและพัฒนาแอปพลิเคชัน Agri-Map online ด้วยเทคโนโลยี What 2 Grow เพื่อเป็นเครื่องมือในการแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศพร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์.....

.....ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) มีการบูรณาการข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ด้านการเกษตรกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย 1) ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ 2) ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการประมง 3) ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปศุสัตว์ 4) ปัจจัยการผลิตและปัจจัยอื่นๆ เช่น ดิน แหล่งน้ำ แหล่งรับซื้อ ข้อมูลครัวเรือน รายได้ เป็นต้น โดยสามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และกำหนดทิศทางทั้งในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และการทำประมง พร้อมทั้งสามารถติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง ซึ่งข้อมูลดังกล่าวมีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ.....

.....การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องลงทะเบียน สามารถใช้งานได้ตามช่องทางต่างๆ ดังนี้ 1) เข้าใช้งานผ่าน URL : <http://agri-map-online.moac.go.th> 2) สแกน QR Code 3) เข้าใช้งานระบบฯ ได้ที่เว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน [www.ddd.go.th](http://www.ddd.go.th).....

.....องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้.....

..... 1) แถบค้นหาและควบคุม (Top Bar) แบ่งออกเป็น 6 เครื่องมือย่อย ดังนี้ 1.1) ส่วนแสดงหรือซ่อน แถบแสดงชั้นข้อมูล 1.2) กล่องค้นหาสถานที่หรือตำแหน่งพิกัด 1.3) เครื่องมือจัดการงานสำหรับผู้ใช้งาน 1.4) เมนูค้นหาข้อมูลพื้นที่ตามเงื่อนไขการแบ่งขอบเขตการปกครอง 1.5) เครื่องมือสถานะของการแสดงผล แผนที่ 1.6) ตำแหน่งเริ่มต้น

..... 2) เมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories) ประกอบด้วยกลุ่มเมนูชั้นข้อมูลตามการใช้งาน กล่องค้นหา ชื่อชั้นข้อมูล และไอคอนสีเขตชั้นข้อมูล มีรายละเอียดดังนี้ 2.1) กล่องค้นหาชั้นข้อมูล เช่น แหล่งน้ำ ป่า ดิน เป็นต้น 2.2) กลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก แบ่งข้อมูลออกเป็น 8 กลุ่ม ดังนี้ 2.2.1) ข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ ขอบเขตจังหวัด ขอบเขตการปกครอง การใช้ที่ดิน พื้นที่ป่า พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ ทรัพยากรดิน และ ดินปัญหา 2.2.2) พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ได้แก่ นาข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด สับปะรด ปาล์มน้ำมัน ยางพารา กาแฟ มะพร้าว ลำไยทุเรียน เงาะ มังคุด 2.2.3) ชั้นความเหมาะสมของดิน สำหรับเพาะปลูก 2.2.4) ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพร ได้แก่ กระจายดา ขมิ้นชัน บัวบก และ ไพล 2.2.5) เขตความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ได้แก่ สัตว์น้ำจืดและกึ่งทะเล 2.2.6) แหล่งน้ำ ได้แก่ ฝูดินและใต้ดิน 2.2.7) ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อได้แก่แหล่งรับซื้อและสหกรณ์การเกษตร และที่ตั้ง โรงงานด้านเกษตร 2.2.8) ข้อมูลเกษตรกร ได้แก่ คริวเรือนเกษตรกรและรายได้นี้สินภาคเกษตร และ ลักษณะการถือครองที่ดิน 2.3) การปลูกพืชทดแทน เป็นเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล แนวทางแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมพืชที่ปลูกในปัจจุบันเป็นพืชเศรษฐกิจอื่นทดแทน ข้อมูลที่แสดงใน ระบบฯ มีการเปรียบเทียบต้นทุนรวม ผลตอบแทนของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกในปัจจุบันกับพืชเศรษฐกิจที่มีการ ปรับเปลี่ยนทดแทน จำนวน 2 กลุ่มชุดข้อมูล ประกอบด้วย พืชที่เพาะปลูกปัจจุบัน จำนวน 10 ชนิด พืช ทดแทน จำนวน 11 ชนิด และ 2.4) กลุ่มเมนูชั้นข้อมูล จำนวน 13 กลุ่มชุดข้อมูล ประกอบด้วย ข้อมูลสถานี โทรมาตร ข้อมูลแหล่งน้ำ ข้อมูลป่า ข้อมูลตำแหน่งและเส้นทาง ข้อมูลโรงงานและแหล่งรับซื้อ ข้อมูลสหกรณ์ ข้อมูลดิน ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกพืช ข้อมูลพื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ข้อมูลพื้นที่เหมาะสม เลี้ยงปศุสัตว์ ข้อมูลเขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ข้อมูลข้อมูลเกษตรกร และข้อมูลขอบเขต

..... 3) มุมมองแผนที่ (Map View) แสดงข้อมูลแผนที่ภาพหรือข้อมูลต่างๆ ตามที่ผู้ใช้เลือก ซึ่งข้อมูล พื้นฐานที่แสดงในระบบเริ่มต้น เป็นข้อมูลที่ได้มาจาก Google Map ประกอบด้วย ข้อมูลแผนที่ถนน และ ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม เป็นต้น

..... 4) แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Pane) ผู้ใช้จะต้องคลิกเลือกข้อมูลที่ต้องการแสดงก่อน จากนั้นจะปรากฏแถบหน้าต่างด้านขวามือที่แสดงข้อมูลรายละเอียดสถิติที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลที่เลือก ซึ่ง สามารถนำข้อมูลออกมาใช้ได้ในรูปแบบ csv. และสามารถเลือกดูข้อมูลแสดงผลในรูปแบบกราฟแท่ง และ แบบตาราง ทั้งในระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล

## 2.2 ประสิทธิภาพ/ประโยชน์ที่ได้รับ/การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

### ต่อตนเอง

ทำให้ทราบวัตถุประสงค์ องค์ประกอบ และวิธีการใช้งานโปรแกรม Agri-Map Online ทำให้สามารถ กำหนดพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจให้เหมาะสมตามชั้นความเหมาะสมของที่ดิน นอกจากนี้ยังสามารถนำความรู้ไป ถ่ายทอดให้แก่ผู้ที่สนใจได้อีกด้วย

### ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

..... สามารถนำข้อมูลจาก Agri-Map มาใช้เพื่อสนับสนุนให้แก่หน่วยงานหรือผู้ที่สนใจข้อมูลดังกล่าวได้ อย่างสะดวก รวดเร็ว นอกจากนี้ยังเป็นประโยชน์ต่อการกำหนดเลือกพื้นที่ในการออกสำรวจพื้นที่ใน ภาคสนาม

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

การทำสื่อในการอบรมเรื่อง Agri-Map Online นี้ มีประโยชน์อย่างมาก สามารถนำไปใช้ในการฝึกอบรมการใช้งานเบื้องต้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ..... 2 ธีระพงษ์ .....

(นางสาวปริยารัตน์ ชัยลังกา)

ตำแหน่ง..... นักสำรวจดินปฏิบัติการ .....

ผู้รายงาน

วันที่..... ๑ ..เดือน..... มีนาคม ..พ.ศ. ๒๕๖๔ .....

ส่วนที่ 3 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

ทราบ

ลงชื่อ..... [Signature] .....

(นายสมศักดิ์ สุขจันทร์)

ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน .....

วันที่..... ๑ ..เดือน..... มี.ค. ..พ.ศ. ๖๔ .....