



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มเศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน โทร. ๒๒๒๐

ที่ กษ ๐๘๓๗.๐๓/๕๖๓ วันที่ ๕๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปการอบรม สัมมนา และการพัฒนาความรู้ และใบประกาศนียบัตร

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มเศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร

ตามแบบกำหนดและประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รอบการประเมิน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗ (ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗) มีการกำหนดกิจกรรม/ตัวชี้วัด ผลงานในมิติการพัฒนาองค์กร ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้ดำเนินการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ LDD e-Training ของกรมพัฒนาที่ดิน หลักสูตร “ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)” และผ่านระบบ การเรียนออนไลน์ของสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัลในบทเรียน “ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)” เรียบร้อยแล้ว ขอส่งรายงานสรุปบทเรียนหลักสูตร “ระบบแผนที่ เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)” และใบประกาศนียบัตรทั้งสอง หลักสูตรมาเพื่อบันทึกในทะเบียนประวัติ ก.พ.๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

*Imur.*

(นางสาววรรณช อิงคโรจน์ฤทธิ์)  
เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ

เรียน หอ.กณ.

เพื่อโปรดพิจารณา

๑ ลงนามในรายงานสรุปบทเรียนหอ.กณ. ๖

๒ แจ้งให้หน่วยงานยุทธศาสตร์ที่ดินทางการเกษตร. ด.พ.

*Nil. m*

(นายสุภัทรชัย โอฬารกิจกุลชัย)

ผู้อำนวยการกลุ่มเศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร

ลงนามแล้ว

- ศก. / ว.ภก. รวบรวม

(นายชาคริต อินนะระ)

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน  
๒๕ ก.ค. ๖๗



รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร  
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

\*\*\*\*\*

**ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป**

ชื่อ-นามสกุล นางสาววรรณช อิงโครจน์ฤทธิ์

ตำแหน่ง เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ กลุ่ม เศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร

หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ :

หลักสูตร ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ :

ศึกษาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training

หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ :

กรมพัฒนาที่ดิน

ตั้งแต่วันที่ ๑๘ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ และวันที่ ๑๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เพื่อ ☒ อบรม ☐ สัมมนา ☐ อื่นๆ ระบุ.....

**ส่วนที่ ๒ สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้**

๒.๑ รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/ สัมมนา/พัฒนาความรู้

บทที่ ๑ บทนำ

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) เป็นการบูรณาการระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อร่วมมือวิจัยและพัฒนาแอปพลิเคชัน Agri-Map Online ด้วยเทคโนโลยี What ๒ Grow เพื่อเป็นเครื่องมือในการแสดงผลข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศ พร้อมระบบแนะนำผลการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการผลิตด้วยพืชทดแทน ในรูปแบบเว็บแผนที่แบบออนไลน์ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา เป็นการบูรณาข้อมูลพื้นฐานเชิงพื้นที่ด้านการเกษตร ประกอบด้วย ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจ ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการประมง ข้อมูลหลักด้านการเกษตรสำหรับการปศุสัตว์ ปัจจัยการผลิต และปัจจัยอื่นๆ เช่น ดิน แหล่งน้ำ แหล่งรับซื้อ ข้อมูลครัวเรือน รายได้ ฯลฯ สามารถนำมาใช้ในการวิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง กำหนดทิศทางการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ และการทำประมง ติดตามข้อมูลความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นได้อย่างถูกต้อง ครอบคลุมการนำไปใช้ประโยชน์ทุกด้าน และทุกพื้นที่ตั้งแต่ระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบล โดยมีการปรับปรุงข้อมูลให้มีความทันสมัยเป็นระยะ เพิ่มความสะดวกให้ผู้ใช้งานทั้งเจ้าหน้าที่ภาครัฐ เกษตรกร และผู้ประกอบการ เป็นการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้กับข้อมูลด้านการเกษตร ช่วยให้เกษตรกรและผู้สนใจใช้ประโยชน์จากข้อมูลในการวางแผนการทำเกษตรกรรมได้อย่างเหมาะสมและสามารถบริหารจัดการสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องตามสภาพพื้นที่ สถานการณ์ปัจจุบันและสามารถคาดการณ์ในอนาคตได้ ส่งผลให้ประเทศไทยพัฒนาเศรษฐกิจได้อย่างมั่นคงและยั่งยืนต่อไป



บทที่ ๒ การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายผ่านเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ ได้แก่ Google Chrome ตั้งแต่ Version ๕๑.๐.๒ ขึ้นไป Mozilla Firefox ตั้งแต่ Version ๔๗.๐ ขึ้นไป Safari ตั้งแต่ Version ๙.๑ ขึ้นไป โดยสามารถใช้งานระบบผ่าน URL <http://agri-map-online.moac.go.th> สแกน QR code และเว็บไซต์กรมพัฒนาที่ดิน [www.ddd.go.th](http://www.ddd.go.th)

บทที่ ๓ องค์ประกอบในหน้าจอหลักของระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

หน้าจอหลักประกอบด้วย ๔ ส่วน ดังนี้

๑. แถบค้นหาหรือควบคุม (Top Bar) จะอยู่ด้านบนสุดของหน้าจอระบบ

ประกอบด้วย ส่วนแสดงหรือซ่อนแถบเมนูชั้นข้อมูล กล่องหาสถานที่หรือตำแหน่งพิกัด เมนูเครื่องมือจัดการงานสำหรับผู้ใช้งาน เมนูค้นหาข้อมูลพื้นที่ตามเงื่อนไขการแบ่งขอบเขตการปกครอง เครื่องมือสถานะของการแสดงผลแผนที่ และตำแหน่งเริ่มต้น

๒. เมนูชั้นข้อมูล (Menu Categories) จะอยู่ด้านซ้ายของหน้าจอระบบ

ประกอบด้วย กล่องค้นหาชั้นข้อมูล กลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุก กลุ่มเมนูการปลูกพืชทดแทน และกลุ่มเมนูชั้นข้อมูล โดยในกล่องค้นหาชั้นข้อมูลผู้ใช้งานสามารถพิมพ์ค่าเพื่อค้นหา เช่น แหล่งน้ำ ป่า ดิน ในกลุ่มเมนูการบริหารจัดการเชิงรุกมีกลุ่มเมื่อย่อย ๘ กลุ่ม ได้แก่ ข้อมูลพื้นฐาน พื้นที่เพาะปลูกในชั้นความเหมาะสมต่างๆ ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับเพาะปลูก ชั้นความเหมาะสมของที่ดินสำหรับสมุนไพรมะเทศความเหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ แหล่งน้ำ ที่ตั้งโรงงานและแหล่งรับซื้อข้อมูลเกษตรกร ในกลุ่มเมนูการปลูกพืชทดแทน เป็นเมนูเครื่องมือที่สามารถวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลแนวทางแนะนำการปรับเปลี่ยนกิจกรรมการเพาะปลูกพืชที่ปลูกในปัจจุบันไปเป็นพืชเศรษฐกิจอื่นทดแทนสำหรับใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจปรับเปลี่ยนชนิดพืชตามชั้นความเหมาะสมของที่ดิน โดยระบบ Agri-Map Online จะแสดงผลข้อมูลในรูปแบบแผนที่ พร้อมผลการคำนวณค่าทางสถิติของขนาดพื้นที่ที่สามารถปรับเปลี่ยนเป็นพืชทดแทนได้ แยกตามระดับความเหมาะสมในการเพาะปลูกจำนวน ๔ ระดับ คือ S๑ = เหมาะสมสูง S๒ = เหมาะสมปานกลาง S๓ = เหมาะสมเล็กน้อย และ N = ไม่เหมาะสม รวมทั้งมีการเปรียบเทียบต้นทุนรวม ผลตอบแทนสุทธิของพืชเศรษฐกิจที่ปลูกในปัจจุบันกับพืชเศรษฐกิจที่มีการปรับเปลี่ยนทดแทน มีพืชที่เพาะปลูกปัจจุบันจำนวน ๑๐ ชนิด คือ นาข้าว อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด สับปะรด ปาล์มน้ำมัน ยางพารา กาแฟ มะพร้าว ลำไย และมีพืชทดแทนจำนวน ๑๑ ชนิด โดยเพิ่มไม้ผล (ทุเรียนเงาะมังคุด) ซึ่งผู้ใช้งานสามารถเลือกดูการแสดงผลข้อมูลได้ทั้งในระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จนถึงระดับตำบล ในกลุ่มเมนูชั้นข้อมูลมีรายละเอียด จำนวน ๑๓ กลุ่มชุดข้อมูล ได้แก่ สถานีโทรมาตร แหล่งน้ำ ป่า ตำแหน่งและเส้นทาง โรงงานและแหล่งรับซื้อ สหกรณ์ ดิน พื้นที่เพาะปลูกพืช พื้นที่และตำแหน่งฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์ พื้นที่เหมาะสมปศุสัตว์ เขตปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ข้อมูลเกษตรกร ขอบเขต จำแนกเป็นรายการไว้ตามชนิดกลุ่มข้อมูล สำหรับการแสดงผลข้อมูลบนแผนที่มีการแทนที่พื้นที่ข้อมูลด้วยสี และการใช้จุดหรือสัญลักษณ์ในการแทนข้อมูล ผู้ใช้งานสามารถเลือกดูการแสดงผลข้อมูลในระดับประเทศ ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับตำบล

๓. มุมมองแผนที่ (Map View) จะอยู่ส่วนกลางของหน้าจอระบบ

ประกอบด้วย การแสดงผลแผนที่ การขยาย/ย่อภาพแผนที่ ตำแหน่งของคุณ Google Street View และคำอธิบาย

๔. แถบแสดงข้อมูลสถิติ (Information Panel) จะอยู่ด้านขวาของหน้าจอระบบ

ประกอบด้วย ส่วนบริหารจัดการสถิติ BI ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบกราฟ ส่วนแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตาราง ส่วนแสดงแหล่งข้อมูล



บทที่ ๔ การใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online)

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์ (Agri-Map Online) มีกลุ่มเมนูข้อมูลในการทำงาน ประกอบด้วย การบริหารจัดการเชิงรุก จำนวน ๘ กลุ่มชุดข้อมูล การปลูกพืชทดแทน จำนวน ๒ กลุ่มชุดข้อมูล ชั้นข้อมูล จำนวน ๑๒ กลุ่มชุดข้อมูล

๒.๒ ประสพการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

☒ ต่อตนเองเพื่อเพิ่มพูนความรู้

ได้รับความรู้ความเข้าใจการใช้งานระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุกออนไลน์

(Agri-Map Online)

☒ ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

เพื่อนำความรู้ที่ได้จากอบรมมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน และสามารถให้คำแนะนำแก่เกษตรกร เพื่อปรับเปลี่ยนการปลูกพืชเศรษฐกิจอื่นทดแทนพืชที่ปลูกในปัจจุบันตามข้อมูลจากระบบ Agri-Map Online ได้

๒.๓ ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

-

๒.๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

-

ลงชื่อ.....

( นางสาวรณช อิงค์โรจน์ฤทธิ์ )

ตำแหน่ง เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

วันที่ ๑๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

( ) ทราบ

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

( นายชาคริต อินนระ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

วันที่ ๒๕ เดือน ก.ค. พ.ศ. ๖๗





# กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาววรรณช อิงค์โรจน์ฤทธิ์

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "การใช้งาน Agri-Map Online "

รุ่นที่ 2/2567 : เมษายน 2567 - กันยายน 2567

(นายปราโมทย์ ยาใจ)  
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน



# ประกาศนียบัตร

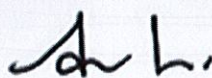
ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

## วรณัฐ อิงคโรจน์ฤทธิ์

ได้ผ่านการอบรมด้วยระบบการเรียนออนไลน์ในบทเรียน  
ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)  
สำหรับบุคลากรภาครัฐทุกระดับ

รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 1 : 0 ชั่วโมง

โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล  
ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)  
ให้ไว้ ณ วันที่ 18 ก.ค. 2567



( นางไอรดา เหลืองวิไล )

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

Signed by สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

