



## บันทึกข้อความ

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
เลขที่รับ..... ๙๑๐
วันที่..... ๒๑ ก.พ. ๖๗
เวลา..... ๐๘.๕๗

ส่วนราชการ กลุ่มเศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน โทร. ๒๒๒๐

ที่ กษ ๐๘๓๗.๐๓/๑๕๕ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานสรุปการอบรม สัมมนา และการพัฒนาความรู้

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มเศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร

ตามแบบกำหนดและประเมินผลสัมฤทธิ์ของงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รอบการประเมินครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ (ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๗) มีการกำหนดกิจกรรม/ตัวชี้วัดผลงานในมิติการพัฒนาองค์กร ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้ เป้าหมายมีการพัฒนาทักษะด้านดิจิทัล ๑ เรื่อง โดยพัฒนาครบถ้วนตามเงื่อนไขของหลักสูตร และพัฒนาความรู้ ๑ เรื่อง มีการสรุปบทเรียนจำนวน ๑ เรื่อง ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ ภายในวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๗ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้ดำเนินการพัฒนาความรู้เรื่องที่ ๒ ผ่านระบบ LDD e-Training ของกรมพัฒนาที่ดิน หลักสูตร “การใช้งานระบบ LDD Zoning” เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

*Imut.*

(นางสาวรณช อิงคโรจน์ฤทธิ)  
เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ

*วิไลพร หอ. กพท.*

*ส่งไม่ดัดที่จากศาลากลาง รงวานสรุปประกอบแล้ว  
และแจ้งฝ่ายเลขานุการฯ ทราบแล้ว ๒๑/๒*

*นิพนธ์ กษ*  
20 ก.พ. ๖๗

(นายสุภัทรชัย โอฬารกิจกุลชัย)  
ผู้อำนวยการกลุ่มเศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร

ลงนามแล้ว

- ศก. / วภก. รวบรวม

(นายชาคริต อินนระ)

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

๒๑ ก.พ. ๖๗

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร  
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

\*\*\*\*\*

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ-นามสกุล นางสาววรรณช อิงคโรจน์ฤทธิ์  
ตำแหน่ง เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ กลุ่ม เศรษฐกิจที่ดินทางการเกษตร

หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ :  
หลักสูตร การใช้งานระบบ LDD Zoning

สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ :  
ศึกษาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ LDD e-Training

หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ :  
กรมพัฒนาที่ดิน

ตั้งแต่วันที่ ๑๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ และวันที่ ๑๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

เพื่อ  อบรม  สัมมนา  อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ ๒ สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

๒.๑ รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

บทที่ ๑ บทนำ

กรมพัฒนาที่ดินโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารร่วมกับกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน  
จัดทำโครงการพัฒนาระบบเพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงข้อมูลเชิงพื้นที่สำหรับพืชเศรษฐกิจ เพื่อพัฒนาระบบ  
แผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ หรือ LDD Zoning ให้อยู่ในรูปแบบบริการภูมิสารสนเทศ บนเครือข่าย  
อินเทอร์เน็ต โดยเชื่อมโยงเข้ากับระบบการบริหารจัดการการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (EIS) ระบบแผนที่ทางเลือกพืช  
เศรษฐกิจ (LDD Zoning) เป็นแอปพลิเคชัน สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมพัฒนาที่ดินนำไปใช้ในการปฏิบัติงานใน  
พื้นที่ได้อย่างสะดวกและรวดเร็วผ่านทางเว็บไซต์กรมฯ มีคุณสมบัติที่โดดเด่น คือ

๑) สามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลกลุ่มชุดดิน ๖๒ กลุ่มชุดดิน ได้ทั่วประเทศ

๒) สามารถแสดงพืชทางเลือก และระดับความเหมาะสมของการปลูกพืช ๔ ระดับ คือ เหมาะสมสูง  
เหมาะสมปานกลาง เหมาะสมเล็กน้อย และไม่เหมาะสม (S๑ S๒ S๓ และ N) ในระดับพื้นที่หรือระดับ  
รายละเอียดตามศักยภาพของดิน ใช้เป็นข้อมูลคำแนะนำให้แก่เกษตรกร เพื่อประกอบการตัดสินใจปรับเปลี่ยน  
พื้นที่การเพาะปลูก โดยเปรียบเทียบกับข้อมูลการปลูกพืชจริงในพื้นที่ปัจจุบันด้วย

๓) สามารถปรับปรุงข้อมูล (Red Line) โดย สพข. และ สพด. สามารถพิมพ์แผนที่เป็นรายแปลง (Polygon)  
เพื่อนำไปตรวจสอบกับพื้นที่จริง หรือแก้ไขแบบออนไลน์โดยใช้อุปกรณ์ Tablet ได้ (หากมีสัญญาณ  
อินเทอร์เน็ต) ด้วยวิธีการดึง Node หรือตัดพื้นที่ ซึ่งจะทำได้ข้อมูลในระบบใกล้เคียงกับปัจจุบัน (Near Real  
Time)

๔) มี Dashboard สำหรับผู้บริการที่สามารถเรียกดูข้อมูลพืชเศรษฐกิจ แบบ Bar Chart , Pie Chart และ  
กรมฯ ยังสามารถนำ Dashboard ไปประยุกต์กับงานตามภารกิจอื่นได้

๕) มีชั้นข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) ๑๓ ชนิดพืช ตามระดับความเหมาะสม ๔ ระดับ (S๑ S๒ S๓ และ N) และข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจตามคุณลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) ที่ให้บริการแบบ Map Service ตามมาตรฐานของ OGC แบบ WFS พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ ๑๓ ชนิด ได้แก่ ข้าว อ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน เงาะ ทุเรียน มังคุด ลำไย กาแฟ มะพร้าว สับปะรด ข้อมูลในระบบประกอบด้วย

๑. ข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ (Zoning) จำนวน ๑๓ ชนิดพืช แบ่งเป็นสี่ระดับ ประกอบด้วย พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S๑) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S๒) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N)

๒. ข้อมูลเขตความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจตามลักษณะคุณสมบัติดิน (Soil Suitability) จำนวน ๑๓ ชนิดพืช แบ่งระดับเป็นสี่ระดับประกอบด้วย พื้นที่ที่มีความเหมาะสมสูง (S๑) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมปานกลาง (S๒) พื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม (N)

๓. ข้อมูลขอบเขตการปกครองระดับจังหวัด อำเภอและตำบล

๔. ข้อมูลตำแหน่งของศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ๘๘๒ ศูนย์

๕. ภาพถ่ายออร์โธรีซี

๖. ตำแหน่งข้อมูลแหล่งน้ำของกรมพัฒนาที่ดิน

๗. ข้อมูลดิน ๖๒ กลุ่มชุดดิน

๘. ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมพัฒนาที่ดิน

๙. ข้อมูลสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม

แหล่งที่มาของข้อมูลมาจากหน่วยงานต่างๆภายในกรมพัฒนาที่ดินได้แก่ กองแผนงาน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน สำนักเทคโนโลยีการสำรวจและทำแผนที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

บทที่ ๒ การใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning)

การใช้งานสามารถเข้าใช้งานที่เว็บไซต์กรมที่ดินและระบบบริหารจัดการการตัดสินใจเชิงพื้นที่ (EIS)

ในหน้าต่าง (Webpage) LDD Zoning ประกอบด้วย

๑) การเข้าใช้งานสำหรับเกษตรกรหรือบุคคลที่สนใจทั่วไป

๒) Dashboard แสดงสรุปรายละเอียดของพืชเศรษฐกิจ

๓) การเข้าใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน เพื่อแก้ไขปรับปรุงข้อมูล และตรวจสอบข้อมูล

๔) คู่มือการใช้งานระบบ

๕) ส่วนแสดงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบ

หน้าจอการทำงานของระบบ ประกอบด้วย ๖ ส่วน ได้แก่

๑) ส่วนเครื่องมือพื้นฐาน

๒) ส่วนแสดงภาพแผนที่

๓) ส่วนแสดงแผนที่ฐาน

๔) ส่วนแสดงค่าพิกัด

๕) ส่วนการใช้งานจะแสดงตามสิทธิ์การใช้งาน

๖) ส่วนแสดงชื่อผู้ใช้งาน

บทที่ ๓ เครื่องมือพื้นฐานการใช้งานระบบ

เครื่องมือพื้นฐานการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning) ประกอบด้วย

๑) เครื่องมือการใช้งานแผนที่

- Zoom In Zoom Out หรือเครื่องมือย่อขยายแผนที่ สำหรับแสดงภาพแผนที่ตามมาตราส่วนมากขึ้นหรือน้อยลงตามลำดับ
- Identify หรือเครื่องมือสอบถามข้อมูลแผนที่ สำหรับสอบถามข้อมูล
- Legend หรือเครื่องมือสัญลักษณ์แผนที่ สำหรับแสดงสัญลักษณ์ของชั้นข้อมูลต่างๆ ในระบบ เพื่อให้การใช้งานชั้นข้อมูลสะดวก เข้าใจง่าย
- Measurement หรือเครื่องมือวัด สำหรับวัดระยะทาง ขนาดพื้นที่ แสดงผลตามหน่วยวัด และแสดงค่าพิกัดบริเวณที่สนใจ
- Go to XY หรือย่อ/ขยายแผนที่ไปยังตำแหน่งค่าพิกัดXY สำหรับเคลื่อนตำแหน่งบนแผนที่ไปยังพิกัดที่ต้องการ
- Pan หรือเครื่องมือเลื่อนแผนที่ สำหรับเลื่อนแผนที่ไปยังทิศทางที่ต้องการ
- Full Extent หรือเครื่องมือขยายแผนที่แบบเต็ม สำหรับแสดงภาพแผนที่เต็ม เพื่อดูภาพรวมของแผนที่ประเทศไทยทั้งหมด
- Current Location หรือเครื่องมือในตำแหน่งปัจจุบัน สำหรับแสดงตำแหน่งที่อยู่ ณ ปัจจุบัน บนแผนที่

๒) แผนที่ฐาน ประกอบด้วย

- แผนที่เชิงเส้น
- ภาพออร์โธสีของกรมพัฒนาที่ดิน
- ภาพดาวเทียม (Imagery)
- ภาพดาวเทียมจาก Google Map

บทที่ ๔ เมนูการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning (สำหรับบุคคลทั่วไป)

ตอนที่ ๑

บุคคลทั่วไปที่ไม่ลงทะเบียนสามารถใช้งานระบบได้โดยเมนูหลักการใช้งานการใช้งานระบบแผนที่ ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning ประกอบด้วยสี่เมนูคือ เมนูชั้นข้อมูล เมนูค้นหา เมนูวิเคราะห์พื้นที่ และเมนูรายงาน

ตอนที่ ๒

เมนูชั้นข้อมูล จะมีข้อมูลพืชเศรษฐกิจ ซึ่งจะประกอบไปด้วย ข้อมูลพืชที่ปลูกจริงในพื้นที่ปัจจุบัน ข้อมูลความเหมาะสมของที่ดินประเทศไทย ศูนย์เรียนรู้ แหล่งแหล่งน้ำ ลุ่มน้ำหลัก ลุ่มน้ำรอง สำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม Zoning by Agri Map และข้อมูลการปรับเปลี่ยนสภาพการใช้ที่ดิน

เมนูค้นหา เป็นข้อมูลระดับประเทศ

เมนูวิเคราะห์พื้นที่ สำหรับวิเคราะห์พืชที่ปลูกอยู่เหมาะสมกับการปลูกในพื้นที่หรือไม่ ถ้าไม่เหมาะสม ควรปลูกพืชอะไรที่มีความเหมาะสมในพื้นที่นี้ดี โดยจะแสดงพืชเศรษฐกิจ ๑๓ ชนิด เท่านั้น พืชที่เหมาะสมกับพื้นที่คือพืช S๑ และ S๒ เท่านั้น

เมนูรายงาน จะแสดงแผนที่แสดงรายการพืชตามความเหมาะสมพืช รายงานศูนย์เรียนรู้ รายงานข้อมูลสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนา แผนที่แสดงจำนวนแหล่งน้ำในความเหมาะสมของการปลูกพืช รายงานแสดงข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรมทุกชั้นความเหมาะสมจำแนกตามชนิดพืชปี ๒๕๕๙ รายงานการปรับเปลี่ยนสภาพการใช้ที่ดิน รายงานที่ตั้งแปลงดำเนินการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมแบบบูรณาการ (จากฐานข้อมูล Zoning by Agri Map) สามารถพิมพ์รายงานออกมาได้ ซึ่งระบบจะแสดงเป็นไฟล์ PDF

บทที่ ๕ เมนูการใช้ระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ LDD Zoning (สำหรับเจ้าหน้าที่)

ตอนที่ ๑

เมนูหลักที่เจ้าหน้าที่ใช้งานได้ประกอบด้วย ๖ เมนูได้แก่

๑) เมนูชั้นข้อมูล เมนูการแสดงผลเปิดปิดข้อมูลประกอบไปด้วยข้อมูลความเหมาะสมพืชเศรษฐกิจ ข้อมูลความเหมาะสม ที่ดินประเทศไทย ข้อมูลศูนย์การเรียนรู้ ข้อมูลแหล่งน้ำกรมพัฒนาที่ดิน ข้อมูลลุ่มน้ำหลัก ข้อมูลลุ่มน้ำรอง และสำมะโนที่ดินด้านเกษตรกรรม

๒) เมนูค้นหา เพื่อใช้ในการค้นหาข้อมูล โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขในการค้นหา ขอบเขตพื้นที่ค้นหา ชนิดพืช และระดับความเหมาะสมในการค้นหา

๓) เมนูที่วิเคราะห์พื้นที่ ระดับความเหมาะสมสองระดับ คือระดับความเหมาะสมเล็กน้อย หรือ S๓ และพื้นที่ที่ไม่เหมาะสม หรือ N โดยระบบแสดงพืชทางเลือกและพื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูกพืชทางเลือกพร้อมทั้งรายละเอียดคุณสมบัติดิน ในบริเวณนั้น

๔) เมนู Redline เป็นเมนูสำหรับการค้นหาเพื่อแก้ไขปรับปรุงข้อมูลพื้นที่การใช้ที่ดินที่มีการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้มีข้อมูลใกล้เคียงกับปัจจุบัน

๕) เมนูตรวจสอบพื้นที่ เป็นเมนูค้นหาข้อมูลเพื่อตรวจสอบข้อมูลที่เจ้าหน้าที่ได้แก้ไขข้อมูลการใช้ที่ดินในเมนู Redline

๖) เมนูรายงาน สำหรับเรียกดูรายงานในระบบทั้งหมด ๗ รายงาน

แผนที่แสดงรายการพืชเศรษฐกิจความเหมาะสมพืช รายงานศูนย์การเรียนรู้ รายงานข้อมูลสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนา แผนที่แสดงจำนวนแหล่งน้ำในระดับความเหมาะสมของการปลูกพืช รายงานแสดงข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรมทุกชั้นความเหมาะสม จำแนกตามชนิดพืช ปี ๒๕๕๙ รายงานที่ตั้งแปลงดำเนินงานการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมแบบบูรณาการ (จากฐานข้อมูล Zoning by Agri Map)

ตอนที่ ๒ เนื้อหาซ้ำกับตอนที่ ๑

ตอนที่ ๓

สอนการใช้เมนู Redline เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดินในพื้นที่ (สพด และสพข) สามารถแก้ไขปรับปรุงข้อมูลพื้นที่ เช่น จากเดิมปลูกข้าวเปลี่ยนเป็นบ้านจัดสรร หรือจากปลูกข้าวเปลี่ยนเป็นปลูกอ้อย เจ้าหน้าที่ในพื้นที่สามารถแก้ไขได้เลย ข้อมูลในเมนู Redline ที่เจ้าหน้าที่แก้ไขนั้นจะถูกส่งให้ที่ส่วนกลาง ส่วนกลางก็จะตรวจสอบและนำข้อมูลเข้าระบบต่อไป

ตอนที่ ๔

สอนการใช้เมนู Redline ต่อจากตอนที่ ๓ ในการปรับเปลี่ยนข้อมูลพื้นที่โดยการวาดแปลง หากเกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนจากพืชเป็นปศุสัตว์ สามารถระบุได้ว่าเป็นสัตว์ชนิดใด ผู้ให้ข้อมูลปรับเปลี่ยนได้แก่ สพด.

สอนการใช้เมนูตรวจสอบพื้นที่ เพื่อดูว่าข้อมูลที่เจ้าหน้าที่ส่งข้อมูลที่แก้ไขไปนั้น ส่วนกลางได้ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว โดยสถานะจะขึ้นว่า ผ่าน หรือ ส่งคืน

ตอนที่ ๕

เจ้าหน้าที่ สพข. สามารถใช้เมนูตรวจสอบพื้นที่สำหรับตรวจสอบว่ามีจังหวัดไหนที่ส่งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ โดยดูจากอีเมลที่จนท.สพด.ส่งมา หรือค้นหาเป็นรายจังหวัด โดยควรคลิกเลือกทั้งสี่หัวข้อ คือ พื้นที่รอการตรวจสอบ พื้นที่ผ่านการตรวจสอบ พื้นที่รอการดาวโหลด พื้นที่ผ่านการดาวโหลด เมื่อเจ้าหน้าที่ สพข. ตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูล หากครบถ้วนให้คลิก ผ่าน หากไม่ครบถ้วนให้คลิก ส่งคืน พร้อมส่งอีเมล

สอนการใช้เมนูรายงานมี ๗ รายงาน ได้แก่ แผนที่แสดงรายการพืชเศรษฐกิจความเหมาะสมพืช รายงานศูนย์การเรียนรู้ รายงานข้อมูลสำมะโนที่ดินเพื่อการพัฒนา แผนที่แสดงจำนวนแหล่งน้ำในระดับความเหมาะสมของการปลูกพืช รายงานแสดงข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรมทุกชั้นความเหมาะสม จำแนกตามชนิดพืช ปี ๒๕๕๙ รายงาน

ที่ตั้งแปลงดำเนินการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมแบบบูรณาการ (จากฐานข้อมูล Zoning by Agi Map) โดยรายละเอียดแต่ละรายงานจะขึ้นกับผู้ใส่เงื่อนไขในรายงาน

๒.๒ ประสพการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเองเพื่อเพิ่มพูนความรู้

ได้รับความรู้ความเข้าใจการใช้งานระบบแผนที่ทางเลือกพืชเศรษฐกิจ (LDD Zoning)

ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

เพื่อนำความรู้ที่ได้จากอบรมมาประยุกต์ใช้ในการทำงาน

๒.๓ ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

๒.๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ข้อมูลวีดีโอการสอน บทที่ ๕ ตอนที่ ๒ ต้องอัปเดตขึ้นใหม่ เนื่องจากข้อมูลบทที่ ๕ ตอนที่ ๒ ขัดกับบทที่ ๕ ตอนที่ ๑

ลงชื่อ..... *Imus.*

( นางสาวรณช อิงค์โรจน์ฤทธิ์ )

ตำแหน่ง เศรษฐกรชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

วันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๓ ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

( ) ทราบ

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

ลงชื่อ..... *[Signature]*

( นายชาคริต อินนระ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

วันที่ ๒๑ เดือน ก.พ. พ.ศ. ๖๗



## กรมพัฒนาฯ ที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาววราวุฒิช อิงค์โรจน์ฤทธิ์

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Trainings

หลักสูตร "การใช้งานระบบ LDD Zoning "

รุ่นที่ 1/2567 : ตุลาคม 2566 - มีนาคม 2567

(นายปราโมทย์ ยาใจ)  
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน