



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถานีพัฒนาที่ดินชุมพร ม.๖ ต.วังตะกอก อ.หลังสวน จ.ชุมพร โทร.๐ ๗๗๖๕ ๓๐๘๗

ที่ กษ ๐๘๑๘.๑๑/-

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง สรุบทเรียนหลักสูตร ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน รุ่นที่ ๒/๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินชุมพร

ตามที่กรมพัฒนาที่ดิน ได้กำหนดให้ข้าราชการดำเนินการจัดทำตัวชี้วัดรายบุคคลด้านการพัฒนาบุคลากร “ระดับความสำเร็จของการพัฒนาบุคลากรในหน่วยงาน” รอบการประเมินที่ ๒ (๑ เมษายน ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โดยการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ e-Training อย่างน้อย ๑ หลักสูตร พร้อมสรุบทเรียน ๑ เรื่องให้ผู้บังคับบัญชาทราบ นั้น

ข้าพเจ้า นางสาวประไพศาล ถิ่นไทย เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ฝ่ายบริหารทั่วไป ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ e-Training หลักสูตร ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน รุ่นที่ ๒/๒๕๖๖ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวประไพศาล ถิ่นไทย)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

- ทน

๓๑ ๘๓๖๖

## สรุปทเรียน

### หลักสูตร ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน รุ่นที่ ๒/๒๕๖๖

ชื่อ-สกุล นางสาวประไพศาล ถิ่นไทย ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สังกัด สถานีพัฒนาที่ดินชุมพร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑

วิธีการอบรม อบรมออนไลน์ผ่านระบบ LDD E-Training

ช่วงเวลาอบรม วันที่ ๑๙ -๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๖

#### ๑. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแผนที่

แผนที่ (MAP) คือ สิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อแสดงลักษณะของพื้นผิวโลก ทั้งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและที่มีมนุษย์สร้างขึ้นทั้งหมดหรือบางส่วน โดยแสดงข้อมูลไว้บนแผ่นวัสดุแล้วย่อให้มีขนาดเล็กลงตามอัตราส่วนที่พึงประสงค์ให้สามารถจรรูปลักษณะที่คล้ายของจริงหรือใช้สัญลักษณ์ทดแทน

ข้อมูลทางแผนที่ คือ ข้อมูลที่นำมาใช้สำหรับการจัดทำหรือผลิตแผนที่

๑.๑. ประเภทของแผนที่แบ่งเป็น ๓ ประเภท คือ

๑.๑.๑. แผนที่แบ่งตามมาตราส่วน

๑.๑.๒. แผนที่แบ่งตามลักษณะการใช้งาน

๑.๑.๓. แผนที่แบ่งตามรายละเอียดที่แสดงบนแผนที่

๑.๒ องค์ประกอบของแผนที่ มี ๓ ส่วน คือ

๑.๒.๑ องค์ประกอบภายในระวางแผนที่

๑.๒.๒ องค์ประกอบภายนอกระวาง

๑.๒.๓ องค์ประกอบขอบระวางแผนที่

๑.๓ ระบบพิกัดและพื้นหลักฐานของพื้นที่ เป็นระบบอ้างอิงในการกำหนดตำแหน่ง บนพื้นโลกที่เกิดจากการตัดกันของเส้นตรงสองชุด แผนที่ของประเทศไทยที่นิยมใช้ปัจจุบันมี ๒ ระบบ คือ

๑.๓.๑ ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ (Geographic Coordinate System : GCS) เป็นระบบพิกัดที่กำหนดตำแหน่งต่างๆบนพื้นโลก ด้วยวิธีการอ้างอิงบอกตำแหน่งเป็นค่าระยะเชิงมุมของละติจูด (Latitude) และลองจิจูด(Longitude) ตามระยะเชิงมุมที่ห่างจากศูนย์กำเนิด (Origin)

๑.๓.๒ ระบบพิกัด UTM (Universal Transvers Mercator co-ordinate System) พิกัดกริด UTM (Universal Transvers Mercator) เป็นระบบตารางกริดที่ใช้ช่วยในการกำหนดตำแหน่งและใช้อ้างอิงในการบอก ๑ ตำแหน่ง ที่นิยมใช้กับแผนที่ในกิจการทหารของประเทศต่าง ๆ เกือบทั่วโลกในปัจจุบัน เพราะเป็นระบบตารางกริดที่มีขนาดรูปร่างเท่ากันทุกตาราง และมีวิธีการกำหนดบอกค่าพิกัดที่ง่ายและถูกต้อง

๑.๔ มาตราส่วนของแผนที่ : อัตราส่วนระหว่างระยะทางบนแผนที่กับระยะทางในภูมิประเทศ

๑.๕ การอ่านค่าพิกัดและค่าระดับความสูง

#### ๒. แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ด้านการพัฒนาที่ดิน.

๒.๑ แผนที่ที่เป็นผลผลิตจากโครงการจัดทำแผนที่เพื่อบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพย์สินของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ให้บริการข้อมูลดังนี้

๒.๑.๑ ภาพถ่ายออร์โธรีซิเชิงเลข มาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐ และ ๑:๒๕,๐๐๐

๒.๑.๒ แบบจำลองระดับสูงเชิงเลข (DEM) มาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐

๒.๑.๓ เส้นชั้นความสูงเชิงเลข (CONTOUR) มาตราส่วน ๑:๔,๐๐๐

๒.๑.๔ หมุดหลักฐานเชิงเลข (GROUND CONTROL POINT)

๒.๒ แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ที่เป็นผลผลิตของ กรมพัฒนาที่ดิน

๒.๒.๑. แผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่ (สสผ.)

๒.๒.๒ ข้อมูลพื้นฐานกลางสารสนเทศเพื่อการพัฒนาที่ดิน (สสผ.)

- ๒.๒.๓ แผนที่สำมะโนที่ดิน (สสผ.)
- ๒.๒.๔ แผนที่ป่าไม้ถาวร และแผนที่การจำแนกประเภทที่ดิน (สสผ.)
- ๒.๒.๕ แผนที่ดิน (กสด.)
- ๒.๒.๖ แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน (กนผ.)
- ๒.๒.๗ แผนที่การใช้ที่ดินระดับตำบล
- ๒.๒.๘ แผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร (กนผ.)
  - แผนที่พื้นที่ภัยแล้งซ้ำซาก
  - แผนที่พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก
  - แผนที่การชะล้างพังทลายของดิน
  - แผนที่เสี่ยงต่อการเกิดดินถล่ม

๓. การใช้ประโยชน์จากแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ด้านการพัฒนาที่ดิน การกิจด้านการพัฒนาที่ดิน มีทั้งหมด ๖ ด้าน ได้แก่

- ๓.๑ การวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน
- ๓.๒ การจำแนกประเภทที่ดินและการถือครอง
- ๓.๓ การจัดการทรัพยากรดิน
- ๓.๔ การวางแผนการใช้ที่ดิน
- ๓.๕ การอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ๓.๖ การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร



(นางสาวประไพศาล ถิ่นไทย)  
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน  
ผู้เข้ารับการฝึกอบรม





# กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นางสาวประไพศาล ถิ่นไทย**

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน"

รุ่นที่ 2/2566 : พฤษภาคม 2566 - กันยายน 2566

(นายปราโมทย์ ยาใจ)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน





# กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นางสาวประไพศาล ถิ่นไทย**

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "วินัยและการรักษาวินัย"

รุ่นที่ 2/2566 : พฤษภาคม 2566 - กันยายน 2566



(นายปรามathy ยาใจ)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน