



บันทึกข้อความ

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

ที่ กษ.๐๘๑๘.๑๑/ - วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖.....

เรื่อง...สรุปบทเรียนหลักสูตร ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน รุ่นที่ ๒/๒๕๖๖.....

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาที่ดินชุมพร

ตามที่กรมพัฒนาที่ดิน ได้กำหนดให้ข้าราชการดำเนินการจัดทำตัวชี้วัดรายบุคคล ด้านการพัฒนาบุคลากร “ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความรู้” รอบการประเมินที่ ๒ (๑ เมษายน ๒๕๖๖ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ e-training อย่างน้อย ๑ หลักสูตร พร้อมสรุปบทเรียนให้ผู้บังคับบัญชาทราบ นั้น

ข้าพเจ้า นายณัฐพร สิทธิวัฒน์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ e-training หลักสูตร ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน รุ่นที่ ๒/๒๕๖๖ เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายณัฐพร สิทธิวัฒน์)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

- ทธม
๒๕๖๖

สรุปบทเรียน

หลักสูตร ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน รุ่น ๒/๒๕๖๖

ชื่อ-นามสกุล : นายณัฐพร สิทธิวัฒน์ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

สังกัด : สถานีพัฒนาที่ดินชุมพร สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๑

วิธีการอบรม : อบรมออนไลน์ผ่านระบบ LDD E-Training

ช่วงเวลาอบรมวันที่ : ๕ - ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

สรุปสาระสำคัญ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับผู้เรียนเกี่ยวกับความรู้พื้นฐานด้านแผนที่และการใช้ประโยชน์จากแผนที่และข้อมูลทางแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน โดยมีรายละเอียดโดยสรุป ดังนี้

๑. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแผนที่

แผนที่(Map) คือ สิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อแสดงลักษณะของพื้นผิวโลกและสิ่งที่ปรากฏอยู่บนพื้นผิวโลก โดยแสดงข้อมูลลงบนวัสดุพื้นราบโดยย่อให้เล็กลงตามมาตราส่วนที่ต้องการ และใช้สัญลักษณ์แทนสิ่งที่มีอยู่จริงบนพื้นผิวโลกลงในแผนที่

๑.๑ ประเภทของแผนที่แบ่งได้ ๓ ประเภท ดังนี้ ๑.แผนที่แบ่งตามมาตราส่วน ๒.แผนที่แบ่งตามลักษณะการใช้งาน ๓.แผนที่แบ่งตามรายละเอียดที่แสดงบนแผนที่

๑.๒ องค์ประกอบของแผนที่ที่สำคัญมีอยู่ ๓ ส่วนคือ ๑. องค์ประกอบภายในระวางแผนที่ (แสดงลักษณะของพื้นผิวหรือปรากฏการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้นภายในเส้นขอบระวางแผนที่) ๒. องค์ประกอบภายนอกระวาง ๓. องค์ประกอบขอบระวางแผนที่

๑.๓ ระบบพิกัดและพื้นหลักฐานของแผนที่ : เป็นระบบอ้างอิงในการกำหนดตำแหน่ง บนพื้นโลกที่เกิดจากการตัดกันของเส้นตรงสองชุด ที่ถูกกำหนดให้วางตัวในแนวเหนือ-ใต้ และแนวตะวันออก-ตกของจุดกำเนิด (Origins) ที่กำหนดขึ้น แผนที่ของประเทศไทยที่นิยมใช้ปัจจุบันมี ๒ ระบบคือ ๑.ระบบพิกัดภูมิศาสตร์(ค่าพิกัดเป็นมุมมีหน่วยเป็นองศา ลิปดา ฟลิปดา) ๒. ระบบพิกัด UTM (ใช้ตารางกริดในการกำหนดตำแหน่งและอ้างอิง ตำแหน่งประเทศไทยตั้งอยู่ ZONE ๔๗N, ๔๘N) โดยพื้นหลักฐานทางราบที่ใช้ในประเทศไทยมี ๒ ชนิด ๑. Indian ๑๙๗๕ ๒.WGS ๘๔ (พื้นหลักฐานสากล) และพื้นหลักฐานทางตั้งใช้อ้างอิงระดับความสูงประเทศไทยใช้ระดับน้ำทะเลปานกลาง ที่เกาะหลัก จังหวัดประจวบ

๑.๔ มาตราส่วนของแผนที่ : อัตราส่วนระหว่างระยะทางบนแผนที่กับระยะทางในภูมิประเทศ

๑.๕ การอ่านค่าพิกัดและค่าระดับความสูง

- การอ่านค่าพิกัดภูมิศาสตร์ : อ่านค่า Long. จากซ้าย—>ขวา, การอ่านค่า Lat. จากล่าง—>บน และนำค่าที่อ่านได้คูณกับค่าคงที่โดย ๑ mm. = ๑.๖๖", ๑.๖๒" ตามลำดับ)

- การอ่านพิกัด UTM : ค่า E คือตะวันออก ค่า N คือระยะเหนือ (การแปลงค่าจุดในตำแหน่ง E, N ในช่วงกริดหน่วยที่วัดได้เป็น cm* คูณด้วย ๕๐๐ m. —> โดยอ่านพิกัด E ตามด้วยพิกัด N ตามลำดับ)

๒. แผนที่และข้อมูลตามแผนที่ด้านการพัฒนาที่ดิน

แผนที่ผลผลิตของโครงการจัดทำแผนที่เพื่อบริหารทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรของกระทรวงเกษตร ประกอบด้วย ๑. ภาพถ่ายออร์โธรีซิเจนเลข มาตราส่วน ๑ : ๔,๐๐๐ และ ๑ : ๒๕,๐๐๐ ๒. แบบจำลองความสูงเชิงเลข (DEM) ๓. เส้นชั้นความสูงเชิงเลข (CONTOUR) ๔. หมุดหลักฐานภาคพื้นดิน

๒.๑ แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ที่เป็นผลผลิตของกรมพัฒนาที่ดิน ประกอบด้วย ๑. แผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่ ๒. ข้อมูลพื้นฐานกลางสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน ๓. แผนที่สามะโนที่ดิน ๔.แผนที่ป่าไม้ถาวรและแผนที่การจำแนกประเภทที่ดิน ๕.แผนที่ดิน ๖.แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน ๗.แผนที่การใช้ที่ดินระดับตำบล ๘.แผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร

๒.๒ แผนที่และข้อมูลทางแผนที่ของหน่วยงานภายนอก เช่น แผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐ , แผนที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ เป็นต้น

๓. การใช้ประโยชน์จากแผนที่และข้อมูลแผนที่ด้านการพัฒนาที่ดิน

การนำแผนที่ได้ประเภทต่างๆ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้งานด้านการพัฒนาที่ดิน เพื่อใช้ประโยชน์ในด้าน การวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน, การจำแนกประเภทที่ดินและการถือครองที่ดิน, การจัดการทรัพยากรดิน, การวางแผนการใช้ที่ดิน, การอนุรักษ์ดินและน้ำ, การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร เป็นต้น

ลงชื่อ



(นายณัฐพร สิทธิวัฒน์)

ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายณัฐพร สิทธิวัฒน์

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน"

รุ่นที่ 2/2566 : พฤษภาคม 2566 - กันยายน 2566



(นายปราโมทย์ ยาใจ)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอขอบพระกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายณัฐพร สิทธิวัฒน์

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "วินัยและการรักษาวินัย"

รุ่นที่ 2/2566 : พฤษภาคม 2566 - กันยายน 2566


(นายปราโมทย์ ยาใจ)
อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน