



บันทึกข้อความ

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน
เลขที่รับ... C ๓๗๔๖
วันที่... ๒๗ ก.ค. ๖๖
เวลา... ๑๐.๕๕

ส่วนราชการ กลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน โทร. ๒๑๓๗

ที่ กษ ๐๘๓๗.๐๔/๕๑๕

วันที่ ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งรายงานสรุปการอบรม

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน

ตามที่ กลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน ได้กำหนดให้มีการพัฒนาความรู้ผ่านระบบ e-training ซึ่งเป็นตัวชี้วัดรายบุคคลตามแบบประเมินผลสัมฤทธิ์ รอบที่ ๒ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ ดิฉันได้พัฒนาความรู้ผ่านระบบ e-training จำนวน ๑ เรื่อง ได้แก่ ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน รุ่น ๒/๒๕๖๖ และพัฒนาความรู้ผ่านระบบ e-learning จำนวน ๑ เรื่อง ได้แก่ จุดประกายความคิดเพื่อสร้างนวัตกรรม Building an Innovation Mindset แล้ว จึงขอส่งรายงานสรุปการอบรมหัวข้อความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาววันดี พึ่งเงาะ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

เรียน ผอ.กนผ.

เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวกรรณิศา สฤกษ์ศิริ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ผู้อำนวยการกลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน

๒๗ ก.ค. ๖๖

ลงนามแล้ว

- ๑๖๓.๓๓.๖๖๖๖

(นายเชษฐารุจ จันทรเปลง)

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

<p>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป</p> <p>ชื่อ นางสาววันดี นามสกุล พึ่งเจาะ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ กลุ่ม/ฝ่าย กลุ่มนโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน</p> <p>หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ หลักสูตร ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน</p> <p>สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ ระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (LDD E-Training)</p> <p>หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมพัฒนาที่ดิน</p> <p>ตั้งแต่วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เพื่อ <input checked="" type="checkbox"/> อบรม <input type="checkbox"/> สัมมนา <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....</p>
<p>ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้</p> <p>2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ การศึกษาพื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดินเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแผนที่และการใช้ประโยชน์จากแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน</p> <ol style="list-style-type: none">1. แผนที่ แบ่งได้ 3 ประเภท คือ 1) แผนที่แบ่งตามมาตราส่วน ได้แก่ แผนที่มาตราส่วนเล็ก (มาตราส่วน 1:1,000,000) แผนที่มาตราส่วนกลาง (มาตราส่วน 1:250,000 ถึง 1:1,000,000) แผนที่มาตราส่วนใหญ่ (มาตราส่วนใหญ่กว่า 1:250,000) 2) แผนที่แบ่งประเภทตามลักษณะการใช้งาน ได้แก่ แผนที่ฐาน (Base map) และแผนที่เฉพาะเรื่อง (Thematic map) เช่น แผนที่ดิน แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน 3) แผนที่แบ่งประเภทตามรายละเอียดที่แสดงบนแผนที่ ได้แก่ แผนที่ลายเส้น (Line map) แผนที่ภาพถ่าย (Photo map) และแผนที่แบบผสม (Annotated map)2. องค์ประกอบของแผนที่ มีดังนี้ 1) ภายในระวางแผนที่ แสดงลักษณะของพื้นผิวโลกหรือปรากฏการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและที่มนุษย์สร้างขึ้น ภายในเส้นขอบระวางแผนที่ 2) ภายนอกระวางแผนที่ รายละเอียดหรือข้อมูลต่างๆ ที่แสดงไว้ภายนอกเส้นขอบระวางแผนที่ทั้ง 4 ด้าน 3) ขอบระวางแผนที่3. ระบบพิกัดและพิกัดพื้นฐานทางแผนที่ ระบบพิกัดที่ใช้อ้างอิงที่นิยมใช้กับแผนที่ของประเทศไทยมี 2 ระบบ ได้แก่<ol style="list-style-type: none">1) ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ บอกตำแหน่งเป็นละติจูด และลองจิจูด ระบบพิกัดภูมิศาสตร์ เป็นระบบพิกัดที่กำหนดตำแหน่งต่างๆ บนพื้นโลก ด้วยวิธีการอ้างอิงบอกตำแหน่งเป็นค่า ระยะเชิงมุมของละติจูดและลองจิจูดตามระยะเชิงมุมที่ห่างจากศูนย์กำเนิดของละติจูดและลองจิจูดที่กำหนดขึ้นสำหรับ ศูนย์กำเนิดของละติจูดนั้น กำหนดขึ้นจาก

แนวระดับที่ตัดผ่านศูนย์กลางของโลกและตั้งฉากกับแกนหมุน เรียกว่าแนวระนาบ ศูนย์กำเนิดนั้นว่า เส้นระนาบศูนย์สูตรซึ่งแบ่งโลกออกเป็นซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้ ฉะนั้นค่าระยะเชิงมุมที่เกิดจากมุมที่ ศูนย์กลางของโลก กับแนวระดับฐานกำเนิดมุมที่เส้นระนาบศูนย์สูตรโดยวัดค่ามุมออกไปทางซีกโลกเหนือและทางซีกโลกใต้ ค่าของมุมจะสิ้นสุดที่ขั้วโลกและขั้วโลกได้

2) ระบบพิกัดกริด UTM ทิศตะวันออก (E) และทิศเหนือ (N)

ระบบพิกัดยูทีเอ็ม เป็นระบบที่ปรับมาจากระบบเส้นโครงแผนที่แบบทรานส์เวิร์สมเมอร์เคเตอร์ ได้แผนที่ที่มีความละเอียดถูกต้องมากยิ่งขึ้น ระบบนี้ได้มาจากการฉายแผนที่แบบคงทิศทางรักษารูปร่าง และมีข้อกำหนดในรายละเอียดต่างๆ ให้ถือเป็นเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อใช้งานครอบคลุมได้ทั่วโลก กำหนดให้ใช้หน่วยวัดระยะทางเป็นเมตร ระบบพิกัดยูทีเอ็ม ปัจจุบันเป็นที่ยอมรับกันอย่างแพร่หลายทั้งในกิจการทหาร และกิจการพลเรือน สำหรับประเทศไทย

จากการเรียนรู้พื้นฐานของระบบพิกัดและพื้นหลักฐานทางแผนที่ ยังทำให้ทราบวิธีการอ่านค่าพิกัดในแผนที่ การคำนวณเนื้อที่ ระยะทางจากแผนที่ การอ่านค่าระดับความสูง และวิธีการคำนวณระดับความชันตามสมการ อีกทั้งยังทำให้ทราบว่าหน่วยงานใดของกรมพัฒนาที่ดินผลิตและเผยแพร่ข้อมูลแผนที่ใดบ้าง เช่น แผนที่ดิน แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน แผนที่สำมะโนที่ดิน แผนที่ป่าไม้ถาวร แผนที่แสดงความลาดชันของพื้นที่ ข้อมูลพื้นฐานกลางสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ดิน (เส้นทางคมนาคม เส้นทางน้ำ ตำแหน่งที่ตั้งหมู่บ้าน) แผนที่แผนการใช้ที่ดินระดับตำบล แผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร (แผนที่พื้นที่ภัยแล้งซ้ำซาก แผนที่พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก แผนที่การชะล้างพังทลายของดิน แผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดดินถล่ม) และแผนที่จากหน่วยงานภายนอกที่ผลิตขึ้นเพื่อเผยแพร่ให้กับผู้ที่ต้องการขอรับบริการ เช่น ที่ราชพัสดุ (กรมธนารักษ์) ที่สาธารณประโยชน์ (กรมที่ดิน) ข้อมูลนิคมสหกรณ์ (กรมส่งเสริมสหกรณ์) ข้อมูลนิคมสร้างตนเอง (กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ) ข้อมูลแนวเขตป่าชายเลน (กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง) ทั้งนี้ยังทำให้ทราบการใช้ประโยชน์จากแผนที่และข้อมูลทางแผนที่ด้านการพัฒนาที่ดิน

2.2 ประสพการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ/การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเอง

เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจพื้นฐานของระบบพิกัดและพื้นหลักฐานทางแผนที่ วิธีการคำนวณระยะทางเนื้อที่ ระดับความลาดชันจากแผนที่มาตราส่วนต่างๆ และเป็นความรู้พื้นฐานให้การปฏิบัติงานในหน้าที่รับผิดชอบมีความถูกต้อง นอกจากนี้การระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (LDD E-Training) ยังช่วยฝึกสมาธิ และฝึกความอดทนต่อการรอการไหลข้อมูลของระบบอินเทอร์เน็ตของกรมได้อีกด้วย

ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

เจ้าหน้าที่กรมมีความรู้ด้านระบบพิกัดและพื้นหลักฐานทางแผนที่ รวมไปถึงสามารถประยุกต์ข้อมูลแผนที่ในการคำนวณเนื้อที่และระยะทางเบื้องต้นได้ และสามารถผลิตแผนที่ประกอบรายงานหรือประกอบการประชุมต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง และนำเสนอให้บุคคลอื่นเข้าใจได้ง่าย

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

-

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

-

ลงชื่อ..... 

(นางสาววันดี พึ่งเจาะ...)

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ผู้รายงาน

วันที่...25...เดือน กรกฎาคม.. พ.ศ.2566.....

ส่วนที่ 3 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

ทราบ

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

ลงชื่อ..... 

(นายเชษฐจร จันทรแปง...)

ตำแหน่ง **ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน**

วันที่...๒๗...เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาววันดี พึ่งเจาะ

ได้ผ่านการฝึกอบรมการเรียนรู้ผ่านสื่อออนไลน์ ระบบ LDD e-Training

หลักสูตร "ความรู้พื้นฐานด้านแผนที่เพื่อการพัฒนาที่ดิน"

รุ่นที่ 2/2566 : พฤษภาคม 2566 - กันยายน 2566

(นายปราโมทย์ ยาใจ)

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน