

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร
กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ ศันสนีย์ นามสกุล อัญญาสน์
ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ กลุ่ม/ฝ่าย นโยบายและวางแผนการใช้ที่ดิน

หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

1. การใช้งานโปรแกรม QGIS เบื้องต้น
- 2.

สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

ออนไลน์

หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

กลุ่มเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมพัฒนาที่ดิน

ตั้งแต่วันที่ 26 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

เพื่อ อบรม สัมมนา อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

2.1 รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

โปรแกรม Quantum GIS หรือ (QGIS) คือ โปรแกรมด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ประเภทซอฟต์แวร์รหัสเปิด (Free and Open source Software) ซึ่งสามารถใช้งานง่าย ลักษณะการใช้งานด้วยส่วนต่อประสานกราฟิกกับผู้ใช้ (Graphic User Interface: GUI) ซึ่งสะดวกต่อการใช้งานในการจัดการเชิงพื้นที่ สามารถเรียกใช้ข้อมูลภาพ ข้อมูลตาราง การแสดงผลตาราง การแสดงผลกราฟ ตลอดจนสามารถวิเคราะห์ข้อมูลและนำเสนอข้อมูลในรูปแบบแผนที่

เมนูและเครื่องมือโปรแกรม Quantum GIS ประกอบด้วย

- ๑) Menu Bar เป็นแถบเมนูเป็นที่เก็บคำสั่งทั้งหมดของโปรแกรม ได้แก่ File, Edit, View, Layer, Settings, Plugins, Vector, Raster, Database Web Processing และ Help
- ๒) Tools Bar เป็นแถบเครื่องมือ เป็นสัญลักษณ์ (Icon) ที่ใช้แทนคำสั่งต่าง ๆ
- ๓) Browser Panel จะใช้สำหรับเชื่อมต่อเกี่ยวกับข้อมูลต่าง ๆ ทั้งที่เป็นข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์และข้อมูลที่อยู่ในระบบ Database
- ๔) Layers เป็นการแสดงให้เห็นแต่ละประเภทของชั้นข้อมูลตามสัญลักษณ์ สามารถสลับลำดับของชั้นข้อมูลได้
- ๕) Map View การแสดงภาพรวมทั้งหมดของแผนที่

๖) Status Bar แสดงผลการประเมินผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามสถานะต่าง ๆ

2.2 ประสบการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ /การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเอง

การใช้งานโปรแกรม QGIS เบื้องต้น

- ได้รับความรู้และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโปรแกรม QGIS เนื่องจากปัจจุบันในการปฏิบัติงานจะใช้โปรแกรม Arcgis เป็นส่วนใหญ่ ทำให้ได้ความรู้เพิ่มเติมโปรแกรมระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
- สามารถประยุกต์ใช้วิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดจาก QGIS มาแก้ไขกับปฏิบัติงานในโปรแกรมที่ใช้งานในปัจจุบันได้

ต่อหน่วยงาน / การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

- ๑) ทำให้เข้าใจเกี่ยวกับโปรแกรม QGIS และติดตั้งโปรแกรมได้
- ๒) สามารถใช้เครื่องมือต่าง ๆ สำหรับการใช้งานโปรแกรม QGIS และเข้าใจระบบอ้างอิงพิกัดทางภูมิศาสตร์
- ๓) สามารถนำเข้าข้อมูล การสร้างชั้นข้อมูล การแก้ไขและการบันทึกข้อมูล และการจัดการชั้น ข้อมูลได้
- ๔) สามารถกำหนดสัญลักษณ์ และการแสดงป้ายชื่อสำหรับแสดงในแผนที่ได้
- ๕) ทราบองค์ประกอบของแผนที่สำหรับจัดทำ Layout แผนที่ที่ถูกต้อง
- ๖) สามารถศึกษา และวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ ซึ่งทำให้เข้าใจสภาพพื้นที่ก่อนลงพื้นที่ภาคสนาม
- ๗) สามารถใช้ประกอบการจัดทำรายงานต่าง ๆ ได้ เช่น รายงานแผนการใช้ที่ดินระดับจังหวัด รายงานเขตการใช้ที่ดินพืชเศรษฐกิจ เป็นต้น

2.3 ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

- การเข้าอบรมผ่านระบบออนไลน์มีความติดขัด ไม่ต่อเนื่องในการรับฟังและดู เพราะปัญหาจากสัญญาณอินเทอร์เน็ตของกรม

- ไม่สามารถเปิดวิดีโอประกอบการเรียน ได้เมื่อไม่ใช้เครือข่ายของกรมฯ

2.4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ควรสร้างไฟล์วิดีโอประกอบการเรียน ให้สามารถศึกษาได้เมื่อไม่ได้ใช้เครือข่ายของกรมฯ

ลงชื่อ..... *A. Donal*
(*ศาสตราจารย์ ดร.ดร.ดร.*)

ตำแหน่ง..... *นักวิทยาศาสตร์นโยบายและแผนการศึกษาระดับ*

ผู้รายงาน
วันที่..... *12*.....เดือน..... *มีนาคม*.....พ.ศ. *2564*

ส่วนที่ 3 ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

ทราบ

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

ลงชื่อ..... *[Signature]*
(*นายสมศักดิ์ สุขจันทร์*)

ตำแหน่ง..... *ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน*

วันที่..... *๑๖*.....เดือน..... *มี.*.....พ.ศ. *๖๕.*



กรมพัฒนาที่ดิน

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวศันสนีย์ อรัญवासัน

ได้ผ่านการพัฒนาทางไกลด้วยระบบการฝึกอบรมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์

(LDD e-Training)

หลักสูตร การใช้งานโปรแกรม QGIS เบื้องต้น

รุ่นที่ 1/2564 : ตุลาคม 2563 - มีนาคม 2564

(นางสาวกัญทิราภรณ์ โสเจยยะ)
รองอธิบดีชำนาญการ