

รายงานสรุปการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้/ประชุมเชิงปฏิบัติการ/และเป็นวิทยากร

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ.....นางสาวอัจฉรี.....นามสกุล.....สิงห์โต.....

ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรชำนาญการ..... กลุ่ม/ฝ่าย.....วางแผนการจัดการที่ดินในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร.....

หลักสูตร/หัวข้อเรื่องอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้.....การใช้งานโปรแกรม QGIS เบื้องต้น .....

สถานที่อบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้.....สื่ออิเล็กทรอนิกส์ (e-Training) .....

หน่วยงานที่จัดฝึกอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้.....กรมพัฒนาที่ดิน.....

ตั้งแต่วันที่...๒๐...เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ....๒๕๖๕....

ถึงวันที่...๒๐...เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ....๒๕๖๕.....

เพื่อ  อบรม  สัมมนา  อื่นๆ ระบุ.....การเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์.....

ส่วนที่ ๒ สิ่งที่ได้รับจากการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

๒.๑ รายงานสรุปเนื้อหาสาระสำคัญในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้

โปรแกรม QGIS เป็นโปรแกรมด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) รองรับการทำงานกับไฟล์รูปแบบต่างๆ และฟังก์ชันการใช้งานพื้นฐานที่ครอบคลุมการจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่ โดยผู้ใช้สามารถเรียนรู้การใช้เครื่องมือและฟังก์ชันพื้นฐานของโปรแกรม QGIS เพื่อนำขึ้นข้อมูลต่างๆ มาจัดทำเป็นแผนที่อย่างง่ายได้ รวมทั้งเป็นพื้นฐานในการศึกษาฟังก์ชันเพิ่มเติม เพื่อใช้งานประมวลผลข้อมูลเฉพาะด้านต่อไป

ประกอบด้วยเนื้อหาที่สำคัญ ดังนี้

Quantum GIS หรือ QGIS เป็นโปรแกรม Desktop GIS ประเภทหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการนำมาใช้จัดการข้อมูล และเป็นกลุ่มซอฟต์แวร์รหัสเปิด

๑. การติดตั้งโปรแกรม QGIS การติดตั้งโปรแกรม Quantum GIS โดยทำการ Download โปรแกรม Quantum GIS จาก URL <http://qgis.org/> แล้วติดตั้งโดยรันโปรแกรม Quantum GIS โดยเข้าไปที่ Start -> Program -> Quantum GIS

๒. เครื่องมือการทำงาน (Toolbars) แสดงรายละเอียด tool bar , File Toolbar และแถบเครื่องมือ สำหรับจัดการเอกสาร และคู่มือการใช้โปรแกรม QGIS

๓. การนำเข้าข้อมูล

๓.๑ การนำเข้าข้อมูล Shape file โดยการเพิ่มชั้นข้อมูลเชิงเส้น (Vector) กดปุ่ม บนเครื่องมือ Toolbars เพื่อเลือกชั้นข้อมูลที่ต้องการมาแสดงผลบน Map Display ซึ่งชื่อของชั้นข้อมูลที่ต้องการจะปรากฏ ในช่อง File Name จากนั้นกดปุ่ม Open เพื่อยืนยันการเลือกข้อมูลที่ต้องการนำเข้า

๓.๒ การเพิ่มชั้นข้อมูลเชิงภาพ (Raster) ประกอบไปด้วย ข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ ภาพถ่ายดาวเทียม แผนที่ภูมิประเทศ

เป็นต้น โดยการเพิ่มชั้นข้อมูลเชิงภาพให้คลิกที่ปุ่มเพิ่มชั้นข้อมูลเชิงภาพ (Add Raster Layer) เลือกไฟล์ภาพที่ต้องการใช้งาน โดยนามสกุลของข้อมูลเชิงภาพที่สามารถใช้งานได้มีอยู่หลายนามสกุล สามารถดำเนินการได้โดยคลิกที่ปุ่มเพิ่มชั้นข้อมูลเชิงภาพ

๔. การกำหนดระบบอ้างอิงพิกัดทางภูมิศาสตร์ระบบอ้างอิงทางภูมิศาสตร์ หรือ CRS (Coordinate Reference System)

๕. การจัดการชั้นข้อมูล การกำหนดสัญลักษณ์และการแสดงป้ายชื่อ การแสดงรายละเอียดและปรับแต่งคุณสมบัติของชั้นข้อมูล

โดยใช้เมนูคำสั่งการแสดงรายละเอียดของข้อมูล (Identify Feature)

๖. องค์ประกอบของแผนที่และการจัดทำ Layout แผนที่

โปรแกรม QGIS เป็นโปรแกรมด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) รองรับการทำงานกับไฟล์รูปแบบต่างๆ และฟังก์ชันการใช้งานพื้นฐานที่ครอบคลุมการจัดทำข้อมูลเชิงพื้นที่ โดยสามารถนำความรู้ที่ได้จากการเรียนรู้การใช้เครื่องมือและฟังก์ชันพื้นฐานของโปรแกรม QGIS เพื่อนำชั้นข้อมูลต่างๆ มาจัดทำเป็นแผนที่อย่างง่ายได้ รวมทั้งเป็นพื้นฐานในการศึกษาฟังก์ชันเพิ่มเติมเพื่อใช้งานประมวลผลข้อมูลเฉพาะด้านต่อไป

๒.๒ ประสบการณ์/ประโยชน์ที่ได้รับ/การประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

ต่อตนเอง

สามารถนำเข้า แก้ไขข้อมูลและจัดการชั้นข้อมูลในโปรแกรม QGIS ได้

ต่อหน่วยงาน/การนำมาประยุกต์ใช้กับหน่วยงาน

สามารถนำมาปรับใช้กับงานที่รับผิดชอบ และสามารถแก้ไขข้อมูลเพื่อจัดทำแผนที่อย่างง่ายได้

๒.๓ ปัญหาและอุปสรรคในการอบรม/สัมมนา/พัฒนาความรู้ฯ

๒.๔ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ



(นางสาวอัจฉรี สิงห์โต)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ผู้รายงาน

วันที่...๒๔...เดือน...มกราคม...พ.ศ...๒๕๖๕..

ส่วนที่ ๓ ความเห็นของผู้บังคับบัญชา

(  ) ทราบ

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



ลงชื่อ.....

( นายสมศักดิ์ สุขจันทร์ )

ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนการ เชื้อที่ดิน

วันที่ ๒๖ เดือน ๘.๓ พ.ศ. ๖๕