

**แบบรายงานสรุปผลการเข้ารับการพัฒนาความรู้  
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการ สังกัด สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘**

---

เรียน ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์

ด้วยข้าพเจ้า.....นายเศรษฐภัทร์ บุญชู.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ.....  
สังกัด.....สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์..... สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๘ กรมพัฒนาที่ดิน  
ได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตร...การใช้งานโปรแกรม QGIS เบื้องต้น ผ่านระบบการฝึกอบรมผ่านสื่อ  
อิเล็กทรอนิกส์ e-Training... ระหว่างวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเวลารวม  
ทั้งสิ้น ๑ วัน ณ สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบูรณ์... ซึ่งหลักสูตรดังกล่าวจัดโดย กองกรเจ้าหน้าที่ กรมพัฒนาที่ดิน

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้ารับการพัฒนาความรู้ฯ หลักสูตรดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอรายงานสรุปผล  
การพัฒนาความรู้ฯ เพื่อโปรดพิจารณา ดังนี้

**๑. การพัฒนาความรู้ฯ ดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อ**

- ๑.๑ มีความรู้เกี่ยวกับการติดตั้งโปรแกรม QGIS
- ๑.๒ สามารถนำเข้า แก้ไขข้อมูลและจัดการชั้นข้อมูลในโปรแกรม QGIS ได้
- ๑.๓ สามารถจัดทำ Layout สำหรับพิมพ์แผนที่ได้

**๒. เนื้อหาและหัวข้อวิชาของการพัฒนาความรู้ฯ มีดังนี้**

- ๒.๑ การติดตั้งโปรแกรม QGIS
- ๒.๒ แนะนำเมนูและเครื่องมือ
- ๒.๓ การนำเข้าและแก้ไขข้อมูล
- ๒.๔ การจัดการชั้นข้อมูล การกำหนดสัญลักษณ์และการแสดงป้ายชื่อ
- ๒.๕ องค์ประกอบของแผนที่และการจัดทำ Layout แผนที่

**๓. ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ**

ต่อตนเอง ได้แก่

สามารถใช้โปรแกรม QGIS มาประยุกต์ใช้ร่วมกับโปรแกรมสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ซึ่ง  
ปัจจุบันใช้โปรแกรม Arcgis เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีข้อจำกัดบางอย่างที่ไม่สามารถใช้งานเมนูข้อมูลของโปรแกรมได้  
แต่โปรแกรม QGIS มีลักษณะเป็นซอฟต์แวร์ที่สร้างขึ้นและสามารถนำไปใช้ได้ในทุกจุดประสงค์โดยไม่ต้องเสีย  
ค่าใช้จ่าย (Freeware) จึงสามารถใช้งานเมนูต่างๆของโปรแกรมได้หลากหลาย เมื่อนำมาประยุกต์ใช้ร่วมกับ  
โปรแกรม Arcgis ที่ใช้ในปัจจุบัน ก็จะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพของงานให้ออกมาดีได้ยิ่งขึ้น

ต่อหน่วยงาน ได้แก่

สามารถนำความรู้และวิธีการใช้งานโปรแกรม QGIS มาวิเคราะห์พื้นที่เบื้องต้น ได้ เพื่อที่  
การกำหนดเป้าหมายกิจกรรมของหน่วยงานลงตรงตามสภาพปัญหาของพื้นที่จริง และสามารถถ่ายทอดความรู้  
ให้แก่บุคลากรในหน่วยงานสามารถใช้งานโปรแกรม QGIS ในการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่เบื้องต้น ได้ และ  
สามารถผลิตแผนที่ออกมาได้อย่างถูกต้อง

**๔. แนวทางในการนำความรู้ ทักษะที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้ฯ ครั้งนี้ ไปปรับใช้ให้เกิดประโยชน์แก่หน่วยงาน มีดังนี้**

๔.๑ สามารถถ่ายทอดความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมในครั้งนี้ให้แก่เจ้าหน้าที่ในสถานีวิจัยพัฒนาที่ดินได้ ซึ่งจะช่วยให้บุคลากรสามารถใช้โปรแกรมสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ได้เบื้องต้น

๔.๒ ปัจจุบัน การทำงานของสถานีวิจัยพัฒนาที่ดิน จะยึดข้อมูลพื้นที่เป็นเป้าหมายหลัก ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้โปรแกรมสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ที่ใช้งานง่ายและสะดวก ในการวิเคราะห์พื้นที่ก่อนกำหนดเป้าหมายและกิจกรรมด้านการพัฒนาที่ดินลงไปดำเนินการ ซึ่งโปรแกรม QGIS เป็นโปรแกรมที่ใช้งานค่อนข้างสะดวก ไม่ซับซ้อนมากมาย ทำให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ได้โดยง่าย

**๕. ปัญหาและอุปสรรคที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการนำความรู้ และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงาน**

๕.๑ การใช้โปรแกรม QGIS ในการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ จำเป็นต้องมีการฝึกฝนให้ชำนาญ เพราะถ้าวิเคราะห์ข้อมูลผิดพลาดตั้งแต่ต้น จะส่งผลให้งานหรือกิจกรรมที่กำหนดลงในพื้นที่ไม่เกิดประสิทธิภาพเท่าที่ควร

๕.๒ ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในโปรแกรม อาจไม่เป็นข้อมูลที่ปัจจุบันหรือยังไม่ครบถ้วน เช่น ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ข้อมูลชั้นความเหมาะสมของพืชเศรษฐกิจระดับจังหวัด ที่เป็นพืชหลักๆของจังหวัดนั้นๆ ซึ่งอาจเกิดข้อผิดพลาดในการกำหนดพื้นที่เป้าหมายดำเนินกิจกรรมการพัฒนาที่ดิน

**๖. ความต้องการการสนับสนุนจากผู้บังคับบัญชา เพื่อส่งเสริมให้สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานให้สัมฤทธิ์ผล ได้แก่**

ต้องการให้มีการฝึกอบรมภายในสถานีวิจัยพัฒนาที่ดิน เนื่องจากบุคลากรในสถานีวิจัยพัฒนาที่ดินควรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น และสามารถใช้อุปกรณ์ QGIS ในการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่เบื้องต้นได้ ซึ่งจะส่งผลให้ทุกพื้นที่เป้าหมาย มีกิจกรรมที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่นั้นอย่างมีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(ลงชื่อ).....

(นายเศรษฐภัทร์ บุญชู)

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม