

การจัดการความรู้ในการทำแผนที่โดยใช้ฐานข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมออนไลน์ โครงการจัดทำแผนที่บ้านไร่เก่า ตำบลไร่เก่า อำเภอสามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์



✧ ขั้นตอนดำเนินการ ✧

- Download ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม Quickbirds จาก Web Google Earth ตามขอบเขตของพื้นที่ที่ศึกษาคือตำบลไร่เก่า อ.สามร้อยยอด จ.ประจวบคีรีขันธ์
- นำเข้าข้อมูลภาพดังกล่าวข้างต้น ใน โปรแกรม ArcGIS 9.2 เพื่อทำการตรึงพิกัด (Register) ภาพด้วยวิธีการป้อนค่าพิกัดภูมิศาสตร์ให้ตรงกับตำแหน่งที่สำคัญของพื้นที่ศึกษาอย่างน้อย 4 จุด ให้ครอบคลุมพื้นที่ที่ศึกษา
- ทำการซ้อนทับ (Overlay) ร่วมกับฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์(GIS) ประกอบด้วยขอบเขตพื้นที่ตำบล ถนน
- สร้าง Layout แผนที่ของตำบลไร่เก่า
- ส่งออกแผนที่เพื่อพิมพ์ในขนาด A0

อ.ดร.กัลยา เทียนวงศ์