

การตรึงพิกัดข้อมูลราสเตอร์แผนที่ให้เป็นระบบพิกัดจริงบนภูมิประเทศ

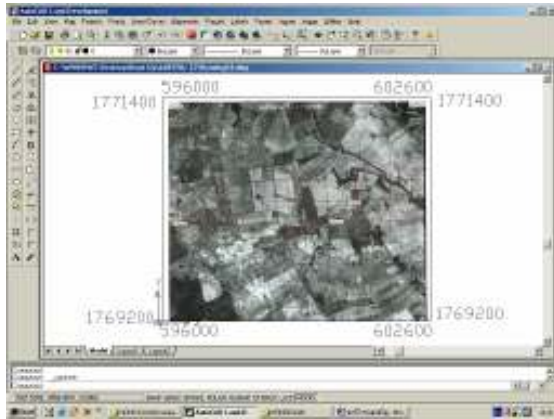
ชัยศรี ชัยวัฒน์

นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศ

สำนักสำรวจด้านวิศวกรรมและธรณีวิทยา กรมชลประทาน พ.ศ. ๒๕๕๔

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและความก้าวหน้าทางด้านเครื่องคอมพิวเตอร์ได้มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและได้เข้ามามีบทบาทในทุกภาคส่วน ทำให้กระบวนการจัดทำแผนที่ในปัจจุบันและข้อมูลแผนที่เดิมที่เป็นกระดาษจำเป็นต้องมีการสังเคราะห์ให้เป็นระบบดิจิทัลแบบทั้งสิ้น ดังนั้นจำเป็นต้องมีการแนะนำวิธีการที่จะนำค่าพิกัดจริงเข้ามาใส่ไว้บนแผนที่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางโปรแกรมสำเร็จรูปต่างๆ ทำให้ผู้ใช้งานมีความสะดวกในการวางแผนตรวจสอบงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างราบรื่น รวดเร็ว มีความถูกต้อง



ID	ERROR	Source Point	Destination Point
<input checked="" type="checkbox"/> 1	0.0132	595999.5861,1769199.982	596000,1769200
<input checked="" type="checkbox"/> 2	0.0131	602599.0995,1769199.521	602600,1769200
<input checked="" type="checkbox"/> 3	0.0131	602601.0097,1771399.949	602600,1771400
<input checked="" type="checkbox"/> 4	0.0130	595999.1175,1771399.266	596000,1771400

แผนที่ภาพถ่ายที่มีระบบพิกัดแล้ว

ตารางแสดงความคลาดเคลื่อนจากการตรึงภาพ