

การศึกษาธรณีสัณฐานวิทยาของอีสานใต้ (Geomorphology Study in Southern Northeast)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรรณี วราอัสวปติ
สาขาวิชาการรับรู้ระยะไกล

บทคัดย่อ

การวิเคราะห์ข้อมูลจากระยะไกลร่วมกับข้อมูลจากแผนที่ต่างๆ รวมทั้งการออกตรวจภาคสนาม สามารถทำการศึกษารูปร่างลักษณะธรณีสัณฐานวิทยาของอีสานใต้บรรลุเป้าที่ตั้งไว้ พบว่าลักษณะธรณีสัณฐานวิทยาของจังหวัดนครราชสีมาสามารถแยกได้ถึง 9 รูปแบบ แผนที่ธรณีสัณฐานวิทยาของพื้นที่ศึกษานี้สร้างด้วยวิธีการ 2 แบบ คือ การสร้างด้วยวิธีธรรมดา แล้วนำแผนที่ดังกล่าวมาสร้างเป็นแผนที่ด้วยคอมพิวเตอร์หรือแผนที่ดิจิทัลในรูปแบบของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่ออยู่ในรูปแบบที่สามารถนำไปใช้วิเคราะห์ร่วมกับแผนที่อื่นๆ ที่ต้องการต่อไปในอนาคต

Abstract

Interpretation of remote sensed data in combination with some reference maps and field checking are achieved the objective of “Geomorphology Study in Southern Northeast” Geomorphology landforms are categorized into 9 units in the area of Changwat Nakhon Ratchasima Two methods are applied to compile this map. One is manual compilation and another is digital map with geographic information database ready for spacial analysis with other digital maps in a near future.