

การวิเคราะห์แผนที่ภูมิประเทศภายใน  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรณ์  
ปีการศึกษา 2541

โดย

นายวิระพล จันทร์สว่าง

นายพัฒนา วิณิชัยกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.พรเทพ ราชอัคคี

อ.อารีย์ หาญสืบสาย

บทคัดย่อ

การวิเคราะห์แผนที่ภูมิประเทศของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรณ์ โดยใช้แผนที่ภูมิประเทศในการวิเคราะห์ จำเป็นต้องนำข้อมูลจากค่าระดับเดิมของแผนที่ Dot Elevation มาประมวลผลโดยใช้โปรแกรม Geocomp ในการแปลงค่าระดับเดิม ไปเป็นเส้นชั้นความสูง โดยการนำค่าระดับ ณ จุดต่าง ๆ มาเขียนต่อเนื่องลงในโปรแกรม จากนั้นโปรแกรมจะทำการสร้างเส้นชั้นความสูงเชื่อมโยงค่าระดับที่มีค่าเท่ากัน ทำให้เกิดเส้นชั้นความสูงขึ้น เป็นลักษณะของแผนที่ภูมิประเทศภายในมหาวิทยาลัย เราสามารถนำข้อมูลที่ได้จากแผนที่ ไปประยุกต์ใช้ในหลายด้าน เช่น การหาปริมาณงานดิน ในการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ นอกจากนี้ยังสามารถที่จะใช้เป็นฐานข้อมูลของงานด้านวิศวกรรมโยธาสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป