

ชื่อปริญญาโท “สร้างรูปแบบจำลองพื้นที่ 3 มิติ ด้วยระบบ GIS ( ARC GLOBE )”  
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2549

โดย นายชัยณพงษ์ ดาวงษ์  
นายรัชพงศ์ โมพา

อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.อุทัย สุขสิงห์

### บทคัดย่อ

สร้างรูปแบบจำลองพื้นที่ 3 มิติ โดยใช้พื้นที่ตัวอย่างของห้วยข้าวสาร จากเส้นแผนที่ระดับ  
ความสูง ( Contour ) ซึ่งเป็นแผนที่ 2 มิติ นำมาจำลองเป็นแผนที่ 3 มิติ โดยใช้โปรแกรม ArcGIS  
( Arc Globe ) ผลจากการสร้างสามารถนำไปวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่จริง เพื่อใช้ในการวางแผนจัดการ  
ต่อไป

**Project Title** “3D ARIA MAP MODEL BY GIS ( ARC GLOBE )”

Department of Electrical and Electronics Engineering, Faculty of Engineering,  
Ubonratchathani University. 2005

**By** Mr.Chidsanupong Tawong  
Mr.Thutchapong Mola

**Project Advisor** Aj.Autai Suksing

### **Abstract**

A consequence of three-dimensional model construction by using typical area - - Kao Sarn Creek - - which is copied from two-dimensional contour to a three-dimensional map by using ArcGIS ( Arc Globe) program can lead to analyse the real terraneous information in order to use in manageability subsequently.