

แนวทางการวิเคราะห์ความแห้งแล้งด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์:
กรณีพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำเชิญ

APPROACHES TO DROUGHT ANALYSIS USING GEOGRAPHIC
INFORMATION SYSTEM: A CASE STUDY OF
NAM CHOEN WATERSHED

นางสาวรัชมี สุวรรณวีระกำธร

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2550

แนวทางการวิเคราะห์ความแข็งแรงด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์:
กรณีพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำเชิญ

นางสาวรัชมี สุวรรณวีระกำธร

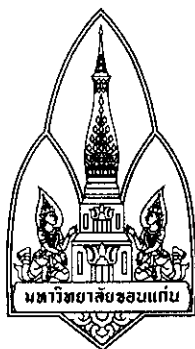
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาภูมิศาสตร์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
พ.ศ. 2550

**APPROACHES TO DROUGHT ANALYSIS USING GEOGRAPHIC
INFORMATION SYSTEM: A CASE STUDY OF
NAM CHOEN WATERSHED**

MISS RASAMEE SUWANWERAKAMTORN

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF SCIENCE
IN SOIL SCIENCE
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

2007



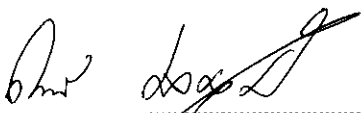
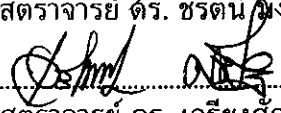
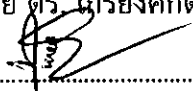
ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หลักสูตร
วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาปรัชญาศาสตร์

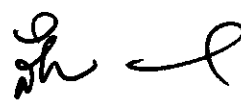
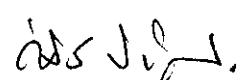
ชื่อวิทยานิพนธ์: แนวทางการวิเคราะห์ความแห้งแล้งด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์:
กรณีพื้นที่ศึกษาลุ่มน้ำเชิญ

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นางสาวรัศมี สุวรรณวีระกำธร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	ดร. เทพฤทธิ์ ตูลาพิทักษ์	ประธานกรรมการ
	รศ.ดร. แก้ว นวลฉวี	กรรมการ
	รศ.ดร. ชรัตน์ มงคลสวัสดิ์	กรรมการ
	รศ.ดร. เกรียงศักดิ์ ศรีสุข	กรรมการ
	ดร. สุรัชย์ รัตนเสริมพงศ์	กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:

	อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร. ชรัตน์ มงคลสวัสดิ์)	
	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(รองศาสตราจารย์ ดร. เกรียงศักดิ์ ศรีสุข)	
	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(อาจารย์ ดร. สุรัชย์ รัตนเสริมพงศ์)	

	
(รองศาสตราจารย์ ดร. ลำปาง แม่นมัตย์)	(รองศาสตราจารย์ ดร. อักสินี ปาจีนบุวรรณ์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย	คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น