

การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง เพื่อศึกษาระบบนิเวศของพื้นที่
และประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน : กรณีศึกษาบริเวณลุ่มน้ำนองตอนบน

USE OF HIGH RESOLUTION SATELLITE IMAGERY FOR
LAND ECOSYSTEM MAPPING AND SOIL FERTILITY EVALUATION :
A CASE STUDY IN UPPER NAM PHONG WATERSHED AREA

นาย เกรียงศักดิ์ จันโททัย

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2533

การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง เพื่อศึกษาระบบนิเวศของพื้นที่
และประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน : กรณีศึกษาบริเวณลุ่มน้ำปองตองบน

นาย เกรียงศักดิ์ จันโททัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาภูมิศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2533

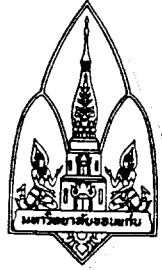
.B11219683

.I110831#60

USE OF HIGH RESOLUTION SATELLITE IMAGERY FOR
LAND ECOSYSTEM MAPPING AND SOIL FERTILITY EVALUATION :
A CASE STUDY IN UPPER NAM PHONG WATERSHED AREA

MR.KRIENGSAK JUNTHOTAI

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN SOIL SCIENCE
FACULTY OF GRADUATE STUDIES KHON KAEN UNIVERSITY
1990



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาปรัชญาศาสตร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ การใช้ภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูง เพื่อศึกษาระบบนิเวศของ
พื้นที่และประเมินความอุดมสมบูรณ์ของดิน : กรณีศึกษาบริเวณลุ่ม
น้ำพองตอนบน

ชื่อ นามสกุล ผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายเกรียงศักดิ์ จันทัก

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชวิทย์ มงคลสวัสดิ์)

..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร. ปัทมา วิทยากร)

..... กรรมการ

(อาจารย์ เกรียงศักดิ์ กตเวทิน)

..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. พงศ์ศิริ พชรปรีชา)

..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นัทวี แสงจันทร์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร. ชีระ ฤทธิเจริญ)

วันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2533

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น