

การจำแนกพื้นที่น้ำท่วมโดยการวิเคราะห์ข้อมูลภาพเรดาร์
และระบบจำลองลุ่มน้ำ

เฉลิมพล สํารายพงษ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2543

การจำแนกพื้นที่นำท่วมโดยการวิเคราะห์ข้อมูลภาพเรดาร์
และระบบจำลองลุ่มน้ำ


เฉลิมพล สำราญพงษ์

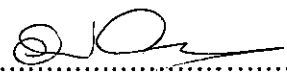
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
ดร. เมธี เอกะสิงห์


.....กรรมการ
ดร. ชานชัย แสงชโยสวัสดิ์


.....กรรมการ
นาย พนมศักดิ์ พรหมบุรณย์


.....กรรมการ
ผศ.ดร. จิตติ ปันทอง

28 กันยายน 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือเป็นอย่างสูงจาก อ.ดร. เมธี เอกะสิงห์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อ.ดร. ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์ คุณพนมศักดิ์ พรหมนุรมย์ และ ผศ.ดร. จิตติ ปิ่นทอง คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำตลอดจนการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสิ้น สมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบพระคุณ ผศ. ถาวร อ่อนประไพ ที่ช่วยให้คำแนะนำปรึกษาเนื้อหาในส่วนของเทคนิคการสำรวจระยะไกล และคณาจารย์ท่านอื่นที่มีได้เอื้อนามในที่นี้

ขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร (สวพก.) ที่สนับสนุนการทำวิจัยในครั้งนี้ ขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำ สวพก. สำนักวิจัยและพัฒนาเขต 2 จังหวัดพิษณุโลก และภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ทุกท่านที่ให้การช่วยเหลือมาโดยตลอด

ขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรมชลประทาน และเกษตรกรชาว จังหวัดพิษณุโลก ที่ได้เอื้อเพื่อข้อมูลในการศึกษา

ขอขอบคุณพี่ชายทั้งสองท่าน พี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือตลอดการวิจัยนี้จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

และในลำดับสุดท้าย ขอขอบพระคุณ คุณพ่อและคุณแม่ ผู้เป็น “ผู้ให้” เสมอมา

เฉลิมพล สำราญพงษ์

กันยายน 2543