

การพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ชุดดินและกลุ่มชุดดิน

สุรีย์พร สุดชาติ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2544

ข

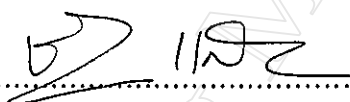
การพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ชุดดินและกลุ่มชุดดิน

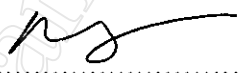
สุรียพร สุขชาติ

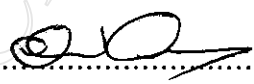
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
ดร. เมธิ เอกะสิงห์


.....กรรมการ
ดร. ชานชัย แสงชโยสวัสดิ์


.....กรรมการ
นาย พนมศักดิ์ พรหมนุรมย์


.....กรรมการ
ผศ. ดร. จิตติ ปิ่นทอง

22 ตุลาคม 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูงจาก อ.ดร.เมธี เอกะสิงห์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อ.ดร.ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์ คุณพนมศักดิ์ พรหมบุรณย์ และ ผศ.ดร.จิตติ ปิ่นทอง คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำ ตลอดจนการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบคุณสำนักงานกองทุนวิจัย (สกว.) และศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร (ศวพก.) ที่สนับสนุนการทำวิจัยในครั้งนี้ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำ ศวพก. ทุกท่าน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ได้เอื้อเฟื้อข้อมูลในการศึกษา และภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ทุกท่านที่ให้การช่วยเหลือมาโดยตลอด

ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ และน้องๆ ทุกคนที่เป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือตลอดการวิจัยนี้จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

และในลำดับสุดท้าย ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่และทุกคนในครอบครัวที่ให้โอกาสและกำลังใจในการศึกษาเสมอมา

สุรีย์พร สุดชาติ

ตุลาคม 2543