

การประมาณพื้นที่ปลูกข้าวโดยใช้ข้อมูลดาวเทียมร่วมกับภาพถ่ายทางอากาศ

สิทธิเดช ณ เชียงใหม่

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2543

การประเมินพื้นที่ปลูกข้าวโดยใช้ข้อมูลดาวเทียมร่วมกับภาพถ่ายทางอากาศ


สิทธิเดช ณ เชียงใหม่

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ

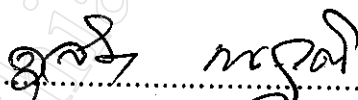
อ.ดร. เมธี เอกะสิงห์


.....กรรมการ

อ.ดร. ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์


.....กรรมการ

ผศ.ดร. จิตติ ปันทอง


.....กรรมการ

รศ. คุสิต มานะจตุติ

20 ตุลาคม 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยความอนุเคราะห์เป็นอย่างสูงจาก อ.ดร.เมธี เอกะสิงห์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ อ.ดร.ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์ ผศ.ดร.จิตติ ปิ่นทอง และ รศ.ดุสิต มานะจุมติ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษาและแนะนำตลอดจน การตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ ผู้เขียนจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตทางเกษตร ที่สนับสนุนการทำวิจัยในครั้งนี้ และภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ทุกท่าน ที่ให้การช่วยเหลือมาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณ ผศ. ถาวร อ่อนประไพ ที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆ เกี่ยวกับเทคนิคการสำรวจระยะไกลตลอดระยะเวลาของการประมวลผลข้อมูล และคณาจารย์ท่านอื่นที่มีได้เยี่ยมเยียนในที่นี้ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานสถิติการเกษตรภาคเหนือ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรอำเภอแม่ก้อยที่ได้เอื้อเฟื้อข้อมูลในการทำวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณพ่อ คุณแม่ และพี่ชายที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ที่ได้ให้ทุนการศึกษาแก่ผู้เขียนในระดับปริญญาโท

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใดผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่มีความสนใจจะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการจำแนกพื้นที่ปลูกข้าวต่อไป

สิทธิเดช ณ เชียงใหม่

กันยายน 2543