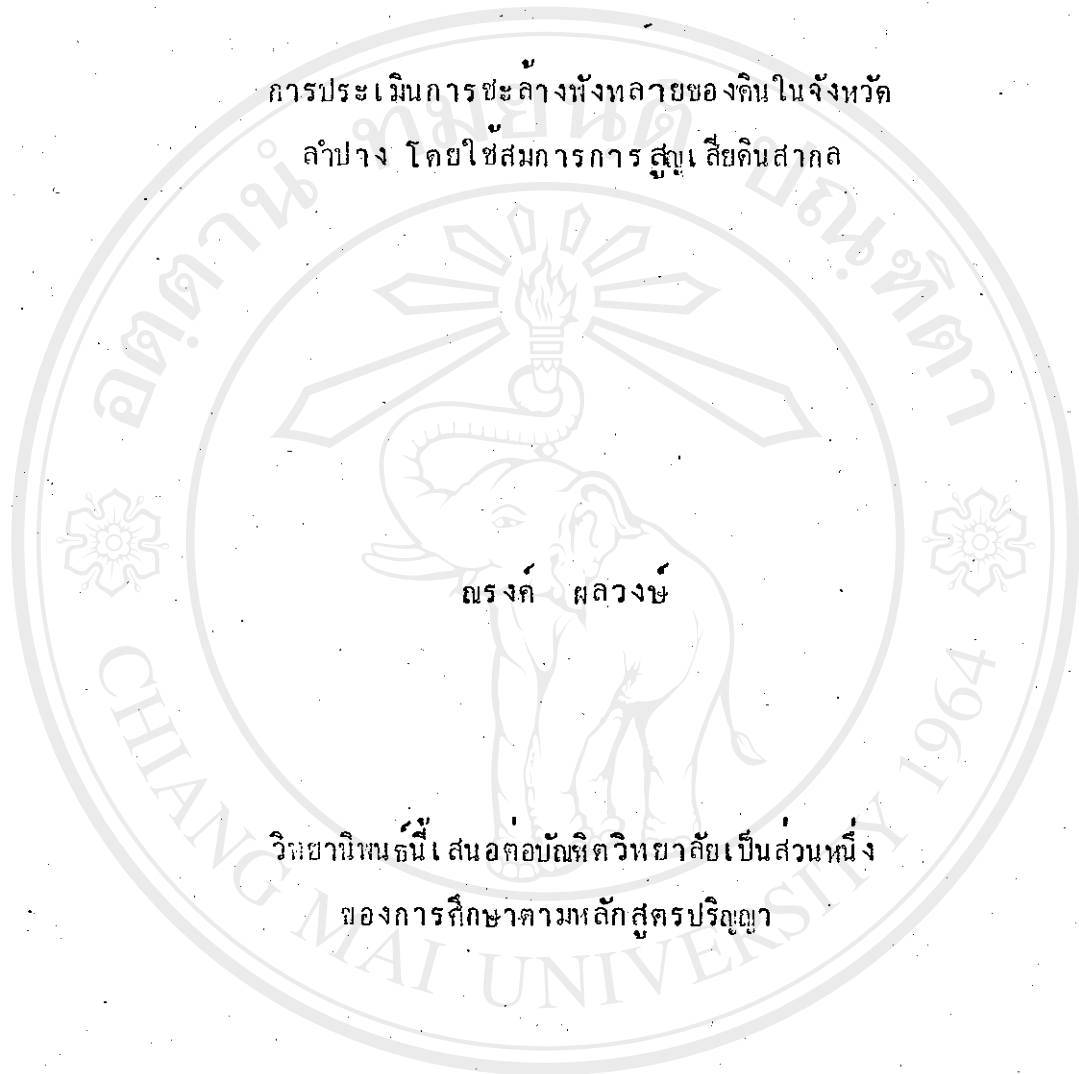


การประเมินการชะล้างพังทลายของดินในจังหวัด
ลำปาง โดยใช้สมการการสูญเสียดินสากล



วิทยานิพนธ์นี้ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2530

การประเมินการชะล้างพังทลายของดินในจังหวัดลำปาง

โดยให้คณะกรรมการสูญเสียดินสากล

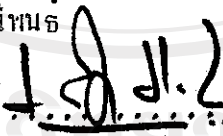
ณรงค์ พลวงษ์

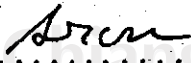
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้รับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา


ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

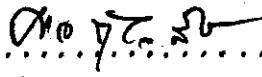
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

คณะกรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ผศ. ชวลิต ชโลธร)


..... กรรมการ
(อจ.ดร. เมธี เอกะสิทธิ์)


..... กรรมการ
(ผศ.ดร. จิตติ บินทอง)


..... กรรมการ
(รศ.ดร. คำรง ทิววิสัย)

วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2530

ก

คำนิยม

ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ ผศ. ชวลิต ชโลธร ประธานกรรมการที่ปรึกษา
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีบุรีรัมย์ ผศ. ดร. จิตติ ปิ่นทอง ดร. เมธี เอกะสิงห์ คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยาลัย
ที่ให้คำแนะนำในการศึกษาวิจัย ตลอดจนการแก้ไขวิทยาลัยจนสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ รศ. ดร. คำรงค์ ทิวาลัย คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจาก
บัณฑิตวิทยาลัย ที่ให้การตรวจสอบและให้คำแนะนำแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อความสมบูรณ์ของ
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้

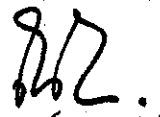
ขอขอบพระคุณ คุณสวัสดิ์ บุญชี มร. นอร์แมน วิลเลียมส์ และมร. เคน ไรอัน
โครงการพัฒนาที่ดินเพื่อการเกษตรภาคเหนือ และสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6 ที่ให้คำปรึกษา
และสนับสนุนยานพาหนะในการออกสำรวจและเก็บตัวอย่างดิน

ขอขอบพระคุณ พันตรีเฟื่อง จรรย์สืบศรี ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
การเกษตร อาจารย์พรทิพย์ วัฒนชัยลย์ หัวหน้างานเทคโนโลยีทางดิน ที่เอื้อเพื่อให้ใช้ห้อง
ปฏิบัติการและสถานที่เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน คุณประสิทธิ์ ปริญญา คุณทรงยุทธ
เตชะกัน และคุณกานดา พาร่วมปัญญา ที่ช่วยเหลือเก็บตัวอย่างดินในภาคสนามและ
วิเคราะห์ดินในห้องปฏิบัติการ

ขอขอบคุณ ครู-อาจารย์ ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ที่ผ่านมากทุก ๆ ท่าน
คุณพ่อบาง คุณแม่จ่านงค์ ผลวงษ์ และที่ทุกคนที่ให้กำลังใจสนับสนุนในการศึกษา

ขอขอบคุณ ที่ ๆ น้อง ๆ ร่วมสถานศึกษาทุกท่าน ที่ได้ช่วยให้ขอคิดเห็น ทิชม
และกระตุ้นเตือนในระหว่างการศึกษาและค้นคว้าวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ตลอดมา

ท้ายที่สุดนี้ขอขอบคุณ คุณพรธิดา ผลวงษ์ ผู้ซึ่งเป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือ
ตลอดเวลาของการศึกษาและทำวิทยานิพนธ์


(นายณรงค์ ผลวงษ์)