

ผลวัดของสมบัติทางกายภาพและอุทกวิทยาของดิน ภายใต้สภาพ
การใช้ประโยชน์ที่ดินแบบต่าง ๆ ในเขตอุทยานแห่งชาติ
ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่

อุกฤษฏ์ ศิริปโชติ

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

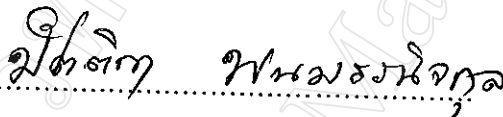
บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2545

พลวัตของสมบัติทางกายภาพและอุทกวิทยาของดิน ภายใต้สภาพ
การใช้ประโยชน์ที่ดินแบบต่าง ๆ ในเขตอุทยานแห่งชาติ
ดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่

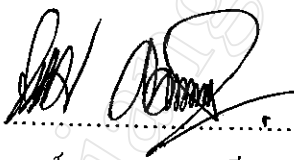
อุกฤษฏ์ ศิริปโชติ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

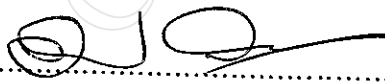
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....
รองศาสตราจารย์ ดร.มัตติกา พนมธรนิจกุล

ประธานกรรมการ


.....
รองศาสตราจารย์ ถนอม คลอดเพ็ง

กรรมการ


.....
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติ ปันทอง

กรรมการ

วันที่ 16 กันยายน 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่องนี้จะสำเร็จและเรียบร้อยได้ด้วยความกรุณาของ รศ.ดร.มัตติกา พนมธรนิจ-กุล ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รศ.ถนอม คลอดเพ็ง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผศ.ดร.จิตติ ปิ่นทอง กรรมการผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่แต่ละท่านได้ให้คำปรึกษาและแนะนำการทำกรวิจัยและด้านอื่น ๆ ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสำเร็จการศึกษา ซึ่งแต่ละท่านได้สละเวลาในการอ่าน ตรวจสอบแก้ไขต่าง ๆ เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ทั้งนี้ต้องขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.มัตติกา พนมธรนิจกุล เป็นอย่างสูงอีกครั้ง ที่ท่านสละเวลาอันมีค่าของท่านทุ่มเทและตกเดือนให้ข้าพเจ้าได้สำเร็จการศึกษาได้ด้วยดี เปรียบเสมือนว่าท่านได้ขัดเกลาสติปัญญาที่มีอย่างน้อยนิดให้มามีความรู้ทางดินมากขึ้น

ขอขอบคุณ โครงการวิจัยป่าไม้และชุมชนที่ให้เงินสนับสนุนในการทำวิจัย รวมถึงอาจารย์นักวิชาการ เจ้าหน้าที่ นักศึกษาปริญญาโทและน้องนักศึกษาปริญญาตรีทุกท่าน ที่อยู่ภายในภาควิชา ปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์และนอกภาควิชา โดยเฉพาะอย่างยิ่งคณะกรรมการนักศึกษาบัณฑิตศึกษาปี 2541 ปี 2542 และ ปี 2543 ทุกท่านที่ไม่สามารถระบุชื่อได้หมดที่คอยให้คำแนะนำ ดิชม ช่วยเหลือและให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สถานีเกษตรที่สูงแม่จอนหลวงที่สำนักงานอำเภอเมืองและอำเภอแม่แจ่มทุกท่านที่ให้ข้อมูลต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบคุณคุณวสันต์ เวทสุวรรณ และคุณแม่พองศรี เวทสุวรรณ ที่อนุเคราะห์ในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และให้ความช่วยเหลืออื่น ๆ ต่อการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบคุณพระคุณพ่ออนันต์และคุณแม่เพ็ญพิมล ศิริปโชติ ที่ให้การเลี้ยงดูข้าพเจ้าจนกระทั่งถึงทุกวันนี้และได้ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายตลอดการเรียนศึกษาในครั้งนี้ ขอขอบคุณคุณสัมพันธ์ คุณจันทนา เนาวกุล (น้ำ) ที่ให้การสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์รูปเล่มรวมถึงคุณรัศมีแข ศิริปโชติ (น้องสาว) คุณวิชัย สำเภาน้อยและญาติทางบ้านทุกท่านซึ่งไม่สามารถระบุชื่อได้หมด ที่ให้กำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

อุกฤษฏ์ ศิริปโชติ