

ผลของวิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำที่มีต่อการสูญเสียดินและการผลิตพืช
บนพื้นที่ลาดชันในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

สุรียนต์ ตืดเหล็ก

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์


บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2545


ผลของวิธีการอนุรักษ์ดินและน้ำที่มีต่อการสูญเสียดินและการผลิตพืช
บนพื้นที่ลาดชันในจังหวัดแม่ฮ่องสอน

สุรียนต์ ดีดเหล็ก

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ
รศ. ดร. มัตติกา พนมธรนิจกุล

กรรมการ
รศ. จรุง สุขเกษม

กรรมการ
ผศ. ดร. สุนทร คำยอง

19 กันยายน 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร.มัตติกา พนมธรนิจกุล อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ จรุง สุขเกษม และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุนทร คำยอง ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตรวจสอบ วิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ และกรุณารับเป็นกรรมการตรวจสอบนิพนธ์ ผู้เขียนขอกราบขอขอบคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มานัส แสนมณีชัย คุณอัสินี นิมมลังกุล และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการกลาง ภาควิชาปฐพีศาสตร์และอนุรักษ์ศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความรู้และอำนวยความสะดวกในการวิเคราะห์ ข้อมูลทางเคมีและกายภาพของดิน รวมทั้งสิ่งต่าง ๆ ด้วยดีเสมอมา ผู้เขียนขอกราบขอขอบคุณเป็นอย่างสูง

ขอขอบคุณกรมวิชาการเกษตรที่อนุญาตให้ผู้เขียนได้มีโอกาสศึกษาเพิ่มเติม เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ทางด้านวิชาการต่อไป และขอบคุณเพื่อนร่วมงานจากกลุ่มงานวิจัยปฐพีกายภาพ กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร ที่มีส่วนช่วยทำให้วิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

ขอกราบขอขอบคุณ คุณแม่ พี่ รวมทั้งญาติทุกคน และครอบครัว พุทธจรรยาวงศ์ ที่ช่วยเหลือในด้านทุนทรัพย์ ความสะดวก และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงและขอน้อมรับในขอบกพร่องและความผิดพลาดนั้น ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์นี้คงเป็นประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อย เพื่อส่งเสริมให้แก่เกษตรกรนำไปปฏิบัติต่อไป