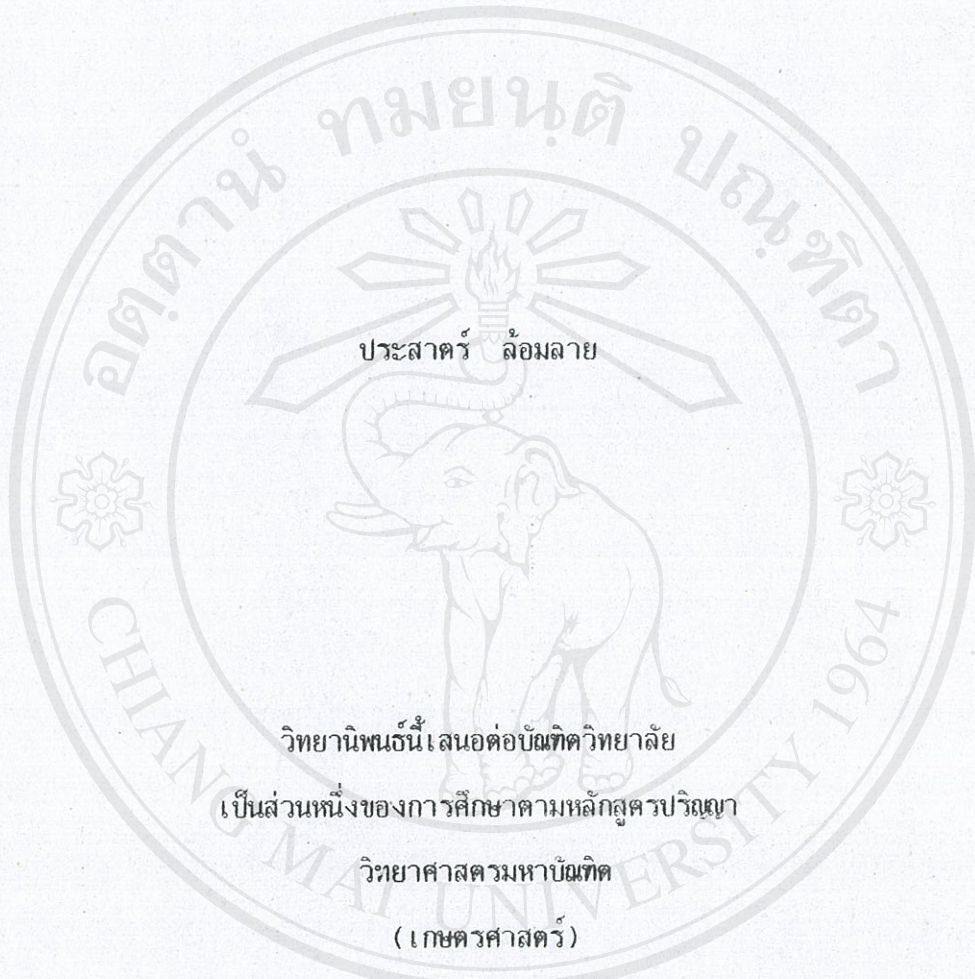


ความต้องการโบราณของทานตะวันที่ปลูกบนที่ค่อนในจังหวัด เชียงใหม่



วิทยานิพนธ์นี้ เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย

เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

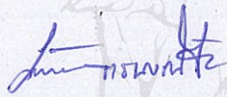
พฤษภาคม 2534

ความต้องการโบราณของท่านที่ปลูกบนที่คองในจังหวัด เชียงใหม่

ประสาตร์ ล้อมลาย

วิทยานิพนธ์ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาปฐพีศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



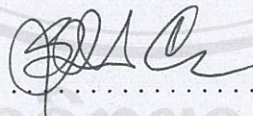
ประธานกรรมการ

ผศ.ดร.มานัส แสงมณีชัย



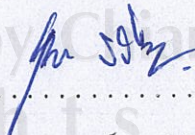
กรรมการ

รศ.เจลิมพล แซมเพชร



กรรมการ

ผศ.ดร.สุชาติ จีวรเจริญ



กรรมการ

รศ.ดร.ไพบลีย์ วิวัฒน์วงศ์วนา

วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2534

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากได้รับความอนุเคราะห์จากบุคคลหลายท่าน ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.มานัส แลนณณชัย ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้การช่วยเหลือในการวางแผน คำแนะนำ ตลอดจนการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ อันมีส่วนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ รศ.เฉลิมพล แซมเพชร ผศ.ดร.สุชาติ จีรพรเจริญ ที่ช่วยในคำแนะนำต่าง ๆ และตรวจสอบวิทยานิพนธ์ด้วยดีตลอดมา และขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านในภาควิชา ตลอดจนผู้ประสิทธิประสาทวิชาความรู้ต่าง ๆ ให้แก่ข้าพเจ้ามาตั้งแต่ต้น

การดำเนินงานวิจัยครั้งนี้จะไม่ประสบผลสำเร็จเลย ถ้าขาดบุคคลเหล่านี้ คือ คุณภิญโญ ศิริพันธ์ ผศ.ทรงเชาวน์ อินสมพันธ์ อาจารย์วิระชัย ศรีวัฒนพงษ์ คุณสมศักดิ์ ศรีดอกบวบ พี่ น้อง และเพื่อน ๆ นักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาประวัติศาสตร์ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ของภาควิชาประวัติศาสตร์และอนุรักษศาสตร์ทุกท่าน ข้าพเจ้าจึงขอขอบคุณในความกรุณาและความเอื้อเฟื้อมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอขอบคุณคุณนพพร สิงห์หุชางกูร ผู้อำนวยการกองแผนงาน และคณาจารย์ในแผนกวิชาช่างกลเกษตร คณะเครื่องกล สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ ที่มีส่วนช่วยสนับสนุนในงานแก่ข้าพเจ้า จนทำให้การเรียนและการวิจัยของข้าพเจ้าดำเนินมาจนสำเร็จ

ข้าพเจ้าขอขอบคุณโครงการพัฒนาพืชน้ำมัน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งสนับสนุนโดยกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจยุโรป (EEC) ที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยในครั้งนี้และอาจารย์พฤกษ์ ยิบมันตะสิริ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ประสานงาน

สุดท้ายนี้ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ-แม่ พี่ น้อง ตลอดจนผู้มีพระคุณที่สนับสนุนให้การศึกษามาตั้งแต่เบื้องต้นและขอขอบคุณคุณกมลทิพย์ บัญยานาค ที่ช่วยในกำลังใจด้วยดีตลอดมา

ประสาตร์ ล้อมลาย

พฤษภาคม 2534