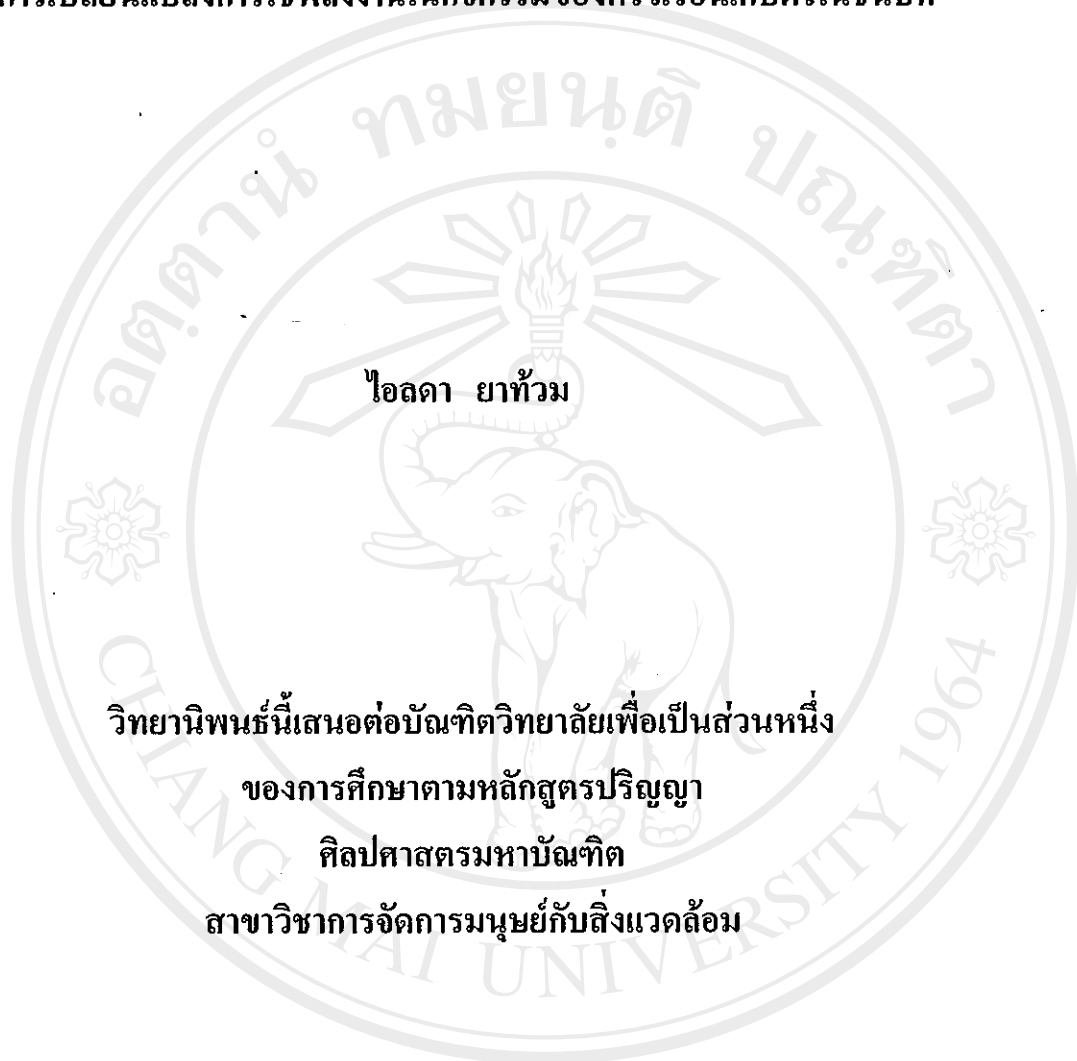


การเปลี่ยนแปลงการใช้พลังงานในกิจกรรมของครัวเรือนเกษตรในชนบท



วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

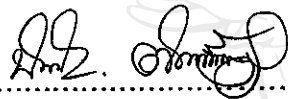
กุมภาพันธ์ 2547

การเปลี่ยนแปลงการใช้พลังงานในกิจกรรมของครัวเรือนเกษตรในชนบท

ไอลดา ยาทั่วม

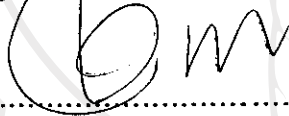
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสาน ตั้งสิกบุตร



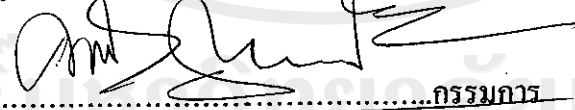
.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลิสุวรรณ



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรรณิการ์ ภูประเสริฐ



.....กรรมการ

นายคณิต ธนุธรรมเจริญ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

12 กุมภาพันธ์ 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลือจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาน ดังสิทบุตร รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลิสุวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรรณิการ์ ภูประเสริฐ และนายคณิต ธรรมธรรมเจริญ ที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เป็นอย่างดียิ่ง จนทำให้ วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

นอกจากนี้ ขอขอบคุณอย่างสูงในความกรุณาของท่านนายอำเภอทองแสนขัน รวมถึง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพี้ พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทุกท่าน ผู้ใหญ่บ้านน้ำพี้หมู่ที่ 1-4 และชาวบ้านน้ำพี้ทุกท่าน ที่ได้ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลเพื่อทำการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นอย่างดียิ่งเช่นเดียวกัน

อีกทั้ง ขอขอบคุณอย่างสูงยิ่งสำหรับครอบครัว ที่ให้การสนับสนุน ให้กำลังใจแก่ผู้ศึกษา วิจัยตลอดมา รวมถึงพี่ๆ เพื่อนๆ น้องๆ ที่คอยกระตุ้นเตือน ปรึกษาและให้กำลังใจ และอีกหลายท่าน ที่มีส่วนช่วยเหลืออย่างใดอย่างหนึ่งก็ตาม ผู้ศึกษาวิจัยขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูง ในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์สำหรับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจศึกษาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงการใช้พลังงานในกิจกรรมของครัวเรือน เกษตรในชนบท

ไอลดา ยาทัม