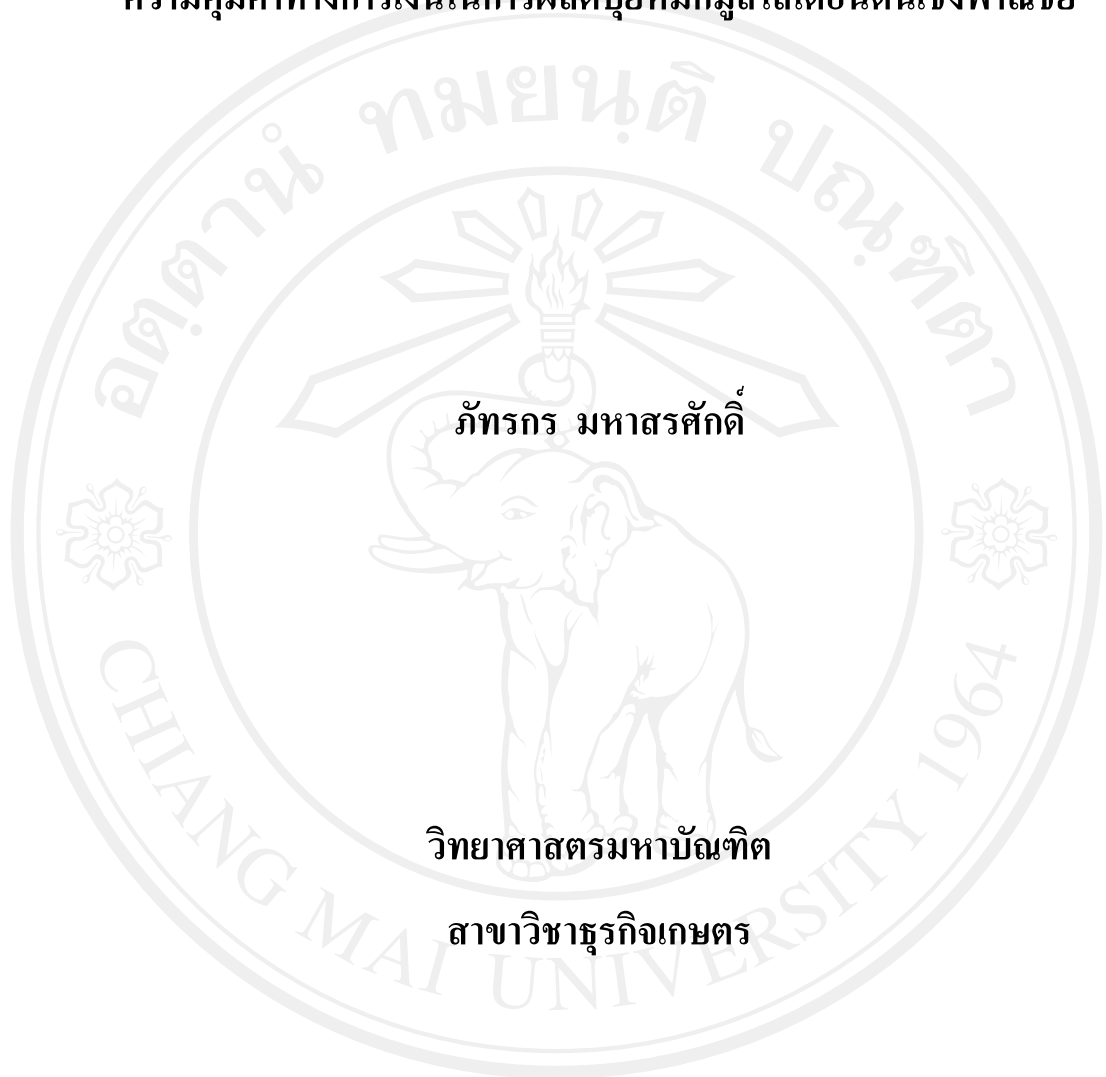


ความคุ้มค่าทางการเงินในการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินเชิงพาณิชย์



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

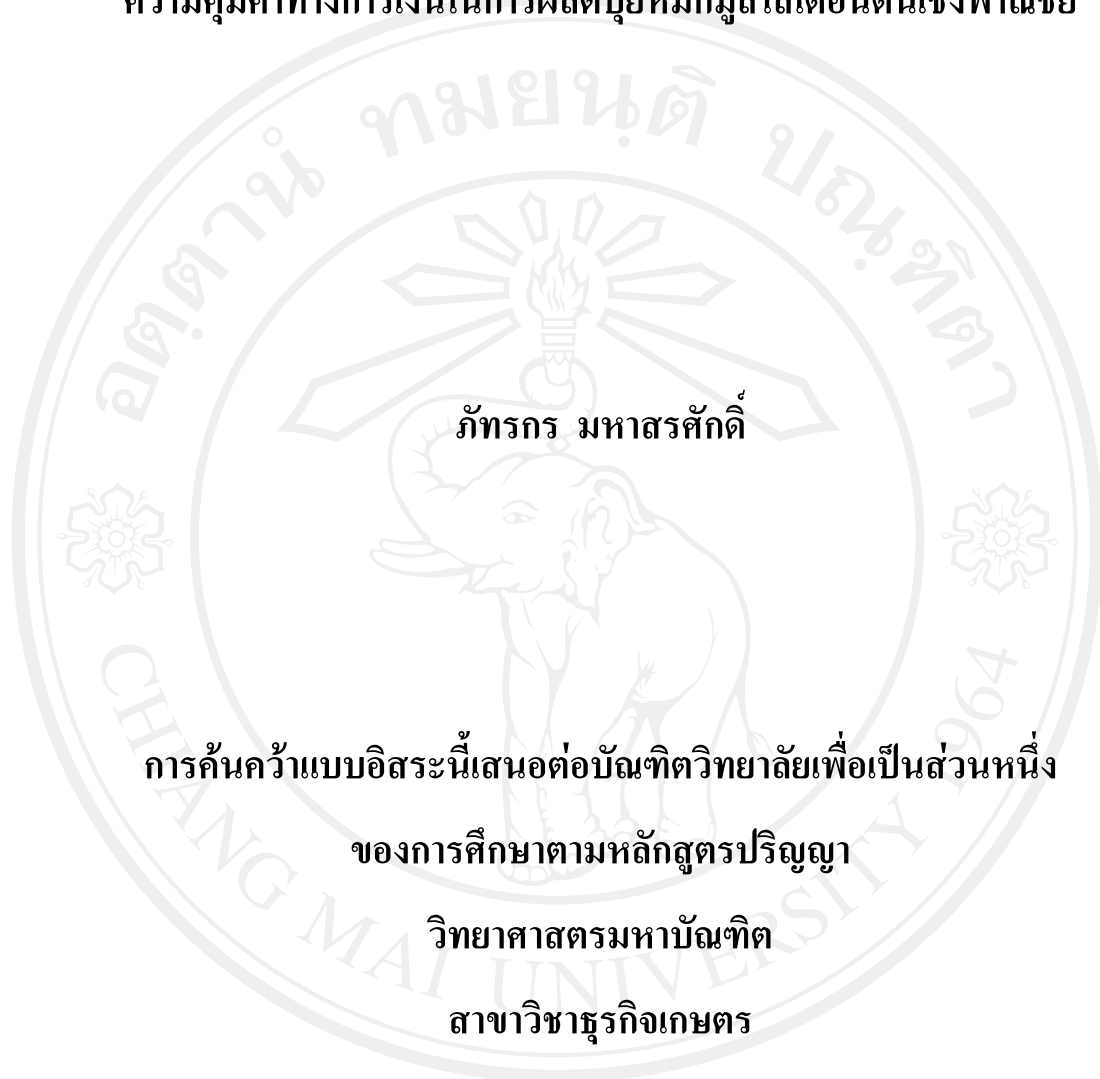
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2554

ความคุ้มค่าทางการเงินในการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินเชิงพาณิชย์



ภัทรกร มหาสรศักดิ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง

ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาธุรกิจเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2554

ความคุ้มค่าทางการเงินในการผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินเชิงพาณิชย์

ภัทรกร มหาสรีศักดิ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาธุรกิจเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนา โพธิ์สุวรรณ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล งามสมสุข

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล งามสมสุข

อาจารย์ ดร.จิรวรรณ กิจชัยเจริญ

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร.จิรวรรณ กิจชัยเจริญ

13 กันยายน 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ความสำเร็จโดยสมบูรณ์ของการค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้เกิดขึ้นได้ด้วยความกรุณาจากบุคคลและองค์กรต่างๆ ที่ตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษาวิจัย ซึ่งผู้ศึกษาขอกล่าวถึงด้วยความสำนึกและเพื่อเป็นที่ระลึกถึงความกรุณาที่ได้รับตลอดไป

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมล งามสมสุข อาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไปและอาจารย์ที่ปรึกษาหลักการค้นคว้าแบบอิสระ อาจารย์ ดร. จิรวรรณ กิจชัยเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมการค้นคว้าแบบอิสระ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัตนา โพธิสุววรรณ ประธานกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้คำแนะนำถึงแนวทางในการศึกษา ให้ข้อเสนอแนะพร้อมทั้งตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ และให้การอนุเคราะห์ในเรื่องต่างๆ เป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาการศึกษานี้

กราบขอบพระคุณ คุณพ่อธรรมพ คุณแม่เมณฑาทรมหาสารศักดิ์ ที่ได้มอบโอกาสทางการศึกษาทุนทรัพย์ คอยอบรมสั่งสอนมาเป็นอย่างดี ตลอดจนครูบาอาจารย์ทุกท่านในชีวิตทั้งโดยทางตรงและทางอ้อม ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้อันเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาโดยตลอดจนถึงระดับปริญญาโทและการจัดทำการค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้สำเร็จได้ด้วยแรงสนับสนุนและกำลังใจที่ได้มอบให้อย่างสูงสุด จากสมาชิกทุกคนในครอบครัวมหาสารศักดิ์ และญาติพี่น้องทุกท่าน

ขอขอบคุณ คุณอรทัย เชียงหลง ผู้จุดประกายความคิด ขอขอบคุณ คุณอ้อ เฟื่องแสนผู้ร่วมเก็บข้อมูลในการสัมภาษณ์ ที่ได้ร่วมเก็บข้อมูลด้วยความตั้งใจและอดทน และขอขอบคุณคุณณัฐนันท์ เม็ดโท รวมถึงเพื่อนๆ ปริญญาตรีและปริญญาโท ทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และให้กำลังใจมาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณผู้ผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินเชิงพาณิชย์ที่ได้ให้ข้อมูลและข้อเสนอแนะในการเก็บรวบรวม ที่ได้สละเวลาอันมีค่าในการให้สัมภาษณ์ และให้การจัดทำการค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้สำเร็จได้

ขอขอบคุณรัชনীวรรณ มาแก้วคุณชัชชัยเจ้าเจริญกุลและคุณสุภาพ ศิริวรรณเจ้าหน้าที่
ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและส่งเสริมเผยแพร่การเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความ
ช่วยเหลืออำนวยความสะดวก ในเรื่องต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา เป็นอย่างดีความสำเร็จใน
การศึกษา ประโยชน์อันใด และคุณค่าทั้งหมดที่การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้พึงมีขอบแต่คุณพ่อ
คุณแม่ ญาติพี่น้อง คณาจารย์และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ภัทรกร มหาสศักดิ์



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved