

ความต้องการรูปแบบการจัดการโครงการปลูกสับดำเพื่อผลิตไบโอดีเซล
ในวิสาหกิจชุมชนของเกษตรกรในอำเภอไชยปราการ
จังหวัดเชียงใหม่

นิตยา จันทร์ทอง

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2552

ความต้องการรูปแบบการจัดการโครงการปลูกสับดำเพื่อผลิตไบโอดีเซล
ในวิสาหกิจชุมชนของเกษตรกรในอำเภอไชยปราการ
จังหวัดเชียงใหม่

นิตยา จันทร์ทอง

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ธันวาคม 2552

ความต้องการรูปแบบการจัดการโครงการปลูกสับดำเพื่อผลิตไบโอดีเซล
ในวิสาหกิจชุมชนของเกษตรกรในอำเภอไชยปราการ
จังหวัดเชียงใหม่

นิตยา จันทร์ทอง

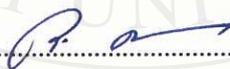
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ชัย พัฒนพงศา



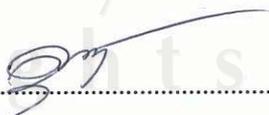
กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. รุจ ศิริสัตถลักษณ์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย เหลืองอาภาพงศ์



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ณ ลำปาง

28 ธันวาคม 2552

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เรื่องนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาช่วยเหลือจาก รองศาสตราจารย์ ดร. รุจ ศิริสัญลักษณ์ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. นรินทร์ชัย พัฒนพงศา ประธานกรรมการ สอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. พรชัย เหลืองอาภาพงศ์ และรองศาสตราจารย์ คุยมณี ฌ ลำปาง กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำแนวคิดต่างๆ ในการค้นคว้าวิทยานิพนธ์ ตั้งแต่เริ่มต้นจนสำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบคุณ ประชากรกลุ่มตัวอย่างในอำเภอไชยปราการ ที่ให้ความร่วมมือกรุณาตอบ แบบสอบถามเพื่อให้การเก็บข้อมูลเป็นไปได้อย่างดีและราบรื่น

ท้ายที่สุด ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้อบรมเลี้ยงดูและส่งเสริม สนับสนุนในการศึกษาเป็นอย่างดีเสมอมา อันเป็นสิ่งที่มีความค่าที่สุดแก่ผู้วิจัย ขอขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือ ให้การสนับสนุนและให้กำลังใจด้วยดีเสมอมา ซึ่งการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยหวัง ว่าคงมีประโยชน์ไม่มากนักน้อย สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจ หากมีส่วนหนึ่ง ส่วนใดที่บกพร่องจากผลการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยขออ้อมรับด้วยความเต็มใจ

นิตยา จันทร์ทอง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved