

การวิเคราะห์การผลิตน้ำมันดิบของสมาชิก
สหกรณ์โคนมการเกษตรไชยปราการ จำกัด

ทิพวรรณ สิงห์คะนอง

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2554

การวิเคราะห์การผลิตน้ำมันดิบของสมาชิก
สหกรณ์โคนมการเกษตรไชยปราการ จำกัด

ทิพวรรณ สิงห์กะนอง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2554

การวิเคราะห์การผลิตน้ำมันดิบของสมาชิก
สหกรณ์โคนมการเกษตรไชยปราการ จำกัด

ทิพวรรณ สิงห์คะนอง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

อ.อมสประค์ ไทวรรณ.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ.ดร.กัญสุดา นิ่มอนุสรณ์กุล

อ.ดร.อนัสปรีย์ ไชยวรรณ

อ.ดร.อมสประค์ ไทวรรณ.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อ.ดร.อนัสปรีย์ ไชยวรรณ

อ.ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล

.....กรรมการ

อ.ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล

.....กรรมการ

ผศ.ดร.เริงชัย ตันสุชาติ

20 พฤษภาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้และความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก อาจารย์ ดร.อนัสปรีย์ ไชยวรรณ ประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้เสียสละเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำและคำปรึกษาที่มีประโยชน์ต่อการศึกษา อีกทั้งให้ความช่วยเหลือและให้การสนับสนุนในทุก ๆ ด้านอย่างยิ่ง รวมถึงการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ซึ่งผู้เขียนขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล อาจารย์ ดร.กัญสุดา นิ่มอนุสรณ์กุล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เริงชัย ต้นสุชาติ กรรมการการค้นคว้าแบบอิสระ ได้ให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าต่อการศึกษาครั้งนี้ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อผิดพลาดต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น อันส่งผลให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ดีสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอบพระคุณคณาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ ขอบคุณข้าราชการ เจ้าหน้าที่ ตลอดจนบรรณารักษ์ห้องสมุดของคณะเศรษฐศาสตร์ที่ ให้คำแนะนำช่วยเหลือ บริการประสานงานและอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เป็นอย่างดีตลอด

ขอบคุณเจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนมการเกษตรไชยปราการ จำกัด รวมถึงสมาชิกสหกรณ์ผู้เลี้ยงโคนมทุกท่าน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลและให้คำแนะนำที่มีประโยชน์ต่อการศึกษาครั้งนี้ ตลอดจนเพื่อนนักศึกษาปริญญาโทที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจที่ดีแก่กันตลอดมา

สุดท้ายนี้หากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่งานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้สนใจข้อมูล ผู้เขียนขอขอบความดีงามให้แก่ คุณพ่ออ้าย สิงห์คะนอง และคุณแม่พิจิตร สิงห์คะนอง ผู้ให้การอุปการะเลี้ยงดูเป็นอย่างดีและส่งเสริมสนับสนุนการศึกษาอย่างเต็มที่ หากมีสิ่งใดที่ขาดตกบกพร่องหรือข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยไว้ ณ ที่นี้

ทิพวรรณ สิงห์คะนอง