

ประสิทธิภาพทางเทคนิคในการผลิตข้าวของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่
โดยใช้เส้นพรมแดนการเลือกตนเอง

พรพรรณ ชิมายอม

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

กันยายน 2553

ประสิทธิภาพทางเทคนิคในการผลิตข้าวของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่
โดยใช้เส้นพรมแดนการเลือกตนเอง

พรพรรณ ชิมายอม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2553

ประสิทธิภาพทางเทคนิคในการผลิตข้าวของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่


โดยใช้เส้นพรมแดนการเลือกตนเอง

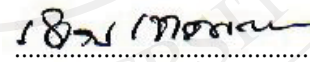
พรพรรณ ธิมายอม

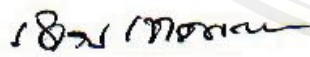
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
ผศ.ดร.กัจจา โตไพบูลย์


.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผศ.ดร. เยาวเรศ เซาวนพูนผล


.....กรรมการ
ผศ.ดร. เยาวเรศ เซาวนพูนผล


..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ศ.ดร.อารี วิบูลย์พงศ์


.....กรรมการ
ศ.ดร.อารี วิบูลย์พงศ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright by Chiang Mai University
All rights reserved

10 กันยายน 2553

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จขึ้นได้ ต้องใช้ระยะเวลาที่ยาวนาน ผ่านปัญหาและอุปสรรคต่างๆ มากมาย ซึ่งกว่าจะสำเร็จขึ้นได้ ผู้เขียนได้รับกำลังใจและการสนับสนุนจากหลายบุคคลมาโดยตลอด ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณท่าน ผศ.ดร.เยาวเรศ เขาวนพูนผล ที่สละเวลาอันมีค่าเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ ให้ความรู้ คำแนะนำ คอยอ่านงานในการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เคี่ยวเข็ญจน ผู้เขียนสามารถทำวิทยานิพนธ์ได้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ กราบขอบพระคุณท่าน ศ.ดร.อารี วิบูลย์พงศ์ ที่กรุณาสละเวลาอันมีค่ารับเป็นกรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์ และท่าน ผศ.ดร. กิจจา โตไพบูลย์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำชี้แนะเพื่อความสมบูรณ์ของวิทยานิพนธ์

ขอขอบคุณ คุณเอกชัย ไชยจิตร ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำในด้านการจัดการ ข้อมูล และการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง รวมถึงขอขอบคุณ คุณกมลพันธ์ เกิดมันและคุณวราภรณ์ ชัยวินิจ ในการให้ความช่วยเหลือและคำแนะนำในด้านการจัดการข้อมูลและการใช้ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เป็นประโยชน์เพิ่มเติมเพื่อความสมบูรณ์ของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ และเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโท ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรทุกๆ คน สำหรับความช่วยเหลือต่างๆ ทั้งการเก็บ ข้อมูล และคำแนะนำ ขอขอบคุณเกษตรกรทุกท่านที่ได้สละเวลาในการตอบแบบสอบถามเพื่อให้การจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือ อำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ เป็นอย่างดี ตลอด ระยะเวลาการศึกษาที่ผ่านมา

และขอกราบขอบพระคุณบุคคลสำคัญคือ คุณพ่อ ถวิล และ คุณแม่มาลา ชีมายอม น้องสาว ตลอดจนญาติพี่น้องทุกคน ขอขอบคุณครอบครัวที่อบอุ่น ซึ่งเป็นแรงใจที่สำคัญ คอยเลี้ยงดู ให้การ สนับสนุนทั้งกำลังใจและกำลังทรัพย์เสมอมา ตลอดการทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้

สุดท้ายนี้ หากมีข้อบกพร่องประการใดอันเกิดจากวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้เขียนขออภัยไว้แต่ เพียงผู้เดียวและขออภัยเป็นอย่างสูงในความผิดพลาดนั้น และหวังอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้จะเป็น ประโยชน์สำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้ที่จะทำการศึกษาต่อไป