

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพและช่องว่างทางเทคโนโลยีของสหกรณ์การเกษตร  
ในจังหวัดเชียงใหม่โดยวิธีฟังก์ชันเมตะพรอนเทียร์

ชโรธร-เดือนตะคุ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2555

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพและช่องว่างทางเทคโนโลยีของสหกรณ์การเกษตร  
ในจังหวัดเชียงใหม่โดยวิธีฟังก์ชันเมตะฟรอนเทียร์

ชโรธร เดือนตะกู

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
All rights reserved  
กันยายน 2555

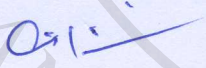
การวิเคราะห์ประสิทธิภาพและช่องว่างทางเทคโนโลยีของสหกรณ์การเกษตร  
ในจังหวัดเชียงใหม่โดยวิธีฟังก์ชันเมตะพรอนเทียร์


ชโรธร เดือนตะคุ

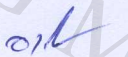
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

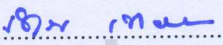
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ อารีย์ เชื้อเมืองพาน

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอวเรศ เซาวนพูนผล

  
.....กรรมการ  
ศาสตราจารย์ ดร.อารี วินุลย์พงศ์

  
.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
ศาสตราจารย์ ดร.อารี วินุลย์พงศ์

  
.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอวเรศ เซาวนพูนผล

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจาก ผศ.ดร.เขาวเรศ เขาวนพูนผล กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ตลอดจนให้ความช่วยเหลือ และสละเวลาอันมีค่ายิ่ง ในการตรวจทางแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ หลายครั้ง จนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบพระคุณ ศ.ดร.อารี วิบูลย์พงศ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำให้ความช่วยเหลือในการตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ และขอกราบขอบพระคุณ รศ.อารีย์ เชื้อเมืองพาน ที่กรุณาเป็นประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรที่ได้ประสิทธิประสาทวิชาความรู้ในระดับบัณฑิตศึกษาแก่ผู้เขียน ตลอดจนเจ้าหน้าที่ธุรการทุกท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และชี้แนะขั้นตอนต่างๆ ในการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์จนถึงการสอบวิทยานิพนธ์

ในส่วนของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษานั้น ขอกราบขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ที่ช่วยอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับข้อมูลทางบัญชีของสหกรณ์ต่างๆ และขอขอบคุณสหกรณ์การเกษตรที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามพร้อมทั้งให้คำแนะนำในด้านต่างๆ

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณมารดา บิดา และครอบครัวที่ได้ให้การสนับสนุนด้านทุนการศึกษาและเป็นกำลังใจตลอดมา

หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีข้อบกพร่องประการใด ผู้เขียนกราบขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อผิดพลาดนั้น และขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ชโรธร เดือนตะคุ

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved