

**การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกปาล์มน้ำมันและสับปะรด  
ในเขตพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย**

**อรอนงค์ พลอยวิเลิศ**

**การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต**

**ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

**บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

**มิถุนายน 2550**

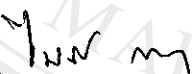
การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนของการปลูกปาล์มน้ำมันและสบูดำ  
ในเขตพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย


อรอนงค์ พตอยวิเลิศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

  
.....ประธานกรรมการ  
รศ.ธนิต ศรีวิชัยคำพันธ์

  
.....กรรมการ  
อาจารย์ ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

  
.....กรรมการ  
อาจารย์ ดร.เยาวเรศ เซาวนพูนผล

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

27 มิถุนายน 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์จากท่านคณาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

ขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์สุวรรณี ยิบมันตะศิริ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป และ รองศาสตราจารย์ธเนศ ศรีวิชัยลำพันธ์ ซึ่งเป็นประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้เสียสละเวลาอันมีค่าในการให้ความรู้ คอยช่วยเหลือชี้แนะและให้คำปรึกษาที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ตลอดจนได้ช่วยตรวจสอบและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงอย่าง สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ไพรัช กาญจนการุณ และอาจารย์ ดร.เขาวเรศ เขาวนพูนผล คณะกรรมการการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้คำปรึกษา ชี้แนวทางให้ผู้ศึกษาเข้าใจในระบบระเบียบวิธี ให้ข้อเสนอแนะที่มีคุณค่าต่อการศึกษา พร้อมทั้งตรวจสอบแก้ไขข้อผิดพลาดต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น อัน ส่งผลให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย เหลืองอาภาพงศ์ ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความรู้และอนุเคราะห์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับปาล์มน้ำมันและ สบู่ดำ ซึ่งมีคุณค่าต่อการศึกษาเป็นอย่างมาก

ขอขอบคุณ คุณแจ๊ค คุณอาทและเจ้าหน้าที่ทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุน ด้านข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษา

ขอขอบพระคุณบิดา มารดาที่ให้กำเนิด ให้สติปัญญา ให้โอกาสทางการศึกษา และเป็น แรงผลักดันแก่ผู้ศึกษา ผู้ศึกษารู้สึกสำนึกในพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ท้ายที่สุดขอขอบคุณเพื่อน ๆ น้อง ๆ นักศึกษาทุกคนที่ให้คำแนะนำ ตลอดจนความร่วมมือ และเป็นกำลังใจรวมถึงความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ จนการค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ส่วนข้อผิดพลาดและข้อบกพร่องที่ยังมีอยู่ในการค้นคว้าอิสระนี้ ผู้ศึกษาขออภัยไว้แต่เพียงผู้เดียว