

สถานภาพการเลี้ยงโคขุนแบบมีพันธะสัญญา  
ของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่

จිරินทร์ บุญป้อ

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2550

สถานภาพการเลี้ยงโคขุนแบบมีพันธะสัญญา  
ของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่

จිරัณฑ์ บุญป้อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2550

สถานภาพการเลี้ยงโคขุนแบบมีพันธะสัญญา  
ของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่

จรรย์ทัย บุญป้อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นำเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อวรณ์ โอภาสพัฒนกิจ



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ล้ำปาง



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชค มิเกล็ด



.....กรรมการ

นายพัฒนกร ขาววิไชย

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © Chiang Mai University  
All rights reserved

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณา สนับสนุน ให้กำลังใจ และให้การแนะนำจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อวรณ์ โอภาสพัฒนกิจ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ อีกทั้งรองศาสตราจารย์ คุณหญิง ลำปาง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โชค มิเกล็ด ที่ให้คำแนะนำตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เพื่อให้การค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ และนายพัฒนกร ยววิไชย ที่ได้ร่วมเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตรทุกท่านที่ได้แนะนำและอำนวยความสะดวกในการทำงานวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณบุญสม ชีลนาค ผู้จัดการ บริษัท นอร์ทเทิร์นฟาร์ม (1996) จำกัด และเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนทุกท่านที่ให้ความร่วมมือตอบคำถามอย่างตรงไปตรงมา จนทำให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลงได้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณณรรกมล เล่าห์รอดพันธ์ ที่ร่วมเดินทางไปช่วยเก็บข้อมูล และให้กำลังใจในการทำงานวิจัยเสมอมา

สุดท้าย ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อสมเจตน์ และคุณแม่แม่อำนวยพร และบุคคลในครอบครัว ตลอดจนญาติมิตรที่มอบความรัก ความห่วงใย ให้กำลังใจในการศึกษา ขอขอบพระคุณคุณเรือนขวัญ จันทร์เทียนบุญ ที่ให้กำลังใจ กระตุ้นเตือนตลอดเวลาในการทำวิจัย และกราบขอบพระคุณ ครู อาจารย์ ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ผู้วิจัยทุกประการ

จิรณัทธ์ บุญป้อ