

การประเมินโปรแกรมดูแลสุขภาพและผลผลิตโคนมของ  
เกษตรกรรายย่อยในภาคเหนือ : การวิเคราะห์เส้นท่อหุ้ม

อัศวิน สุมณศิริ

วิทยานิพนธ์เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2547

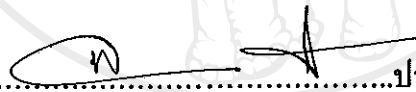
ISBN 974-658-898-2

การประเมินโปรแกรมดูแลสุขภาพและผลผลิตโคนมของ  
เกษตรกรรายย่อยในภาคเหนือ : การวิเคราะห์เส้นท่อหุ้ม

อศวิน สุมนศิริ

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รศ. ดร. พิชิต ธานี

.....กรรมการ

รศ. ดร. เดช กาญจนางกูร

.....กรรมการ  
อ. ศรีณชัย อารยะรังสฤษฎ์

2 กันยายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ ดร. พิชิต ธานี อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งกรุณาให้ความรู้ เสนอแนะข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ และตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์จนสำเร็จสมบูรณ์ และขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. เดช กาญจนางกูร และอาจารย์ศรีณีย์ อารยะรังสฤษฎ์ ที่มีความกรุณาได้รับเป็นกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งได้ให้ความรู้ และเสนอแนะข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิทยานิพนธ์ และขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. คำเนิน กาละดี ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และอาจารย์สามารถ ศรีจ้านงค์ ภาควิชาศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มีความกรุณาให้ความรู้และคำแนะนำเพื่อปรับปรุงการทำวิทยานิพนธ์ด้วยดีตลอดมา

ในส่วนท้องถิ่นที่ทำการวิจัยนั้น ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณ คุณมนูญ ศศิยชาติ อดีตประธานคณะกรรมการสหกรณ์การเกษตรไชยปราการ จำกัด และครอบครัวคุณสมบุญ อินทร์ปง เป็นอย่างสูง ที่มีความกรุณาให้ความรู้และเสนอแนะข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ พร้อมกับช่วยอำนวยความสะดวกด้านต่าง ๆ ที่เอื้อประโยชน์ต่อการวิจัย และให้ความอนุเคราะห์ช่วยเหลือด้านที่พักแ่ข้าพเจ้าทุกครั้งที่ทำกรปฏิบัติงานวิจัยในท้องถิ่น และขอกราบขอบพระคุณ เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมทุกท่านที่เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตรไชยปราการ จำกัด เจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ทำงานประจำสหกรณ์การเกษตรไชยปราการ จำกัด และเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์อำเภอไชยปราการทุกท่าน ที่มีความกรุณาเอื้อเฟื้อข้อมูลทุกด้านที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโคนมในอำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่

ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา พี่สาว และผู้มีพระคุณทุกท่านที่ให้ความเมตตา ส่งเสริมและสนับสนุนข้าพเจ้ามาโดยตลอด ส่งผลให้การเรียนระดับมหาบัณฑิตและการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

สุดท้ายนี้ หากวิทยานิพนธ์เล่มนี้มีสิ่งใดขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น ผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์เล่มนี้คงมีประโยชน์สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์หรือบุคคลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโคนม และเพื่อนร่วมโลกทุกคนในโอกาสต่อไป