

การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในการเลี้ยงโคขุน
โดยเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่

ณัฐพร ไกล่ซิด

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2555

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในการเลี้ยงโคขุน
โดยเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่

ณัฐพร ไกล่ชิด

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2555

การจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในการเลี้ยงโคขุน
โดยเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่

นายฉัฐพร โกศลิจิต

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ จรูญ สุขเกษม

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ กฤษิน ศรีมิ่งกล

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร. โชค มิเกล็ด

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ กฤษิน ศรีมิ่งกล

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

รองศาสตราจารย์ ดร. โชค มิเกล็ด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

27 มีนาคม 2555

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์เล่มนี้เสร็จสมบูรณ์ขึ้นได้ด้วยความกรุณาของรองศาสตราจารย์ กฐิน ศรีมงคล อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย และรองศาสตราจารย์ ดร. โชค มิเกล็ด อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ที่ได้ให้คำปรึกษาแนะนำถึงแนวทางการศึกษา ให้ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งการตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ เป็นอย่างดีตลอดระยะเวลาการศึกษา จึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ จรูญ สุขเกษม ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาชี้แนะข้อบกพร่อง ให้คำแนะนำและตรวจทานความถูกต้อง เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ คุณณรรทม เล่าห์รอดพันธุ์ คุณกิจมลเทียน สละเต็ม คุณทรงยศ ชัยวงศ์ และผู้ร่วมเก็บข้อมูลแบบสอบถามทุกท่าน ที่ได้ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทางการศึกษา และร่วมเก็บข้อมูลแบบสอบถามด้วยความพยายามและความอดทน ขอขอบคุณรุ่นพี่ เพื่อนๆ และน้องๆ ปริญญาตรีและปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ ให้ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ และให้กำลังใจตลอดมา ขอขอบคุณเกษตรกรทุกท่านที่ได้สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม เพื่อให้การจัดทำวิทยานิพนธ์เล่มนี้สำเร็จได้ ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในด้านต่างๆ ตลอดระยะเวลาการศึกษาที่ผ่านมาเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณ คุณแม่จุฑารัตน์ ไกล่ชิด และญาติพี่น้องผู้มีพระคุณทุกท่าน ที่ให้โอกาสทางการศึกษา ให้การดูแลและเป็นกำลังใจที่สำคัญยิ่งในการศึกษามาจนถึงทุกวันนี้ ประโยชน์และคุณค่าอันใดที่วิทยานิพนธ์ฉบับนี้พึงมี ขอมอบแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน และหากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่อง และไม่สมบูรณ์ใดๆ ผู้ศึกษาขอน้อมรับไว้แต่เพียงผู้เดียว

ณัฐพร ไกล่ชิด