

การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนของเกษตรกรผู้เลี้ยง โคนมรายย่อย
ในจังหวัดเชียงใหม่

กิริติ ธิแจ้ง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2542

การจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อย
ในจังหวัดเชียงใหม่

กิริติ ธิแจ้

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประทีป กชศิลา

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คุณหญิง น ลำปาง

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กฤษิน ศรีมงคล

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภา คุณาพร

13 กันยายน 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยเล่มนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คชศิลา ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์คุณฐิติ ฌ ถ้าปาง ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฐิน ศรีมงคล และผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภา คุณาพร กรรมการที่ปรึกษา ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับแนวทางการวิจัย ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตั้งแต่เริ่มดำเนินการวิจัยจนสำเร็จสมบูรณ์และร่วมเป็นคณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ขอขอบพระคุณบรรดาคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ทุกท่านของภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตรที่ได้ให้ความช่วยเหลือ ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ด้วยดีเสมอมา

ขอขอบคุณคณะข้าราชการและลูกจ้างศูนย์วิจัยการผสมเทียมเชียงใหม่ ตลอดจนกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมรายย่อยในจังหวัดเชียงใหม่ที่ได้ให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดีจนงานค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์

ท้ายที่สุดนี้ ขอระลึกถึงพระคุณของคุณพ่อคุณแม่และพี่ชายที่ให้ความเมตตากรุณาและความปรารถนาดีตลอดเสมอมา ตลอดจนคุณสุฤติกาญจนาและบุตรธิดาที่คอยให้กำลังใจและเป็นแรงผลักดันให้ผู้วิจัยบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้

กิริติ ธิแจ้