

ความตระหนักของเกษตรกรในการจัดการสิ่งแวดล้อมในฟาร์มสุกร  
ตำบลหาดจิว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์

นันทนา ศรีสว่าง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ธันวาคม 2543


๒

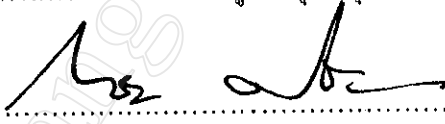
ความตระหนักของเกษตรกรในการจัดการสิ่งแวดล้อมในฟาร์มสุกร  
ตำบลหาดจิว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิศต์

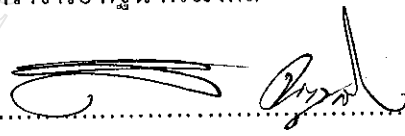
นันทนา ศรีสว่าง

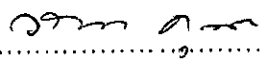
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

  
.....ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. ไพบูลย์ สุทธสุภา

  
.....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ กุลิน ศรีมงคล

  
.....กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. สัตย์ชัย จิตร์สิทธิชา

  
.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภา คุณาพร

7 ธันวาคม 2543

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จ ได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ สุทธสุภา ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษา ตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆช่วยให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ กุญิน ศรีมงคล รองศาสตราจารย์ ดร.สัตยชัย จตุรสิทธิ์ (อาจารย์ประจำภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภา คุณาพร กรรมการที่ปรึกษาที่ได้กรุณาให้คำแนะนำที่ดีอย่างดียิ่งตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนการค้นคว้า แบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้โดยสมบูรณ์และยังกรุณาร่วมเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ตลอดจนให้คำแนะนำแก้ไขข้อบกพร่องและให้ข้อคิดเห็นต่างๆทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณกำนันผู้ใหญ่บ้านและเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรในตำบลหาดจิวที่ได้ให้ความอนุเคราะห์และให้ความร่วมมือช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดีจนงานค้นคว้า แบบอิสระฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์

ท้ายสุดนี้ขอระลึกถึงพระคุณของคุณพ่อคุณแม่ที่ให้ความเมตตากรุณาและความปรารถนาดีตลอดเสมอมา ขอขอบคุณ คุณสุชาติ ศรีสว่างและญาติพี่น้องทุกท่านที่ให้ความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูลและให้กำลังใจจนการค้นคว้าแบบอิสระสำเร็จตาม ภาระกิจที่ได้ตั้งไว้

นันทนา ศรีสว่าง