

การรับรู้และการปฏิบัติในการปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำของเกษตรกร
ในอำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

สุชาติ มนตรีกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ธันวาคม 2542

การรับรู้และการปฏิบัติในการปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำของเกษตรกร
ในอำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

สุชาติ มนต์รัฐกุล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



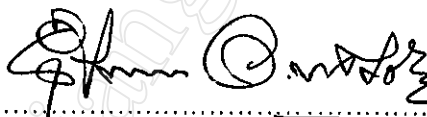
.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ อังกลิทธิ



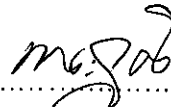
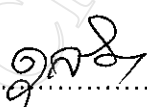
.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อวรณ์ โอภาสพัฒนกิจ



.....กรรมการ

อาจารย์ รำไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดุสิต มานะดุติ

22 ธันวาคม 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ ดร. พงษ์ศักดิ์ อังกลสิทธิ์ ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระที่ให้คำแนะนำปรึกษา ตรวจแก้ไขข้อความและข้อบกพร่องต่าง ๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ลงได้ด้วยดี ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณท่านไว้เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อวรณ์ โสภาสพัฒน์กิจ อาจารย์วิไลพรพรณ อภิชาติพงศ์ชัย และรองศาสตราจารย์ คุณิต มานะจตุติ กรรมการที่ปรึกษา ที่ได้กรุณาเป็นกรรมการร่วมสอบการค้นคว้าแบบอิสระตลอดจนให้คำแนะนำ แก้ไขข้อบกพร่องและเสนอแนวทางความคิดเห็นที่กว้างไกล ตลอดจนข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่ทำให้การค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร ตลอดจนเจ้าหน้าที่ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร ทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำสั่งสอน และช่วยเหลือในการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สามารถสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีจากการอนุเคราะห์จากหน่วยงานของรัฐและเอกชนได้แก่ สำนักงานส่งเสริมการเกษตรของอำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ คุณพิทักษ์ อินทร์พันธ์ คุณสนั่น เมือกไร่ และเจ้าหน้าที่สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดเชียงใหม่ คุณจินดารัตน์ ชื่นรุ่ง กองปฐพีวิทยา กรมวิชาการเกษตร คุณโสฬส แซ่ลิ้ม กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน และคุณ สมชาย อนุสรณ์พรเพิ่ม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ที่ได้ให้ความร่วมมือและช่วยเหลือสนับสนุนในการศึกษาวิจัย ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สุดท้าย ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ญาติพี่น้อง ตลอดจนคุณกอบปริญญา อุตวรศักดิ์ ที่คอยให้ความช่วยเหลือทั้งกำลังกายและกำลังใจเสมอมา จนการค้นคว้าแบบอิสระสำเร็จตามปณิธานที่ได้ตั้งไว้ หากมีข้อบกพร่องผู้เขียนขอน้อมรับทุกประการ