

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีทางการเกษตรกับการอนุรักษ์ความสมดุล  
ทางนิเวศวิทยาชุมชนบ้านม่วงคำ เมืองจอมเพชร แขวงหลวงพระบาง  
ประเทศสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว



ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

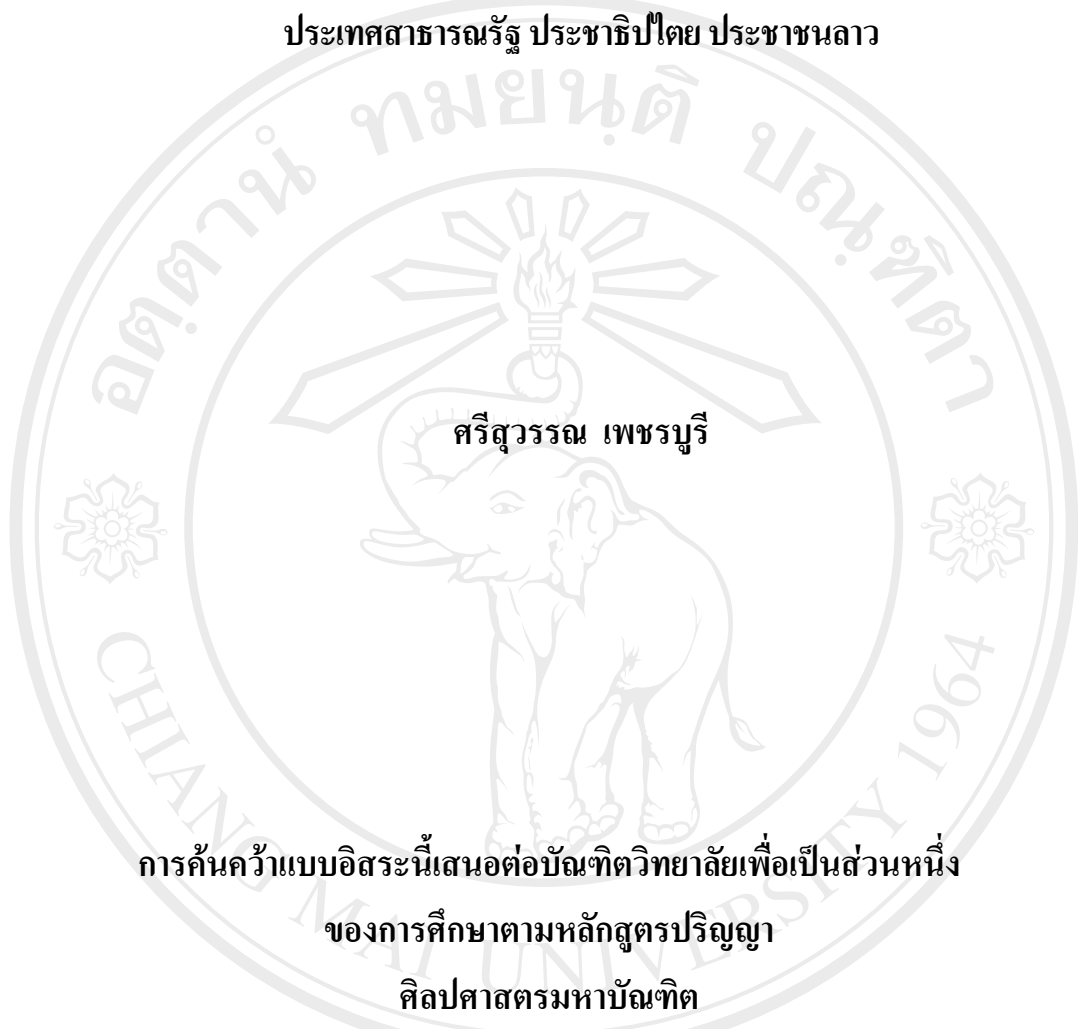
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2552

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีทางการเกษตรกับการอนุรักษ์ความสมดุล  
ทางนิเวศวิทยาชุมชนบ้านม่วงคำ เมืองจอมเพชร แขวงหลวงพระบาง  
ประเทศสาธารณรัฐ ประชาธิปไตย ประชาชนลาว



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2552

ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีทางการเกษตรกับการอนุรักษ์ความสมดุล  
ทางนิเวศวิทยาชุมชนบ้านม่วงคำ เมืองจอมเพชร แขวงหลวงพระบาง  
ประเทศสาธารณรัฐ ประชาธิปไตย ประชาชนลาว

ศรีสุวรรณ เพชรบุรี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

  
.....ประธานกรรมการ  
อาจารย์ ดร.สมชาย เตชะกุล

  
.....กรรมการ  
อาจารย์ ดร.ทิพวรรณ ประภามณฑล

  
.....กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา วัฒนภิญโญ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

14 กันยายน 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจาก อาจารย์ ดร.สมชาย เตียวกุล ประธานกรรมการที่ปรึกษาที่คอยให้คำแนะนำ และข้อคิดต่าง ๆ ตลอดการทำวิจัยฉบับนี้ ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ทิพวรรณ ประภามณฑล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา วัฒนภิญโญ กรรมการที่ปรึกษาที่ได้กรุณารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ให้คำปรึกษา คำแนะนำและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดจนให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยจนสำเร็จถูกต้องสมบูรณ์และขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านในสาขาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาต่าง ๆ ให้กับผู้วิจัย

พร้อมกันนี้ขอขอบพระคุณผู้ใหญ่บ้าน บ้านม่วงคำและคณะกรรมการ รวมทั้งกลุ่มเกษตรกรบ้านม่วงคำทุกท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ในการศึกษาให้ข้อมูลและร่วมแสดงความคิดเห็นความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสารเคมีทางการเกษตรกับการอนุรักษ์ความสมดุลทางนิเวศวิทยา เพื่อนำไปสู่แนวทางการปฏิบัติกับสารเคมีทางการเกษตรให้ถูกต้องปลอดภัยและเหมาะสม โดยเฉพาะด้านสุขภาพอนามัยของตัวเองและผู้บริโภครวมถึงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เราอาศัยอยู่ด้วย ให้มีความปลอดภัยจากการใช้สารเคมีทางการเกษตรในอนาคต

ขอขอบพระคุณพ่อบุญธรรมสมยศ สุภาพรเหมินทร์ พร้อมด้วยคุณปู่อุษาโละโละ อุษาโตะ เป็นอย่างยิ่งที่คอยเอาใจใส่ดูแล แนะนำและสนับสนุนให้ผู้วิจัยเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์จตุพร เพชรแก้ว และนายบรรเจิด กิริยา นางสาวเปล่งศรี ทองอ่อน นางสาวจุฬาลักษณ์ ไชยพยอม นายชัชพงศ์ ทองขัน ซึ่งเป็นพี่ เป็นเพื่อนในสาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมรุ่นที่ 12 ทั้งนี้ยังรวมถึงพี่ ๆ เพื่อน ๆ นอกสาขา ทุก ๆ คนที่เมตตา กรุณา คอยให้กำลังใจ ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาและคอยให้ความช่วยเหลือแก่ผู้วิจัย ทั้งยามสุขและยามทุกข์ จนถึงวินาทีสุดท้ายของเบื้องหลังแห่งความสำเร็จในการศึกษาครั้งนี้

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณคุณพ่อหุ่มแพง คุณแม่บัวลอย และพี่น้องทุก ๆ คนที่คอยสนับสนุนทั้งทรัพย์ภายในและนอก โดยเฉพาะทรัพย์ภายในคือกำลังใจ ความหวังที่มีให้กับผู้วิจัยเสมอมา ซึ่งทำให้ผู้วิจัยมีความอดทน เข้มแข็ง และพยายามต่อสู้ฟันฝ่าอุปสรรคสุดความสามารถจนงานวิจัยฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี ดังนั้นจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่งมา ณ ที่นี้ด้วย

ศรีสุวรรณ เพชรบุรี