

ความรู้และการปฏิบัติในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกรพันธะสัญญาบ้านห้วยสิงห์
อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ยุทธนา คำมงคล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2550

ความรู้และการปฏิบัติในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกรพันธะสัญญาบ้านห้วยสิงห์
อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ยุทธนา คำมงคล

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....
คุณ จันทร์วิเศษ

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยูยงค์ จันทร์วิจิตร

.....
คุณ

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชดา เหลืองอากาศ

.....
คุณ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย เหลืองอากาศ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

15 พฤษภาคม 2550

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความรู้และความช่วยเหลืออย่างดี
 ยิงจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยูยงค์ จันทรวิจิตร และผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาดา เหลืองอาภาพงศ์
 อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์ในการศึกษาครั้งนี้
 ตลอดจนช่วยเหลือแก้ไขข้อบกพร่องของการค้นคว้าแบบอิสระ และสนับสนุนให้กำลังใจแก่ผู้ศึกษา
 ด้วยดีตลอดมา ผู้ศึกษาจึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิ รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย เหลืองอาภาพงศ์ ภาควิชา
 พืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ อาจารย์ ดร.ธานี แก้วธรรมานุกุล ภาควิชาการพยาบาลสาธารณสุข คณะ
 พยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคุณจินตนา อังคณา งานอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักงาน
 สาธารณสุขจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่ได้ให้แนวคิดและข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ในการปรับปรุง
 เครื่องมือที่ใช้ในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ และขอขอบพระคุณกรรมการสอบการค้นคว้าแบบ
 อิสระทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะ เพื่อให้การค้นคว้าแบบอิสระมีความสมบูรณ์
 ยิ่งขึ้น ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สาธารณสุขประจำสถานีอนามัยบ้านห้วยสิงห์ และสถานีอนามัยบ้านน้ำ
 คืบ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดี รวมทั้งเกษตรกรพันธะสัญญาที่เข้า
 ร่วมในการศึกษาครั้งนี้ทุกท่าน

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาสาขาสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต รุ่นที่ 3 ภาคนิเทศ ทุก
 ท่านและผู้ที่ไม่ได้กล่าวอ้างถึงในที่นี้ ที่ได้ให้กำลังใจและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งตลอดระยะเวลา
 การศึกษา

ท้ายสุดนี้ ผู้ศึกษาขอกราบขอขอบคุณบิดามารดา และขอบคุณบุคคลในครอบครัวและ
 เพื่อนที่ได้ให้กำลังใจ ความหวังใ คูลค่าและประโยชน์อันเกิดจากการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ ผู้
 ศึกษาขอขอบแต่คณาจารย์ เกษตรกรและผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระ
 ฉบับนี้สมบูรณ์