

ผลกระทบด้านสุขภาพของนักเรียนจากการใช้
สารเคมีกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตร

สมชาย จันทร์ชา

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2548

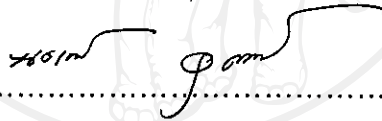
ผลกระทบด้านสุขภาพของนักเรียนจากการใช้

สารเคมีกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตร

สมชาย จันทร์ษา

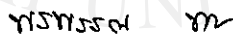
การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์เขาว์ อุดมวงศ์



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพรรณ ทรัพย์ไพบุลย์กิจ



.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. วราภรณ์ บุญเชียง

29 กันยายน 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าอิสระครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดีจากความกรุณาและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นางเยาว์ อุดมวงศ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพรรณ ทรัพย์ไพบลย์กิจ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่กรุณาเสียสละเวลาอันมีค่าในการให้ความรู้ ให้คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ และสนับสนุนให้กำลังใจแก่ผู้ศึกษาด้วยดีมาตลอด จนการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาจึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิ ดร.ทิพวรรณ ประภามณฑล อาจารย์ ดร.วราภรณ์ บุญเชียง และแพทย์หญิงอารีรัตน์ ลิ้มพีสถาน ที่ให้แนวคิดและข้อเสนอแนะที่มีประโยชน์ในการปรับปรุงเครื่องมือและรายละเอียดต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข สุขที่ให้ทุนสนับสนุนและเอื้ออำนวยทางด้านวิชาการ ในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการ โรงพยาบาลฝาง สาธารณสุขอำเภอฝาง หัวหน้าสถานีอนามัยบ้านแม่อนกลาง คณะเจ้าหน้าที่ และคณะครู นักเรียน โรงเรียนบ้านห้วยหอม บ้านแม่อนกลาง บ้านแม่อนจี่เหล็ก บ้านหนองขวางและบ้านทุ่งหลุกที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ ให้ความร่วมมือ และอำนวยความสะดวกเป็นอย่างดีในการศึกษาในครั้งนี้

ท้ายสุดนี้ ขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รุ่นที่ 14 ทุกคน ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจซึ่งกันและกันมาโดยตลอด และโดยเฉพาะครอบครัว “จันทร์ษา” ที่ให้กำลังใจด้วยดีตลอดระยะเวลาที่ศึกษา ผู้ศึกษาขอขอบคุณประโยชน์จากการศึกษาครั้งนี้ แต่ทุกท่านด้วยความเคารพยิ่ง

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สมชาย จันทร์ษา