

การใช้สารเคมีในการเกษตรและปัญหาสุขภาพ ของชาวสวนลำไย  
ในตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

นินา ยूरยาตร์สัมพันธ์

สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2554

การใช้สารเคมีในการเกษตรและปัญหาสุขภาพ ของชาวสวนลำไย  
ในตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

นินา ยูรยาตร์สัมพันธ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2554

การใช้สารเคมีในการเกษตรและปัญหาสุขภาพจากการใช้สารเคมี  
ของชาวสวนลำไยในตำบลดอยหล่อ  
อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

นินา บุรชาติสัมพันธ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

.....  
รองศาสตราจารย์ สรिता ชีระวัฒน์สกุล

.....  
รองศาสตราจารย์ วรรณิกา วิทย์สุภากร

.....  
รองศาสตราจารย์ วรรณิกา วิทย์สุภากร

.....  
ดร.ทรงยศ คำชัย

24 มีนาคม 2554

©ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองศาสตราจารย์ วรรณิกา วิทย์สุภากร อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ ให้การช่วยเหลือ ระยะเวลาให้คำแนะนำปรึกษา ให้กำลังใจและตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาของท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ สรिता ชีรวัฒน์สกุล และ คุณทรงยศ คำชัย ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะในการค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ และขอกราบขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่ให้ความกรุณาในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา และให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ในการปรับปรุงเครื่องมือให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ถ่ายทอดวิชาความรู้ให้กับผู้ศึกษา รวมทั้งให้ความช่วยเหลือแนะนำการเรียนในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และญาติพี่น้องทุกคนที่ให้ความรัก ความห่วงใย เข้าใจ และกำลังใจที่เปี่ยมล้นตลอดการศึกษาครั้งนี้ ตลอดจนเพื่อนๆ นักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต ภาคพิเศษ รุ่นที่ 6 ทุกคนที่คอยให้ความช่วยเหลือในเรื่องการเรียน ทุก ๆ วิชา และให้กำลังใจผู้ศึกษาเสมอมา และขอขอบคุณอาสาสมัครสาธารณสุขในเขตรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโทกเสื่อ ที่เป็นผู้ช่วยในการสัมภาษณ์ ตลอดจนเกษตรกรทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ แก่ผู้ศึกษาได้เข้าไปเก็บข้อมูล อีกทั้งการประสานงานและความร่วมมือเป็นอย่างดี

ผู้ศึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่า การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการวางแผนและเป็นแนวทางในการควบคุมป้องกันภาวะสารเคมีตกค้างในร่างกาย แก่เกษตรกรในเขตรับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโทกเสื่อ ตำบลคอยหล่อ อำเภอคอยหล่อ ซึ่งจะนำสู่การลดปัญหาและความรุนแรงของระดับการแพ้พิษของเกษตรกรทั้งตำบลและอำเภอ โดยความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง