

ความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร  
ของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

คณัฏ ศิริพรทุม

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2547

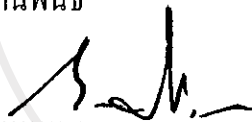
ISBN 974-658-795-1

ความตระหนักต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีทางการเกษตร  
ของเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

दनัย ศิริพรทุม

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ กฤษิน ศรีมงคล



กรรมการ

รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ณ ลำปาง



กรรมการ

อาจารย์ ประชวาล สุขุมลั่นทน



กรรมการ

ดร. บัญญัติ ไชยพฤษย์

23 สิงหาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ กุญิน ศรีมงคล ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งให้คำปรึกษา คำแนะนำ และตรวจทานแก้ไขจนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ล้ำปาง อาจารย์ปรีชวาล สุกุมลนันทน์ และ ดร.บัญญัติ ไชยพฤกษ์ กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะอันมีค่าแก่ผู้วิจัย และตรวจสอบข้อแก้ไขต่าง ๆ จนสำเร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้ให้ความกรุณาในด้านเอกสารเกี่ยวกับข้อมูลทางการเกษตร รวมทั้งขอขอบคุณเกษตรกรผู้ปลูกกะหล่ำปลีในอำเภอแม่แจ่มทุกท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการเก็บข้อมูล

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ นักวิชาการเจ้าหน้าที่ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ให้วิชาความรู้ คำแนะนำในการศึกษาแก่ผู้วิจัยด้วยดีเสมอมา ขอขอบคุณเพื่อน ๆ นักศึกษาปริญญาโท รหัส 45 ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตร ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จได้ด้วยดี

ผู้วิจัยขอน้อมระลึกถึงพระคุณของบุคคลที่ได้ให้ชีวิต ความรัก การศึกษา และเป็นกำลังใจให้เสมอมา คือ บิดา – มารดา (อาจารย์โยธิน-อาจารย์ประยงค์ ศิริพรทุม) รวมทั้งญาติพี่น้องของครอบครัวศิริพรทุม จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จโดยสมบูรณ์บรรลุปณิธานที่ตั้งไว้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณีย์ ศิริพรทุม

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved