

การกำหนดวิธีการผลิตของเกษตรกรเพื่อคุณภาพการแปรรูปมะม่วงแก้ว  
ในเขตภาคเหนือตอนบน

อัตถ์ อัจฉริยมนตรี

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์เชิงระบบ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved  
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2547  
ISBN 974-9809-41-6

การกำหนดวิธีการผลิตของเกย์ตระกรเพื่อคุณภาพการประรูปะม่วงแก้ว  
ในเขตภาคเหนือตอนบน

อัตถ์ อัจฉริยมนตรี

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา<sup>๑</sup>  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเคมีครุศาสตร์เชิงระบบ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

รศ. ดร. ชัวซชัย รัตน์ชาลี

ประธานกรรมการ

อ. พุกษ์ ชิบมันตะสิริ

กรรมการ

รศ. ดร. อารี วินุ漉ย์พงศ์

กรรมการ

รศ. สมชาย องค์ประเสริฐ

กรรมการ

29 กันยายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยด้วยความกรุณา และความอนุเคราะห์เป็นอย่างดีจากคณาจารย์ที่ปรึกษาทุกท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่านรองศาสตราจารย์ ดร.รัชชัย รัตน์acle อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขจนวิทยานิพนธ์เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์พุกษ์ ยิบมันตะศิริ คณะกรรมการที่ปรึกษาที่ได้ช่วยสนับสนุน แนะนำความรู้ความเข้าใจ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องในการเขียนวิทยานิพนธ์ อิกทั้งให้ความกรุณาแก่ข้าพเจ้าผู้เป็นศิษย์ที่รับเป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. อารี วิญญุติพงศ์ และรองศาสตราจารย์ สมชาย องค์ประเสริฐ คณะกรรมการที่ปรึกษาที่ช่วยตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องและเพื่อเติมประเด็นสำคัญต่าง ๆ ใน การเขียนวิทยานิพนธ์ เช่นเดียวกัน

ขอขอบพระคุณคุณพ่อสุทธัคณ์ และคุณแม่พิพวรรณ อัจฉริยมนตรี ที่ให้ความอุปการะเลี้ยงดู และสนับสนุนส่งเสริม โอกาสทางการศึกษาให้กับข้าพเจ้า ตลอดจนเป็นกำลังใจและห่วงใยทั้งการเรียน และสุขภาพของข้าพเจ้ามาโดยตลอดอย่างไม่ขาดตกบกพร่อง และขอบคุณทุกคนในครอบครัวที่ให้กำลังใจตลอดมา

ขอขอบคุณเกย์ครรภ์ผู้ปักกูณะม่วงแก้ว และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านในทุกพื้นที่ศึกษาที่ให้ข้อมูลองค์ความรู้ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบการผลิต และการจัดการส่วนม่วงแก้วเป็นอย่างดีทุกประการ ขอบคุณคณะกรรมการผู้จัดการโรงงาน และฝ่ายจัดซื้อวัสดุคุณทุกท่านที่มอบโอกาสที่ดีให้ข้าพเจ้าได้สำรวจและเก็บข้อมูล โรงงานของท่านซึ่งได้รับการต้อนรับด้วยดีตลอดมา

ขอขอบคุณคณะทำงานผู้ช่วยเหลือในขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ และการสำรวจข้อมูลในพื้นที่ ทั้ง พรุ่งพิพย์ พิจิรักษ์ พีเบญจวรรณ ลำพอง พีต่อง พีเก่ง น้องแอน น้องก้อย และนักศึกษาปริญญาตรี ทุกท่าน รวมทั้งคุณอนันต์ กิจมี และคุณสมพันธ์ แสงคำ ที่นำทีมงานทุกคนเดินทางอย่างปลอดภัย สำหรับในการให้คำปรึกษาแนะนำ และช่วยตรวจสอบแก้ไขเอกสารต้องขอของคุณ คุณวรลักษณ์ สุธีวรรณ และเพื่อนนักศึกษาปริญญาโทอีกหลายท่านที่ไม่ได้กล่าวนามไว้ ณ ที่นี่

ในส่วนที่เป็นประโยชน์ของวิทยานิพนธ์เล่มนี้ ผู้เขียนขอถกความคิดเห็นให้แก่ผู้มีพระคุณทุกท่านที่ข้าพเจ้าเอียนามมาข้างต้น