

ภูมิปัญญาการผลิต การแปรรูป และการตลาดน้ำอ้อยของเกษตรกร  
อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

วิไลวรรณ แสงวงศ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
(เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2547

ISBN 974 – 658 – 347 – 6

ภูมิปัญญาการผลิต การแปรรูป และการตลาดน้ำอ้อยของเกษตรกร  
อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

วิไลวรรณ แสงวงศ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)  
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อารณ โอภาสพัฒนกิจ



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภา คุณาพร



.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรรถชัย จินตะเวช



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์กฐิน ศรีมงคล

30 มีนาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความเอื้ออาทร สนับสนุน ให้กำลังใจ รวมทั้งการให้คำแนะนำและกำลังคนในการเก็บรวบรวมข้อมูลจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อวอร์ด โอบาสพัฒนากิจ อาจารย์ที่ปรึกษา อีกทั้งผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภา คุณาพร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรรถชัย จินตะเวช และรองศาสตราจารย์ กจัน ศรีมงคล ที่ให้คำแนะนำตรวจสอบเพื่อทำให้ออกสารงานค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงยิ่งไว้ ณ ที่นี้

หากการค้นคว้าแบบอิสระนี้ไม่ได้รับความร่วมมือจากเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยในตำบลป่าคุ่มและตำบลเขื่อนผากก็คงจะสำเร็จลงไม่ได้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการทำวิจัยและช่วยให้ข้อมูล รวมทั้งพ่อหลวงจิตต์ กุณะ ที่คอยช่วยเหลือทุกอย่างดี ขอขอบคุณสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานภาค ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณรวมทั้งเจ้าหน้าที่ศูนย์ประสานงานวิจัยเพื่อชุมชนทุกท่านที่ให้การช่วยเหลือเป็นที่เลื่องในการจัดเวทีประชุม อีกทั้งคุณสุรพล มณีวรรณ ผู้อำนวยการศูนย์บริการเกษตร ตำบลเขื่อนผาก ตลอดจนบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องที่ผู้เขียนไม่สามารถเอ่ยนามได้หมดสุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อดวงคำ คุณแม่คำแพง และบุคคลในครอบครัวตลอดจนญาติมิตรที่ได้มอบความรัก ความห่วงใย กำลังใจ ช่วยเหลือทุกอย่างแก่ผู้วิจัย จึงขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้

วิไลวรรณ แสงวงศ์