

การผลิตและการตลาดน้ำอ้อยของเกษตรกรผู้ปลูก
และผลิตน้ำอ้อย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2548

การผลิตและการตลาดน้ำอ้อยของเกษตรกรผู้ปลูกและผลิตน้ำอ้อย
อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มีนาคม 2548

การผลิตและการตลาดน้ำอ้อยของเกษตรกรผู้ปลูกและผลิตน้ำอ้อย
อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

รณมา สมฤทธิ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อารณีย์ โอภาสทัศน์กิจ

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ วราไพพรรณ อภิชาติพงษ์ชัย

กรรมการ

อาจารย์ ดร. ปารัตนา ยศสุข

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภา ภูณาพร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

1 มีนาคม 2548

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อวรรณ โสภาสพัฒนกิจ ประธานกรรมการที่ปรึกษา ที่ได้ฝึกฝน ให้คำแนะนำและให้ข้อคิดในการทำวิจัยที่ผ่านมาอย่างเป็นกันเอง ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ไร่ไพพรรณ อภิชาติพงศ์ชัย ที่ให้คำแนะนำในเรื่องการเขียนเอกสารงานค้นคว้าแบบอิสระเล่มนี้จนสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.ปรารภนา ยศสุข และผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภา คุณาพร ที่กรุณาให้คำปรึกษาในการวิจัย ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.พิชิต ธานี ที่ให้คำปรึกษาในเรื่องการหาต้นทุนการทำน้ำอ้อย ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณอย่างสูง

ขอขอบพระคุณเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยในอำเภอพร้าวและพ่อค้าที่รับซื้อน้ำอ้อยทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการทำวิจัยและช่วยให้ข้อมูล ขอขอบพระคุณสมาชิกกลุ่มส่งเสริมการปลูกและผลิตน้ำอ้อยอำเภอพร้าวและผู้นำกลุ่มแม่บ้านบ้านทรายทองทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการทำวิจัยครั้งนี้ ขอขอบพระคุณ คุณสุรพล มณีวรรณ เกษตรตำบลเขื่อนผากและอาจารย์วิไลวรรณ แสงวงศ์ ที่คอยให้ความช่วยเหลือในการทำวิจัยครั้งนี้เป็นอย่างดี ขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาโท รหัส 45 ภาคพิเศษ ภาควิชาส่งเสริมและเผยแพร่การเกษตรทุกท่าน ตลอดจน พี่แอม ใฝ่ น้อยรักษ์ น้อยเอี้ยง น้อยน้ำตาล ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำการค้นคว้าอิสระจนสำเร็จได้ด้วยดี สุดท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อวีระ คุณแม่จันทร์นวล สัมฤทธิ์ และน้องชาย ตลอดจนญาติมิตรที่ได้มอบกำลังใจและความห่วงใย ช่วยเหลือทุกอย่างแก่ผู้วิจัย จึงขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้

รมนดา สัมฤทธิ์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved