

**ความต้องการสารสนเทศผ่านสื่อมวลชน และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
ของเกษตรกรในสมาคมสวนส้มร่วมพัฒนา**

ธัญชัย คำขำ

**การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
(เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร**

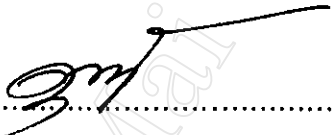
**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2544**

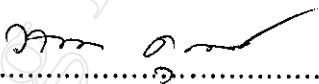
ความต้องการสารสนเทศผ่านสื่อมวลชน และระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
ของเกษตรกรในสมาคมสวนส้มร่วมพัฒนา


รณัญชัย คำขำ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ คุณหญิง ณ ลำปาง


.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วราภา คุณภาพ


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ อุเทน ปัญโญ


.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ กวีน ศรีมงคล

20 กันยายน 2544

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์คุณหญิง ฌ ลำปาง ประธานกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภา คุณาพร รองศาสตราจารย์ อุเทน ปัญญา และรองศาสตราจารย์ กฐิน ศรีมงคล กรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำอย่างดียิ่ง และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนการค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ นักวิชาการ และเจ้าหน้าที่ของภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำปรึกษา อำนวยความสะดวกในการศึกษาเล่าเรียนตลอดการดำเนินการวิจัยครั้งนี้ และกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ อุเทน ปัญญา ที่ได้ให้คำแนะนำทางด้านสถิติในการวิจัย

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรจากสำนักงานเกษตรจังหวัดสระบุรี ปทุมธานี อุทัยธานี นครนายก คณะกรรมการสมาชิกเกษตรกรในสมาคมสวนส้มร่วมพัฒนา ที่ให้ความอนุเคราะห์ ช่วยเหลือ และร่วมมือเป็นอย่างดีในการสำรวจ และเก็บรวบรวมข้อมูล

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่บริษัทเคมีทางการเกษตร คือคุณประเสริฐศักดิ์ โล่ห์สุริยะ และคุณชาญวิทย์ เกตุนิล จากบริษัท เอฟ.อี.ซี.ลิตติก กรุงเทพฯ คุณปิติ น้อยปลอด และคุณตระการ จากบริษัทเทพวัฒนาเคมี จำกัด ที่ได้อำนวยความสะดวกในการติดต่อกับสมาคมสวนส้มร่วมพัฒนา และสุราอีกหลายถัง

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณคุณแม่ พ่อ คุณแม่ (แสนหัด-ครุณี คำขำ) และน้องสาวแสนดี ที่คอยสนับสนุนเวลาท้อใจระหว่างการทำนิพนธ์งานวิจัย ขอขอบคุณคุณศุภราภรณ์ กำธรพิพัฒนกุล ที่ได้ให้กำลังใจรัก และช่วยเหลือในทุกๆ ด้าน และขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ นักศึกษาปริญญาโทสาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือในการศึกษาวิจัย และเป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมา จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี

ธัญชัช คำขำ