

การปรับปรุงการจัดการในห่วงโซ่อุปทานของสวนส้ม  
ในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ฐานิตา ถุงแก้ว

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
สาขาวิชาธุรกิจเกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2552

การปรับปรุงการจัดการในห่วงโซ่อุปทานของสวนส้ม  
ในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ฐานิตา อุงแก้ว

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาธุรกิจเกษตร

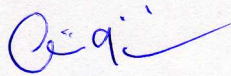
บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2552

การปรับปรุงการจัดการในห่วงโซ่อุปทานของสวนส้ม  
ในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

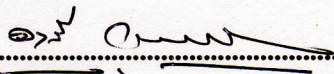
ฐานิตา อุดแก้ว

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาธุรกิจเกษตร

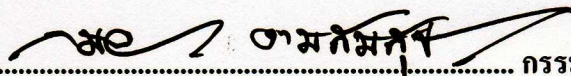
คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



..... ประธานกรรมการ  
รองศาสตราจารย์ อารีย์ เชื้อเมืองพาน



..... กรรมการ  
ศาสตราจารย์ ดร.อารี วิบูลย์พงศ์



..... กรรมการ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล งามสมสุข

19 ตุลาคม 2552

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ศาสตราจารย์ ดร.อารี วิบูลย์พงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้โอกาส ให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา ประสพการณ์ และรับเป็นประธานที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ตลอดจนตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมล งามสมสุข ที่กรุณาให้คำแนะนำในการศึกษาวิจัยทั้งกรุณา รับเป็นกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ อารีย์ เชื้อเมืองพาน ที่กรุณาเป็นประธานกรรมการในการสอบการค้นคว้าแบบอิสระขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร.พิทยา สรวมศิริ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ นิลสำราญจิต และรองศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย รัตน์ชเลศเป็นอย่างสูง ที่กรุณาให้คำปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับการวิเคราะห์กิจกรรมต่างๆ ของการเก็บเกี่ยวในสวนส้ม

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงศักดิ์ ศรีบุญจิตต์ รักษาการผู้อำนวยการสถาบันเพื่อการวิจัยและส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียงที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำปรึกษาและให้โอกาสในการทำการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้

ขอขอบคุณคุณสุนทร สุกัญญา คุณกฤษฎาพร แสงสว่าง และคุณจะเด็จ กาหลงเจ้าของสวนส้มขุนมาว สวนส้มน้ำผึ้งทอง และสวนส้มจะเด็จที่ให้ความอนุเคราะห์ด้านเวลาและสถานที่ในการให้ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับสวนส้ม ขอขอบคุณ คุณนิภา สนศิริที่ตลาดมิตรภาพ จังหวัดพิษณุโลก คุณนิภา มังคะ โชติที่ตลาดเมืองทอง จังหวัดอุดรธานี และคุณหนูพิช พลเยี่ยม ผู้จัดการแผนกผักและผลไม้สด บริษัท สยามแมคโคร จังหวัดอุดรธานี ที่ได้สละเวลาและให้ข้อมูลการจัดการต่างๆ ของต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำซึ่งเป็นประโยชน์ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณคุณวรรณา ทิพย์กันทา คุณพิชัยและคุณลำดวน ฤงแก้วที่เป็นแรงผลักดันให้มิวันนี้ ขอขอบคุณคุณชาคริต ฤงแก้ว ครอบครัวพาณิชย์สวยที่ให้กำลังใจมาโดยตลอด ขอขอบคุณพี่ๆ เพื่อนๆ ทุกคนในสถาบันเพื่อการวิจัยและส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียง และเพื่อนธุรกิจเกษตรรุ่นที่ 1 ที่เป็นกำลังใจและช่วยเหลือในการทำการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

สุดท้ายขอขอบคุณคุณธีรศักดิ์ สินธุเขียวที่ได้ให้โอกาสในการศึกษาให้มาถึงจุดนี้ ให้การช่วยเหลือทุนทรัพย์และสนับสนุนทุกด้านอย่างดีที่สุด ตลอดจนเป็นกำลังใจที่ดีและผลักดันให้การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงลงได้

ท้ายที่สุดนี้ หากมีข้อผิดพลาด หรือสิ่งบกพร่องประการใด ผู้เขียนขอภัยเป็นอย่างสูงใน  
ข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น มาไว้ ณ ที่นี้ด้วย ผู้เขียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระ  
นี้คงมีประโยชน์สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ที่สนใจที่จะศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการ  
ปรับปรุงการจัดการจัดการในห่วงโซ่อุปทานของสวนส้มในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่

ฐานิตา ฤงแก้ว