

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อช่วยการบริหารสหกรณ์จำลอง  
โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่

จิตรภรณ์ ธาราพิทักษ์วงศ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กันยายน 2545

การพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อช่วยการบริหารสหกรณ์จำลอง  
โรงเรียนพัฒนวิชาการเชียงใหม่

จิตรภรณ์ ธาราพิทักษ์วงศ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



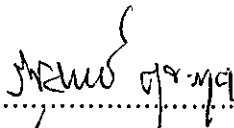
..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชารัมย์



..... กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชารัมย์



..... กรรมการ

อาจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุด

29 กันยายน 2545

©ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความช่วยเหลือจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีมี อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ให้ความรู้ ให้คำแนะนำ และตรวจทานแก้ไขจนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระนี้ เสร็จสมบูรณ์ ผู้ค้นคว้ากราบขอพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีมี และ อาจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุชะหุด ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจทานแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้ เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอพระคุณอาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ให้ความรู้และประสบการณ์ที่ดีตลอดหลักสูตรของการเรียน

ขอกราบขอพระคุณท่านผู้อำนวยการ โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่ ที่ได้อนุญาตให้นำ ข้อมูลของระบบงานสหกรณ์จำลอง โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่ มาเป็นข้อมูลในการทำงานการ ค้นคว้าแบบอิสระนี้ จนสามารถเรียนได้ครบตามหลักสูตร

ขอกราบขอพระคุณคณาจารย์แผนกวิชาการตลาด โรงเรียนพณิชยการเชียงใหม่ ทุกท่านที่ ได้ให้ความช่วยเหลือในการรวบรวมข้อมูล ให้คำแนะนำ และอธิบายระบบการทำงานภายในร้านค้า สหกรณ์จำลอง จนการค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอพระคุณครอบครัวสี่กระแสรุ่นพี่ ๆ พี่ ๆ น้อง ๆ ที่ให้ความช่วยเหลือ ให้ คำแนะนำ และให้กำลังใจ จนการค้นคว้าอิสระสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณนายดิเรก รามรองระจิตภูมิ และนายสุกฤกษ์ ธาราพิทักษ์วงศ์ ที่ให้ความช่วยเหลือและแนะนำเทคนิคต่าง ๆ ด้านการเขียนโปรแกรมตลอดจนการติดตั้งอุปกรณ์ ในการพัฒนาระบบงานจนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอกราบขอพระคุณบิดา มารดา ที่ให้กำเนิด ให้ประสบการณ์ชีวิต อบรมสั่งสอน ให้ การศึกษา ให้กำลังใจ และให้การสนับสนุนในด้านการเรียนตลอดชีวิตของผู้ค้นคว้า

ท้ายสุดนี้ ผู้ค้นคว้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าการค้นคว้าแบบอิสระนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับ ผู้ที่จะพัฒนาระบบงานทางด้านคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน ตลอดจนผู้ที่สนใจทั่วไป คุณ ประโยชน์หรือคุณค่าทางวิชาการขอมอบให้แก่บิดา และมารดาของผู้ค้นคว้า

จิตรภรณ์ ธาราพิทักษ์วงศ์