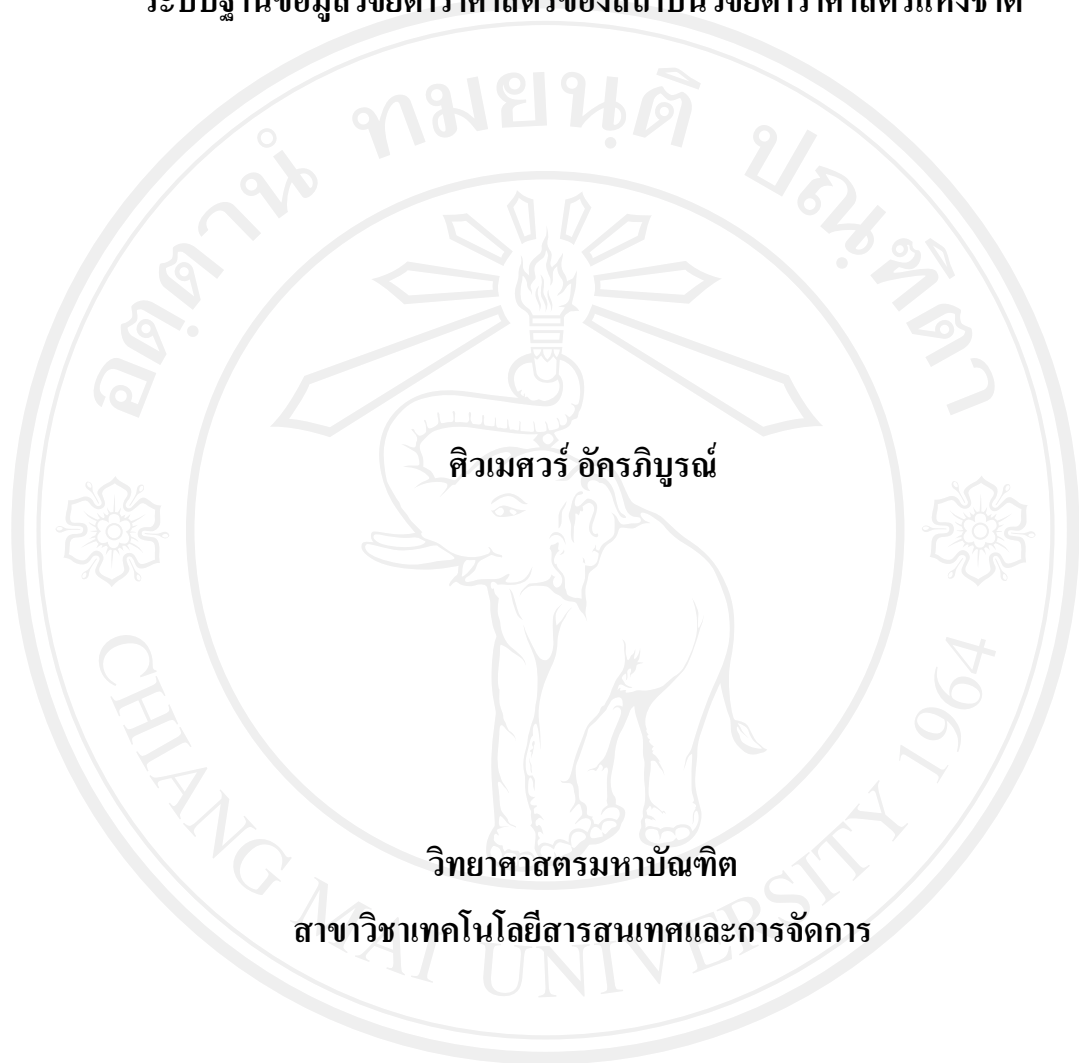


ระบบฐานข้อมูลวิจัยดาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



ตีพิมพ์โดย อัครกฤษณ์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

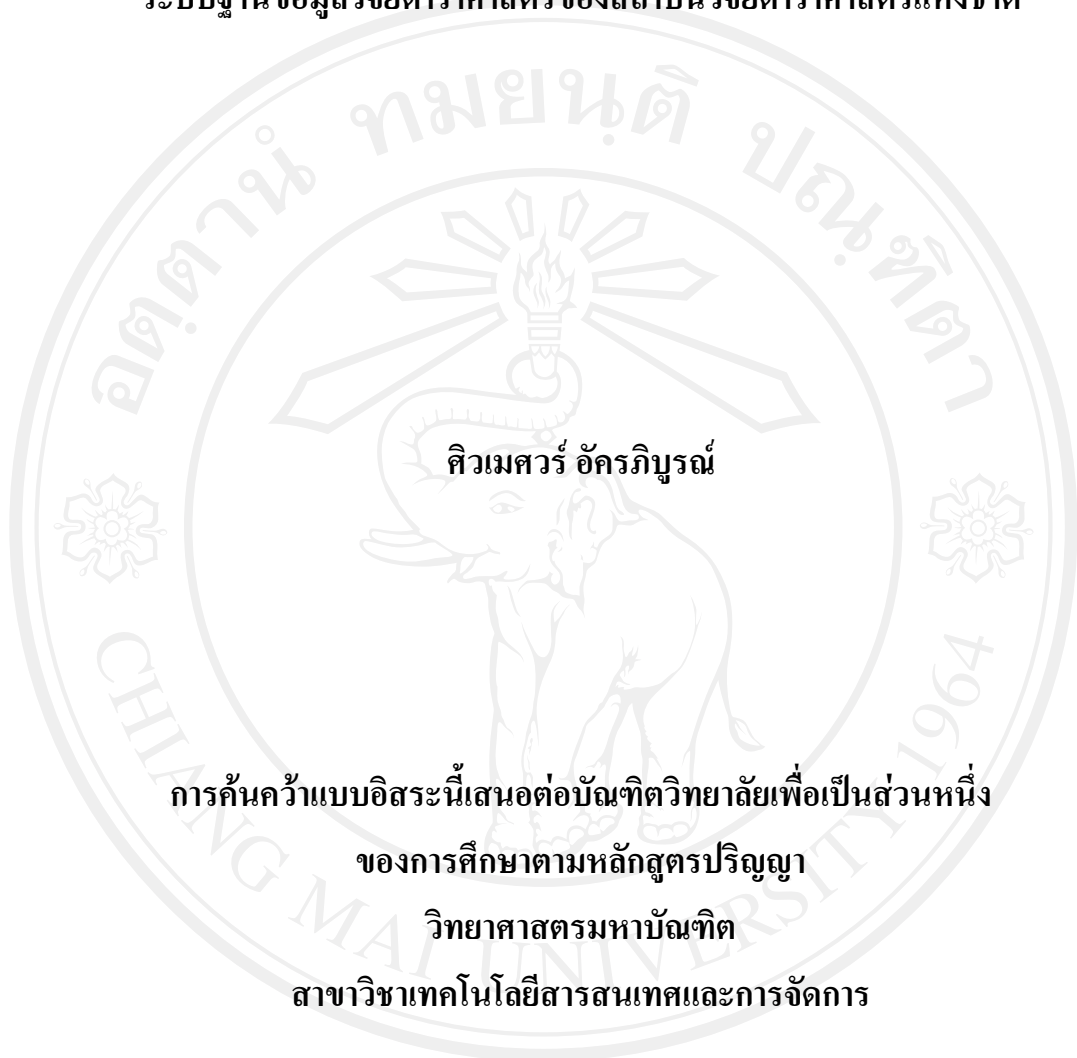
ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตุลาคม 2551

ระบบฐานข้อมูลวิจัยดาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ



ตีพิมพ์ อัครกนิษฐ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ตุลาคม 2551

ระบบฐานข้อมูลวิจัยการศาสตร์ของสถาบันวิจัยการศาสตร์แห่งชาติ

ศิวเมศวร์ อัครภิบุรณ์

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

*สม ธีรวัฒน์*

.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีศรี

*สม ธีรวัฒน์*

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือชาศรีศรี

*สม ธีรวัฒน์*

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์วิไลพร สิริมังครารัตน์

6 ตุลาคม 2551

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชารัมย์ ประธานกรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ซึ่งเป็นผู้กรุณาให้คำแนะนำ คำปรึกษา และสละเวลาตรวจทานจนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระในหัวข้อการสร้างระบบฐานข้อมูลวิจัยดาราศาสตร์ของสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ นี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชารัมย์ รองศาสตราจารย์ วิไลพร สิริมังกรรัตน์ ที่ให้ความกรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ รวมถึงให้คำแนะนำในการปรับปรุงแก้ไขระบบงาน และรูปเล่มการค้นคว้าแบบอิสระนี้ ให้มีความถูกต้องและสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ และทักษะทางเทคโนโลยีสารสนเทศอันเป็นพื้นฐานที่ดีอันส่งผลทำให้การค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ ดร.นุชบา ครามเมอร์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ และสถานที่ทำวิจัย และข้อมูลเกี่ยวกับนักวิจัยและงานวิจัย อีกทั้งคำแนะนำต่างๆ

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่ให้กำลังใจมาโดยตลอด และขอขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ รวมถึงเพื่อนๆ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ที่ให้คำปรึกษา และให้ความช่วยเหลือในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้