

ระบบสารสนเทศสำหรับกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ณัฏฐิกา ณ อุบล

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กันยายน 2542

ระบบสารสนเทศสำหรับกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ฉาณิกา ณ อุบล

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์



ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนะศิริ



กรรมการ

รองศาสตราจารย์เพชรหงส์ โชติกอาภา



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิไลภรณ์ ลือหารัศมี

27 กันยายน 2542

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้จากบุคคลหลายท่าน ขอกราบ
ขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนศิริ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์
ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา รวมทั้งสละเวลาตรวจแก้ไขจนการค้นคว้านี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์เพชรหงส์ โชติกอาภา และผู้ช่วยศาสตราจารย์
วิไลภรณ์ ลือชาศรีศรี ที่กรุณารับเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์นี้ รวมทั้งให้
คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบพระคุณ คุณสมพร ใหม่แก้ว หัวหน้างานวิเคราะห์แผนและประเมินผล และ
คุณทองสุข ดิยะชัยพานิช หัวหน้างานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่กรุณาให้คำแนะนำเกี่ยวกับลักษณะของระบบสารสนเทศของกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอขอบพระคุณ คุณอนันต์ เดชพรม ที่กรุณาให้คำแนะนำเกี่ยวกับลักษณะการประมวลผล
ระบบสารสนเทศ คุณประเสริฐ แก้วอาภัย ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลในคลังข้อมูลของกองแผนงาน
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คุณแพชรา วชิรบรรจง ที่กรุณาติชม ตรวจสอบ และให้คำแนะนำ เกี่ยวกับโปรแกรม
ต้นแบบระบบสารสนเทศสำหรับกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ เจ้าหน้าที่ประจำภาคิชาวิทยา
การคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ให้ความสะดวกและความช่วยเหลือในเรื่องต่าง ๆ เป็น
อย่างดี

ขอขอบพระคุณภาคิชาคอมพิวเตอร์ และศูนย์คอมพิวเตอร์ สถาบันราชภัฏเชียงใหม่ ที่ให้ความ
อนุเคราะห์อุปกรณ์และเครื่องมือในการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้

ท้ายนี้ ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้ให้ชีวิตและมอบสิ่งที่ดีที่สุดสำหรับชีวิตตลอดมา
ขอขอบคุณพี่สาว สามี่ ลูกสาวสุดที่รัก และน้อง ๆ ที่ให้ความช่วยเหลือและให้กำลังใจ จนกระทั่งการค้นคว้า
แบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้สำเร็จลง

ฉาณิกา ณ อุบล