

การพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์บนเว็บไซต์



ชาญวิทย์ สุนทรเมือง

วิทยาสาตรมหาบัณทิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2549

การพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์บนเว็บไซต์



ชาญวิทย์ สุนทรเมือง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
พฤษภาคม 2549

### การพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์บนเว็บไซต์



ชาญวิทย์ สุนทรเมือง

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง  
 ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

.....ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุด

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชารัมย์

.....กรรมการ

อาจารย์ ดร. เสมอแซ สมหอม

ลิขสิทธิ์ในทางอสังหาริมทรัพย์ของใหม่  
 Copyright © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

22 พฤษภาคม 2549

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

ในการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระนี้ ผู้ศึกษาขอขอบพระคุณต่อบุคคลที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จของการศึกษาค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งขอบคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ช่วยดูแล ให้กำลังใจ และให้การสนับสนุนในทุกๆ ด้าน จนสำเร็จการศึกษา

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุชะหุด อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ และคำปรึกษา ตลอดจนการตรวจทานแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มณฑล ลือชาศรี และอาจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม ที่ให้ข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์ต่อการแก้ไขการค้นคว้าแบบอิสระให้ถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้ แนวคิด และประสบการณ์ที่มีค่ายิ่งตลอดหลักสูตรการเรียน

ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยวนเกษตรนานาชาติทุกท่าน ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในเรื่องข้อมูล และเครื่องมือต่างๆ รวมทั้งความร่วมมือในการทดสอบใช้งานระบบ คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ ในการค้นคว้าแบบอิสระจนเสร็จสมบูรณ์

ขอขอบคุณ เพื่อนร่วมรุ่นสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ (รุ่นที่ 6) ทุกท่าน ที่คอยให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจตลอดมา และขอบคุณเจ้าหน้าที่ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ที่ให้ความช่วยเหลือด้วยดีตลอดมา

ท้ายสุดนี้ ทางผู้ค้นคว้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลงานในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน และผู้สนใจจะนำไปศึกษาค้นคว้าต่อไป