

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการรับแจ้งความและสถิติอาชญากรรม  
ของตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
All rights reserved  
พฤษภาคม 2547

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการรับแจ้งความและสถิติอาชญากรรม  
ของตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่

ประสงค์ ปาณศรี

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการการสอบค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ

อาจารย์ ธนวิษณุ ชุติกาวิทย์

..... กรรมการ

อาจารย์ เอกชัย กิตติวรากุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชารัมย์

All rights reserved

17 พฤษภาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ ได้รับความกรุณาจากอาจารย์ ธนวิษณุ ชุติกาวิทย์ อาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ เอกชัย กิตติวรากล ที่ได้ให้ความรู้ และคำปรึกษา แก้ไข ปรับปรุง การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้ค้นคว้าจึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอพระคุณอาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ ที่ได้ให้ความรู้และประสบการณ์ตลอดหลักสูตร การเรียนการสอน

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ตำรวจประจำตำรวจภูธรเชียงใหม่ ที่ได้เอื้อเฟื้อข้อมูล ด้านข้อมูลคดีอาญา ข้อมูล คดีจราจร และงบประมาณ ตลอดจนคำแนะนำที่มีประโยชน์ต่างๆ ในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณศักดิ์สิน จงกลณี กรรมการผู้จัดการ บริษัทไทยแมฟไกด์ จำกัด ผู้เอื้อเฟื้อซอฟต์แวร์ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการค้นคว้าอิสระครั้งนี้

ขอขอบพระคุณองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ผู้เอื้อเฟื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในการทำค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

ขอขอบพระคุณเทศบาลนครเชียงใหม่ผู้เอื้อเฟื้อข้อมูลสารสนเทศทาง ได้แก่ ภาพถ่าย ทางอากาศ ข้อมูล ที่อยู่ในรูป จุด เส้น เส้นรูปปิดต่างๆ

ขอขอบพระคุณ บริษัท เชียงใหม่อินเทอร์เน็ต จำกัด ผู้เอื้อเฟื้อ ระบบเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการแจ้งความและสถิติอาชญากรรม

ขอขอบพระคุณ นายวิเชียร พากเพียร นักเขียนโปรแกรม อาวุโส บริษัท เทลพลัส จำกัด ผู้ให้คำแนะนำด้านการเขียนโปรแกรม และเทคนิคการเขียนโปรแกรม จนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี

ท้ายที่สุดนี้ ทางผู้ค้นคว้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผลงานในการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งาน และ ตำรวจภูธรจังหวัดเชียงใหม่ ตลอดจนผู้สนใจใช้งานด้านอื่นๆ ที่ต้องการศึกษาค้นคว้าต่อไป