

ระบบสืบค้นข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์พื้นฐาน
ภาคเหนือ ของประเทศไทย

สุรางค์ เสมอใจ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤศจิกายน 2545

ระบบสืบค้นข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์พื้นฐาน
ภาคเหนือ ของประเทศไทย

สุรางค์ เสมอใจ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

..... ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประภา วัฒนศิริ

..... กรรมการ

อาจารย์ ดร.รัฐสิทธิ์ สุขะหุด

..... กรรมการ

อาจารย์ ดร. สรรพวรรณ กั้นตะบุตร

20 พฤศจิกายน 2545

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภา วัฒนศิริ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ให้แนวคิด ให้ความรู้ คำแนะนำ และตรวจทานแก้ไขจนกระทั่งการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้ค้นคว้าขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอบพระคุณศูนย์โฆทเซนซิ่งและสารสนเทศภูมิศาสตร์ภาคเหนือ และกรมพัฒนาที่ดินที่อนุเคราะห์ข้อมูล และขอขอบคุณ ครอบครัว เพื่อนๆ และ พี่ ๆ ที่ช่วยเหลือ ให้คำแนะนำ และให้กำลังใจมาโดยตลอด

สุรางค์ เสมอใจ