

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง  
นิเวศวิทยาของเมืองกับการเกิดอาชญากรรม: กรณีศึกษาคดีประทุษร้าย  
ต่อทรัพย์สินในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เมษายน 2547

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง  
นิเวศวิทยาของเมืองกับการเกิดอาชญากรรม: กรณีศึกษาดีประทุษร้าย  
ต่อทรัพย์สินในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



วิฑูรย์ จรัสเสนากุล

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาภูมิศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เมษายน 2547

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง  
นิเวศวิทยาของเมืองกับการเกิดอาชญากรรม: กรณีศึกษาดีประทุษร้าย  
ต่อทรัพย์สินในเขตอำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

วิทยุย์ จรัสเสนากุล

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาภูมิศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ประธานกรรมการ

อาจารย์ ดร. สุทธิณี คนตรี

กรรมการ

อาจารย์ ดร. ลีวา ผาดไชสง-ชัยพานิช

กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ไพศรณี นวัตกรรม

กรรมการ

พันตำรวจเอก ประจวบ วงศ์สุข

7 เมษายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงลงได้ด้วยความช่วยเหลือ และสนับสนุนเป็นอย่างดีจากหลาย ๆ ท่าน ผู้ศึกษาใคร่ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ศุทธิณี ดนตรี ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้แนะนำ สั่งสอน ให้คำปรึกษา และตรวจทานแก้ไขวิทยานิพนธ์ ซึ่งผู้ศึกษาขอขอบพระคุณอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

นอกจากนี้ ผู้ศึกษาใคร่ขอขอบพระคุณอาจารย์ ดร.ลิลา ผาดไชยสง-ชัยพานิช รองศาสตราจารย์ ไทพิศริณีวัต ภัคดีกุล และพันตำรวจเอก ประจวบ วงศ์สุข กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์นิศยา ประพุทธนิตินสาร กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.เสนห์ ญาณสาร ที่ช่วยแนะนำแนวคิดเพิ่มเติม ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ในส่วนข้อมูลคืออาชญากรรม ผู้ศึกษาขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ตำรวจทุกสถานี ที่ได้เอื้อเฟื้อรวบรวมสมุดสารบบคดีอาญา พร้อมทั้งจัดหาสถานที่ให้ผู้ศึกษาได้คัดสำเนาข้อมูลอาชญากรรม รวมทั้งเจ้าหน้าที่ตำรวจสายตรวจทุกนายที่ได้สละเวลาในการตอบแบบสอบถาม และขอแนะนำอันเป็นประโยชน์ในการวางแผนทางการป้องกันอาชญากรรม

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์เรือนจำกลางจังหวัดเชียงใหม่ และทัณฑสถานหญิงจังหวัดเชียงใหม่ทุกท่าน ที่เปิดโอกาสให้ผู้ศึกษาได้เข้าพบผู้ต้องขัง ตลอดจนเอื้อเฟื้อสถานที่ในการสัมภาษณ์และให้ผู้ต้องขังได้ตอบแบบสอบถาม

ที่ขาดไม่ได้คือคุณสิบบงษ์ พงษ์สวัสดิ์ และกลุ่มเพื่อนนักศึกษารหัส 38 สำหรับแนวคิดและความช่วยเหลือที่ติดต่อการจัดทำวิทยานิพนธ์ รวมไปถึงกลุ่มนักศึกษารหัส 41-43 ภาควิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำหรับความอดทนในการคัดสำเนาข้อมูลอาชญากรรม และสนับสนุนในการสำรวจพื้นที่เมืองเชียงใหม่ ผู้ศึกษาขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วยทุกท่าน

ขอขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านของภาควิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำหรับความกรุณาในการอบรม สั่งสอน ประสิทธิ์ประสาทวิชา และประสบการณ์ต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อผู้ศึกษาเป็นอย่างยิ่ง

ท้ายสุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ ชู จรัสเสนากุล สำหรับข้อคิดต่างๆ พร้อมทั้งการเป็นแบบอย่างให้ผู้ศึกษาได้เจริญรอยตามในการดำเนินชีวิต และคุณแม่ แก้วคุณ จรัสเสนากุล สำหรับกำลังใจ ความอดทน และการสนับสนุนในทุกรูปแบบมาโดยตลอด

วิฑูรย์ จรัสเสนากุล