

**การแพร่ระบาดและการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงของโรคมาลาเรีย
บริเวณชายแดนไทย-พม่า ในอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน**

อริศรา เจริญปัญญาเนตร

**วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาภูมิศาสตร์**

**บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ธันวาคม 2545**

การแพร่ระบาดและการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงของโรคมาลาเรีย
บริเวณชายแดนไทย-พม่า ในอำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน

อริศรา เจริญปัญญาเนตร

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาภูมิศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



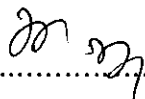
ประธานกรรมการ

รศ. ดร. เสน่ห์ ญาณसार



กรรมการ

ผศ. ดร. อัญชลี สิงหนะตร



กรรมการ

ผศ. นิตยา ประพุทธนิตสาร



กรรมการ

อ. ดร. ลิwa ผาดโรสง-ชัยพานิช

27 ธันวาคม 2545

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ด้วยความรู้จาก รองศาสตราจารย์ ดร. เสน่ห์ ญาณสาร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ ข้อคิดเห็น ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัญชลี สิงหนัตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นิตยา ประพุทธนิติสาร และอาจารย์ ดร. ถิลา ผาติโรตง-ชัยพานิช กรรมการตรวจสอบวิทยานิพนธ์ ที่ให้คำแนะนำและคำปรึกษาเป็นอย่างดีมาโดยตลอด อาจารย์ศิริ คูอาริยะกุล ที่ให้คำปรึกษาและคำแนะนำเกี่ยวกับการวิเคราะห์ทางสถิติ รวมทั้งคณาจารย์ภาควิชาภูมิศาสตร์ทุกท่านที่กรุณาให้ความรู้และคำแนะนำต่างๆ

ขอขอบพระคุณ สำนักงานควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 2 เชียงใหม่ ศูนย์ควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 21 แม่ฮ่องสอน หน่วยควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 8 ปางหมุ หน่วยควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลงที่ 7 ผาป่อง องค์การบริหารส่วนตำบลปางหมุ และสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัดแม่ฮ่องสอน ที่กรุณาให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลสำหรับการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คุณแพร่ พรหม เหมวรรณ คุณสุรรัตน์ เทมวรรณ และคุณกชกร ไชยเสน ที่ช่วยเหลือด้านการเก็บข้อมูล รวมทั้งคุณพ่อและคุณแม่ และเพื่อนๆ ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ กองทุนชาชาคาว่า แห่งประเทศญี่ปุ่นที่ได้สนับสนุนทุนการศึกษา และกองทุนบัณฑิตวิทยาลัยที่สนับสนุนทุนอุดหนุนวิทยานิพนธ์แก่ผู้เขียน

ท้ายที่สุดนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนั้น และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์นี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อย สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตลอดจนผู้ที่สนใจศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการแพร่ระบาดของโรคติดต่อต่อไป

อริศรา เจริญปัญญาเนตร