

ปฏิสัมพันธ์ทางพื้นที่และการแพร่ระบาดของวัณโรคบริเวณ  
ชายแดนไทย-เมียนมาร์ในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
สิงหาคม 2559

ปฏิสัมพันธ์ทางพื้นที่และการแพร่ระบาดของวัณโรคบริเวณ  
ชายแดนไทย-เมียนมาร์ในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

นิตินัย สีมาปั้น

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม  
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2559

ปฏิสัมพันธ์ทางพื้นที่และการแพร่ระบาดของวัณโรคบริเวณชายแดน  
ไทย-เมียนมาร์ ในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

นิตินัย สีม่าปัน

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศศาสตร์

คณะกรรมการสอบ

อาจารย์ที่ปรึกษา



ประธานกรรมการ



(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. มนัส สุวรรณ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลิวา ผาดไธสง)



กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ลิวา ผาดไธสง)



กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อริศรา เจริญปัญญาเนตร)

22 สิงหาคม 2559

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นการวิจัยทางภูมิศาสตร์เรื่องปฏิสัมพันธ์ทางพื้นที่และการแพร่ระบาดของ วัณโรค บริเวณชายแดนไทย-เมียนมาร์ในอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก ซึ่งจะไม่สามารถสำเร็จลุล่วงได้ ด้วยดี หากปราศจากความกรุณา ความอนุเคราะห์ จากท่านผู้มีพระคุณหลายๆท่าน และหน่วยงาน ต่างๆ ที่เป็นผู้ให้ข้อมูลในการศึกษาค้นคว้าวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิลา ผาด ไชยสง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุทธิณี คนตรี อาจารย์ที่ปรึกษานักศึกษาปริญญาโทภูมิศาสตร์ รหัส 56 ที่คอย ให้ คำแนะนำ คำติชม แนวทาง ขั้นตอน วิธีการ ตรวจสอบข้อแก้ไข ข้อผิดพลาด และให้ความกระจ่าง ในการศึกษาค้นคว้ามาโดยตลอด จนสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้

ขอขอบพระคุณคณาจารย์และบุคลากรทุกท่าน ในภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ทางวิชาการในทุกๆด้าน รวมไปถึงกำลังใจดี ๆ จากเพื่อนๆ พี่ๆ และน้องๆ ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทุกท่าน ขอขอบพระคุณหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ทุกท่าน ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ใน การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็น สำนักงานสาธารณสุขแม่สอด โรงพยาบาลแม่สอด โรงพยาบาลแม่สอด- ราม มุลินธิศุภนิมิตศูนย์ประสานงานแม่สอด คลินิกแม่ตาว ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ผู้ป่วยทุกท่าน ผู้นำชุมชนอิสลาม ตัวแทนผู้นำจากทุกๆตำบล ตลอดจนประชาชนชาวอำเภอแม่สอดทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามและให้ข้อมูลเป็นอย่างดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง นางสาววิพร ดอกไม้ บัณฑิตจากสาขาวิชาไทยศึกษา คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้การช่วยเหลือ ในทุกๆ ด้านสำหรับการภาคสนามที่อำเภอแม่สอด

สุดท้ายนี้ สิ่งที่สำคัญที่สุดในชีวิตของผู้เขียน ทางผู้เขียนใคร่ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และครอบครัวสี่มาป็น ที่คอยให้ความรัก เป็นกำลังใจ ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือในทุกๆด้าน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ในหลายๆด้าน ทั้งในเชิงวิจัยและเชิง นโยบายไม่มากนักน้อย หากมีความผิดพลาดประการใดในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่าง สูงในความผิดพลาดนั้น และขออน้อมรับทุกคำติชมไว้เพื่อเป็นวิทยาทานในการศึกษาวิจัยในโอกาส ต่อๆไป

นิตินัย สี่มาป็น