

อาการและอาการแสดงของระบบทางเดินหายใจ และสมรรถภาพปอด
ของผู้สัมผัสสารเผาไหม้ลิกไนต์ ในกระบวนการบ่มใบยาสูบ

อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

สรารุณี พวงคต

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2547

ISBN 974-658-306-9

อาการและอาการแสดงของระบบทางเดินหายใจ และสมรรถภาพปอด
ของผู้สัมผัสสารเผาไหม้ลิกไนต์ ในกระบวนการบ่มใบยาสูบ
อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

สราวุฒิ พวงคต

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



.....ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร. ร้อยเอกชยันตธีร ปรทุมานนท์



.....กรรมการ
รองศาสตราจารย์ชไมพร ทวีศรี



.....กรรมการ
นางฉัตรศิริ พิสิษฐ์กุล

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

28 พฤษภาคม 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระสำเร็จลงได้ด้วยดี จากการให้คำปรึกษาของรองศาสตราจารย์ ดร. ร้อยเอกชยันตธรรม ปทุมานนท์ และรองศาสตราจารย์ชไมพร ทวีขศรี อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระที่ให้ความรู้ คำแนะนำ ตรวจสอบ และแก้ไขข้อบกพร่อง ตลอดทั้งให้กำลังใจแก่ผู้ศึกษา อยู่เสมอ จนกระทั่งงานการค้นคว้าแบบอิสระเสร็จสมบูรณ์ รวมทั้งณาจารย์ประจำหลักสูตร สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิตทุกท่าน ที่ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ต่าง ๆ ผู้ศึกษาขอกราบ ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คุณฉัตรศิริ พิสิษฐ์กุล นักวิชาการสาธารณสุข 7 สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดพะเยา ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญและกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ให้ความรู้ และคำแนะนำอันเป็นประโยชน์ ตลอดทั้งกรุณา ตรวจสอบ และแก้ไขข้อบกพร่อง จนกระทั่งการ ค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอขอบพระคุณ หน่วยวิชาโรคระบบทางเดินหายใจเวชบำบัดวิกฤตและภูมิแพ้ ภาควิชา อายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความรู้และคำแนะนำที่เกี่ยวข้องต่อการ ค้นคว้าแบบอิสระนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการกีฬาและนันทนาการจังหวัดอุตรดิตถ์และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง ที่ให้ความอนุเคราะห์เครื่องสไปโรมิเตอร์ เพื่อใช้ทดสอบสมรรถภาพปอดในงาน ค้นคว้าแบบอิสระนี้

ขอขอบพระคุณ คณะเจ้าหน้าที่สาธารณสุขประจำสถานีอนามัยบ้านม่วงคำ ตัวแทนอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่บ้านร่องกือ ที่ช่วยประสานงาน และให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีตลอดเวลาในการเก็บข้อมูล

ขอขอบพระคุณ ประชาชนชน หมู่ 4 บ้านร่องกือ ตำบลแม่คำ อำเภอกันจัน จังหวัดเชียงราย ที่ร่วมมือในการตอบแบบสัมภาษณ์ และรับการทดสอบสมรรถภาพปอดอย่างสมัครใจ จนทำให้การ ค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้สำเร็จลงได้อย่างสมบูรณ์

สุดท้ายผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ให้กำลังใจและสนับสนุนการศึกษา ตลอดมา ตลอดทั้ง ขอขอบพระคุณ เพื่อน ๆ สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รุ่น 13 และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องที่ไม่ได้กล่าวนาม ณ ที่นี้ ที่ให้ความช่วยเหลือในขั้นตอนต่าง ๆ จนการ ค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จด้วยดี

สราวุฒิ พวงคต