

ปัจจัยคุกคามสุขภาพจากการทำงานและภาวะสุขภาพตามความเสี่ยง  
ของคณงานโรงงานยางแผ่นรมควัน

ประภัสสร อักษรพันธ์

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการพยาบาลอาชีวอนามัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2554

ปัจจัยคุณภาพจากการทำงานและภาวะสุขภาพตามความเสี่ยง  
ของคณงานโรงงานยางแผ่นรมควัน

ประภัตร อักษรพันธ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการพยาบาลอาชีวอนามัย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิงหาคม 2554

ปัจจัยคุกคามสุขภาพจากการทำงานและภาวะสุขภาพตามความเสี่ยง  
ของคณงานโรงงานยางแผ่นรมควัน

ประภัศร อักษรพันธ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาพยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาการพยาบาลอาชีวอนามัย

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

รองศาสตราจารย์ ดร. ดวงฤดี ลาสุขะ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระพร สุทธากรณ์

.....กรรมการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วีระพร สุทธากรณ์

รองศาสตราจารย์วราภรณ์ เลิศพูนวิไลกุล

.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์วราภรณ์ เลิศพูนวิไลกุล

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นงคัศราญ วิเศษกุล

.....กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจิภาส ภู่อั่ว

29 สิงหาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วย  
ความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระพร ศุทธาภรณ์ และรองศาสตราจารย์วราภรณ์ เลิศพูนวิไลกุล  
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาเสียสละเวลาในการให้ความรู้ คำแนะนำและแนวทางที่เป็นประโยชน์  
สอนความเป็นนักวิชาการและนักวิจัยด้วยความเอาใจใส่และให้การสนับสนุนผู้วิจัยมาโดยตลอดจน  
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณในความกรุณาเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ทุกท่านที่กรุณาให้ข้อคิดเห็น  
ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นและคณาจารย์ทุกท่านที่ได้  
ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ในระหว่างการศึกษา อันเป็นพื้นฐานในการทำวิทยานิพนธ์ ตลอดจน  
ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่กรุณาตรวจสอบพร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการ  
ปรับปรุงเครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้

ขอขอบพระคุณผู้บริหารโรงงานยางแผ่นรมควัน จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่อำนวยความสะดวกและอนุญาตให้ผู้วิจัยดำเนินการรวบรวมข้อมูล และขอขอบคุณคนงานทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลเป็นอย่างดี

ขอขอบพระคุณเจ้าหน้าที่สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 11 ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการตรวจวัดปริมาณฝุ่นควันและสารเคมีที่เป็นองค์ประกอบของฝุ่นควันในสภาพแวดล้อมการทำงาน

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมงาน รวมทั้งพี่ๆ น้องๆ ปริญญาโท ปริญญาเอก สาขาวิชาการพยาบาล  
อาชีวอนามัย ตลอดจนผู้ใกล้ชิดทุกท่านที่สนับสนุนกำลังใจและความช่วยเหลืออย่างดียิ่งตลอด  
ระยะเวลาการศึกษา

สุดท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ผู้เป็นที่รักและเคารพ ที่ให้การสนับสนุน  
และให้กำลังใจ รวมทั้งขอขอบใจน้องสาวทั้งสองคนที่คอยเป็นห่วงเป็นใยและให้กำลังใจตลอดมา  
จนการศึกษาครั้งนี้สำเร็จได้ด้วยดี คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้วิจัยขอมอบ  
แด่คณาจารย์ ครอบครัว และผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน