

ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณฝุ่นขนาดเล็กในอากาศบริเวณที่ทำงาน
และสมรรถภาพระบบทางเดินหายใจส่วนล่างในกลุ่มคนงานของ
โรงงานอุตสาหกรรมบ่มใบยาสูบไซเอมโทแบคโค
อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ชัยรัตน์ ค. เจริญ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศาสตรมหาบัณฑิต

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พฤษภาคม 2544

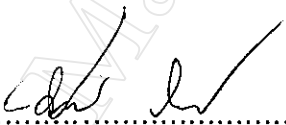
บ

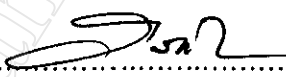
ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณฝุ่นขนาดเล็กในอากาศบริเวณที่ทำงาน
และสมรรถภาพระบบทางเดินหายใจส่วนล่างในกลุ่มคนงานของ
โรงงานอุตสาหกรรมบ่มใบยาสูบไซเอมโทแบคโค
อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่

ชัยรัตน์ ค.เจริญ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ


.....ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงศ์เทพ วิวรรณเดชะ


.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุ่งสรรค์ วรรณศรี

อรรถพงษ์ มานวน
.....กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถพงษ์ มานวน

30 พฤษภาคม 2544

© ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลุล่วงด้วยความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พงศ์เทพ วิวรรณะเดช ผู้ช่วยศาสตราจารย์รังสรรค์ วรวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธารทิพย์ มหาวนา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยันตร์ธร ปทุมานนท์ รองศาสตราจารย์ชลอศรี แดงเปี่ยม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุจิภาส ภู่อ่าง ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรिता ธีรวัฒน์สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชไมพร ทวิชศรี และคณาจารย์สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัยทุกท่าน ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ รวมทั้งให้การสนับสนุน ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอขอบคุณ คุณรวีวรรณ นาคสวัสดิ์ ผู้อำนวยการ และคุณปลายแก้ว สันตจิตโต นักวิชาการผู้ช่วยผู้อำนวยการ และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานนิคมอุตสาหกรรมลำพูน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ที่ได้สนับสนุนและอนุเคราะห์ให้ใช้เครื่องมือตรวจฝุ่น และตรวจสอบรรถภาพระบบทางเดินหายใจในการศึกษา คุณวรพล วงศ์วรรณ ผู้จัดการ คุณเรณู เขียบแหลม เจ้าหน้าที่แผนกความปลอดภัย และทีมผู้บริหารผู้เกี่ยวข้องรวมทั้งคณาจารย์ โรงงานอุตสาหกรรมบ่มใบยาสูบไซแอมโทแบคโค ที่อำนวยความสะดวกและให้โอกาสในการเข้าทำการศึกษาครั้งนี้ คุณมงคล พิมพ์ทรัพย์ คุณเทียนทอง ต๊ะแก้ว คุณวลัยพร ทองหยอด เจ้าหน้าที่งานสุขภาพจิต-ส่งเสริมสุขภาพ และงานเอกซเรย์โรงพยาบาลสารภี รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องทุกท่านซึ่งไม่ได้กล่าวนามในที่นี้ ที่แนะนำ ช่วยเหลือสนับสนุนในการเก็บข้อมูล ประสานงาน จนเกิดผลสำเร็จในการดำเนินงานครั้งนี้

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณ ผู้บังคับบัญชา นายแพทย์วุฒิไกร มุ่งหมาย นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้การส่งเสริมและสนับสนุนในการศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิตจนสำเร็จลุล่วง

ชัยรัตน์ ต. เจริญ