

การจัดการมลภาวะจากการดำเนินงานก่อสร้างในโรงพยาบาล
มหาราชนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



ชัยศักดิ์ ศรีจินตอังกูร

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2551

การจัดการมลภาวะจากการดำเนินงานก่อสร้างในโรงพยาบาล
มหาราชนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่



การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
มิถุนายน 2551

การจัดการมลภาวะจากการดำเนินงานก่อสร้างในโรงพยาบาล
มหาราชนครเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ชัยศักดิ์ ศรีจินตอังกูร

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ



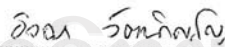
ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ประหยัด ปานดี



กรรมการ

ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ



กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉรา วัฒนภิญโญ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved
11 มิถุนายน 2551
© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระ นี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจสอบ แก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระ เสร็จสมบูรณ์ ผู้ศึกษาขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์หลายท่านที่ให้คำแนะนำช่วยเหลือตรวจสอบ แก้ไข ข้อบกพร่องต่างๆ ในการวิจัย เป็นการเปิดโอกาสให้ผู้วิจัยได้เรียนรู้และเพิ่มประสบการณ์เกี่ยวกับงานวิจัยจนทำให้การค้นคว้าแบบอิสระฉบับนี้สำเร็จ ได้แก่ ศาสตราจารย์ ดร.อนรรักษ์ ปัญญาวัฒน์ ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลีสวรรณ์ อาจารย์ ดร.สมชาย เทียวกุล อาจารย์ ดร.ทิพวรรณ ประภามลฉนทล และผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสาน ตั้งสิกบุตร

ขอกราบขอบคุณ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต คณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อาจารย์จตุพร ทองทาบ รองคณบดีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นายบุญเลิศ แก้วใส หัวหน้าหน่วยสิ่งแวดล้อมและอาคารสถานที่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ บุคลากร พนักงานในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือและให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการค้นคว้าแบบอิสระนี้ และขอขอบคุณผู้ที่เกี่ยวข้องทุกท่านที่ไม่อาจกล่าวได้หมดมา ณ ที่นี้ด้วย

สุดท้ายขอกราบขอบพระคุณ คุณชุนห์ ศรีจินตอังกูร ผู้ให้กำลังใจ ตลอดจนถึง น้องและเพื่อนๆ ที่คอยช่วยเหลือในการดำเนินการวิจัยให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี หากมีข้อผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยและขอน้อมรับผิดแต่ผู้เดียวมา ณ ที่นี้ด้วย

ชัยศักดิ์ ศรีจินตอังกูร