

ความสัมพันธ์ระหว่างระบบระบายอากาศกับปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในบรรยากาศของ  
โรงพยาบาล

RELATIONSHIP BETWEEN VENTILATION PERFORMANCE AND  
AIRBORNE MICROBES IN A HOSPITAL

นายปิยะพงษ์ ชุมศรี

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-962-3

ความสัมพันธ์ระหว่างระบบระบายอากาศกับปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในบรรยากาศ  
ของโรงพยาบาล

นายปิยะพงษ์ ชุมศรี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาอนามัยสิ่งแวดล้อม  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
พ.ศ. 2549  
ISBN 974-626-962-3

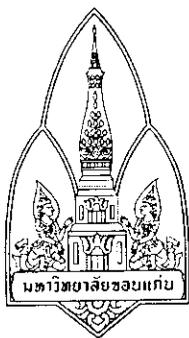
**RELATIONSHIP BETWEEN VENTILATION PERFORMANCE AND  
AIRBORNE MICROBES IN A HOSPITAL**

**MR. PIYAPONG CHOOMSEER**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS  
FOR THE DEGREE OF MASTER OF PUBLIC HEALTH  
IN ENVIRONMENTAL HEALTH  
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

**2006**

**ISBN 974-626-962-3**



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
หลักสูตร  
สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชานามัยสิ่งแวดล้อม

ชื่อวิทยานิพนธ์: ความสัมพันธ์ระหว่างระบบระบายอากาศกับปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในบรรยากาศ  
ของโรงพยาบาล

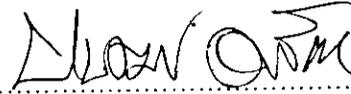
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นายปิยะพงษ์ ชุมศรี

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์วรางคณา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภารดี รองศาสตราจารย์พิพัฒน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประมุข	สังสิทธิ์สวัสดิ์ ช่วยบำรุง ศรีเบญจลักษณ์ ไอศิริ	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
--------------------------	---	--	--

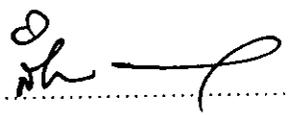
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภารดี ช่วยบำรุง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

  
.....  
(รองศาสตราจารย์พิพัฒน์ ศรีเบญจลักษณ์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

  
.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.ลำปาง แม่นมาดย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

  
.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระศักดิ์ ชายผา)

คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น