

ความสัมพันธ์ระหว่างการสัมผัสควันจากการเผาตักกับ  
อาการโรกระบบทางเดินหายใจของประชาชน  
รอบอุทยานหอยา จังหวัดเชียงใหม่

ชนนาถ ชาติพิชิต

ศาสตราจารย์สุภาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2554

ความสัมพันธ์ระหว่างการสัมผัสควันจากการเผาพริกกับ  
อาการโรกระบบทางเดินหายใจของประชาชน  
รอบอุทยานหอยยา จังหวัดเชียงใหม่

ชนนาถ ชาติพิชิต

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา  
ศาสตรมหาบัณฑิต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พฤษภาคม 2554

ความสัมพันธ์ระหว่างการสัมผัสควันจากการเผาศพกับ

อาการโรกระบบทางเดินหายใจของประชาชน


รอบอุทยานหยายา จังหวัดเชียงใหม่

ชนนาถ ชาติพิชิต

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา  
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต


คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

  
..... ประธานกรรมการ  
นายแพทย์ จรัส สิงห์แก้ว

  
..... กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. พงศ์เทพ วิศวกรรมะเดช

  
..... กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ จีราพร สุวรรณธีรวงูร

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
รองศาสตราจารย์ ดร. นพ. พงศ์เทพ วิศวกรรมะเดช

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
รองศาสตราจารย์ จีราพร สุวรรณธีรวงูร

12 พฤษภาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาครั้งนี้สำเร็จลง ได้ด้วยการช่วยเหลือของบุคคลหลายฝ่าย ผู้วิจัยต้องขอขอบพระคุณผู้ให้ความอนุเคราะห์ทุกท่านไว้ใน โอกาสนี้ด้วย ทั้งฝ่ายที่ให้ข้อมูล ได้แก่ สำนักการทะเบียนท้องถิ่น สำนักการช่าง และกองสวัสดิการสังคม เทศบาลนครเชียงใหม่ ที่ให้ข้อมูลเรื่องจำนวนประชากรและแผนที่ในการลงสำรวจพื้นที่ รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากงานสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อมและงานสวัสดิการสังคม สำนักงานแขวงเมืองราย เทศบาลนครเชียงใหม่ ที่ให้ความอนุเคราะห์ทางด้านข้อมูล

นอกจากนี้ยังมีคณะผู้ช่วยวิจัยซึ่งได้แก่ประธานชุมชน และอาสาสมัครสาธารณสุขของชุมชนห้าชั้นวา ทิพย์เนตร ศรีปิงเมือง และสาลาแดง ซึ่งให้ความอนุเคราะห์ทั้งในด้านข้อมูล แผนที่ และการปฏิบัติงานจริงในการลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลจากแบบสอบถาม

ส่วนสำคัญอีกส่วนหนึ่งได้แก่การสนับสนุนจากทางครอบครัว ผู้วิจัยต้องขอขอบพระคุณไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มการดูแลจากคุณแม่และพี่สาว และการรบกวนความเป็นอยู่ตามปกติของครอบครัว ในบางครั้งที่ผู้วิจัยเองทำงานในเวลากลางคืน รวมทั้งเพื่อนๆ ที่ให้การสนับสนุนด้านกำลังใจ

สุดท้ายต้องขอขอบคุณ รศ.ดร.นพ.พงศ์เทพ วิจารณ์ระเดช ผู้เชี่ยวชาญเรื่องหมอกควันมลพิษในภาคเหนือ และรศ.จิราพร สุวรรณธีรางกูร อาจารย์ที่ปรึกษา ที่ได้ให้คำแนะนำในเรื่องแนวทางการศึกษา การใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรูปเล่มรายงาน