

- ชื่อวิทยานิพนธ์ : สมรรถภาพปอดของคนทำงานในร้านอาหารตามสั่ง ในเขตเทศบาลเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
- ผู้วิจัย : นางสาวสิริชล มาเอี่ยม
- ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รองศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ จันทรวิจิตร
- ประเภทสารนิพนธ์ : วิทยานิพนธ์ วท.บ. (ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยนเรศวร 2561
- คำสำคัญ : สมรรถภาพปอด สุขภาพของพนักงานร้านอาหาร มลพิษจากร้านอาหาร มลพิษทางอากาศภายในอาคาร

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินสมรรถภาพปอดของคนทำงานในร้านอาหารตามสั่ง และเลือกสำรวจพนักงานในร้านอาหารตามสั่ง จำนวน 120 คน และปัจจัยเสี่ยงในร้านอาหารตามสั่ง ในเขตเทศบาลเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ผลการศึกษาพบว่า คนที่ทำงานในร้าน มีระดับสมรรถภาพปอดต่ำกว่าเกณฑ์ ร้อยละ 60.9 โดยมีปัจจัยที่ส่งผลต่อสมรรถภาพปอด คือ ลักษณะของห้องครัว โดยพบว่าคนที่ทำงานในร้านอาหารที่มีห้องครัวที่ไม่แยกเป็นสัดส่วนมีความเสี่ยงที่จะมีผลต่อสมรรถภาพปอดต่ำมากกว่าคนที่ทำงานในร้านอาหารที่ห้องครัวแยกเป็นสัดส่วน (OR = 0.411, 95 % CI: 0.185, 0.913) และพบว่าการใช้น้ำมันปาล์มในการทำอาหารเพิ่มความเสี่ยงที่จะมีปัญหาสมรรถภาพปอดมากกว่าน้ำมันถั่วเหลือง (OR = 4.055, 95 % CI: 1.697, 9.691)หน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรต้องศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในกลุ่มตัวอย่างที่มีขนาดใหญ่ขึ้นเพื่อยืนยันผลการศึกษา และหาแนวทางแก้ไขปัญหานี้ต่อไป

Title : Pulmonary Function of Restaurant Worker in
Phitsanulok Municipality, Phitsanulok Province

Author : Sirichon Maaim

Advisor : Associate Professor Chudchawal Juntarawijit, Sc.D.

Type of Degree : Thesis B.S. (Natural Resources and Environment),
Naresuan University, 2018

Keywords : Pulmonary Function, The health of the staff
restaurant, Pollution from restaurant, Indoor Air
Pollution



ABSTRACT

The objective of this study is to evaluate the pulmonary function of employees in a restaurant. A study group of 120 restaurant workers in Phitsanulok municipality of Phitsanulok was selected for questionnaire interview for working practice and cooking smoke exposure data. The participant was also performed a lung function test. The study found that 60.9% of restaurant worker had a substandard pulmonary function. Participants who worked in the restaurant with separated kitchen had a low risk to have poor pulmonary function compared with those who worked in a restaurant with kitchen inside (OR = 0.411, 95 % CI: 0.185, 0.913). It was also found that the using palm oil increased the risk of substandard pulmonary function compared with using soybean oil (OR = 4.055, 95 % CI: 1.697, 9.691). The relevant authorities should further this study using a larger study group to confirm the results; and find a solution to prevent health problem of restaurant worker.

ลิขสิทธิ์ © มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
Copyright by Naresuan University

All rights reserved