

สุวัจน ภา พัทลุง : ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยคัดสรรกับพฤติกรรมป้องกันอันตรายจากเสียง  
ของคณงานโรงงานอุตสาหกรรม (RELATIONSHIPS BETWEEN SELECTED FACTORS AND  
PREVENTIVE BEHAVIORS FOR NOISE PROTECTION OF INDUSTRIAL WORKERS)

อ. ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร. สุริพร ธนศิลป์, 147 หน้า. ISBN 974-174-593-1.

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์และความสามารถในการทำนายของ  
ปัจจัยคัดสรรกับพฤติกรรมป้องกันอันตรายจากเสียง และศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรม  
ป้องกันอันตรายจากเสียงกับสมรรถภาพการได้ยิน กลุ่มตัวอย่างเป็นคณงานโรงงานน้ำยางชั้น  
จำนวน 132 คน เลือกโดยวิธีการสุ่มหลายขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม  
จำนวน 4 ชุด คือ แบบสอบถามการรับรู้ประโยชน์ แบบสอบถามการรับรู้อุปสรรค แบบสอบถาม  
การรับรู้สมรรถนะแห่งตนในการป้องกันอันตรายจากเสียง และแบบสอบถามพฤติกรรมป้องกัน  
อันตรายจากเสียง ที่มีค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของครอนบาคเท่ากับ 0.715, 0.768, 0.833 และ 0.804  
ตามลำดับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยสถิติบรรยาย, สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน, Chi-Square  
และการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน

ผลการวิจัยพบว่า

1. คณงานโรงงานผลิตน้ำยางชั้นมีพฤติกรรมป้องกันอันตรายจากเสียงอยู่ในระดับปาน  
กลาง ( $\bar{X} = 2.70$ ,  $SD = 0.73$ ) และมีสมรรถภาพการได้ยินในระดับปกติร้อยละ 55.3 และระดับ  
ผิดปกติร้อยละ 44.7

2. การรับรู้สมรรถนะแห่งตนและการรับรู้ประโยชน์ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรม  
ป้องกันอันตรายจากเสียงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ในระดับต่ำ ( $r = .326$ ,  $r = .265$ ) แต่  
ปัจจัยส่วนบุคคลและการรับรู้อุปสรรคไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมป้องกันอันตรายจากเสียง

3. การรับรู้สมรรถนะแห่งตน และการรับรู้ประโยชน์ในการป้องกันอันตรายจากเสียง  
สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมป้องกันอันตรายจากเสียงได้ร้อยละ 14.3 ( $R^2 = 0.143$ ) อย่างมี  
นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4. พฤติกรรมป้องกันอันตรายจากเสียงมีความสัมพันธ์ทางบวกกับสมรรถภาพการได้ยิน  
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ( $C = .316$ )

## 4677633736 : MAJOR NURSING SCIENCE

KEY WORD: PERCEIVED BENEFITS OF ACTION PERCEIVED BARRIERS TO ACTION / PERCEIVED SELF-EFFICACY / PREVENTIVE BEHAVIORS FOR NOISE PROTECTION / AUDIOMETRY / WORKERS

SUVATJANA NA PHATTALUNG : (RELATIONSHIPS BETWEEN SELECTED FACTORS AND PREVENTIVE BEHAVIORS FOR NOISE PROTECTION OF INDUSTRIAL WORKERS. THESIS ADVISOR : ASSOC. PROF. SUREEPORN THANASILP, D.N.S, 147 pp. ISBN974-17-4593-1

The purposes of this research were to study the relationships and predictors between personal factors, perceived benefits, perceived barriers, perceived self-efficacy and preventive behaviors for noise protection. A random sample of 132 workers participating in this study was obtained through a multi-stage sampling. Data were collected using four questionnaires: Perceived Barriers, Perceived Benefits, Perceived Self-Efficacy in Preventive for Noise Protection, and Preventive Behaviors for Noise Protection Questionnaires with Cronbach 's coefficients of 0.715, 0.768, 0.833, and 0.804, respectively. Data were analyzed by using descriptive statistics, Pearson's Product Moment Correlation, Chi-square test, and Multiple regression.

The Major findings were as follows:

1. Preventive behaviors for noise protection of industrial workers were at a moderate level ( $\bar{X} = 2.70$ ,  $SD = 0.73$ ), and hearing evaluation of industrial workers were at normal (55.3%) and at abnormal (44.7%).
2. Perceived self-efficacy and perceived benefits in preventive for noise protection were significantly positively related to preventive behaviors for noise protection at a low level ( $r = .326$ ,  $r = .265$ , respectively;  $p < .05$ ). However, age, period of employment, education and perceived barriers to preventive for noise protection were not related to the preventive behaviors for noise protection.
3. Perceived self-efficacy in preventive for noise protection and perceived benefits of preventive for noise protection provided the explained variance of 14.3% of total variance ( $R^2 = .143$ ,  $p < .05$ ).
4. Preventive behaviors for noise protection were significantly positively related to hearing evaluation ( $C = .316$ ;  $p < .05$ ).