

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการสูบบุหรี่ของบุคลากรชายในโรงพยาบาลรามาริบัติ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ บุคลากรชายในโรงพยาบาลรามาริบัติ จำนวน 250 คน โดยการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (multi-stage random sampling) เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบทดสอบวัดความรู้เกี่ยวกับบุหรี่แบบสอบถาม วัดเจตคติของบุคลากรชายในโรงพยาบาลรามาริบัติที่มีต่อการสูบบุหรี่ และแบบสอบถาม พฤติกรรมการสูบบุหรี่ของบุคลากรชายในโรงพยาบาลรามาริบัติมีค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบและแบบสอบถาม เท่ากับ 0.75, 0.76 และ 0.74 ตามลำดับ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบสมมติฐาน ด้วยการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (multiple regression analysis) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

ผลการวิจัยพบว่า

1. บุคลากรชายในโรงพยาบาลรามาริบัติมีพฤติกรรมการสูบบุหรี่อยู่ในระดับปานกลาง
2. สถานภาพการสมรส ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ และเจตคติต่อการสูบบุหรี่ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับพฤติกรรมการสูบบุหรี่ของบุคลากรชายในโรงพยาบาลรามาริบัติ ($r_{xy} = .135, r_{xy} = .391, r_{xy} = .292$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์ทางลบกับพฤติกรรมการสูบบุหรี่ของบุคลากรชายในโรงพยาบาลรามาริบัติ ($r_{xy} = -.444$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. ปัจจัยต่าง ๆ สามารถพยากรณ์พฤติกรรมการสูบบุหรี่ของบุคลากรชายในโรงพยาบาลรามาริบัติ ได้ร้อยละ 27.00 ($R^2_{adj} = .270$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ได้แก่ ระดับการศึกษา (X_2) รองลงมาได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับบุหรี่ (X_6) และสถานภาพการสมรส (X_3) ตามลำดับ จึงสามารถสร้างสมการพยากรณ์ในรูปแบบคะแนนดิบและคะแนนมาตรฐานได้ดังนี้

$$Y' = 1.970 + 0.0 X_2 + 8.291E-05 X_3 + .016 X_6$$

$$Z' = -.317 Z_2 + .196 Z_3 + .216 Z_6$$

This thesis investigates factors influencing smoking behaviors of male personnel at Ramathibodi Hospital.

Using a multi-stage random sampling method, the researcher selected a sample population comprised of 250 male personnel at Ramathibodi Hospital.

The instruments of research were a test establishing how knowledgeable were the subjects in regard to cigarettes, a questionnaire used to measure the attitudes towards smoking of the subjects, and a questionnaire eliciting information pertaining to the smoking behaviors of the subjects. The reliability values of the test and the questionnaires were couched at the levels of 0.75, 0.76, and 0.74, respectively.

The techniques of descriptive statistics used in data analysis were percentage, mean and standard deviation. The hypothesis posited for this

investigation was tested by means of multiple regression analysis with the results exhibiting a statistically significant level of 0.05.

Findings are as follows:

1. The male personnel under study exhibited smoking behaviors at a moderate level.
2. Marital status, being knowledgeable about cigarettes, and attitudes toward smoking were found to be positively correlated with the smoking behaviors of the male personnel under examination ($r_{xy} = .135$, $r_{xy} = .391$, $r_{xy} = .292$) at a statistically significant level of 0.05. However, educational level was found to be negatively correlated with the smoking behaviors of these male personnel ($r_{xy} = -.444$) at a statistically significant level of .05.
3. Various factors can be used to forecast the smoking behaviors of the male personnel under study at 27.00 percent ($R^2_{adj} = .270$) at the statistically significant level of .05. In descending order of significance, these factors are as follows: educational level (X_2), knowledgeable about cigarettes (X_6), and marital status (X_3), respectively. Accordingly, predictive equations can be framed in terms of raw score and standard score, respectively, as follows:

$$Y' = 1.970 + 0.0 X_2 + 8.291-05 X_3 + .016 X_6$$

$$Z' = -.317Z_2 + .196Z_3 + .216Z_6$$