

**HEALTH RISK BEHAVIORS OF PERSONNEL AND LOCAL
RESIDENTS INVOLVED IN SOLID WASTE DISPOSAL
SITE OF NONTHABURI PROVINCE**

POLICE CAPTAIN WORAPAN PISUTTHANON

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF
THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF
MASTER OF EDUCATION (ENVIRONMENTAL EDUCATION)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2004

ISBN 974-04-5073-3

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

พฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพของบุคลากรและประชาชนที่เกี่ยวข้องกับสถานที่กำจัดมูลฝอยนันทบุรี
(HEALTH RISK BEHAVIORS OF PERSONNEL AND LOCAL RESIDENTS INVOLVED IN
SOLID WASTE DISPOSAL SITE OF NONTHABURI PROVINCE)

วรพันธุ์ พิสุทธานนท์ 4237465 SHED / M

ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : วศิน ปรีมเจริญ, M.Ed., รัชชานนท์ ศุภพงศ์พิเชฐ, Ph.D.,
ศุภชัย ศุภวรรณ, พบ.ม. (สถิติประยุกต์)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพและศึกษาตัวแปรที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพทางด้านการติดเชื้อ การได้รับการบาดเจ็บ และต่อการพิการของบุคลากรและประชาชนที่เกี่ยวข้องกับสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดนันทบุรี โดยใช้ประชากรกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 270 คน ทำการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม

ผลการวิจัย พบว่า ส่วนใหญ่กลุ่มตัวอย่างมีพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อสุขภาพต่อการติดเชื้อโดยไม่ล้างมือทุกครั้งหลังเก็บมูลฝอย ถึงร้อยละ 27.4 และเมื่อมีบาดแผลเกิดขึ้นตามร่างกายทุกครั้งไม่ได้ใช้ผ้าปิดบาดแผลร้อยละ 29.6 ด้านพฤติกรรมเสี่ยงสุขภาพต่อการบาดเจ็บจากมูลฝอย พบว่า เมื่อได้รับการบาดเจ็บจากการเก็บมูลฝอยไม่ทำความสะอาดบาดแผลทันทีการปฏิบัติร้อยละ 70.0 รวมทั้งไม่ปฏิบัติที่จะคัดแยกมูลฝอยที่เป็นอันตรายมาเก็บเพื่อป้องกันอันตรายจากมูลฝอยร้อยละ 45.6 พฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพต่อการติดเชื้อโรคจากมูลฝอย พบว่า ส่วนใหญ่กลุ่มตัวอย่างมีพฤติกรรมใช้มือสัมผัสสดดวงตาระหว่างเก็บมูลฝอยร้อยละ 53.3 สำหรับตัวแปรที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพของกลุ่มตัวอย่าง นั้นคือในด้านพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพต่อการติดเชื้อ และต่อการพิการ มี 5 คือคือ วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ นิตยสาร/วารสาร และสื่อข่าวสารทางราชการ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีสื่อบุคคลเท่านั้นที่ไม่มีความสัมพันธ์ ส่วนพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพต่อการบาดเจ็บมีความสัมพันธ์กับการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับมูลฝอย สองสื่อคือสื่อหนังสือพิมพ์ และนิตยสาร/วารสารที่มีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 นอกนั้นพบว่าไม่มีความสัมพันธ์ประสพการณ์ที่ได้รับอันตรายจากมูลฝอยพบมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพ สองด้านคือ การติดเชื้อ และการบาดเจ็บอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากมูลฝอยมีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมที่เสี่ยงต่อสุขภาพทั้งสามด้านอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ข้อเสนอแนะควรมีการศึกษาเกี่ยวกับการสร้างสื่อเพื่อเผยแพร่เกี่ยวกับวิธีการจัดเก็บมูลฝอยแก่กลุ่มตัวอย่างโดยตรงเพื่อที่กลุ่มตัวอย่างสามารถศึกษาได้ด้วยตนเอง รวมทั้งควรศึกษาเรื่องการส่งเสริมให้กลุ่มตัวอย่างใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายจากขยะมีพิษ

HEALTH RISK BEHAVIORS OF PERSONNEL AND LOCAL RESIDENTS
INVOLVED IN SOLID WASTE DISPOSAL SITE OF NONTHABURI PROVINCE

WORAPAN PISUTTHANON 4237465 SHED / M

M.Ed. (ENVIRONMENTAL EDUCATION)

THESIS ADVISORS: WASIN PLUMCHAROEN, M.Ed., RACHANONT
SUPAPONGPICHATE, Ph.D., SUPACHAI SUKARAWAN, M.S. (APPLIED
STATISTICS)

ABSTRACT

This study aimed to survey health risk behaviors and their relation to infection, injury and disability among local residents and staff working at a solid waste disposal site of Nonthaburi and to study the relationship between these behavior and information received from various media sources about the dangers of solid waste. 270 people were chosen as the sample group. Questionnaires were used for data collection.

The results showed that 27.4% of samples did not wash their hands after collecting solid waste, 29.6% did not bandage their wound, 70.0% of did not clean wounds immediately, 45.6% did not separate the dangerous solid waste, and 53.3% touched their eyes while collecting waste. The level of health risk behaviors, in general, was at a high level.

People received significant information about infection and disability through media and government sources but not through personal contacts. Information about injury was received through newspaper and magazines but not to a significant extent through other newspapers and magazines but not to a significant extent through other media sources.

Research should be undertaken about media promotion of correct behaviors in solid waste collection. This should be targeted to that it can be used for self-study and for knowledge of tools and equipment necessary for prevent the dangers of toxic waste.

KEY WORDS: HEALTH RISK BEHAVIOR/ PERSONNEL AND LOCAL
RESIDENTS INVOLVED / SOLID WASTE DISPOSAL SITE /
NONTHABURI PROVINCE

166 pp. ISBN 974-04-5073-3