



AN APPROPRIATE MANAGEMENT BY USING INFECTIOUS WASTE INCINERATOR : A CASE STUDY OF HOSPITAL UNDER MINISTRY OF PUBLIC HEALTH IN NONTHABURI



TARINEE NAVANUJA

With compliments of
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION (ENVIRONMENTAL EDUCATION) FACULTY OF GRADUATE STUDIES MAHIDOL UNIVERSITY 2002

ISBN 974-04-1220-3
COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

Copyright by Mahidol University

TH
T187a
2002
C.2

4237835 SHED/M : MAJOR : ENVIRONMENTAL EDUCATION ; M.Ed.
(ENVIRONMENTAL EDUCATION)

KEY WORDS : APPROPRIATE MANAGEMENT / INFECTIOUS
WASTE INCINERATOR

TARINEE NAVANUJA : AN APPROPRIATE MANAGEMENT BY
USING INFECTIOUS WASTE INCINERATOR: A CASE STUDY OF HOSPITAL
UNDER MINISTRY OF PUBLIC HEALTH IN NONTHABURI. THESIS
ADVISORS : SUBPHACHAI SUKARAWAN M.S., SIRICHAJ CHINATANGKUL
Ph.D., WASIN PLUMCHAREON M. Ed. 121 p. ISBN 974-04-1220-3

The purposes of this research were to study appropriate management of usage of infectious waste incinerators by medical personnel. Factors under considerations include: 1) policy, 2) appropriate management, 3) budgeting, 4) relationship between personal factors and knowledge, including behavior of general medical staff, 5) relationship between knowledge and behavior of general medical staff, 6) pursuit assessment, and, 7) problems and recommendations

The research was conducted as survey research by using in depth-interview for 2 hospital directors and 4 disposal staff dealing with infectious waste. The questionnaire was administered to 185 general medical staff chosen by the stratified random sampling method. The data was analyzed by description, percentage and Chi-square test. The findings were as follows:

The hospital directors need to formalize policy, determine appropriate management practices and budgets, especially with regard to using infectious waste incinerators. Most of the general medical staff had high level of knowledge, but had occasional lapses in practices and behavior. The relationship between the general medical staff and knowledge of appropriate management and infectious waste management training, behavior to appropriate management, work duration and infectious waste management training was apparent. Relationship of the general medical staffs were not found between knowledge on an appropriate management and work duration. The Relationship of the general medical staffs was not found between knowledge and behavior on an appropriate management, with the statistical significance at 0.05.

Therefore, this research recommends that there is a need to determine and formalize an appropriate management policy and orient and provide appropriate management training, especially to using infectious waste incinerators for all of medial personnel. These practices positively correlated with the thesis assumption

4237835 SHED/M : สาขาวิชา : สิ่งแวดล้อมศึกษา ; ศษ.ม. (สิ่งแวดล้อมศึกษา)

ธาริณี นวานุช : กระบวนการในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ โดยใช้เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ
ของบุคลากรทางการแพทย์ : กรณีศึกษาโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขในเขตจังหวัด
นนทบุรี (AN APPROPRIATE MANAGEMENT BY USING INFECTIOUS WASTE
INCINERATOR: A CASE STUDY OF HOSPITAL UNDER MINISTRY OF
PUBLIC HEALTH IN NONTHABURI) คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ศุภชัย
ศุภรธรรม, พบ.ม., ศิริชัย ชินะดังกูร, Ph.D., วสิน ปลื้มเจริญ, ศษ.ม., 121 หน้า. ISBN 974-04-1220-3

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงกระบวนการในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อโดยใช้
เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ ของบุคลากรทางการแพทย์ ในประเด็นต่าง ๆ คือ 1) นโยบาย 2) กระบวนการ
ในการจัดการ 3) งบประมาณ 4) ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับความรู้และพฤติกรรม
ของกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ทั่วไป 5) ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้และพฤติกรรมของกลุ่ม
บุคลากรทางการแพทย์ทั่วไป 6) การติดตาม ประเมินผล 7) ปัญหาและข้อเสนอแนะ

วิธีการดำเนินการวิจัย เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้บริหารโรงเรียน 2
คน และผู้กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ 4 คน ส่วนบุคลากรทางการแพทย์ทั่วไปใช้แบบสอบถามรวบรวมข้อ
มูลและคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างจำนวน 185 คน และนำมาวิเคราะห์โดยใช้การพรรณนา หาค่าสถิติร้อยละ
และค่าไคสแควร์ (Chi-square) ผลจากการวิจัยสรุปได้ดังนี้

ผู้บริหารโรงพยาบาลยังไม่มียุทธศาสตร์ การกำหนดกระบวนการและงบประมาณในการจัด
การเรื่องมูลฝอยติดเชื้อ โดยใช้เตาเผามูลฝอยติดเชื้อที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษร ส่วนบุคลากรทาง
การแพทย์ทั่วไปมีความรู้อยู่ในระดับสูง และมีพฤติกรรมในการปฏิบัติไม่ค่อยสม่ำเสมอ ความรู้มี
ความสัมพันธ์กับการเข้ารับการอบรม แต่ความรู้ไม่มีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการปฏิบัติงาน
ส่วนพฤติกรรมมีความสัมพันธ์กับระยะเวลาในการปฏิบัติงานและการเข้ารับการอบรม ความรู้และ
พฤติกรรมของกลุ่มบุคลากรทางการแพทย์ทั่วไปไม่มีความสัมพันธ์กัน ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 จาก
ผลการวิจัย สามารถนำไปสู่ข้อเสนอแนะคือ ควรมียุทธศาสตร์เป็นลายลักษณ์อักษร และมีการส่งเสริม
ความรู้ให้แก่บุคลากรทั้งหมด เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติและให้บุคลากรได้ตระหนักถึงความ
สำคัญในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ โดยใช้เตาเผามูลฝอยติดเชื้อที่ถูกต้องและเหมาะสมต่อไป