

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง ประสิทธิภาพในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลเชียงราย ประชาชนเคราะห์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย มีวัตถุประสงค์คือ (1) เพื่อศึกษาลักษณะการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลเชียงรายประชาชนเคราะห์ (2) เพื่อศึกษาถึงประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลเชียงรายประชาชนเคราะห์ (3) เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรค เสนอแนะแนวทางการปรับปรุง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้ ได้แก่ บุคลากรทางการแพทย์และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเชียงรายประชาชนเคราะห์ ที่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลทุกๆ ขั้นตอน จำนวน 210 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ แบบสอบถาม มีจำนวน 2 ชุด ชุดที่ 1 สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ ชุดที่ 2 สำหรับผู้ดูแลระบบเตาเผาของโรงพยาบาลเชียงรายประชาชนเคราะห์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความถี่ และการสรุปรวมปัญหา ข้อเสนอแนะจากตอนท้ายของแบบสอบถาม ผลการศึกษาพบว่า

ลักษณะการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลเชียงรายประชาชนเคราะห์ มีทั้งหมด 5 ขั้นตอน คือ การคัดแยก การรวบรวม การเก็บพัก การขนย้าย และการกำจัด มูลฝอยติดเชื้อ ในแต่ละขั้นตอน ทำได้ถูกวิธีตามหลักการ

เจ้าหน้าที่มีความรู้และพฤติกรรมเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้ออよู่ในเกณฑ์ดี ประเภทของมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจริงแตกต่างกันออกไปทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทผู้ป่วย โรค แต่มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นในแต่ละหน่วยงานมีปริมาณมากขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากปริมาณผู้ป่วยมีจำนวนมากขึ้น โดยเฉลี่ยแล้วแต่ละหน่วยงานมีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อประมาณ 10-15 กิโลกรัมต่อวัน

ส่วนระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลเชียงรายประชาชนเคราะห์ เป็นเตาเผาน้ำดเล็ก สามารถเผายะได้ประมาณ 100-150 กิโลกรัม / ชั่วโมง ส่วนใหญ่จะมีการเผามูลฝอยติดเชื้อวันละ 150-250 กิโลกรัม ซึ่งสามารถเผามูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นในแต่ละวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่เกิดการตักถังของขยะ ประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาลเชียงรายประชาชนเคราะห์ อยู่ในเกณฑ์ดี ซึ่งประเมินจากแบบประเมินประสิทธิภาพในขั้นตอนต่างๆของการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ และใช้แบบประเมินเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ

ปัญหาและอุปสรรคที่พบในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ คือ บุคลากรในโรงพยาบาลบางส่วนยังขาดความตระหนักรในการคัดแยกมูลฝอยทั่วไปกับมูลฝอยติดเชื้อ มีการทิ้งมูลฝอยติดเชื้อผิดที่ ซึ่งอาจเกิดปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรค และอาจเป็นอันตรายกับผู้ที่ทำหน้าที่ในการรวบรวมมูลฝอยได้

This independent study "Efficiency of Infections Waste Management in Chiang Rai Prachanukroh Hospital, Amphoe Mueang, Changwat Chiang Rai" was conducted with the following objectives: 1.) to study infectious waste management 2.) to evaluate the efficiency of infectious waste management and 3.) to study problems in order to improve infectious waste management.

A total of 210 studied samples included medical and technical staff who deal with infectious waste and the incinerator. Data were collected by using constructed questionnaires and were analyzed by means of percentage, mean and frequency. Results of this study could be summarized as follows:

The infections Waste Management in Chiang Rai Prachanukroh Hospital consists of five steps, i.e., separation or designation, collection, storage, transfer and treatment or final disposal. Apparently, each step has been carried out correctly. The hospital staff have good knowledge and good behavior involving infectious waste management. It was found that there are different kinds of waste being generated

depending on patients with various diseases. The result also showed that an average amount of infectious waste was approximately 10-15 kilogram per day, however, its amount tends to increase in the future.

With regard to the incinerator efficiency, its operation capacity is about 100-150 kilogram per hour and about 150-250 kilogram of infectious waste being burnt each day. Thus, there is no accumulated infectious waste. Based on the infectious waste evaluation form by the government, the result also indicated that the operation efficiency of the incinerator is at good level.

The problems of infectious waste management were related to lacking of full awareness of the staff when practicing infectious waste separation that may cause spreading of disease and may be harmful to themselves and others.