

ชื่อวิทยานิพนธ์	การประเมินการจัดการระบบกำจัดของเสียของสถานบริการสาธารณสุข สังกัดกระทรวงสาธารณสุขในภาคใต้ : กรณีศึกษา จังหวัดนครศรีธรรมราช ยะลา ปัตตานี
ผู้เขียน	นางพากภรณ์ แฉมศรี
สาขาวิชา	อนามัยสิ่งแวดล้อม
ปีการศึกษา	2546

บทคัดย่อ

ทำการสำรวจเชิงปริมาณและคุณภาพของการจัดการระบบควบรวมน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย และการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อในสถานบริการสาธารณสุข สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในภาคใต้ จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต 11 นครศรีธรรมราช ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต 12 ยะลา โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชยะหา และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสายบุรี ซึ่งมีความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและงบประมาณที่จะนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพบริการ สถานบริการสาธารณสุขทั้ง 4 แห่ง มีระบบกำจัดของเสียที่คล้ายคลึงกันแต่จะแตกต่างกันที่การบริหารจัดการ และการให้ความสำคัญแก่ระบบ ระบบบำบัดน้ำเสียมีทั้งระบบบำบัดแบบตะกอนเงี้ยว และคลองน้ำเสีย จากการประเมินสภาพและประสิทธิภาพการดูแลระบบ พบร่วมระบบควบรวมน้ำเสียส่วนใหญ่มีสภาพโครงสร้างปกติ แต่ขาดการดูแลและทำความสะอาด ไม่ได้กำหนดเวลาปฏิบัติงานที่แน่นอนในการกำจัดขยะและกำจัดไขมันในปอดักไขมัน ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนใหญ่สามารถบำบัดน้ำเสียได้และคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ที่สามารถปล่อยออกสู่ท่อสาธารณะได้ ล้วน然是การเก็บรวบรวม การขนส่ง และการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ยังไม่สามารถปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 ได้ โดยเฉพาะการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยวิธีการเผาในเตาเผา

แนวทางการปรับปรุงระบบกำจัดของเสียที่สำคัญคือ การบริหารจัดการโดยการจัดหาผู้ดูแลรับผิดชอบที่มีความรู้ความเข้าใจระบบกำจัดและสามารถใช้งานระบบอย่างมีประสิทธิภาพ มีระบบดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซม มีระบบการบันทึก รายงานผล และมีการตรวจสอบตามอย่างต่อเนื่อง

ในส่วนของการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ควรใช้การกำจัดแบบรวมศูนย์ อาจเป็นการรวมศูนย์ การกำจัดของสถานบริการสาธารณสุขในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน หรือรวมศูนย์การกำจัดโดยเอกสาร หรือโดยราชการส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่าย และสามารถควบคุมการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Thesis Title	Assessment of Waste Disposal System Management of Public Health Services, Ministry of Public Health in the South : Case Studies at Changwat Nakhon Si Thammarat , Yala and Pattani
Auther	Ms.Pakaporn Chamsri
Major Program	Environmental Health
Academic Year	2003

Abstract

Management of wastewater collection system , wastewater treatment system and infectious waste disposal system were studied at 4 sites : Health Promotion Center 11 Nakhon Si Thammarat , Health Promotion Center 12 Yala , Yaha Hospital and Saiburi Hospital. These public health services have sufficient personnel and budget for service quality development. There were some similarity in the waste disposal system except their management system and priority setting.The wastewater treatment system is either Activated Sludge or Oxidation Ditch. Assessment of the structure and maintenance efficiency revealed that most of the wastewater collection system have normal condition but lack of proper cleaning and maintenance . There was no time-schedule for disposal of solid waste and grease in grease trap. Most of the wastewater treatment systems could treat wastewater to a level within the standard limit of effluent. Whereas collection, transportation and disposal of infectious wastes could not conform to the infectious waste disposal regulation 2002, especially on the disposal with incinerator .

The recommendation on the improvement of waste disposal system is mainly about management . A worker in charge of the waste disposal system must be provided. He must be educated on how the disposal system works and how to operate with efficiency. There should be a system of maintenance , reporting and continuos auditing.

Regarding the infectious waste disposal, there should be a central disposal system for public health services in the area. The center may be operated by a private sector or a local authority in order to save the cost and to have an efficient control.