

วิทยานิพนธ์เรื่อง	การพัฒนา รูปแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14001:2015 สำหรับโรงพยาบาลภาครัฐในเขตภาคตะวันออกเฉียง
คำสำคัญ	รูปแบบการจัดการสิ่งแวดล้อม/มาตรฐาน ISO 14001/โรงพยาบาลภาครัฐ
นักศึกษา	นายรณภูมิ เพชรรัตน์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุพัฒนตรา เกษราพงศ์
หลักสูตร	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต การจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยและความพร้อมของโรงพยาบาลภาครัฐในเขตภาคตะวันออกเฉียง เพื่อพัฒนา รูปแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO14001:2015 ขั้นตอนการวิจัยประกอบด้วย 6 ขั้นตอนตามลำดับ คือ 1) ศึกษาข้อกำหนดและบริบทของโรงพยาบาล 2) พัฒนาแบบสอบถามโดยประยุกต์จากข้อกำหนด 3) หาความเที่ยงตรงของแบบสอบถามและกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์โดยใช้ผู้เชี่ยวชาญ 4) เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจากการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) 5) ประเมินความพร้อม โดยใช้เกณฑ์ร้อยละ 60 6) พัฒนารูปแบบในการเตรียมความพร้อมและเอกสารสารสนเทศ (Documented Information) ผลการวิจัย พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อรูปแบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 3 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเตรียมความพร้อม คือ เพศ ตำแหน่งงานและจำนวนผู้ได้บังคับที่ดูแลตามผังโครงสร้าง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนความพร้อมของโรงพยาบาลในการเข้าสู่มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001:2015โดยใช้เกณฑ์ร้อยละ 60 พบว่าโรงพยาบาลศูนย์และโรงพยาบาลทั่วไปมีความพร้อมตามข้อกำหนดในหมวดที่ 4 บริบทขององค์กร (Context of Organization) ถึงหมวดที่ 7 สนับสนุน (Support) ส่วนโรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่และขนาดกลางมีความพร้อม เพียงในหมวดที่ 4 บริบทขององค์กร (Context of Organization) และหมวดที่ 5 ความเป็นผู้นำ (Leadership) นอกจากนี้ยังพบว่าโรงพยาบาลชุมชนขนาดเล็กยังไม่มีความพร้อมในทุกหมวดของข้อกำหนด จากข้อมูลข้างต้นจึงได้พัฒนารูปแบบและจัดทำเอกสารสารสนเทศเพื่อรองรับความพร้อมในการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยรูปแบบดังกล่าวสามารถเป็นต้นแบบให้โรงพยาบาลอื่นไปประยุกต์ใช้ได้

THESIS	DEVELOPMENT FOR ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PATTERN ACCORDING TO ISO 14001:2015 STANDARD
KEYWORDS	ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PATTERN/ ISO 14001 STANDARD/ GOVERNMENT HOSPITAL
STUDENTS	RONNAPHUM PETCHARAT
THESIS ADVISOR	ASSISTANT PROFESSOR DR. SUPATTRA KESSARAPONG
LEVEL OF STUDY	MASTER OF ENGINEERING IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
FACULTY	ENGINEERING
ACADEMIC YEAR	2017

Abstract

This research has the purpose to study the factors and the readiness of government hospitals in the eastern region in order to develop the environmental management pattern according to ISO14001:2015 standard in which the research procedure consist of 6 steps as follows. 1) Studying the provisions and context of the hospitals. 2) Developing a questionnaire by application of the provisions. 3) Finding out the accuracy of the questionnaire and the analytic hierarchy process by experts. 4) Collecting the information using the questionnaire from the stratified random sampling. 5) Evaluating the readiness using 60% criteria assessment. 6) Developing a pattern to prepare the readiness and the documented information. The research result shows that the factors affecting to the pattern to manage the environment consist of 3 factors which impact the preparation of the readiness including the gender, job position and number of the supervised subordinates according to the working structure. This is different with the statistic significant value at the level of .05. For the readiness of the hospitals to enter into the environmental management ISO14001:2015 standard by using the 60% criteria assessment, it is found that the center hospitals and general hospitals are ready according to the provisions in requirement#4 for the context of organization, to requirement#7 for the support. For the large-size and medium-size community hospitals, they only are ready in requirement#4 for the context

of organization and requirement#5 for the leadership. Moreover, it is found that the small-size community hospitals are not ready in every sector of the provisions. From the above information, the researcher has developed a pattern and create document information to support the readiness for the operation in term of environmental management by which the pattern can be a model for other hospitals for application.