

วิศิษฐ์ กุลอริยทรัพย์ : แนวทางการปรับปรุงอาคารเดิมให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ - กรณีศึกษา อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา (GUIDELINES FOR BUILDING RENOVATION WITH FACILITIES FOR ELDERLY AND DISABLED PERSONS - A CASE STUDY OF OUT-PATIENT DEPARTMENT BUILDING , MAHARAT NAKHON RATCHASIMA HOSPITAL) อาจารย์ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์ ดร.สุขสันต์ หอพิบูลสุข, 219 หน้า.

กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ พ.ศ. 2548 และ พ.ศ.2555 กำหนดให้อาคารสาธารณะประเภทโรงพยาบาล ต้องจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ ในบริเวณที่เปิดให้บริการแก่บุคคลทั่วไป เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยทางกายและจิตใจ อาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมาเป็นอาคารกรณีศึกษา ซึ่งมีการต่อเติมหลายครั้ง จนสภาพภายในอาคารบางตำแหน่งขาดความพร้อมด้านสิ่งอำนวยความสะดวกเอื้ออำนวยต่อกลุ่มผู้สูงอายุและผู้พิการ ความไม่พร้อมตามกฎกระทรวงมีทั้งสิ้น 19 รายการ จากทั้งหมด 24 รายการ อันได้แก่ ที่นั่ง พื้นผิวต่างสัมผัส ทางลาด บันได ถึงขยะ สถานที่ติดต่อหรือประชาสัมพันธ์ โทรศัพท์สาธารณะ จุดบริการน้ำดื่ม ตู้บริการเงินค้วน ห้องน้ำ ลิฟต์ ที่จอดรถ สัญญาณเสียงและสัญญาณแสงขอความช่วยเหลือ ป้าย ทางสัญจร พื้นที่สำหรับหนีภัย การประกาศเตือนภัย การประกาศข้อมูลที่เป็นประโยชน์ และเจ้าหน้าที่ซึ่งผ่านการฝึกอบรม สิ่งอำนวยความสะดวกแก่ผู้สูงอายุและคนพิการมีปริมาณไม่เพียงพอ และมีขนาดไม่เหมาะสม เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง พ.ศ.2555 และ พ.ศ. 2548 ผู้วิจัยได้เสนอแนวทางการปรับปรุงอาคารกรณีศึกษาโดยพิจารณาปัจจัยด้านพื้นที่ ด้านโครงสร้างอาคาร ด้านงบประมาณ และด้านลำดับความสำคัญ งบประมาณการปรับปรุงอาคารอยู่ในวงเงิน 1,499,152 บาท

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา
ปีการศึกษา 2555

ลายมือชื่อนักศึกษา _____
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

WISIT KULARIYASUP : GUIDELINES FOR BUILDING RENOVATION
WITH FACILITIES FOR ELDERLY AND DISABLED PERSONS - A
CASE STUDY OF OUT-PATIENT DEPARTMENT BUILDING,
MAHARAT NAKHON RATCHASIMA HOSPITAL. THESIS ADVISOR :
PROF. SUKSUN HORPIBULSUK, Ph.D., P.E., 219 PP.

BUILDING RENOVATION/ FACILITIES OF DISABLED PERSONS AND ELDERLY

The access to public facilities for disabled persons and elderly regulations B.E. 2548 and B.E. 2555 prescribes that hospitals, public buildings, shall provide facilities for the cripples and the elderly in open and public areas to reduce risk factors against the physical and mental illness. The Out-patient Department Building, Maharat Nakhon Ratchasima Hospital is a studied building, which has been revamped for several times. This results in improper facilities for elderly and disabled persons in some areas. The improper facilities of 19 items out of 24 items in accordance with regulations B.E. 2548 and B.E. 2555 were found, which are seats, tactile, ramps, stairs, trashcan, counter services, public telephones, drinking water services, A.T.M., toilet, lifts, parking, emergency signs, signs, pathway, fire escapes, emergency alarms, useful information and staff. The facilities for the elderly and disabled persons are not sufficient and their dimension is not suitable. To follow the regulations B.E. 2548 and B.E. 2555, the building improvement approaches are introduced by taking into

account the constraints of building area, building structure, budget and priority. Cost estimation for the improvement of facilities is 1,499,152 baht.



School of Civil Engineering

Academic Year 2012

Student's Signature _____

Advisor's Signature _____