

เสกสรร พันธุ์สวัสดิ์ : การทดสอบและศึกษาความพึงพอใจต่ออุปกรณ์อำนวยความสะดวก  
สำหรับผู้สูงอายุ (TEST AND SATISFACTION OF FACILITIES FOR THE ELDERLY)  
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรศิริ จงกล

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบและศึกษาความพึงพอใจต่ออุปกรณ์อำนวยความสะดวกสำหรับผู้สูงอายุ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่จริงเพื่อเก็บข้อมูลจากผู้สูงอายุ จำนวน 51 คน บ้านหนองคู หมู่ที่ 2 ตำบลขามทะเลสอ ซึ่งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลขามทะเลสอ อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา ร่วมกับการวิจัยเชิงเอกสาร การทบทวนวรรณกรรม และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล มี 2 รูปแบบคือ (1) แบบทดสอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ได้แก่ ราวจับ ตามความสูง,ขนาด,วัสดุที่ใช้และชุดบันไดทดสอบ (2) แบบสอบถาม ซึ่งการวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Std.Deviation) เพื่อหาข้อมูลของผู้สูงอายุและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ที่จะสามารถช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้สูงอายุได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ซึ่งผลการศึกษานี้ พบว่าลักษณะของราวจับที่ผู้สูงอายุพึงพอใจมากที่สุดคือระดับความสูง 80 เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 เซนติเมตร และวัสดุที่ใช้ทำราวจับคือ สแตนเลส ส่วนลักษณะของบันไดที่ผู้สูงอายุพึงพอใจมากที่สุดคือ ลูกตั้งความสูงขนาด 13 เซนติเมตร

จากการทดสอบและศึกษาความพึงพอใจสำหรับอุปกรณ์อำนวยความสะดวก สำหรับผู้สูงอายุทำให้ทราบว่าผู้สูงอายุมีความพึงพอใจมากและต้องการ ได้รับในสิ่งที่ได้ทำการทดสอบเป็นตัวช่วยในการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งสามารถนำผลการวิจัยไปเสนอต่อคณะผู้บริหารเทศบาลตำบลขามทะเลสอ อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา และหรือส่วนราชการหน่วยงานอื่นๆทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อดำเนินการบรรจุเข้าสู่แผนพัฒนาตามยุทธศาสตร์ 3 ปี และจัดทำเป็นรายละเอียดเข้าสู่เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2557 ต่อไป

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

ปีการศึกษา 2555

ลายมือชื่อนักศึกษา \_\_\_\_\_

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา \_\_\_\_\_

SAKSUN PHANSAWAD : TEST AND SATISFACTION OF FACILITIES  
FOR THE ELDERLY. ADVISOR : ASST. PROF. PORNSIRI JONGKOL,  
Ph.D.

This study aimed to test and study satisfaction of facilities for the elderly. A Survey Research was applied by collecting data from 51 elderly people who were residing at Baan Nong Ku, Village No. 2, Kham Thalaesor Sub-district, Kham Thalaesor District, Nakhon Ratchasima Province and also Documentary Research, Review of Literature, and related research were also used in this research. Tools used in data collection were two forms as follows : (1) Facilities Test: There were a variety of banisters depends on the height, size, materials used, and the staircase test (2) Questionnaires: Frequency, Percentage, Mean and Standard Deviation were used in order to collect information and to analyze the data to find out which facilities were able to accommodate the elderly more effectively and efficiently. The results of this study found that the characteristics of the banister with most satisfaction for the elderly was 80 cm high with a diameter of 4 cm and the material used was stainless steel. Moreover, the characteristic of the stairs that satisfied the elderly the most was 13 cm height of riser.

Regarding the test and satisfaction of facilities for the elderly, it is found that the elderly were very satisfied with the facilities test and wish to have something like these to use in daily life. This research can be presented to administrators of Kham Thalesor Municipality, Kham Thalesor District, Nakhon Ratchasima Province or government offices and other agencies, both public and private to contain the result of research into the three-year strategic development plan and to publish a detailed annual budget ordinance for the year of 2014.

School of Civil Engineering  
Academic Year 2012

Student's Signature \_\_\_\_\_  
Advisor's Signature \_\_\_\_\_