



การศึกษาแนวทางการปรับปรุงพัฒนาอาคารสาธารณะให้ตอบสนองนโยบายการ

ออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อคนทุกวัย

Study guide for improvement development facilities in Public

buildings To meet the policy for Universal Design.

ธรรมา กมลนราภิรักษ์



งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



การศึกษาแนวทางการปรับปรุงพัฒนาอาคารสาธารณะให้ตอบสนองนโยบายการ  
ออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อคนทุกวัย  
Study guide for improvement development facilities in Public  
buildings To meet the policy for Universal Design.

ธรรมา กมลนราภิรักษ์

งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



ชื่องานวิจัย : การศึกษาแนวทางการปรับปรุงพัฒนาอาคารสาธารณะให้ตอบสนองนโยบายการออกแบบ  
สิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อคนทุกวัย

ชื่อผู้วิจัย : ธรรณา กมลนราภิธรรษา

พุทธศักราช : 2563

จากจำนวนคนพิการและผู้สูงอายุที่มีมากขึ้นเมื่อรวมกับประชากรเด็ก สตรีมีครรภ์ หรือผู้ทุพพลภาพพบว่าในอนาคตประชากรเหล่านี้จะมีสัดส่วนรวมแล้วมากขึ้น การขับเคลื่อนเรื่องสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับคนพิการและผู้สูงอายุ จึงเป็นประเด็นที่ทั่วโลกกำลังรณรงค์กันอย่างแพร่หลาย สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญดังกล่าว อันจะนำไปสู่การสร้างสภาพแวดล้อมที่เป็นมิตรกับคนทุกวัยทุกกลุ่ม Universal Design การออกแบบที่ทุกคนเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ เป็นแนวคิดสากลที่องค์การสหประชาชาติได้พยายามเผยแพร่และส่งเสริม จากแนวความคิดเดิมเพื่อให้คนพิการได้รับสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำรงชีวิตในอาคารและสิ่งแวดลอมตามโครงการ Promotion of Non-Handicapping Physical Environment for Disabled Persons และได้มีการพัฒนาตามลำดับเป็น Accessible Design, Adaptable Design, Barrier Free Design ซึ่งในที่สุดก็เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป โดยหลักการของ Universal Design ที่เริ่มต้นด้วยความเท่าเทียมกันในการใช้สอยของผู้ใช้ที่ต่างวัยและต่างความสามารถปรับเปลี่ยนการใช้ได้ ใช้งานด้วยตนเอง การสื่อความหมายเป็นที่เข้าใจ มีระยะเผื่อไว้กันผิดพลาด เบาลแรง และมีขนาดและที่ว่างเพื่อการเข้าถึงและใช้ได้

จากความสำคัญและที่มาของปัญหานี้คณะผู้วิจัยจึงเห็นควรในการศึกษาแนวคิดทฤษฎีเพื่อพัฒนารูปแบบการปรับปรุงสภาพแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่อาคารสาธารณะเดิม เพื่อความเท่าเทียม สะดวกสบาย โดยมีสมมติฐานว่ารูปแบบการปรับปรุงสามารถตอบสนองประโยชน์ใช้สอยสำหรับคนทุกวัยที่ต้องการใช้บริการต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างต้นแบบมาตรฐานอาคารสำหรับคนทุกวัยสำหรับประชาชนผู้สนใจหรือหน่วยงานนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์กับอาคารของตนเอง

คณะผู้วิจัย

**Research Title** : Study guide for improvement development facilities in Public buildings To meet the policy for Universal Design.

**Author** : Thathana Kamonnarakitraksa

**Year** : 2020

Study guide for improvement development facilities in Public buildings To meet the policy for Universal Design. With the increasing number of people with disabilities and the elderly when combined with the population of children, pregnant women, or people with disabilities, it was found that in the future, these populations will be more inclusive. Driving the environment suitable for the disabled and the elderly It is an issue that is widely campaigned around the world. Office of the Promotion and Development of the Quality of Life of Persons with Disabilities The Ministry of Social Development and Human Security has recognized this importance. This will lead to the creation of an environment friendly to people of all ages, all ages. Universal Design. It is a universal idea that the United Nations has tried to spread and promote Based on the original concept for people with disabilities to obtain living facilities in buildings and environments according to the Promotion of Non-Handicapping Physical Environment for Disabled Persons project, they have been developed, respectively, Accessible Design, Adaptable Design, Barrier. Free Design which is finally accepted by the general public The principle of Universal Design that begins with the equality of the user of different ages and abilities. Can be modified Easy to use manually The interpretation is understandable. It has fault tolerances, is light and has a size and space for access and use.

Study guide for improvement development facilities in Public buildings To meet the policy for Universal Design. Given the importance and origins of this problem, the researchers deem it appropriate to study the theoretical concepts to develop a model for improving the environment and facilities in the former public building. For equality and convenience, with the assumption that the improvement model can meet the functional benefits for people of all ages who want to use various services As a guideline for creating a prototype building standard for people of all ages For interested people or agencies to apply to their own buildings.