T149044

การศึกษาวิจัยฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้และอุปสรรคในการพัฒนาอาคารสถานที่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. ให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. การฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ ในเรื่องการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ โดยการสำรวจสิ่งกีดขวางทางกายภาพของอาคารสถานที่ และประมวลข้อมูลอุปสรรคต่างๆของผู้ใช้อาคาร วิเคราะห์รายละเอียดและเสนอแนะความเป็นไปได้เพื่อเป็นแนวทางพัฒนาอาคารสถานที่ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล.

ในการศึกษาฯ.ครั้งนี้ผู้วิจัยได้ พบทั้งความเป็นไปได้และอุปสรรคอันเกิดจาก องค์ประกอบที่สัมพันธ์กันสามส่วนคือ (1) อาคารสถานที่ (2) คนผู้ใช้อาคาร (3) กฎหมาย ดังนี้

อาคารสถานที่

ร้อยละ 20 ของอาคารสถานที่ **เป็นอันตราย**ต่อผู้ใช้อาคาร

ร้อยละ 90 **มีอุปสรรค**ในการเข้าสู่อาคาร ขาดทางลาดมีเฉพาะบันได

ร้อยละ 85 ของห้องน้ำ-ส้วม **มีความลำบาก** ทั้งการใช้งานและการดูแลรักษา

อาคารเรียนรวม มีผู้ใช้มากที่สุดร้อยละ 73 รองลงมาเป็นโรงอาหารและห้องน้ำ-ส้วม

คนผู้ใช้อาคาร

ร้อยละ 95 ของผู้ใช้อาคารเคยข้อเท้าแพลง ลื่นหกล้ม ร้อยละ 79 เคยนิ้วมือชั้นและร้อยละ 59 เคยหัวชนสิ่งกีดขวาง แต่คนส่วนใหญ่ไม่เคยตระหนักถึงความลำบากในการใช้อาคาร เมื่อร่างกายหายเป็นปรกติ

ผู้บริหารคณะฯ. ขาดแรงจูงใจ ที่จะจัดสรรงบประมาณในการออกแบบและบูรณะอาคารสถานที่ให้เป็นอาคารตัวอย่างเพื่อความสะดวกในการใช้งานของคนทุกกลุ่ม ถึงแม้ปรัชญาการเรียนการสอนการสอนของคณะฯ. มุ่งเน้นเพื่อให้นักศึกษาเป็นผู้นำด้านการออกแบบ

กฎหมาย

หน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ คือกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม มองข้ามการประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้แก่ผู้ออกแบบ เจ้าของอาคารและผู้ใช้อาคารทั่วๆไป ถึงเหตุผลและตัวเลขต่างๆที่บังคับใช้ตามกฎหมายนั้น เพื่อความสะดวกสำหรับการใช้งานอาคารเช่นใด และสำหรับผู้ใดบ้าง เพราะ**เมื่อทุกคนเข้าใจถ่องแท้ในการใช้อาคารของผู้ที่มีสมรรถภาพทางร่างกายที่ไม่สมบูรณ์แล้ว จะเกิดความเป็นไปได้อย่างสูงในการพัฒนาอาคารสถานที่ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายบังคับใช้ตาม พ.ร.บ. ฯ. ในเรื่องการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ**

Abstract

TE149044

The objectives of this research are to study and analyze the possibilities and obstruction in renovation and expansion of buildings and facilities used by members of the school of architecture KMITL, with measures to ensure effective implementation, particularly for the Royal Thai Government Ministerial regulations NO.4 (B.E. 2542), the rules and ordinances (B.E.2544) on provision of public accommodation for persons with disabilities, concerning barrier-free environments and features as a standard requirement in design and plans for all public buildings.

The study was done by analyzing datum from the building obstructions check-list and informations of the building users. After completing extensive research and data gathering, it was found either possibilities or obstructions which related to three factors, namely (1) buildings and environment (2) building users (3) accessibility laws

Buildings and environment

20 % of KMITL architectural school were hazardous area.
90 % of building entrance were not accessible, no ramp.
85 % of toilet were inconvenience either using or cleaning.
The center lectural building was the most various used building (73 %)
The dining hall and toilet were following used.

Building users

95 % of users were sprained ankle, 79% were dislocated knuckle and 59% hit the obstruction. But most of users did not aware of the things that made them barriers when their bodies backed in shape.

The executive faculties lack of persuasion in allocated budget to achieve the suitable development.

Accessibility laws

Public relations were neglected by the accessibility laws authorized ministry. The government must take action in acknowledging people to raise their awareness that we all have barriers and what are the things that make barriers for someone else. **Thus, the possibilities to make the accessibility laws relevant and responsive to the needs of all groups of people will be easily welcome.**