

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการศึกษา

การศึกษาสำรวจสภาพทางกายภาพของอาคารกรณีศึกษาเพื่อหาแนวทางการจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการทางการเคลื่อนไหว กรณีศึกษาอาคาร เจวีเค นี้ ผู้ศึกษาแบ่งการดำเนินการเป็น 2 ช่วง

- ศึกษาและค้นคว้าข้อมูล กฎหมายอาคาร, กฎกระทรวง, งานวิจัย, วิทยานิพนธ์ บทความที่เกี่ยวข้อง

- ศึกษาและ ตรวจสอบเช็คสภาพทางกายภาพอาคารกรณีศึกษาจากแบบแปลนอาคารและจากการสำรวจโดยแบบสำรวจ (Checklist) สภาพทางกายภาพของอาคารกรณีศึกษา

3.1 รูปแบบการศึกษา

ผู้ศึกษาดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

3.1.1. รวบรวมและประมวลผลข้อมูลทางเอกสารโดยการศึกษาค้นคว้า จาก แบบแปลนอาคาร, กฎหมายอาคาร, กฎกระทรวง บทความ งานวิจัย และ วิทยานิพนธ์ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- แบบพิมพ์เขียวการก่อสร้างอาคารเจวีเค, พ.ศ. 2531
- กฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา พ.ศ.2548
- แผนพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2550 – 2554 โดยคณะกรรมการการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ, กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์.
- พระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550
- มาตรฐาน (แนะนำ) การออกแบบบาทวิถีและเฟอร์นิเจอร์เพื่อส่งเสริมคุณภาพอาคารและสิ่งแวดล้อมสำหรับคนพิการและประชาชนทั่วไป โดยกองออกแบบสำนักโยธา กรุงเทพมหานคร.
- การออกแบบภายในอาคารเพื่อคนพิการ, นวลน้อย บุญวงษ์, นัทนี เนียมทรัพย์, สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, พ.ศ. 2545

- คู่มือการออกแบบสภาพแวดล้อมสำหรับคนพิการ และคนทุพพลภาพ โดยสำนักส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ พ.ศ. 2551

- ศึกษาเพื่อพัฒนา สภาพอาคารสถานที่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สอดคล้องกับ พ.ร.บ. การฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ ในเรื่องการจัดทำสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการ, กุสุมา ธรรมธำรง, พ.ศ.2545

- แนวทางการปรับปรุงอาคารเดิมให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา พ.ศ. 2548, ช่อเพชร พานระลึก, พ.ศ. 2550

3.1.2 สืบค้นจากฐานข้อมูลขององค์กรและหน่วยงานต่างๆ จาก Website Internet สำหรับใช้ประกอบการศึกษา ค้นคว้า ดังต่อไปนี้

- ส่วนส่งเสริมการผลิตสื่อการศึกษาเพื่อคนพิการ ศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ. (2551). **เทคโนโลยีเพื่อผู้พิการ-สูงอายุ**. (ออนไลน์). เข้าถึงได้จาก: http://www.braille-cet.in.th/braille/news/news-detail.php?news_id=2365&lang=th [2008,May 4].

- U.S. Department of Justice, Civil Rights Division, Disability Rights Section. 2005. *A Guide to Disability Rights Laws* (Online). Available: <http://www.ada.gov/cguide.htm> [2008, June 4].

- Elmbridge Borough Council,2002. *Access For Disabled People*. (Online), Available: <http://www.elmbridge.gov.uk>

3.1.3. รวบรวมและตรวจสอบข้อมูลสนาม จากอาคารกรณีศึกษา โดยการสำรวจสภาพทางกายภาพ เรื่องสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการทางการเคลื่อนไหว ด้วยบัญชีสำหรับตรวจสอบ (checklists) โดยใช้กรอบควบคุมจากกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ.2548 ประกอบด้วย 7 หมวดหลัก คือ หมวดที่1: ป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวก, หมวดที่2: ทางลาดและลิฟท์, หมวดที่3: บันได, หมวดที่4: ที่จอดรถ, หมวดที่5: ทางเข้าอาคาร, หมวดที่6 :ประตู และ หมวดที่7: ห้องส้วมซึ่งใช้ทั้ง 7 หมวด เป็นกรอบควบคุมเพื่อสำรวจสภาพความเป็นจริงอาคารเจวีเค ซึ่งจัดแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 หมวดอาคาร ประกอบด้วย ทางเข้าสู่อาคาร, ทางลาด, ทางเดินรอบอาคาร, บันได, ลิฟท์, ห้องส้วม

ส่วนที่ 2 หมวดสถานที่ ประกอบด้วย ที่จอดรถ

3.2 ประชากร

ประชากรที่ทำการศึกษา คือ อาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร ในที่นี้ คือ อาคารเจวีเค

3.3 ขั้นตอนการดำเนินการศึกษา

1. ศึกษาข้อกำหนด, กฎกระทรวง, งานวิจัย วิทยานิพนธ์ ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและ ศึกษาแบบพิมพ์เขียวก่อสร้างอาคาร
2. ศึกษาข้อมูลทางกายภาพอาคารโดยรวมทั้งหมดของอาคาร
3. เก็บข้อมูลและสำรวจโดยใช้บัญชีการตรวจเช็ค (Checklist)
4. รวบรวมข้อมูลที่ได้ เพื่อนำมาวิเคราะห์ อภิปรายผล สรุปผล และเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงอาคาร

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประกอบด้วย

1. แบบพิมพ์เขียวการก่อสร้างอาคาร
2. เอกสารกฎหมายอาคารและกฎกระทรวง และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
3. เครื่องมือวัดระยะ
4. อุปกรณ์บันทึกภาพ
5. บัญชีการตรวจเช็คอาคาร (Checklist)

3.5 การรวบรวมข้อมูล

เป็นการรวบรวมข้อมูลที่ได้จากใช้บัญชีการสำรวจ (Checklists) จากสภาพพื้นที่จริง ซึ่งใช้กรอบควบคุมโดยกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา พ.ศ.2548 เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการบรรยาย เปรียบเทียบกับ

วัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อสรุปการศึกษาลักษณะทางกายภาพอาคารเพื่อหาแนวทางการปรับปรุงอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการทางการเคลื่อนไหว