

โครงการก่อสร้างอาคารใหม่ สำนักหอสมุดกลาง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๑. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบัน ความรู้ ข้อมูล ข่าวสาร เทคโนโลยี มีจำนวนมาก และมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) เพื่อสร้างสังคมฐานความรู้ (Knowledge Based Society) ซึ่งรวมถึงการปฏิรูปการศึกษาโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต ตามนโยบายของรัฐบาล ข้อ ๘ ซึ่งระบุไว้ว่า “การปฏิรูปการเรียนรู้ โดยยึดผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง หลักการเรียนรู้ด้วยตนเอง และหลักการเรียนรู้ตลอดชีวิต เน้นพลังความคิดสร้างสรรค์ การสร้างนิสัยรักการอ่าน การจัดให้มีห้องสมุด ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน และสื่อการเรียนรู้ประเภทต่างๆ อย่างทั่วถึงโดยให้ดำเนินการพัฒนาระบบห้องสมุดโรงเรียนห้องสมุด มหาวิทยาลัย/สถาบัน โดยใช้ระบบจัดเก็บข้อมูล ห้องสมุดในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์เพื่อพัฒนาระบบห้องสมุดปัจจุบันไปสู่ห้องสมุดที่มีชีวิต (Living library)”

สำนักหอสมุดกลาง ได้มีพัฒนาระบบการให้บริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อมุ่งไปสู่การเป็นห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ โดยการนำระบบห้องสมุดอัตโนมัติ ระบบห้องสมุดอัจฉริยะ (RFID) มาพัฒนาระบบบริการให้มีความทันสมัย สะดวก รวดเร็ว จัดหาบริการคอมพิวเตอร์ให้มีจำนวนเพียงพอ มุ่งเน้นผลประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ใช้บริการ ตามกรอบแนวทางที่มีความเหมาะสมสอดคล้องตามแผนกลยุทธ์ของชาติ กระทรวง และสถาบัน เพื่อเป็นศูนย์กลางแหล่งการเรียนรู้ที่มีความทันสมัย หลากหลาย และเพียงพอ ได้มาตรฐาน ตรงตามความต้องการของผู้ใช้บริการ จึงได้เสนอของบประมาณในการก่อสร้างอาคารหลังใหม่ พัฒนาการให้บริการแบบรวมศูนย์ เพื่อเน้นการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่า และลดความซ้ำซ้อนในการจัดหา เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงบประมาณ และด้านบุคลากร เพิ่มพื้นที่ในการให้บริการหลากหลาย ทันสมัย

๒. วัตถุประสงค์

๑. ขยายพื้นที่อาคารใหม่เพื่อการให้บริการแบบรวมศูนย์ (รวมห้องสมุดคณะ)
๒. เป็นศูนย์กลางการให้บริการห้องสมุดและเทคโนโลยีของสถาบัน ที่ทันสมัย
๓. บริการห้องสมุดแบบเบ็ดเสร็จจุดเดียว (One Stop Service)
๔. การบริหารงบประมาณ บุคลากรเพียงพอ และรองรับการพัฒนาระบบงานใหม่ ๆ

๓. ข้อกำหนดโครงการ

รูปแบบอาคาร เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวแอล สูง ๕ ชั้น และ ๗ ชั้น มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดประมาณ ๑๐,๐๖๔ ตารางเมตร สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ว่างบริเวณด้านหน้าอาคารเดิม โดยมีทางเชื่อมต่อกับอาคารเดิมไม่น้อยกว่า ๒ ช่องทาง

พื้นที่ชั้นล่าง มีพื้นที่ประมาณ ๑,๗๖๐ ตารางเมตร ประกอบด้วย

- โถงเอนกประสงค์
- พื้นที่ช่องลิฟท์และโถงบันได
- ห้องเครื่อง, ห้องช่าง

พื้นที่ชั้นที่ ๒-๕ มีพื้นที่ประมาณชั้นละ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ห้องสมุด
- ห้องน้ำ ห้องสุขา
- ห้องเครื่องไฟฟ้า และเครื่องกล
- ห้องเก็บอุปกรณ์
- พื้นที่ช่องลิฟท์และโถงบันได

พื้นที่ชั้น ๖-๗ มีพื้นที่ประมาณ ๑,๑๕๒ ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ห้องสมุด
- ห้องน้ำ ห้องสุขา
- ห้องเครื่องไฟฟ้า และเครื่องกล
- ห้องเก็บอุปกรณ์
- พื้นที่ช่องลิฟท์และโถงบันได

พื้นที่ชั้น ๖-๗ มีพื้นที่ประมาณ ๑,๑๕๒ ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ห้องสมุด
- ห้องน้ำ ห้องสุขา
- ห้องเครื่องไฟฟ้า และเครื่องกล
- ห้องเก็บอุปกรณ์
- พื้นที่ช่องลิฟท์และโถงบันได

พื้นที่ชั้นคาเฟ่ มีพื้นที่ประมาณ ๑,๑๕๒ ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล.
- ห้องเครื่องลิฟท์
- โถงบันได

ลิฟท์โดยสาร ขนาด ๑๕ คน จำนวน ๒ ตัว

๔. งบประมาณโครงการ ราคาการก่อสร้าง ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลาง

๖. ระยะเวลา ปีงบประมาณ ๒๕๕๔-๒๕๕๖

๗. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้ใช้บริการได้รับความสะดวก ในการเข้าใช้บริการ ไม่ต้องเดินทางไปยังห้องสมุด
คณะต่างๆ เมื่อต้องการใช้บริการหลายสาขาวิชา
- การบริการห้องสมุดแบบรวมศูนย์ มุ่งเน้นคุณค่า ความรวดเร็ว ทันสมัย ได้มาตรฐาน
- การบริหารงบประมาณ ใช้ทรัพยากรร่วมกัน อย่างคุ้มค่า ลดความซ้ำซ้อนประหยัด
งบประมาณในการจัดหา หนังสือ วารสาร และอื่น ๆ ที่ต้องจัดหาไปทุกห้องสมุด