

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความสำคัญและรากฐาน

อาคารเรียนรวมมหานครและเกษตรศาสตร์ หรือพยากรณ์ภารมชาติและสังเคราะห์อม เป็นอาคารที่ก่อนปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๓๘ ถูกสร้างขึ้นมาเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๘ จนถึงปัจจุบันอย่างกว่า ๑๐ ปี เนื่องจากลักษณะ โครงสร้างของตัวอาคารรวมถึงชั้นหนังสือค่า เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ตั้งแต่นั้นเป็นมาจนถึงปัจจุบัน ในการทำางานหรือการควบคุมดูแลอย่างหล่ออง อาจจะทำให้เกิดรั่วซึ่งสามารถทำในรั้วซึ่งอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดความเสียหายอื่น ๆ ตามมาได้ ปัจจุบันโครงสร้างในรั้วซึ่งอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดความเสียหายอื่น ๆ ตามมาได้ ดังนั้น โครงการนี้จึงศึกษาถึงการซ่อมแซมและซ่อมแซมชั้นดาดฟ้าของอาคาร เพื่อป้องกันภัยจากภายนอก ที่เกิดขึ้นดังกล่าว จึงต้องผ่านการพิมพ์เพื่อให้ผู้ที่สนใจทราบและทำความเข้าใจโดยทั่วไป

อาคาร

การที่โครงการนี้เลือกศึกษาการซ่อมแซม โครงสร้างดาดฟ้า ผู้ออกแบบอาจไม่ป้องกัน โครงการลังดาดฟ้าที่เป็นวัสดุที่ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายในวงการก่อสร้าง เพราะเหล็กเป็นวัสดุที่ทาง่ายในการติดต่อ จัดตั้งมีรูปแบบและขนาดต่าง ๆ ที่ให้เลือกใช้ตามความต้องการ เพื่อให้เหมาะสมกับการรับน้ำหนักและรับประทานที่แตกต่างกันของอาคาร นอกจากนี้ เหล็กยังเป็นวัสดุที่ให้ความแข็งแรงและคงทนอย่างมาก ไม่那么容易เสียหาย ไม่那么容易คงทนและอยู่การใช้งานนั้น เหล็กที่ผ่านการรอมไวป้องกันสนิม เช่น การพ่นสีจะช่วยรักษาโครงสร้างให้คงทนนานหลายสิบปี ในส่วนของการซ่อมแซม ก็

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1. เพื่อสำรวจความเสียหายและแก้ไขรั่วซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร
- 1.2.2. เพื่อศึกษาการซ่อมแซม โครงสร้างในหลังคาให้เหมาะสมกับสภาพอาคาร
- 1.2.3. เพื่อเป็นการเรียนรู้การวางแผนที่ชัดเจน ตลอดจนวิธีการในการดูแลรักษาการซ่อมแซมที่เป็นประยุกต์จริง
- 1.2.4. เพื่อเป็นการเรียนรู้การทำงานร่วมกันทุกฝ่าย

1.3 ประযุณ์พิเศษว่าจะได้รับ

1.3.1. ทำให้สามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาเพื่อให้จราจรมีความเต็มท้ายนิริเวณชั้นคาดให้ก่อการได้

1.3.2. ทำให้มีความรู้ความเข้าใจเชิงลึกของมนตรีวิธีการขอใบอนุญาตและวิธีการขอใบอนุญาตในส่วนราชการ

1.3.3. ทำให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถขอใบอนุญาตในส่วนราชการได้ตามที่หมายกำหนดไว้

อาศัยแต่ละบุคคลต้องดูตามหลักทางวิศวกรรม

1.3.4. ทำให้สามารถนำเอาความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการตัดสินใจทางวิศวกรรมและแก้ไขปัญหานางงานก่อสร้าง

1.4 บทบาทของโครงงาน

การศึกษาการขอใบอนุญาตและลังงานที่เกี่ยวข้องของการเรียนร่วม จะศึกษาโดยใช้วิธีการ

1.4.1 สังเกตความเสียหายโดยใช้ตาเปล่านและส่องกล้องดูตามหลักทางวิศวกรรมที่ได้

1.4.2 การใช้กล้องถ่ายรูป

1.4.3 ออกแบบโครงสร้างทางสถาปัตย์และมาตรฐานมาตรฐาน ก.ส.ท. (วิทยุธรรมศาสตร์) ประพักษ์ไทย) ให้เหมาะสมกับภาระ

1.5 แผนการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	ระบบตรวจสอบการดำเนินงาน				
	ผู้บริหาร	บุคลากร	นักวิเคราะห์	บุคลากร	ผู้อำนวยการ
1.การศึกษาช่องรอยที่มีอยู่ทั่วไป ตรวจสอบสถานที่จริง	[REDACTED]				
2.วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้น	[REDACTED]				
3.สัมภาระและรวมรวมข้อมูล	[REDACTED]				
4.ออกแบบโครงสร้าง	[REDACTED]				
5.จัดทำเอกสารและร่างแบบ	[REDACTED]				
6.ตรวจสอบโดยร่วมกัน	[REDACTED]				
7.จัดพิมพ์และทำรูปเล่ม	[REDACTED]				

1.6 រាយកອດទីផ្សារមប្រមាណកិច្ចការ

ការវេតនការងារ	500	បាង
ការថែមខេត្តការងារប៉ាតំង	700	បាង
ការតែតុកុមពិវឌ្ឍន៍	800	បាង
ការតែតុដឹងឱ្យនាន់ដៃអេយេដៃរៀល	1,000	បាង
រាយការជាជាបី	3,000	បាង (សាមណ៌នាមបាង)
អនុម័ត្ត ឯទាហំនុចតិវេសិទ្ធិករាយការ		