

โครงการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและตรวจสอบอาคารแบบบูรณาการ ประจำปี พ.ศ. 2565

ดำเนินงานโดย ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (ศสอ.)

และ ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.)

1. ความสำคัญของปัญหา

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ตระหนักถึงความสำคัญด้านความปลอดภัยในการใช้งานของอาคารในเขตมหาวิทยาลัย โดยในปี พ.ศ. 2558-2560 สำนักบริหารระบบกายภาพ จุฬาฯ ได้ดำเนินงานโครงการตรวจสอบอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารในพื้นที่เขตการศึกษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นการต่อเนื่อง 3 ระยะ ต่อมาในปี พ.ศ. 2559 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้ดำเนินงานโครงการนาร่องการพัฒนากระบวนการจัดการด้านความเสี่ยงและระบบป้องกันและแก้ไขเหตุฉุกเฉินอาคารมหามกุฏ (รหัสอาคาร SCI 25) คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีเป้าหมายในการค้นหาแนวทางในการบริหารจัดการและพัฒนาระบบการจัดการความเสี่ยง ระบบป้องกันและแก้ไขเหตุฉุกเฉินสำหรับอาคารปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์ ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พร้อมทั้งพัฒนาระบบบริหารจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการและอาคารอย่างเป็นรูปธรรม

ในปี พ.ศ. 2560 -2563 ศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ศปอส.) และศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย (ศสอ.) ได้ร่วมดำเนินโครงการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและตรวจสอบอาคารแบบบูรณาการ โดยการสำรวจอาคารและวางแผนจัดการความเสี่ยงของอาคารและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ รวมทั้งสิ้น 16 อาคาร จาก 8 ส่วนงาน ซึ่งปี 2560 มีอาคารวิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี (รหัสอาคาร INS 11) อาคารธรณีวิทยาและพฤกษศาสตร์ (รหัสอาคาร SCI07) อาคารวิศวกรรมศาสตร์ 4 (รหัสอาคาร ENG28) และอาคารพรีคลินิก (รหัสอาคาร DEN14) ปี 2561 มีอาคารนิวเคลียร์เทคโนโลยี วิศวกรรมเคมีและวิศวกรรมโลหการ (รหัสอาคาร ENG26) อาคารจุฬาพัฒน์ 14 (รหัสอาคาร CH14) อาคารสมเด็จย่า 93 (รหัสอาคาร DEN15) และอาคารคลังเวชโรบล (รหัสอาคาร SCI 10) ปี 2562 มีอาคารอนุสาสน์ยันตรกรรม (รหัสอาคาร ENG29) อาคารปฏิบัติการภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางภาพและวัสดุศาสตร์ (รหัสอาคาร SCI24) อาคารทันตแพทยศาสตร์เฉลิมนวมราช 80 (รหัสอาคาร DEN16) และอาคาร อปร (รหัสอาคาร MED12) และปี 2563 อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธาและภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม (รหัสอาคาร ENG30) อาคารแถบ นีละนิธิ (รหัสอาคาร SCI20) อาคารแพทย์พัฒน์ (รหัสอาคาร MED14) และอาคาร 80 ปีเภสัชศาสตร์ (รหัสอาคาร PHA05) โดยทำการศึกษาลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ ตาม มอก. 2677 เล่ม 2-2558 จัดทำผังอาคารแสดงการปรับปรุงและก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าและระบบแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน งานระบบสุขาภิบาลเบื้องต้น จัดทำผังพื้นอาคาร แสดงตำแหน่งปริมาณ และประเภทความเป็นอันตรายของสารเคมี จัดทำแผนงานด้านการปรับปรุง บำรุงรักษาและงบประมาณสำหรับอาคารปลอดภัยสอดคล้องกับกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัย และจัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการป้องกันและรองรับเหตุฉุกเฉินของอาคาร และจากการดำเนินโครงการข้างต้น มีห้องปฏิบัติการที่มีการบริหารจัดการระบบความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการจำนวน 507 ห้อง รวมถึงระบบด้านความปลอดภัยที่ได้รับการปรับปรุง เช่น ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบป้ายทางออกฉุกเฉิน และระบบแสงสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อให้มีการดำเนินงานสนับสนุนนโยบาย และแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นไปอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ด้วยการขยายรูปแบบการบริหารจัดการความปลอดภัยของอาคารอย่างเป็นรูปธรรมทั้งในส่วนงานที่มีห้องปฏิบัติการและไม่มีห้องปฏิบัติการ รวมทั้งการดำเนินงานปรับปรุงหรือบำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคารให้มีการใช้งานอาคารอย่างปลอดภัย ในการนี้ ศสอ. โดยการสนับสนุนของ

ศปอส. จึงได้จัดทำ โครงการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและตรวจสอบอาคารแบบบูรณาการ ประจำปี พ.ศ. 2565 เพื่อดำเนินงานร่วมกับห้องปฏิบัติการในอาคารของส่วนงานที่มีความต้องการและเห็นความสำคัญในการดำเนินงานสนับสนุนให้บุคลากรของส่วนงานที่ใช้พื้นที่อาคารได้มีส่วนร่วมในการพัฒนาและมีส่วนร่วมในการปรับปรุงและกำจัดความเสี่ยง ความไม่ปลอดภัยที่อาจจะเกิดขึ้นในการปฏิบัติงาน โดยร่วมกันวางแผนการจัดสรรงบประมาณของส่วนงานและการปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไข ให้มีการพัฒนาและปรับเปลี่ยนสภาพทางกายภาพของระบบป้องกันและรองรับเหตุฉุกเฉินอย่างประหยัดและเหมาะสมต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อบริหารจัดการอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ให้มีความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ
- 2.2 เพื่อศึกษาและวิเคราะห์เปรียบเทียบการตรวจสอบอาคารตามกฎหมายควบคุมอาคาร และตามลักษณะทางกายภาพ/สภาพแวดล้อมในการทำงานของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ ตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมถึงระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคาร
- 2.3 เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรของส่วนงานในพื้นที่ห้องปฏิบัติการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติตามแนวทางและมาตรการความปลอดภัยที่ ศปอส./และมหาวิทยาลัยกำหนด

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 มีอาคารที่มีการบริหารจัดการอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ให้มีความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 8 อาคาร (ส่วนงานละ 1-2 อาคาร)
- 3.2 มีอาคารที่ได้รับการติดตามผลการบริหารจัดการอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ให้มีความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 4 อาคาร (อาคารปฏิบัติการที่เคยเข้าร่วมโครงการฯ ตั้งแต่ปี 2559-2560 จำนวน 4 อาคาร (ส่วนงานละ 1 อาคาร)
- 3.3 อาคารที่เข้าร่วมโครงการมีผลการสำรวจด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานและความพร้อมใช้ของอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งผังอาคารแสดงตำแหน่งอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน เพื่อใช้ในการบริหารจัดการความเสี่ยงของอาคาร
- 3.4 มีผลการเปรียบเทียบการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือของอาคารตามกฎหมายควบคุมอาคาร มอก. 2677เล่ม 2-2558 ระบบ ESPReL
- 3.5 มีแผนงานในการดำเนินการและแผนงบประมาณ สำหรับการปรับปรุง บำรุงรักษาอาคารให้มีความปลอดภัย สอดคล้องกับกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัย

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 4.1 ทำการพิจารณาคัดเลือกอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่เข้าร่วมโครงการ โดยต้องผ่านเกณฑ์ที่กำหนด
- 4.2 จัดกิจกรรมอบรมความรู้ให้กับบุคลากรของส่วนงานในพื้นที่อาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ให้มีความรู้และมีการดำเนินงานตามแนวทางและมาตรการความปลอดภัยที่ ศปอส. /มหาวิทยาลัย กำหนด

- 4.3 ศึกษา วิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูลของห้องปฏิบัติการ และอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ข้อมูลห้องปฏิบัติการด้านชีวภาพ และรังสี การลงทะเบียนห้องปฏิบัติการในระบบ CU Lab และ ESPReL การสำรวจสภาพความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการด้วย ESPReL/BSL/RS Checklist และการสำรวจผังพื้นที่อาคารของส่วนงาน
- 4.4 ศึกษาและรวบรวมข้อมูลการตรวจสอบอาคารตามกฎหมายควบคุมอาคาร และตามลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ ของมอก. 2677 เล่ม 2-2558 และระบบ ESPReL
- 4.5 จัดประชุมเผยแพร่ผลงานการศึกษา เพื่อให้ผู้มีส่วนร่วมที่ใช้พื้นที่ของอาคารให้ข้อคิดเห็นต่อผลการดำเนินงานและมีส่วนร่วมในการจัดลำดับการแก้ไขปรับปรุงสภาพแวดล้อมของอาคารให้เกิดความปลอดภัย โดยสอดคล้องกับความเสี่ยงด้านและงบประมาณของส่วนงานและการดำเนินงานของมหาวิทยาลัย
- 4.6 เสนอแนะแนวทางและมาตรการในการปรับปรุงและบำรุงรักษาด้านระบบกายภาพต่าง ๆ เพื่อให้การปฏิบัติงานเกิดความปลอดภัย สอดคล้องกับความจำเป็นอย่างเหมาะสมและเพียงพอ

5. ผลสำเร็จของโครงการ

- 5.1 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยมีอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่มีระบบการบริหารจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย
- 5.2 มีผังอาคารแสดงตำแหน่งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย และอุปกรณ์ฉุกเฉิน
- 5.3 มีแผนงานด้านการปรับปรุง บำรุงรักษาและงบประมาณสำหรับอาคารให้มีความปลอดภัยสอดคล้องกับกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัย
- 5.4 มีข้อมูลความปลอดภัยของห้องต่าง ๆ ภายในอาคารที่เข้าร่วมโครงการฯ เพื่อใช้บริหารจัดการความปลอดภัยให้สอดคล้องกับแนวปฏิบัติและข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย

6. ระยะเวลาดำเนินงาน

ตุลาคม 2564 - ธันวาคม 2565

7. วิธีการดำเนินงาน

7.1 เกณฑ์การคัดเลือกอาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์เข้าร่วมโครงการฯ

- 1) อาคารที่สนใจเข้าร่วมโครงการฯ จะต้องเป็นอาคารที่อยู่ในการศึกษาของโครงการตรวจสอบอาคารตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารในพื้นที่เขตการศึกษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หรือ เป็นอาคารที่สร้างเสร็จก่อนปี พ.ศ. 2544 และยังไม่ได้รับการปรับปรุงระบบความปลอดภัยเพิ่มเติม (ส่วนงานละ 1-2 อาคาร และทั้งโครงการไม่เกิน 8 อาคาร)
- 2) คณะ สถาบัน วิทยาลัย ศูนย์ เจ้าของอาคารมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของส่วนงาน (คปอ. ส่วนงาน) และ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ประจำส่วนงาน
- 3) คณะ สถาบัน วิทยาลัย ศูนย์ มีนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของส่วนงาน
- 4) คณะ สถาบัน วิทยาลัย ศูนย์ กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบโครงการของส่วนงานจำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน ประกอบด้วย ผู้ที่หัวหน้าส่วนงานมอบหมาย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (วิทยาศาสตร์) และผู้แทนคณะทำงานที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของส่วนงาน

5) คปอ. ส่วนงาน มีส่วนร่วมในการตัดสินใจกับผู้บริหารของคณะ ในการจัดลำดับความสำคัญเพื่อแก้ไขปรับปรุงสภาพแวดล้อมของอาคารให้เกิดความปลอดภัย

6) คณะ สถาบัน วิทยาลัย ศูนย์ ต้องให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการเข้าสำรวจพื้นที่และอาคารทุกชั้น และทุกห้อง

7.2 การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลอาคารด้านกายภาพเพื่อการปรับปรุงให้สอดคล้องกับกฎหมาย

1) ศึกษาและรวบรวมข้อมูลทางด้านกายภาพของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงอุปกรณ์ฉุกเฉินอาคาร ซึ่งมีการดำเนินงานโดยสำนักบริหารระบบกายภาพ และ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2) ศึกษาและตรวจสอบ/ตรวจตราระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเบื้องต้นของอาคาร ตามกฎหมายควบคุมอาคาร เช่น ถังดับเพลิง Fire Hose Reel/Fire Hose Lack หัวรับน้ำดับเพลิง และทางหนีไฟ เป็นต้น

3) จัดทำผังอาคารแสดงตำแหน่งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย และอุปกรณ์ฉุกเฉิน ของแต่ละชั้น/ห้อง ตามที่ได้จากการสำรวจ และมีการทวนสอบข้อมูลให้มีความสมบูรณ์โดยส่วนงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบข้อมูลตามข้อแนะนำที่กำหนด

4) นำเสนอผลการสำรวจระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย และอุปกรณ์ฉุกเฉินของอาคาร พร้อมแผนการปรับปรุงอาคาร โดยให้ส่วนงานมีส่วนร่วมในการจัดลำดับความสำคัญและการวางแผนการปรับปรุงและการใช้งบประมาณเพื่อการปรับปรุงทางกายภาพและอุปกรณ์ความปลอดภัย

5) ส่วนงานจัดทำแผนงานด้านการปรับปรุง บำรุงรักษาและงบประมาณสำหรับอาคารเพื่อให้มีความปลอดภัย สอดคล้องกับกฎหมายและมาตรฐานความปลอดภัย

7.3 การวิเคราะห์ความเสี่ยงของห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ของอาคาร

1) สำรวจและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามลักษณะงานที่ใช้ในอาคาร เช่น แสงสว่าง เตารับ/สายดิน ระบบระบายอากาศ (air change) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ความเร็วลมตู้ดูดควัน (เฉพาะห้องปฏิบัติการ) และ สภาพตู้ BSC (เฉพาะห้องปฏิบัติการ) เป็นต้น โดยใช้อุปกรณ์ตรวจวัดที่ได้มาตรฐาน

2) สำรวจและรวบรวมข้อมูลสภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

3) วิเคราะห์ความเสี่ยงและจัดทำผังข้อมูลแสดงความเสี่ยงของอาคาร พร้อมคำแนะนำการบริหารจัดการความเสี่ยง

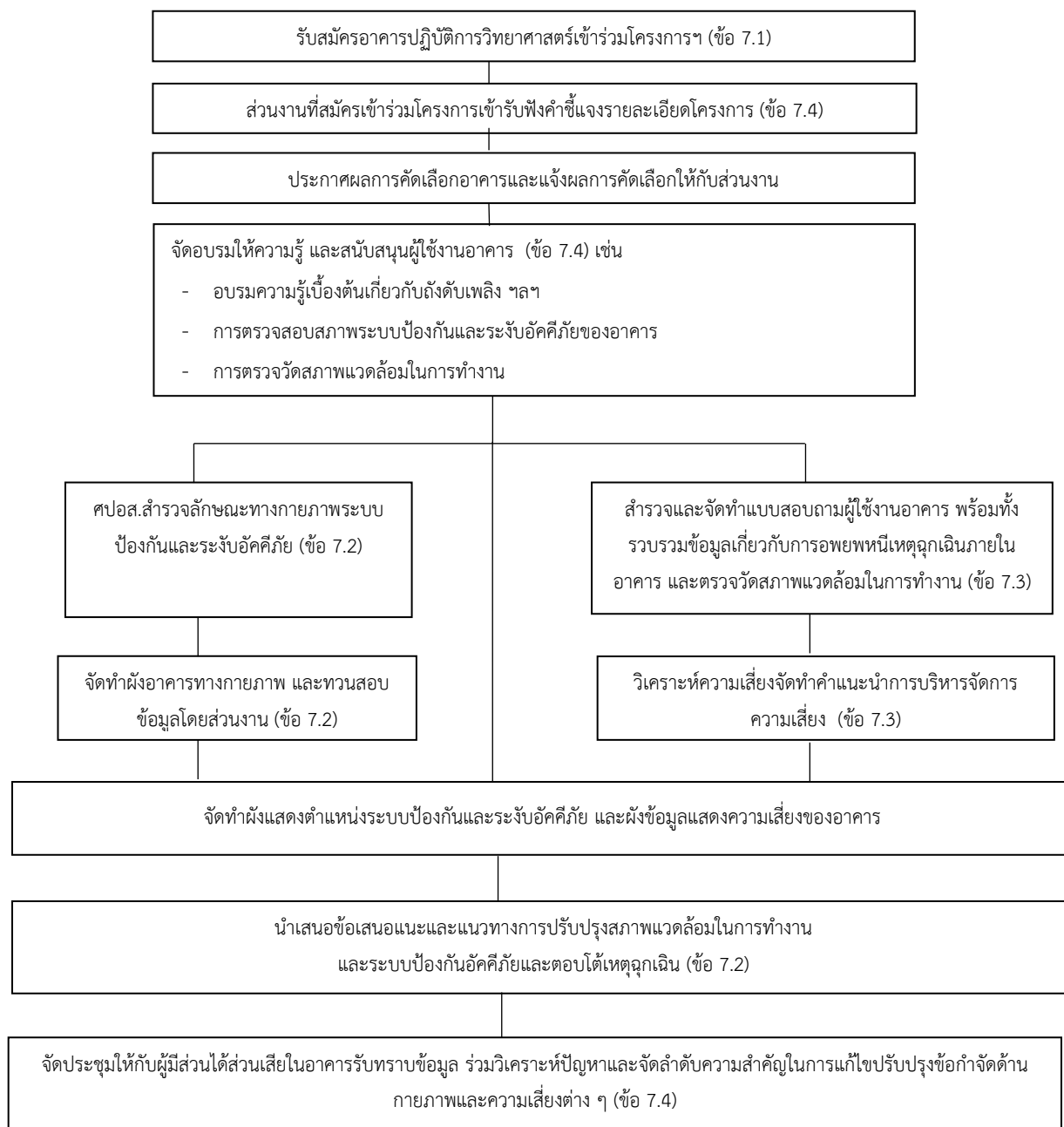
7.4 จัดกิจกรรมอบรม/ประชุม

เพื่อให้การดำเนินงานร่วมกับส่วนงานซึ่งใช้พื้นที่อาคาร และให้บุคลากรของส่วนงานที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบของส่วนงาน (ผู้ที่หัวหน้าส่วนงานมอบหมาย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ (วิทยาศาสตร์) และผู้แทนคณะทำงานที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัยฯ ของส่วนงาน) เกิดความเข้าใจและสื่อสารการทำงานให้กับบุคลากรของส่วนงาน โดยร่วมปรึกษาหารือและดำเนินการตลอดระยะเวลาของการดำเนินงาน โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1) จัดกิจกรรมประชาสัมพันธ์และชี้แจงการดำเนินงานโครงการและขั้นตอน รวมทั้งเป็นผู้ประสานงานหลักกับอาคาร และคณะนักวิจัยในการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการตลอดระยะเวลาการศึกษา

2) จัดอบรมให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

3) จัดประชุมและประสานงานให้กับผู้มีส่วนได้เสียในอาคาร รับทราบข้อมูลและร่วมวิเคราะห์ปัญหารวมทั้งการจัดลำดับความสำคัญในการแก้ไขและปรับปรุงข้อจำกัดด้านกายภาพ และ ความเสี่ยงต่าง ๆ



รูปที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินงานตรวจสอบอาคารแบบบูรณาการ

8. แผนการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือน /2564	เดือน /2565											
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ส่วนงานรับฟังการ ประชุมชี้แจงขอบเขต การดำเนินงานและ วิธีการดำเนินงาน โครงการ	17												
2. ส่วนงานจัดทำเอกสาร และใบสมัครเข้าร่วม โครงการ พร้อมแบบ ประเมินอันตราย เบื้องต้น													
3. ประกาศผลการ คัดเลือกอาคารที่เข้า ร่วมโครงการฯ													
4. จัดอบรมความรู้ และ สนับสนุนการใช้งาน ของผู้ใช้อาคาร เช่น การตรวจวัด สภาพแวดล้อมในการ ทำงาน และตรวจตรา ระบบป้องกันและระงับ อัคคีภัย เป็นต้น													
5. ศึกษาและตรวจสอบ อาคารด้านลักษณะทาง กายภาพของระบบ ป้องกันและระงับ อัคคีภัย													
6 จัดทำผังข้อมูลระบบ ป้องกันและระงับ อัคคีภัยของแต่ละชั้น/ ห้อง ตามที่ได้จากการ สำรวจ และมีการทวน สอบข้อมูลโดยส่วนงาน													
7. สำรวจและรวบรวม ข้อมูลสภาพความ ปลอดภัย ห้องปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ในอาคาร													
8. จัดทำแผนปฏิบัติการ ป้องกันและรองรับเหตุ ฉุกเฉิน ประจำอาคาร													

ขั้นตอนการดำเนินงาน	เดือน /2564	เดือน /2565											
	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
9. วิเคราะห์ความเสี่ยงของอาคารตามลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง													
10. จัดทำและนำเสนอข้อเสนอแนะและแนวทางการปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานและระบบป้องกันอัคคีภัยและตอบโต้เหตุฉุกเฉิน													
11. จัดประชุมให้กับผู้มีส่วนได้เสียในอาคารรับทราบข้อมูลและร่วมวิเคราะห์ปัญหาและจัดลำดับความสำคัญในการแก้ไขและปรับปรุงข้อจำกัดด้านกายภาพและความเสี่ยงต่าง ๆ													
12. ส่วนงานจัดทำรายการปรับปรุงระบบด้านปลอดภัยสอดคล้องตามข้อ 11 เสนอต่อ ศปอส.													
13. จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการบริหารความเสี่ยงฯ													

9. คณะผู้วิจัย

ที่ปรึกษา

- 1) รองศาสตราจารย์ ดร. สุธา ขาวเขียว
- 2) ศาสตราจารย์ ดร. ธีรยุทธ วิไลวัลย์
- 3) ศาสตราจารย์ฉัตรชัย วิริยะไกรกุล
- 4) รองศาสตราจารย์ ดร.โสทธิพงศ์ พิชัยสวัสดิ์
- 4) อาจารย์กวิน ธนโกเศศ

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสารและของเสียอันตราย

ผู้อำนวยการศูนย์ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านกายภาพ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้เชี่ยวชาญด้านกายภาพ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณะผู้วิจัย

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1) ดร.ขวัญนภัส สรโชติ | หัวหน้าโครงการ/ผู้เชี่ยวชาญด้านข้อมูลห้องปฏิบัติการและสถานที่ทำงาน |
| 2) ดร.ภุชงค์ ศรีอ่วม | นักวิจัย/หัวหน้าโครงการตรวจตราระบบป้องกันและตอบโต้
อัคคีภัยและตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน |
| 3) นางสาวจุฑามาศ ทรัพย์ประดิษฐ์ | นักวิจัยและผู้จัดการโครงการ |
| 4) นางสาววันวิสา สุดสมัย | นักวิจัย |
| 5) นางสาวธมลวรรณ หิรัญสถิตย์พร | นักวิจัย |
| 6) นางสาวพีรดา สุนทร | นักวิจัย |