



งานยุทธศาสตร์และงบประมาณ  
 วันที่ 258 เวลา 15.30  
 วันที่ - 4 ต.ค. 2566



1. แบบหนังสือนำส่งเรื่อง  
 ขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ

งานกายภาพและสิ่งแวดล้อม  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
 โทร.6038

รับครั้งที่ ① 4 ตค 66  
 รับครั้งที่ ② 11 ตค 66

ที่ อว 78.1010.03/ 150  
 วันที่ - 4 ต.ค. 2566  
 เรื่อง ขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ ในปีงบประมาณ 2567  
 เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

ด้วยหน่วย งานกายภาพและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์ขออนุมัติจัด

( ) กิจกรรมเสริมงานประจำ ( / ) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ รายละเอียดดังนี้

- ตามที่หน่วยงานได้รับอนุมัติวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2567 ไว้แล้ว จากแหล่งเงิน งบประมาณเงินรายได้ ในชื่อกิจกรรม/โครงการ โครงการซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
 วงเงินที่ได้รับอนุมัติ 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)  
 ภายได้ผลผลิต ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษา  
 หมายเหตุ โปรดระบุรายละเอียดในข้อ 1. ให้ตรงกับรายละเอียดแผนงาน/แผนงบประมาณ ที่งานยุทธศาสตร์และงบประมาณเวียนแจ้งทุกปีงบประมาณ
- ในครั้งนีขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ โดยรับรองว่าเป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องสนับสนุนวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ ที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วตามข้อ 1. และขอเบิกค่าใช้จ่ายจากวงเงินงบประมาณในข้อ 1. ดังนี้  
 ( / ) ใช้ชื่อกิจกรรม/โครงการ ตรงตามข้อ 1. และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน 32,400 บาท (สามหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)  
 ( ) กำหนดชื่อกิจกรรม/โครงการขึ้นใหม่ ดังนี้.....  
 และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน.....บาท (.....)  
 ( / ) พร้อมนี้ได้แนบ ( / ) แบบเสนอกิจกรรม/โครงการ ( ) เอกสารประกอบการพิจารณาอื่น (ระบุ).....
- อื่นๆ กรณีมีเหตุผลความจำเป็นอย่างยิ่งขอ โปรดระบุ.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม .....  
 (นางสาวกัญญาวีร์ ห่ามไธสง)  
 ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานบริหาร  
 28 / กันยายน / 2566

ลงนาม .....  
 (นายมนตรี เปรมเจริญ)  
 ตำแหน่ง หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม  
 28 / กันยายน / 2566

ลงนาม .....  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ชันยากร)

ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพกระบวนการ  
 - 4 ต.ค. 2566

หมายเหตุ 1.ให้นำส่งเรื่องขออนุมัติล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการก่อนวันจัดกิจกรรม/โครงการ 2. ไม่ลดทอนหัวข้อและหรือข้อความในแบบฟอร์ม ยกเว้นข้อความในหมายเหตุ



แบบเสนอขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ ปีงบประมาณ 2567

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ชื่อกิจกรรม/โครงการ โครงการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
  - 1.1 ประเภท ( / ) กิจกรรมเสริมงานประจำ ( ) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ ( ) อื่นๆ .....
  - 1.2 ลักษณะ
    - 1.2.1 ( / ) โครงการต่อเนื่อง ( ) โครงการใหม่
    - 1.2.2 ( ) งานพัฒนา ( ) อื่นๆ .....
2. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ
  - 2.1 Cluster/ภาควิชา/กลุ่มสาขาวิชา/ศูนย์/งาน งานกายภาพและสิ่งแวดล้อม
  - 2.2 ที่ปรึกษากิจกรรม/โครงการ (ถ้ามี) 1. ผศ.ดร.พรชัย ชันยาวกร
  - 2.3 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ ชื่อ-นามสกุล นางสาวกัญญาวิวี ท่วมไธสง ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
  - 2.4 ผู้ดำเนินงาน จำนวนรวม 11 คน เช่น วิทยากร ทีมงาน ฯลฯ ประกอบด้วย
    - 2.4.1 วิทยากร จำนวน 4 คน
    - 2.4.3 บุคลากรงานกายภาพและสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 คน
3. วันเดือนปีที่จัดกิจกรรม/โครงการ วันอังคารที่ 24 ตุลาคม 2566
4. สถานที่จัดกิจกรรม/โครงการ ( / ) Onsite ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ วันที่ 24 ตุลาคม 2566 จำนวน 83 คน  
( ) Online ผ่านระบบ.....วันที่.....ถึงวันที่.....จำนวน.....คน
5. เป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ (ยกเว้นข้อ 2.) จำนวนรวม 83 คน ประกอบด้วย
  - 5.1 บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 83 คน
6. การดำเนินกิจกรรม/โครงการเป็นไปในทิศทางเดียวกับนโยบายหน่วยงาน (Organization Alignment) ดังนี้
 

6.1 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 5 เป้าประสงค์ที่ 3
6.2 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล	ยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 14 เป้าประสงค์ที่ .....
6.3 สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDGs)	ข้อที่ 11 เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities)
7. หลักการเหตุผลและวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ

เนื่องด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีอาคารที่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน 3 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยภายในคณะฯ กว่า 79,000 ตารางเมตร ซึ่งใช้เป็นสถานที่จัดการเรียนการสอน วิจัย ทำงาน และทำกิจกรรมต่างๆ อีกมากมาย ทั้งยังมีหน่วยงานที่คอยสนับสนุนในด้านต่าง ๆ อยู่ไม่น้อย หากเกิดไฟลุกไหม้ในอาคารที่กำลังจัดการเรียนการสอน วิจัย หรือทำงานอยู่ แล้วที่เกิดเหตุขึ้นนั้นไม่มีผู้ที่มีความรู้ความสามารถในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงได้ อาจจะทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน เพราะไฟสามารถลุกลามและทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคารและบริเวณใกล้เคียง ซึ่งเพลิงไหม้ในอาคารเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ก็อาจก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งทางด้านจิตใจและทรัพย์สินได้เป็นอย่างมาก การอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟจึงเป็นอีกความสำคัญ ที่จะช่วยลดการเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้อาคารได้ รวมถึงการใช้ชีวิตประจำวันในการทำกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อเหตุเพลิงไหม้ ประกอบกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้าร่วมโครงการและกิจกรรมที่ได้รับมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยต่างๆ อาทิเช่น กิจกรรมสถานศึกษาปลอดภัย, Thailand Quality Award - TQA, ABET และอื่นๆ อีกมากมาย

ในการนี้ งานกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงกำหนดจัดโครงการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 เพื่อให้บุคลากรที่เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ ทักษะ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เรื่ององค์ประกอบที่ทำให้เกิดไฟ ชนิดของถังดับเพลิง รวมถึงขั้นตอนการอพยพหนีไฟ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ในระหว่างที่ทำกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคารหรือในชีวิตประจำวัน

#### 8. เป้าหมายของกิจกรรม/โครงการ

- 8.1 เพื่อให้บุคลากรในคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ
- 8.2 เพื่อให้บุคลากรที่เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ ทักษะ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เรื่ององค์ประกอบที่ทำให้เกิดไฟ ชนิดของถังดับเพลิง และขั้นตอนการอพยพหนีไฟ
- 8.3 ผู้เข้ารับการอบรมมีความสามารถในการใช้ถังดับเพลิง และอพยพหนีไฟได้ถูกต้องหากเกิดเหตุ

#### 9. ลักษณะรูปแบบกิจกรรม/โครงการ

- 9.1 ประเมินความรู้ผู้เข้าร่วมอบรมก่อนและหลังการฝึกอบรม
- 9.2 บรรยายภาคทฤษฎี แผนการดับเพลิง การค้นหาผู้ประสบภัย และการอพยพและวิธีการหนีไฟ
- 9.3 ฝึกอบรมภาคปฏิบัติ การฝึกซ้อมดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือและสายดับเพลิง และการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับสถานประกอบการ การฝึกซ้อมหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ การฝึกการค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

#### 10. กำหนดการ (โดยสังเขป)

วันอังคารที่ 24 ตุลาคม 2566

08.30 น. – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 น. – 09.10 น.	พิธีเปิดการอบรม
09.10 น. – 09.20 น.	ทำแบบทดสอบก่อนการอบรม
09.20 น. – 10.30 น.	บรรยาย การเกิดไฟ แผนการดับเพลิงและการค้นหาผู้ประสบภัย
10.30 น. – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น. – 12.00 น.	บรรยาย การอพยพและวิธีการอพยพหนีไฟ
12.00 น. – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. – 15.30 น.	ฝึกอบรมภาคปฏิบัติ การฝึกซ้อมดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือและสายดับเพลิง และการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับสถานประกอบการ การฝึกซ้อมหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ การฝึกการค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย
15.30 น. – 16.00 น.	ทำแบบทดสอบหลังการอบรม

11. ขั้นตอน/แผนปฏิบัติงาน

ลำดับขั้นตอน		ระยะเวลาดำเนินงาน (ระบุวัน/เดือน/ปี)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
P วางแผนงาน/ กำหนดวิธีการ (Planning)	1. วางแผนการดำเนินงาน 2. ติดต่อวิทยากร และ หัวข้อการอบรม 3. ร่างโครงการ 4. ขออนุมัติโครงการและ งบประมาณ 5. ประชาสัมพันธ์โครงการ 6. จัดทำแบบตอบรับเข้าร่วม อบรม	15 ก.ย. 2566 – 20 ต.ค. 2566	-	งานกายภาพและ สิ่งแวดล้อม
D ลงมือปฏิบัติ (Do)	1. ดำเนินโครงการอบรม	24 ต.ค. 2566	32,400 บาท	งานกายภาพและ สิ่งแวดล้อม
C การตรวจสอบ (Check)	1. สรุปการอบรม 2. ประเมินผลโครงการ	30 ต.ค. 2566 - 15 พ.ย. 2566	-	งานกายภาพและ สิ่งแวดล้อม
A ปรับปรุง (Act / Action)	1. ติดตาม และสรุปผลที่เกิด	30 ต.ค. 2566 - 20 พ.ย. 2566	-	งานกายภาพและ สิ่งแวดล้อม

12. ผลของการดำเนินกิจกรรม/โครงการที่คาดว่าจะได้รับ ตัวชี้วัดความสำเร็จ และค่าเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินผล  
ได้อย่างเป็นรูปธรรม และสอดคล้องกับข้อ 6. ข้อ 7. ข้อ 8. และข้อ 9.

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)
<p><b>12.1 ผลผลิต (output) หมายถึงผลที่</b> เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ</p> <p>1. บุคลากรในคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ</p> <p>2. บุคลากรที่เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ทักษะ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เรื่ององค์ประกอบที่ทำให้เกิดไฟ ชนิดของถังดับเพลิง และขั้นตอนการอพยพหนีไฟ</p> <p><b>หมายเหตุ</b> รายงานผลภายใน 15 วัน หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ</p>	<p>1.1 จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ</p> <p>2.1 ระดับผลการประเมินทักษะการอบรมซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ได้ถูกต้องตามมาตรฐานสากลจากวิทยากร</p>	<p>1.1.1 จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จากเป้าหมาย 83 คน</p> <p>2.1.1 จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จากเป้าหมาย 83 คน และมีผลการประเมินไม่น้อยกว่าระดับ 3.00 จาก 5 ระดับ</p>

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)
<p><b>12.2 ผลลัพธ์ (outcome)</b> หมายถึงผลประโยชน์ในระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องมาจากผลผลิต</p> <p>1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความสามารถในการใช้ถังดับเพลิง และอพยพหนีไฟได้ถูกต้องหากเกิดเหตุ</p> <p>หมายเหตุ รายงานผลเป็นลำดับถัดไป หลังจาก 12.1 และภายใน 15 วัน นับจากวันสิ้นสุดกรอบเวลาที่กำหนด</p>	<p>1.1 ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้เข้ารับการอบรม สามารถใช้ถังดับเพลิงทำการดับเพลิงขั้นต้น และสามารถประเมินสถานการณ์ในการอพยพหนีไฟได้ทันเวลาและถูกต้อง</p>	<p>1.1.1 ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวนร้อยละ 100 สามารถใช้ถังดับเพลิงทำการดับเพลิงขั้นต้น และสามารถประเมินสถานการณ์ในการอพยพหนีไฟได้ทันเวลาและถูกต้อง</p>

13. วงเงินงบประมาณที่ขอใช้ 32,400 บาท (สามหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

สอดคล้องกับข้อ 11. และอ้างอิงประกาศเบิกจ่ายฯ และหลักเกณฑ์/แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	วงเงิน (บาท)
<p>ก. ค่าตอบแทน ในวงเงินรวม 15,300 บาท ได้แก่</p> <p>1. ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 6 ชม. ๆ 2,550 บาท (วิทยากร 4 คน)</p>	15,300 บาท
<p>ข. ค่าใช้สอย ในวงเงินรวม 17,100 บาท ได้แก่</p> <p>1. ค่าอาหารว่าง (จำนวน 95 คน x 55 บาท x 2 มื้อ)</p> <p>2. ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (จำนวน 95 คน x 70 บาท)</p>	10,450 บาท 6,650 บาท
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 32,400 บาท (สามหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	32,400 บาท

หมายเหตุ 1. ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายรายการ ข.

2. ขอเบิกค่าอาหารว่าง ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่มสูงกว่าอัตราที่ประกาศ/กำหนด เนื่องจาก อัตราค่าครองชีพและค่าอาหารมีการปรับอัตราสูงขึ้น

14. การประเมินผลกิจกรรม/โครงการ โดยสรุปผลการดำเนินงานจาก

- แบบสอบถาม       สัมภาษณ์       ถอดบทเรียน  
 Pre-test/Post-test       การสังเกต       อื่นๆ ระบุ.....

15. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (ถ้ามี) จัดให้มีโครงการในปีต่อไป

ลงนาม ..... *กัญญาวิร์ หามโรสง* .....

(นางสาวกัญญาวิร์ หามโรสง)

ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานบริหาร

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ

...../...../.....

ลงนาม ..... *พรชัย ชันยากร* .....

(นายมนตรี เปรมเจริญ)

ตำแหน่ง หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม

หัวหน้าหน่วยงานของผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินกิจกรรม/โครงการ

...../...../.....

ลงนาม ..... *พรชัย ชันยากร* .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ชันยากร)

ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพกระบวนการ

หัวหน้าหน่วยงานของผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินกิจกรรม/โครงการ

...../...../.....



2. แบบเสนอขออนุมัติจัด  
กิจกรรม/โครงการ

แบบเสนอขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ ปีงบประมาณ .....  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ชื่อกิจกรรม/โครงการ โครงการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
  - 1.1 ประเภท ( / ) กิจกรรมเสริมงานประจำ ( / ) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ ( ) อื่นๆ .....
  - 1.2 ลักษณะ
    - 1.2.1 ( / ) โครงการต่อเนื่อง ( ) โครงการใหม่
    - 1.2.2 ( ) งานพัฒนา ( ) อื่นๆ .....
2. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ
  - 2.1 Cluster/ภาควิชา/กลุ่มสาขาวิชา/ศูนย์/งาน งานกายภาพและสิ่งแวดล้อม
  - 2.2 ที่ปรึกษากิจกรรม/โครงการ (ถ้ามี) 1. ผศ.ดร.พรชัย ชันยาวกร
  - 2.3 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ ชื่อ-นามสกุล นางสาวกัญญาวิริ์ ท่วมไธสง ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานบริหาร
  - 2.4 ผู้ดำเนินงาน จำนวนรวม 11 คน เช่น วิทยากร ทีมงาน ฯลฯ ประกอบด้วย
    - 2.4.1 วิทยากร จำนวน 4 คน
    - 2.4.3 บุคลากรงานกายภาพและสิ่งแวดล้อม จำนวน 7 คน
3. วันเดือนปีที่จัดกิจกรรม/โครงการ วันอังคารที่ 24 ตุลาคม 2566
4. สถานที่จัดกิจกรรม/โครงการ ( / ) Onsite ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ วันที่ 24 ตุลาคม 2566 จำนวน 83 คน  
( ) Online ผ่านระบบ.....วันที่.....ถึงวันที่.....จำนวน.....คน
5. เป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ (ยกเว้นข้อ 2.) จำนวนรวม 83 คน ประกอบด้วย
  - 5.1 บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 83 คน

6. การดำเนินกิจกรรม/โครงการเป็นไปในทิศทางเดียวกับนโยบายหน่วยงาน (Organization Alignment) ดังนี้

6.1 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 5 เป้าประสงค์ที่ 3
6.2 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล	ยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 2 เป้าประสงค์ที่ .....
6.3 สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDGs)	ข้อที่ 11 เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities) 14

7. หลักการเหตุผลและวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ

เนื่องด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีอาคารที่อยู่ในความรับผิดชอบจำนวน 3 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยภายในคณะฯ กว่า 79,000 ตารางเมตร ซึ่งใช้เป็นสถานที่จัดการเรียนการสอน วิจัย ทำงาน และทำกิจกรรมต่างๆ อีกมากมาย ทั้งยังมีหน่วยงานที่คอยสนับสนุนในด้านต่าง ๆ อยู่ไม่น้อย หากเกิดไฟลุกไหม้ในอาคารที่กำลังจัดการเรียนการสอน วิจัย หรือทำงานอยู่ แล้วที่เกิดเหตุขึ้นนั้นไม่มีผู้ที่มีความรู้ความสามารถในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงได้ อาจจะทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน เพราะไฟสามารถลุกลามและทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคารและบริเวณใกล้เคียง ซึ่งเพลิงไหม้ในอาคารเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ก็อาจก่อให้เกิดความสูญเสียทั้งทางด้านจิตใจและทรัพย์สินได้เป็นอย่างมาก การอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟจึงเป็นอีกความสำคัญ ที่จะช่วยลดการเกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้อาคารได้ รวมถึงการใช้ชีวิตประจำวันในการทำกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อเหตุเพลิงไหม้ ประกอบกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เข้าร่วมโครงการและกิจกรรมที่ได้รับมาตรฐานทางด้านความปลอดภัยต่างๆ อาทิเช่น กิจกรรมสถานศึกษาปลอดภัย, Thailand Quality Award – TQA, ABET และอื่นๆ อีกมากมาย

ในการนี้ งานกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคนบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงกำหนดจัดโครงการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 เพื่อให้บุคลากรที่เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ ทักษะ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เรื่ององค์ประกอบที่ทำให้เกิดไฟ ชนิดของถังดับเพลิง รวมถึงขั้นตอนการอพยพหนีไฟ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ในระหว่างที่ทำกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคารหรือในชีวิตประจำวัน

#### 8. เป้าหมายของกิจกรรม/โครงการ

8.1 เพื่อให้บุคลากรในคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ

8.2 เพื่อให้บุคลากรที่เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ ทักษะ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เรื่ององค์ประกอบที่ทำให้เกิดไฟ ชนิดของถังดับเพลิง และขั้นตอนการอพยพหนีไฟ

8.3 ผู้เข้ารับการอบรมมีความสามารถในการใช้ถังดับเพลิง และอพยพหนีไฟได้ถูกต้องหากเกิดเหตุ

#### 9. ลักษณะรูปแบบกิจกรรม/โครงการ

9.1 ประเมินความรู้ผู้เข้าร่วมอบรมก่อนและหลังการฝึกอบรม

9.2 บรรยายภาคทฤษฎี แผนการดับเพลิง การค้นหาผู้ประสบภัย และการอพยพและวิธีการหนีไฟ

9.3 ฝึกอบรมภาคปฏิบัติ การฝึกซ้อมดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือและสายดับเพลิง และการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับสถานประกอบการ การฝึกซ้อมหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ การฝึกการค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย

#### 10. กำหนดการ (โดยสังเขป)

วันอังคารที่ 24 ตุลาคม 2566

08.30 น. – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 น. – 09.10 น.	พิธีเปิดการอบรม
09.10 น. – 09.20 น.	ทำแบบทดสอบก่อนการอบรม
09.20 น. – 10.30 น.	บรรยาย การเกิดไฟ แผนการดับเพลิงและการค้นหาผู้ประสบภัย
10.30 น. – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 น. – 12.00 น.	บรรยาย การอพยพและวิธีการอพยพหนีไฟ
12.00 น. – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น. – 15.30 น.	ฝึกอบรมภาคปฏิบัติ การฝึกซ้อมดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือและสายดับเพลิง และการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับสถานประกอบการ การฝึกซ้อมหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ การฝึกการค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย
15.30 น. – 16.00 น.	ทำแบบทดสอบหลังการอบรม

11. ขั้นตอน/แผนปฏิบัติงาน

ลำดับขั้นตอน		ระยะเวลาดำเนินงาน (ระบุวัน/เดือน/ปี)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
P วางแผนงาน/ กำหนดวิธีการ (Planning)	1. วางแผนการดำเนินงาน 2. ติดต่อวิทยากร และ หัวข้อการอบรม 3. ร่างโครงการ 4. ขออนุมัติโครงการและ งบประมาณ 5. ประชาสัมพันธ์โครงการ 6. จัดทำแบบตอบรับเข้าร่วม อบรม	15 ก.ย. 2566 – 20 ต.ค. 2566	-	งานกายภาพและ สิ่งแวดล้อม
D ลงมือปฏิบัติ (Do)	1. ดำเนินโครงการอบรม	24 ต.ค. 2566	32,400 บาท	งานกายภาพและ สิ่งแวดล้อม
C การตรวจสอบ (Check)	1. สรุปการอบรม 2. ประเมินผลโครงการ	30 ต.ค. 2566 - 15 พ.ย. 2566	-	งานกายภาพและ สิ่งแวดล้อม
A ปรับปรุง (Act / Action)	1. ติดตาม และสรุปผลที่เกิด	30 ต.ค. 2566 - 20 พ.ย. 2566	-	งานกายภาพและ สิ่งแวดล้อม

12. ผลของการดำเนินกิจกรรม/โครงการที่คาดว่าจะได้รับ ตัวชี้วัดความสำเร็จ และค่าเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินผล  
ได้อย่างเป็นรูปธรรม และสอดคล้องกับข้อ 6. ข้อ 7. ข้อ 8. และข้อ 9.

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)
12.1 ผลผลิต (output) หมายถึงผลที่เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ 1. บุคลากรในคณะวิศวกรรมศาสตร์ได้รับการอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ 2. บุคลากรที่เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ทักษะ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้เรื่ององค์ประกอบที่ทำให้เกิดไฟ ชนิดของถังดับเพลิง และขั้นตอนการอพยพหนีไฟ <b>หมายเหตุ รายงานผลภายใน 15 วัน หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ</b>	1.1 จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมโครงการอบรมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ  2.1 ระดับผลการประเมินทักษะการอบรมซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ได้ถูกต้องตามมาตรฐานสากลจากวิทยากร	1.1.1 จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จากเป้าหมาย 83 คน  2.1.1 จำนวนผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 จากเป้าหมาย 83 คน และมีผลการประเมินไม่น้อยกว่าระดับ 3.00 จาก 5 ระดับ



ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)
<p>12.2 ผลลัพธ์ (outcome)</p> <p>หมายถึงผลประโยชน์ในระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องมาจากผลผลิต</p> <p>1. ผู้เข้ารับการอบรมมีความสามารถในการใช้ถังดับเพลิง และอพยพหนีไฟได้ถูกต้องหากเกิดเหตุ</p> <p>หมายเหตุ รายงานผลเป็นลำดับถัดไปหลังจาก 12.1 และภายใน 15 วัน นับจากวันสิ้นสุดกรอบเวลาที่กำหนด</p>	<p>1.1 ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้เข้ารับการอบรม สามารถใช้ถังดับเพลิงทำการดับเพลิงขั้นต้น และสามารถประเมินสถานการณ์ในการอพยพหนีไฟได้ทันเวลาและถูกต้อง</p>	<p>1.1.1 ผู้เข้าร่วมอบรมจำนวนร้อยละ 100 สามารถใช้ถังดับเพลิงทำการดับเพลิงขั้นต้น และสามารถประเมินสถานการณ์ในการอพยพหนีไฟได้ทันเวลาและถูกต้อง</p>

13. วงเงินงบประมาณที่ขอใช้ 32,400 บาท (สามหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

สอดคล้องกับข้อ 11. และอ้างอิงประกาศเบิกจ่ายฯ และหลักเกณฑ์/แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	วงเงิน (บาท)
<p>ก. ค่าตอบแทน ในวงเงินรวม 6,000 บาท ได้แก่</p> <p>1. ค่าตอบแทนวิทยากร (จำนวน 4 คน x 637.50 บาท:ชั่วโมง x 6 ชั่วโมง)</p>	15,300 บาท
<p>ข. ค่าใช้สอย ในวงเงินรวม 27,400 บาท ได้แก่</p> <p>1. ค่าอาหารว่าง (จำนวน 95 คน x 55 บาท x 2 มื้อ)</p> <p>2. ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (จำนวน 95 คน x 70 บาท)</p>	10,450 บาท 6,650 บาท
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 32,400 บาท (สามหมื่นสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	32,400 บาท

หมายเหตุ 1. ขอตัวเลขค่าใช้จ่ายรายการ ข.

2. ขอเบิกค่าอาหารว่าง ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่มสูงกว่าอัตราที่ประกาศ/กำหนด เนื่องจาก อัตราค่าครองชีพและค่าอาหารมีการปรับอัตราสูงขึ้น

14. การประเมินผลกิจกรรม/โครงการ โดยสรุปผลการดำเนินงานจาก

- แบบสอบถาม       สัมภาษณ์       ถอดบทเรียน  
 Pre-test/Post-test       การสังเกต       อื่นๆ ระบุ.....

15. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (ถ้ามี) จัดให้มีโครงการในปีต่อไป

ลงนาม .....  
 (นางสาวกัญญาวีร์ ท่วมไธสง)  
 ตำแหน่ง ผู้ปฏิบัติงานบริหาร  
 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ  
 28 / กันยายน / 2566

ลงนาม .....  
 (นายมนตรี เปรมเจริญ)  
 ตำแหน่ง หัวหน้างานกายภาพและสิ่งแวดล้อม  
 หัวหน้าหน่วยงานของผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินกิจกรรม/โครงการ  
 28 / กันยายน / 2566

.....  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ชันยาวกร)

ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพกระบวนการ  
 หัวหน้าหน่วยงานของผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินกิจกรรม/โครงการ