

เอกสารระบบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางหนีไฟ
อาคารชุดไอดีโอ โมบี สุขุมวิท-อีสท์เกต
วันเสาร์ ที่ 2 กรกฎาคม 2565



ระบบป้องกันอัคคีภัย

แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FCP)



ติดตั้งที่ห้อง Control ช่าง

ระบบป้องกันอัคคีภัย

อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

อุปกรณ์รับแจ้งเหตุ



Manual Pull
Down station



Heat Detector



Smoke Detector

อุปกรณ์แจ้งเหตุ
ด้วยไฟฟ้า



Alarm Bell



Ceiling Speaker

อุปกรณ์แจ้งเหตุ
ด้วยน้ำดับเพลิง



Alarm Gong

ระบบป้องกันอัคคีภัย

รายละเอียดอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้

 <p>ดึงเมื่อพบเหตุ เพลิงไหม้</p> <p>Manual Pull Down station</p>	 <p>ทำงานเมื่อได้รับ ความร้อน ประมาณ 135°F/57° C</p> <p>Heat Detector</p>	 <p>ทำงานเมื่อควันไฟ ผ่านอุปกรณ์</p> <p>Smoke Detector</p>
 <p>ระฆังแจ้งเตือน เพื่อให้อพยพหนี ไฟ (ทำงานด้วย ไฟฟ้า)</p> <p>Alarm Bell</p>	 <p>ลำโพงประกาศให้ อพยพหนีไฟ (สำนักงาน, โถง ทางเดิน)</p> <p>Ceiling Speaker</p>	
 <p>ระฆังแจ้งเตือนเพื่อให้อพยพหนีไฟ (ทำงานด้วยแรงดันน้ำดับเพลิง)</p> <p>Alarm Gong</p>		

ระบบป้องกันอัคคีภัย

ขั้นตอนการแจ้งเตือนภัยในระยะแรก



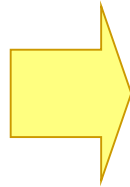
Manual Pull Down
Station



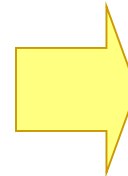
Smoke Detector



Heat Detector



FCP



Alarm Bell

ระบบป้องกันอัคคีภัย

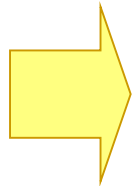
1. อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ



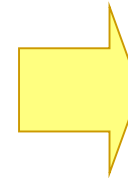
Manual Pull Down Station
(สถานะปกติ)



Manual Pull Down Station
(สถานะเมื่อทำงาน)



FCP



Alarm Bell

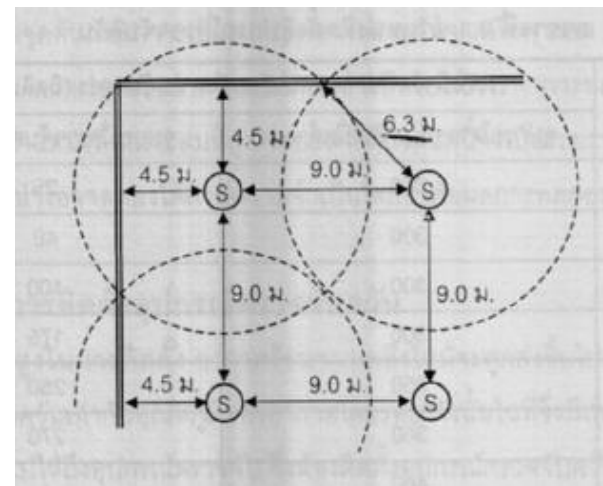
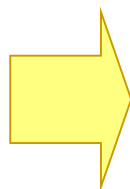
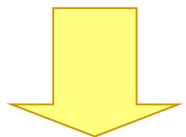
ระบบป้องกันอัคคีภัย

การแจ้งเตือนภัย ในระยะเกิดควัน

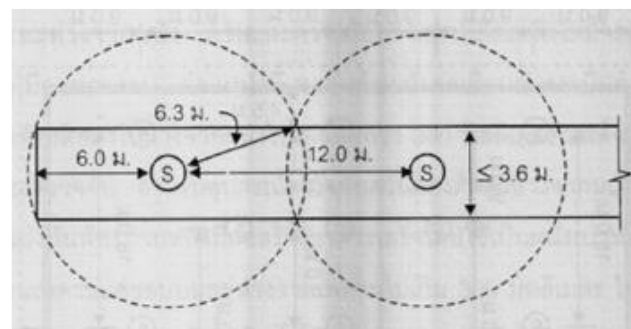
2. แจ้งเหตุด้วย Smoke Detector



ทำงานเมื่อควันไฟ
ผ่านอุปกรณ์



สำหรับพื้นที่
ทั่วไป



สำหรับทางเดิน

ระยะห่างระหว่าง Smoke Detector

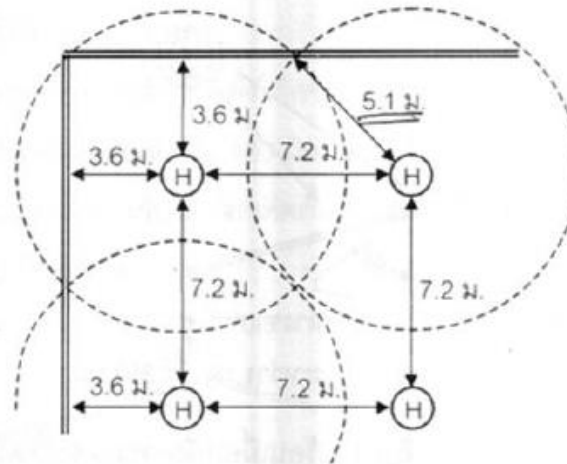
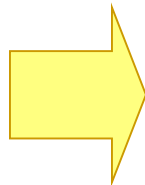
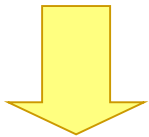
ระบบป้องกันอัคคีภัย

การป้องกันภัย ในระยะเกิดเพลิงไหม้

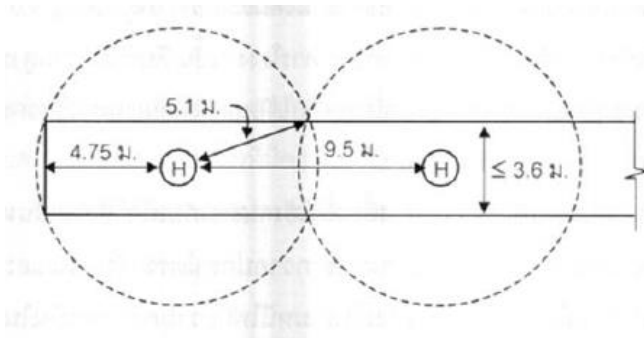
3. แจ้งเหตุด้วย Heat Detector



ทำงานเมื่อได้รับ
ความร้อน
ประมาณ
135°F/57° C



สำหรับพื้นที่
ทั่วไป



สำหรับทางเดิน

ระยะห่างระหว่าง Heat Detector

ระบบป้องกันอัคคีภัย

การป้องกันภัย ในระยะเกิดความร้อนสูง

ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง



Fire Hose Cabinet

Diesel Fire Pump



ROOF TANK



หัวรับน้ำ
ดับเพลิง

UNDERGROUND TANK



Sprinkler Head

ความร้อน ประมาณ
135°F/57° C ปรอท
แก้วจะแตก

ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)



ถังเคมีดับเพลิง
Fire
Extinguisher



ภายในตู้ FHC

Swing Type Hose Reel



วาล์วน้ำ

หัวต่อสายน้ำดับเพลิง

ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

วิธีใช้สายฉีดอุปกรณ์ดับเพลิง

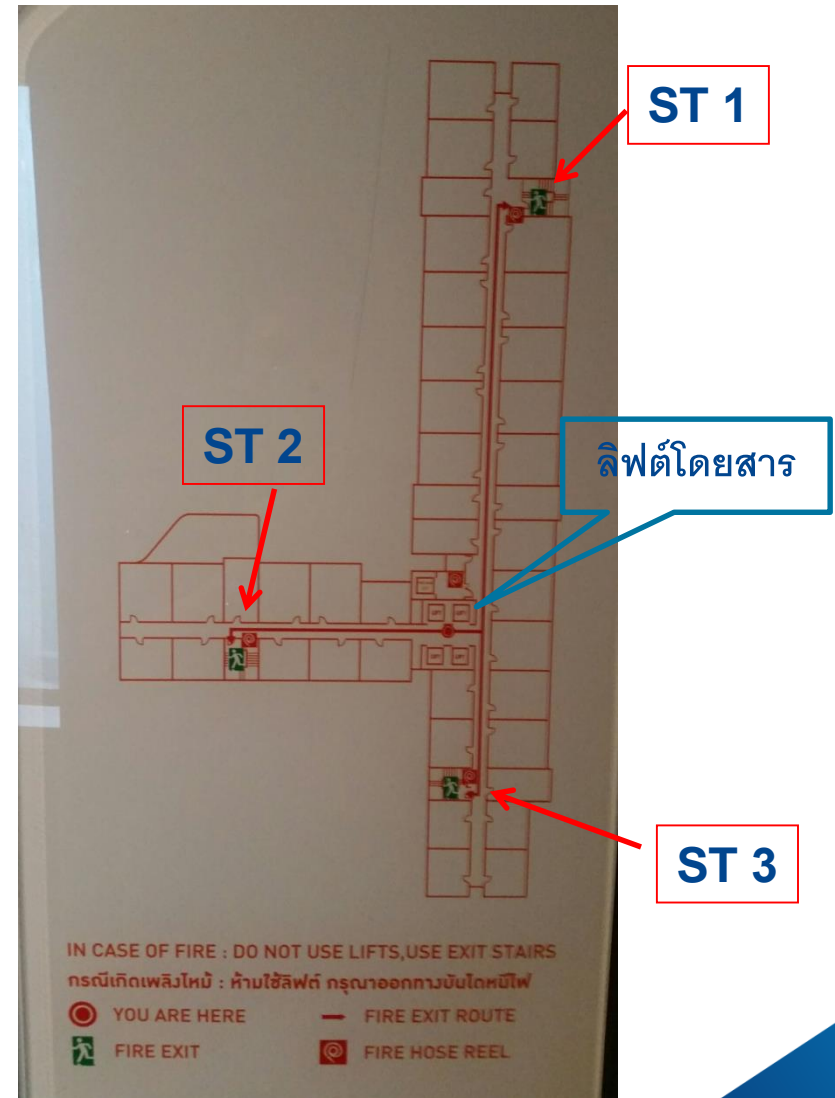


การอพยพหนีไฟ

เส้นทางหนีไฟในอาคาร มี 3 เส้นทาง
คือ ST1 ,ST2 , ST3

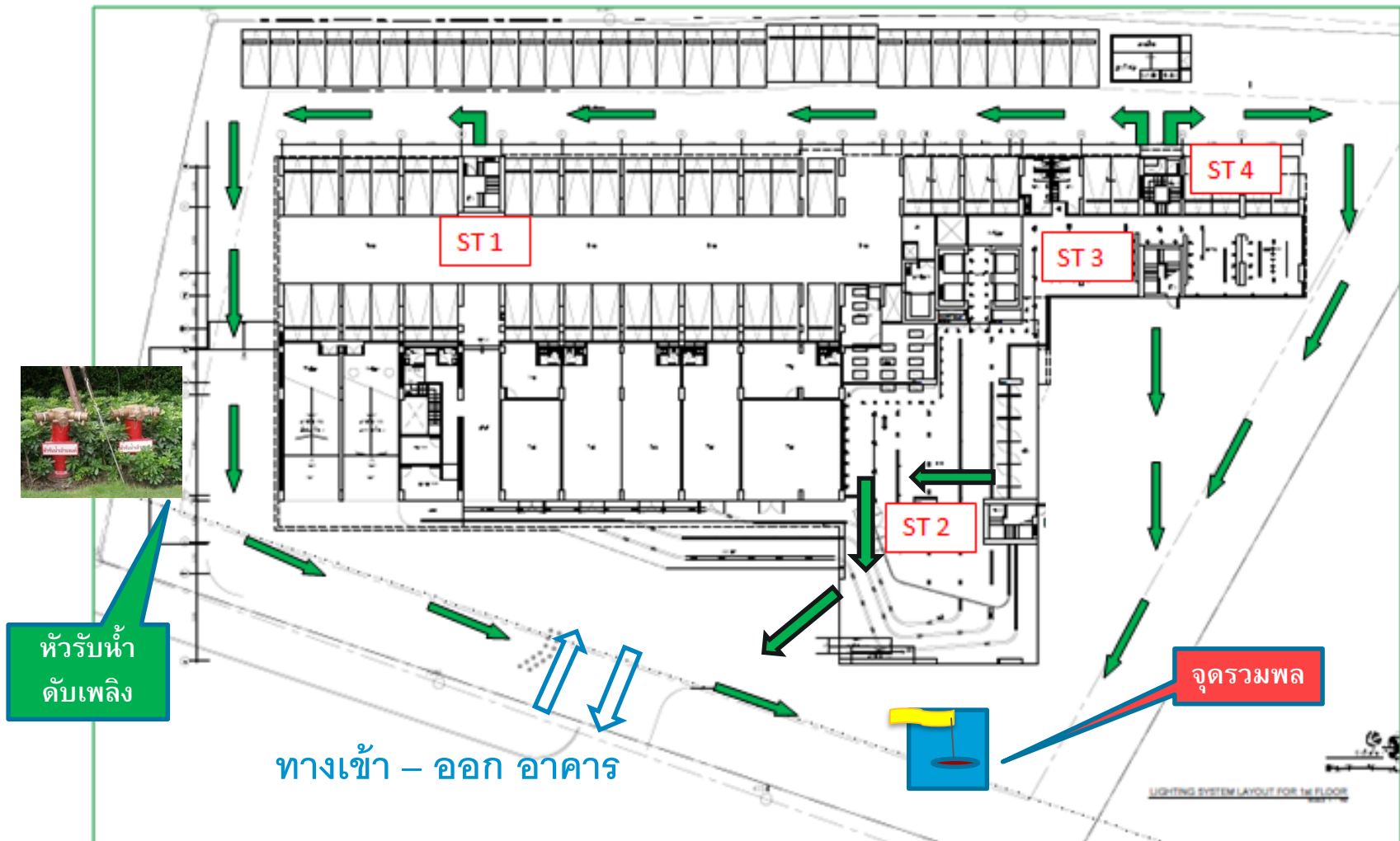


เส้นทางหนีไฟ



การอพยพหนีไฟ

เส้นทางหนีไฟชั้น G



การอพยพหนีไฟ

ลักษณะประตูทางหนีไฟ



ป้ายบอกทางหนีไฟ



ปุ่มกดก่อนออกประตูหนีไฟมีชั้น
G,5,10,15,20,25,29



ประชาสัมพันธ์ถอดฝาดูครอบ Smoke Detector และ Sprinkler

Sprinkler



ปกติ



ไม่ปกติ

Smoke Detector



ปกติ



ไม่ปกติ

ประกาศ
ถอดฝาดูอุปกรณ์
Smoke Detector และ Sprinkler

ประกาศเลขที่ MBSE-019/2560

เนื่องจากขณะนี้ได้มีการเปิดใช้งานระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้แล้ว ดังนั้นเพื่อให้อุปกรณ์ของระบบสามารถแจ้งเตือนเพลิงไหม้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ฝ่ายจัดการใคร่ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของร่วมและผู้พักอาศัย
**ถอดฝาดูอุปกรณ์ Smoke Detector (อุปกรณ์ตรวจจับควัน) และ Sprinkler (อุปกรณ์สปริงเกอร์) ภายในห้องพัก **

กรณีไม่สามารถถอดฝาดูอุปกรณ์ออกได้
ท่านสามารถแจ้งได้ที่สำนักงานนิติบุคคลฯ
เพื่อจัดส่งช่างอาคารเข้าดำเนินการ