

**รายงานการเข้าร่วมอบรมโครงการอบรมอัคคีภัย คณะแพทยศาสตร์  
ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ องค์กรฯ วันที่ 25-26 มิ.ย.61**

เนื่องจากการปฏิบัติงานในสถานที่ใด ๆ นอกจากจะต้องปฏิบัติงานให้บรรลุเป้าหมายของหน่วยงานแล้ว การระมัดระวังตนเองจากการทำงาน ก็ยังต้องคำนึงถึงด้วย เพื่อความปลอดภัยและสวัสดิภาพของตนเองและผู้อื่น จากการเข้าร่วมอบรมโครงการอบรมอัคคีภัย คณะแพทยศาสตร์ นั้น สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

**ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้**

การสันดาป หรือการเผาไหม้ คือปฏิกิริยาเคมีที่เกิดจากการรวมตัวของเชื้อเพลิงกับออกซิเจน ซึ่งเป็นผลให้เกิดความร้อนและแสงสว่างกับสภาพการเปลี่ยนแปลง ไฟจะเกิดขึ้นได้ต้องประกอบด้วยองค์ประกอบพื้นฐาน 3 อย่าง คือ

1. เชื้อเพลิง คือสิ่งที่อยู่รอบตัวที่สามารถติดไฟได้ ได้แก่ ของแข็ง ของเหลว และก๊าซ
2. ความร้อน คือ สิ่งที่ทำให้อุณหภูมิสูงถึงจุดติดไฟในรูปแบบต่าง ๆ
3. ออกซิเจน คือ ความร้อนหรือการเผาไหม้แต่ละครั้ง เพลิงที่จะลุกไหม้ได้ต้องการออกซิเจนในอากาศ (Air) ไม่น้อยกว่า 16%

นอกจากนี้ยังมีอีก 1 องค์ประกอบที่สำคัญในการทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ คือ ปฏิกิริยาลูกโซ่ของการสันดาป(ลูกกลม) ต่อเมื่อปฏิกิริยาลูกโซ่ นั้นขาดตอนลงเมื่อใดการสันดาปและการลุกไหม้ก็จะยุติลงตรงนั้น

**การแบ่งประเภทของเพลิง และเครื่องมือดับเพลิง**

แบ่งออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่

1. ประเภท A มีสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายสามเหลี่ยม ภายในมีอักษร A โดยจะมีสีของพื้นสีเขียว ตัวอักษรสีดำ คือ เพลิงที่เกิดจากวัสดุไหม้ไฟโดยทั่วไป เช่น ไม้ กระดาษ ถ่านหิน ปอ หนุ่น หญ้า พาง ยางรถยนต์ เป็นต้น เชื้อเพลิงที่ทำให้เกิดเพลิงประเภทนี้ เมื่อเผาไหม้แล้วจะมีเขม่าเหลืออยู่ โดยจะต้องใช้เครื่องดับเพลิงชนิดบรรจุน้ำ ชนิดโฟม และชนิดผงเคมีแห้ง ในการดับเพลิง
2. ประเภท B มีสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายสี่เหลี่ยม ภายในมีอักษร B โดยจะมีสีของพื้นเป็นสีแดง ตัวอักษรสีดำ คือเพลิงที่เกิดจากสารเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลวและแก๊ส เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล หรือสเปรย์ เป็นต้น โดยจะต้องใช้เครื่องดับเพลิงชนิดโฟม ผงเคมีแห้ง และชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ในการดับเพลิง
3. ประเภท C มีสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายวงกลม ภายในมีอักษร C โดยจะมีสีของพื้นเป็นสีฟ้า ตัวอักษรสีดำ คือ เพลิงที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ จะต้องใช้เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง และชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในการดับเพลิงเท่านั้น
4. ประเภท D มีสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายรูปดาว ภายในมีอักษร D โดยจะมีสีของพื้นที่เป็นสีเหลือง ตัวอักษรสีดำ คือเพลิงที่เกิดจากโลหะติดไฟ เช่น แมกนีเซียม ทิตาเนียม ลิเทียม จะต้องใช้ทรายหรือดินเท่านั้น ในการดับเพลิง

5. ประเภท K มีสัญลักษณ์เป็นเครื่องหมายหกเหลี่ยม ภายในมีอักษร K โดยจะมีสีของพื้นที่เป็นสีดำ ตัวอักษรสีดำ คือเพลิงที่เกิดจากวัตถุที่ใช้ในการหุงต้ม เช่น น้ำมันจากสัตว์และไขมัน จะต้องใช้ถัง Water Mist ในการดับไฟเท่านั้น

**การป้องกันไม่ให้เกิดอัคคีภัยขึ้นในบ้านหรือที่ทำงานของตนเอง**

1. ไม่ควรจัดเก็บเชื้อเพลิงต่าง ๆ ไว้ ให้กำจัดทิ้งในแต่ละวัน
2. เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ ไม่ควรวางไว้ใกล้น้ำ
3. การจัดเก็บสารระเหย เช่น สี ทินเนอร์ น้ำมัน ควรให้เหมาะสม ไม่วางเกะกะ
4. ไม่ควรสูบบุหรี่ในที่ห้าม หรือบนที่นอนแล้วดับไม่สิ้นซาก
5. การใช้กระแสไฟฟ้าหลาย ๆ อย่างรวมกันอย่างต่อเนื่อง อาจทำให้เกิดประกายไฟ หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
6. ไม่ควรจุดธูปหรือเทียน หากต้องจุดควรปักไว้ให้ห่าง ๆ กัน



.....ผู้รายงาน

(.....นางสาวบุษยา.....โฉมฉิน.....)

ตำแหน่ง.....นักวิเคราะห์นโยบายและแผน.....



.....

(.....นางสาวนิตยา.....ขวัญสุวรรณ.....)

ตำแหน่ง.....หัวหน้างานนโยบายและแผน.....



ภาพกิจกรรมการซ้อมอพยพหนีไฟ

