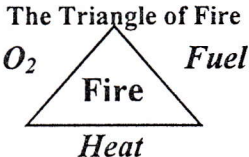


	บันทึกการอบรมหลักสูตรดับเพลิงเบื้องต้น ตามมาตรฐานสมาคมการดับเพลิงและช่วยชีวิต FARA-FS Certified		 Update : Dec. 2003	
	ชื่อ-สกุล ธวัชชัย ลิ้นจ้อย	อายุ 54		
	หน่วยงาน ผ.บ. ลัดขีเม กม.10.	วันที่ 1. พค. 2548		
ความรู้ที่ครอบคลุมหลักสูตร ตามที่กรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงานกำหนด (1) จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย (2) ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ (3) แหล่งกำเนิดของการติดไฟ (4) การแบ่งประเภทของไฟ (5) วิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ (6) เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ (7) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยส่วนบุคคล (8) แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย (9) การจัดระบบและอุปกรณ์การป้องกันและระงับอัคคีภัย				
1 จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย		ภัยอันตรายที่ต้องเผชิญเมื่อเกิดเพลิงไหม้ 4 ประการ ① ความมืด-การมองไม่เห็น ② แก๊สพิษ-ควันไฟ ③ ความร้อนสูง ④ มีเวลาน้อย		
หลักการจำเพื่อนำความรู้ไปใช้ : ตัวเลขรักษาชีวิต 3 - 4 - 6 เดินชิดขวา รักษาชีวิต				
2 ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้		เลข 3 คือ องค์ประกอบของไฟ Component of Fire		
3		1. ออกซิเจน Oxygen ไม่ต่ำกว่า 16 % 2. เชื้อเพลิง Fuel ส่วนที่เป็นไอ 3. ความร้อน Heat เพียงพอให้เกิดการลุกไหม้ * ปฏิกิริยาลูกโซ่ Chain Reactions *	NFPA National Fire Protection Association	
3 การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ		การป้องกันไฟ และการดับไฟ คือ การกำจัดองค์ประกอบของไฟ		
4 การแบ่งประเภทของไฟ		เลข 4 คือ ประเภทของไฟ Classification of Fire		
4	A  คือ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็งเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ฟืน ฟาง ยาง ไม้ ผ้า	B  คือ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของเหลวและก๊าซ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง, ก๊าซ	C  คือ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็งที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า	
5 วิธีดับไฟแบบต่างๆ	กำจัดความร้อนด้วยน้ำ	กำจัดออกซิเจนหรือเชื้อเพลิง	ตัดกระแสไฟฟ้าและกำจัดออกซิเจน	
6 เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ	เลข 6 คือ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ Portable Fire Extinguishers			
6	เครื่องดับเพลิงทั้ง 6 ชนิด		ดับไฟ	
	1. กรดโซดา Soda Acid		A	
	2. โฟม Foam		B, A	
	3. น้ำสะสมแรงดัน Water Pressured		A	
	4. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (ซีโอทู) Carbon dioxide (CO ₂)		C, B	
	5. ผงเคมีแห้ง Dry Chemical Powder		B, C, A	
6. น้ำยาเหลวระเหย Halotron (Halon เป็นสิ่งผิดกฎหมายในหลายประเทศ)		C, B, A		
วิธีใช้เครื่องดับเพลิง	ข้อควรระวัง 1. ต้องแน่ใจว่าเครื่องดับเพลิงใช้ได้ 2. ห้ามเข้าดับไฟคนเดียว (Don't fight fire alone)	สีสันเรียงชิดติดกัน พยายามเห็นแสงไฟ ยกลายฉัตรตรงหน้า เป้าหมายตรงหน้า	จับใต้คันบีบด้านล่าง ให้เข้าเหนือลม จับปลายให้มั่น ฉีดกลบฐานของไฟ	หันสายฉีดไปด้านหน้า ระยะเหมาะสม บีบคันบีบดับเพลิง ฉีดจากใกล้ไปไกล
ข้อเปรียบเทียบ	เครื่องดับเพลิงถังสีแดง ทั้ง 2 ชนิด คือ ซีโอทู กับ ผงเคมีแห้ง ซีโอทู มีกรวย แต่ไม่มีเกจ ผงเคมี มีเกจ แต่ไม่มีกรวย			