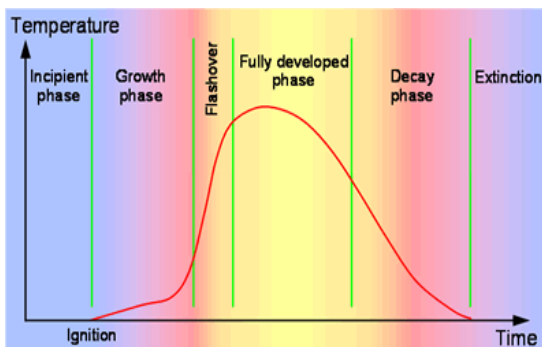


## พัฒนาการ ของไฟ

1. ไฟขั้นต้น หมายถึง เมื่อไฟเริ่มเกิดตั้งแต่เวลา 0-4 นาที ทำให้เกิดความร้อนตั้งแต่ 0-200 องศาเซลเซียส
2. ไฟขั้นกลาง หมายถึง เมื่อไฟเกิดตั้งแต่เวลา 4-8 นาที ทำให้เกิดความร้อนตั้งแต่ 200-600 องศาเซลเซียส
3. ไฟขั้นรุนแรง หมายถึง เมื่อไฟเกิดตั้งแต่เวลา 8 นาที เป็นต้นไป ทำให้เกิดความร้อนตั้งแต่ 1,000 องศาเซลเซียส ขึ้นไป



## การป้องกันอัคคีภัย

1. การจัดระเบียบเรียบร้อยภายในและภายนอกอาคารให้ดี
2. การตรวจตราซ่อมบำรุงบรรดาสิ่งๆที่นำมาใช้ในการประกอบกิจการ
3. อย่าฝ่าฝืนข้อห้ามที่จิตสำนึกควรพึงระวังเช่น
  - อย่าปล่อยให้เด็กเล่นไฟ
  - อย่าจุดธูปเทียนบูชาพระทิ้งไว้
  - อย่าวางถังแก๊สหรือถังน้ำมันที่ติดไฟง่ายไว้ใกล้กับเครื่องใช้ไฟฟ้า
  - อย่าใช้เครื่องต้มน้ำไฟฟ้าแล้วเสียบปลั๊กจนน้ำแห้ง
  - อย่าเปิดพัดลมแล้วไม่ปิดปล่อยให้หมุนค้างคืนค้างวัน
  - อย่าจุดหรือเผาขยะมูลฝอย
4. ความร่วมมือที่ดีจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำที่เจ้าหน้าที่ดับเพลิงนายตรวจป้องกันอัคคีภัยได้ให้ไว้และปฏิบัติตามข้อห้ามที่วางไว้เพื่อความปลอดภัยจากสถาบันต่างๆ
5. ประการสุดท้ายจะต้องมีน้ำในตู้เตรียมไว้สำหรับสาครดเพื่อให้อาคารเบี่ยงกลุ่มก่อนไฟจะมาถึง เตรียมทรายและเครื่องมือดับเพลิงเคมีไว้ให้ถูกที่ถูกทางสำหรับดับเพลิงขั้นต้นและต้องรู้จักการใช้เครื่องดับเพลิงเคมีด้วย และระลึกอยู่เสมอว่าเมื่อเกิดเพลิงไหม้แล้วจะต้องปฏิบัติตามดังนี้
  - (1) แจ้งข่าวเพลิงไหม้ทันที โทร. 199
  - (2) ดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงที่มีอยู่ในบริเวณที่ใกล้เคียงกับที่เกิดเหตุ
  - (3) หากดับเพลิงขั้นต้นไม่ได้ให้เปิดประตูหน้าต่างบ้านและอาคารทุกบานและอุดท่อ ทางต่างๆ ที่อาจเป็นทางผ่านความร้อน ก๊าซ และควันเพลิงเสียด้วย



เทศบาลตำบลฝายกวาง

## การป้องกัน และระงับอัคคีภัย



TEL 054-883507 054-883585

www.faikwanglocal.com

วิทยุ : 157.725 , 154.560 Mhz

# องค์ประกอบของไฟ

มีองค์ประกอบด้วยกัน 3 อย่าง คือ

1. **เชื้อเพลิง** มีด้วยกันอยู่ 3 สถานะ แต่เชื้อเพลิงที่มีสถานะเป็นของแข็งและของเหลวต้องได้รับความร้อนถึงจุดจุดหนึ่งซึ่งเรียกว่าจุดวาบไฟหรือจุดคายไธซึ่งหมายถึงเชื้อเพลิงอยู่ในสถานะเป็นไอหรือเป็นก๊าซขึ้นเองและพร้อมที่จะติดเป็นไฟ
2. **ออกซิเจน** ที่อยู่ในบรรยากาศมีอยู่ 21 % แต่ออกซิเจนที่ใช้ในการจุดติดของไฟต้องมีอยู่ในบรรยากาศ ไม่ต่ำกว่า 16%จึงจะทำให้เกิดการจุดติดขึ้นได้
3. **ความร้อน** หมายถึง ความร้อนที่ไปยกอุณหภูมิจากจุดวาบไฟให้ถึง จุดติดไฟ



## การเกิดเพลิงไหม้ ในพื้นที่อับ จะแบ่งส่วนของห้องออกเป็น 3 ระดับ

1. **ระดับ A** คือ ระดับล่างสุดจะมีกลุ่มควันน้อยและพอมือออกซิเจนสำหรับหายใจ มีอุณหภูมิตั้งแต่ 0-400 องศาเซลเซียส
2. **ระดับ B** คือ ระดับกลางห้องจะมีกลุ่มควันหนาแน่นขึ้นและ มือออกซิเจนน้อยมาก ไม่สามารถหายใจได้ มีอุณหภูมิตั้งแต่ 400-800 องศาเซลเซียส
3. **ระดับ C** คือ ระดับบนสุดของห้องมีกลุ่มควันหนาแน่นมาก ไม่มีออกซิเจนสำหรับหายใจ มีอุณหภูมิตั้งแต่ 800 องศาเซลเซียสขึ้นไป

## การดับไฟ

1. **กำจัดเชื้อเพลิง** หมายถึง ทำให้เชื้อเพลิงเกิดการกระจัดกระจายไม่สามารถ รวมตัวกันมีความหนาแน่นพอ ทำให้เกิดการจุดติดไฟได้หรือกำจัดในส่วนที่ยังไม่ได้ไหม้ออกไปจากปฏิกิริยา
2. **กำจัดออกซิเจน** หมายถึง ทำให้ออกซิเจนที่จะไปรวมตัวกับปฏิกิริยาของเพลิงไหม้ให้ต่ำกว่า 16 % ในบรรยากาศ

3. **กำจัดความร้อน** หมายถึง ลดอุณหภูมิ ของเชื้อเพลิงให้ต่ำกว่าจุดติดไฟ จะทำให้เปลวไฟดับลง และเมื่อลดอุณหภูมิให้ต่ำกว่าจุดคายไธก็จะทำให้ไม่มีควัน

4. **ตัดปฏิกิริยาลูกโซ่** หมายถึง ตัดการติดต่อลูกกลามหรือนำสารเคมีบางอย่าง บางชนิด เข้าไปแทรกในปฏิกิริยา ทำให้เชื้อเพลิง ออกซิเจน และความร้อน ไม่สามารถรวมตัวเป็นองค์ประกอบของไฟได้



เทศบาลตำบลฝายกวาง

ป้องกันภัยเชิงรุก บรรเทาทุกข์เมื่อเกิดภัย ปั่นฟูและกู้ภัย  
คือหัวใจของการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ...  
ร่วมด้วยช่วยกัน วันนี้ยังไม่สาย

Tel : 054-883507 , 054-883585  
www.faikwanglocal.com  
อีเมล: faikwanglocal@gmail.com