

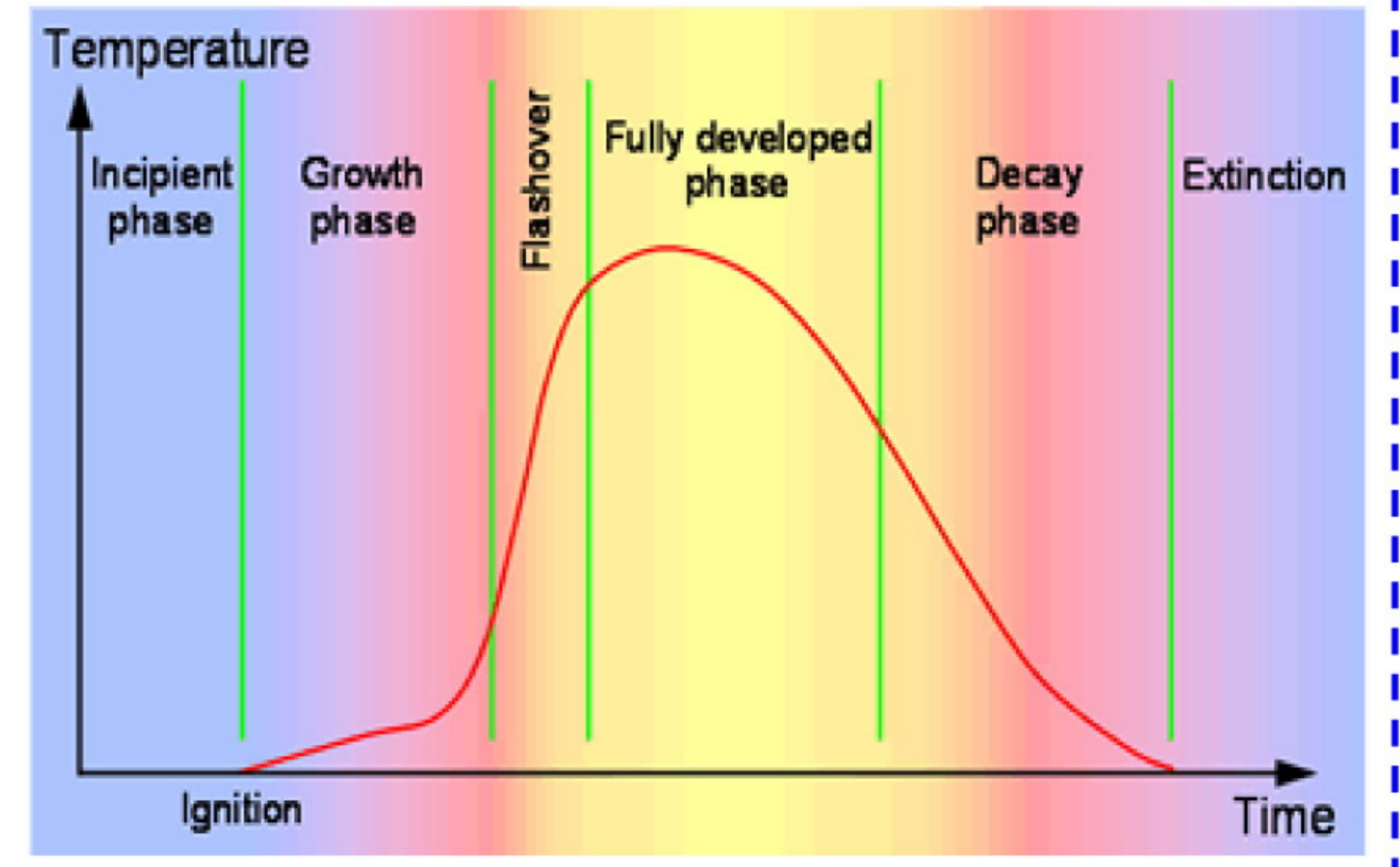
อบต.สำโรง

การป้องกัน และระงับอัคคีภัย



พัฒนาการของไฟ

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. การตรวจตราซ่อมบำรุงบรรดาสิ่งๆ ที่นำมาใช้ในการประกอบกิจการ
 3. อย่าฝ่าฝืนข้อห้ามที่จิตสำนึกควรพึงระวังเช่น
 - อย่าปล่อยให้เด็กเล่นไฟ
 - อย่าจุดธูปเทียนบูชาพระทิ้งไว้
 - อย่าวางถังดับเพลิงที่ขอบงานที่เขียนบุนหรือขยี้ดับไม่หมด
 - ทำให้พลัดตกจากงานหรือสูบบุนหรือบนที่นอน
 - อย่าใช้เครื่องต้มน้ำไฟฟ้าแล้วเสียบปลั๊กจนน้ำแห้ง
 - อย่าเปิดพัดลมแล้วไม่ปิดปล่อยให้หมุนค้างคืนค้างวัน
 - อย่าจุดหรือเผาขยะมูลฝอย
 หลีกเลี่ยงโดยไม่มีคนดูแลเพราะไฟที่ยังไม่ดับเกิดลมพัดคุ้ขึ้นมาอีกมีลูกไฟปลิวไปจุดติดบริเวณใกล้เคียงได้
 - เกิดไฟฟ้าลัดวงจรในคืนฝนตกหนัก เพราะสายไฟที่เก่าเปื่อย
 - เมื่อวางทับอยู่กับผ้าเพดาน ไม้ผู้ที่มีความชื้นยอมเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้าขึ้นได้
 4. ความร่วมมือที่ดีจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำที่เจ้าหน้าที่ดับเพลิงนายตรวจป้องกันอัคคีภัยได้ให้ไว้และปฏิบัติตามข้อห้ามที่วางไว้เพื่อความปลอดภัยจากสถาบันต่างๆ
 5. ประการสุดท้ายจะต้องมีน้ำในตุ่มเตรียมไว้สำหรับสาครดเพื่อให้อาคารเปียกชุ่มก่อนไฟจะมาถึง เตรียมทรายและเครื่องมือดับเพลิงเคมีไว้ให้ถูกที่ถูกทางสำหรับดับเพลิงขั้นต้นและต้องรู้จักการใช้เครื่องดับเพลิงเคมีด้วย และระลึกอยู่เสมอว่าเมื่อเกิดเพลิงไหม้แล้วจะต้องปฏิบัติดังนี้
 - (1) แจ้งข่าวเพลิงไหม้ทันที โทร. 199 หรือสถานีดับเพลิงสถานีตำรวจใกล้เคียงโดยแบ่งหน้าที่กันทำ
 - (2) ดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงที่มีอยู่ในบริเวณที่ใกล้เคียงกับที่เกิดเหตุ
 - (3) หากดับเพลิงขั้นต้นไม่ได้ให้เปิดประตูหน้าต่างบ้านและอาคารทุกบานและอุดท่อ ทางต่างๆ ที่อาจเป็นทางผ่านความร้อน ก๊าซ และควันเพลิงเสียด้วย

องค์ประกอบของไฟ

มีองค์ประกอบด้วยกัน 3 อย่าง คือ

1. **เชื้อเพลิง** มีด้วยกันอยู่ 3 สถานะ แต่เชื้อเพลิงที่มีสถานะเป็นของแข็งและของเหลวต้องได้รับความร้อนถึงจุดจุดหนึ่งซึ่งเรียกว่าจุดวาบไฟหรือจุดคายไอซึ่งหมายถึงเชื้อเพลิงอยู่ในสถานะเป็นไอหรือเป็นก๊าซนั่นเองและพร้อมที่จุดติดเป็นไฟ
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 ทำให้เชื้อเพลิงเกิดการกระจายไม่สามารถ รวมตัวกันมีความหนาแน่นพอ ทำให้เกิดการจุดติดไฟได้หรือกำจัดในส่วนที่ยังไม่ได้ไหม้ออกไปจากปฏิกิริยา
2. **กำจัดออกซิเจน** หมายถึง ทำให้ออกซิเจนที่จะไปรวมตัวกับปฏิกิริยาของเพลิงไหม้ให้ต่ำกว่า 16 % ในบรรยากาศ

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

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



อบจ.ลำปาง

ป้องกันภัยเชิงรุก บรรเทาทุกข์เมื่อเกิดภัย ฟื้นฟูและกู้ภัย
คือหัวใจของการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ...
ร่วมด้วยช่วยกัน วันนี้อย่างไม่สาย

โทรศัพท์ 0-4493-8873 , โทรสาร 0-4493-8872
E-mail : sao-samrong@hotmail.com
Website : www.samrong.go.th
วิทยุสื่อสาร ความถี่ 162.65 MHz