

Flashover اور فلیش

فلیش اور کیا ہے؟

کسی مقام پر لگی ہوئی ایک چھوٹی سی آگ گرد و پیش میں موجود اشیاء کو گرم کرنا شروع کر دیتی ہے جسکے نتیجے میں ان اشیاء سے دھواں پٹنے والی گیسیں مثلاً کاربن مونو آکسائیڈ خارج ہونے لگتی ہیں اور ساتھ ہی وہاں ارد گرد کا ٹیمپریچر بھی اسی طرح بڑھنے لگتا ہے کہ پہلے کمرے میں موجود سامان گرم ہوتا ہے اور پھر دیواریں اور چھت۔ اسکے بعد دیواریں اور چھت حرارت کو منعکس کرنے لگتی ہیں۔ اور یہ انتہائی تپش ایک خاص درجہ حرارت (فلیش اور پوائنٹ) تک جا پہنچتی ہے جو کمرے میں موجود یا ارد گرد کی چیزوں کو جلانے کیلئے کافی ہوتا ہے اور پھر کمرے میں موجود ایک ساتھ آگ پکڑ لیتی ہیں۔

انتباہی علامات: Warning Signs

☆ انتہائی تپش (1000 F - 1500 F)

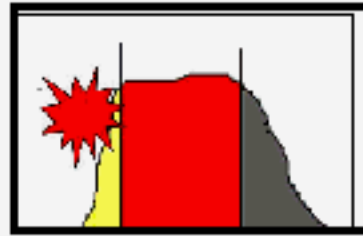
☆ رول اور (کھڑکیوں، دروازوں اور روشن دانوں سے چیزی سے باہر لپکتے ہوئے شعلے) کمرے کا سائز: نسبتاً چھوٹے کمرے میں فلیش اور جلدی ہوگا۔

☆ دیواریں اور چھت کا میٹریل: اگر یہ میٹریل آگ پکڑنے والا ہے تو بھی فلیش اور جلدی ہوگا۔

☆ کمرے میں موجود سامان: ککڑی، ٹوہن، تھرمسٹور کی موجودگی جلدی فلیش اور کا سبب ہوگی۔

☆ دھواں: فلیش اور دھواں میں موجود گیسوں کی موجودگی فلیش اور کیلئے دھواں بھی ایک اہم عنصر ہے۔

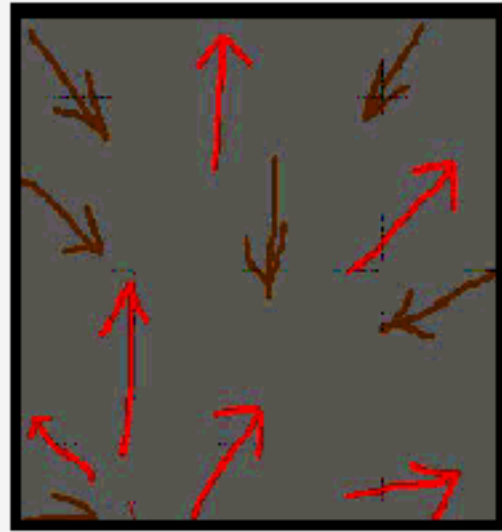
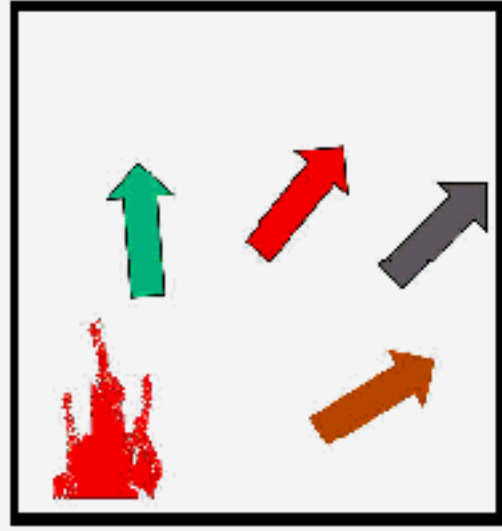
آگ کے مدارج



ابتداء (Growth Stage)

تکمل و پھولنا (Fully Developed Fire)

ختم ہوتی ہوئی آگ (Decay Stage)



فلیش اور آگ کو ابتدائی مدارج سے ایک دم پھر پورا آگ کی طرف لے آتا ہے اور بلڈنگ کے ڈھانچے کے منہدم ہونے کے امکانات بہت بڑھ جاتے ہیں۔ ایسے موقع پر فائر فائٹرز کی ذرا سی لاپرواہی، غیر ضروری پر اعتماد یا بلاوجہ کی بہادری جان لیوا ثابت ہو سکتی ہے۔

احتیاطی تدابیر

☆ آگ کا نوری بجھانا ☆ دھوئیں کا نکاس (اوپر کی جانب) Vertical Venting

☆ رول روٹ: رول روٹ نظر آنے کی صورت میں نکاس نہ کرنا بہتر ہوتا ہے۔

☆ عمارتوں کا سروے: اگر اپنے متعلقہ علاقے کی عمارتوں کا سروے پہلے ہی کیا ہوا ہو تو فائر فائٹنگ کے دوران فلیش اور کی صورت میں واپسی کا راستہ ڈھونڈنا آسان ہو جاتا ہے۔

☆ حفاظتی سامان: (PPE)

☆ آگ بجھانے کیلئے جانے سے پہلے راستے میں مکمل ذہنی حفاظتی سامان مثلاً ہیلمٹ، برستھنگ اپریٹس، کوٹ، گلووز، ٹراؤزر اور جوڑے لازمی ہیں۔

☆ سطحیک سرچ: اندر داخلے کے وقت دیوار کے ساتھ کندھا ملا کر چلیں اور واپسی پر اسی دیوار کے ساتھ دوسرا کندھا ملا کر آئیں۔

☆ 75 سے 100 فٹ کی رسی (Search Rope)

☆ باہر باندھ کر دوسرا اپنے ساتھ باندھ لیں تاکہ واپسی پر اس کے ذریعہ راستہ مل سکے۔

☆ تلاش کا ٹول (فائر ٹین ایکس وغیرہ) ساتھ رکھیں، زمین پر زخمی تلاش کرنے کیلئے یہ بہت اہم ہوتا ہے۔ اور ہاتھ کو زخمی ہونے سے بچاتا ہے۔

☆ فلیش اور کے خطرے کی صورت میں 6 فٹ تک محدود رہیں، اس سے آگے جانا خطرناک ہو سکتا ہے۔

☆ چار جھڑ ہوز کے کور کے بغیر قطعی آگے نہ جائیں۔

☆ وقفہ وقفہ سے بلڈنگ کی تپش کا جائزہ لیتے رہیں (براہ راست بلڈنگ کا جائزہ دھوئیں کی گرمی سے اندازہ کریں)

☆ عموماً دروازوں کے پیچھے اور کھڑکیوں کے نیچے بھروسہ ملتے ہیں ان جگہوں کو احتیاط سے تلاش کریں۔

