

FIRE FIGHTING



الأكواد المعترف بها في التصميم

• الكود الأمريكي



National

Fire Protection

Association

Fire Protection

Fire Fighting System

Fire Alarm System

Fire Safety

Smoke Management

أعمال إطفاء الحريق

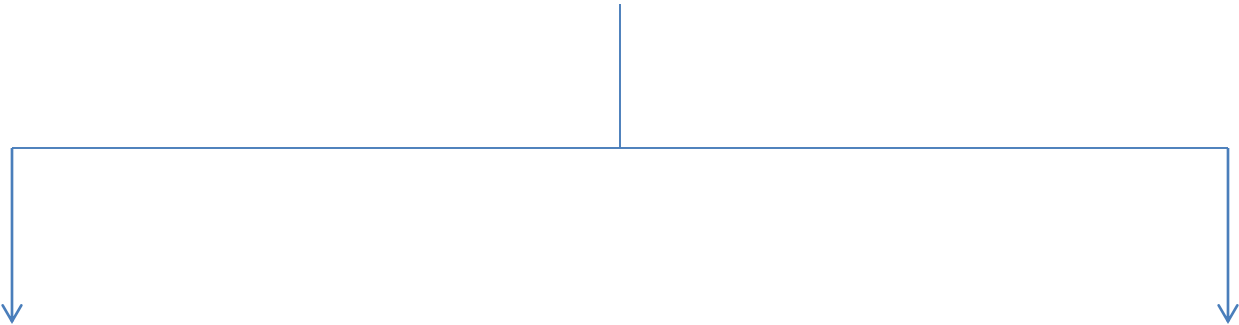
- 
- **Architecture**
 - Fire Safety

- 
- **Mechanical**
 - Fire Fighting & Smoke Management

- 
- **Electrical**
 - Fire Alarm

كيف يتم التحكم في الدخان وقت الحريق؟

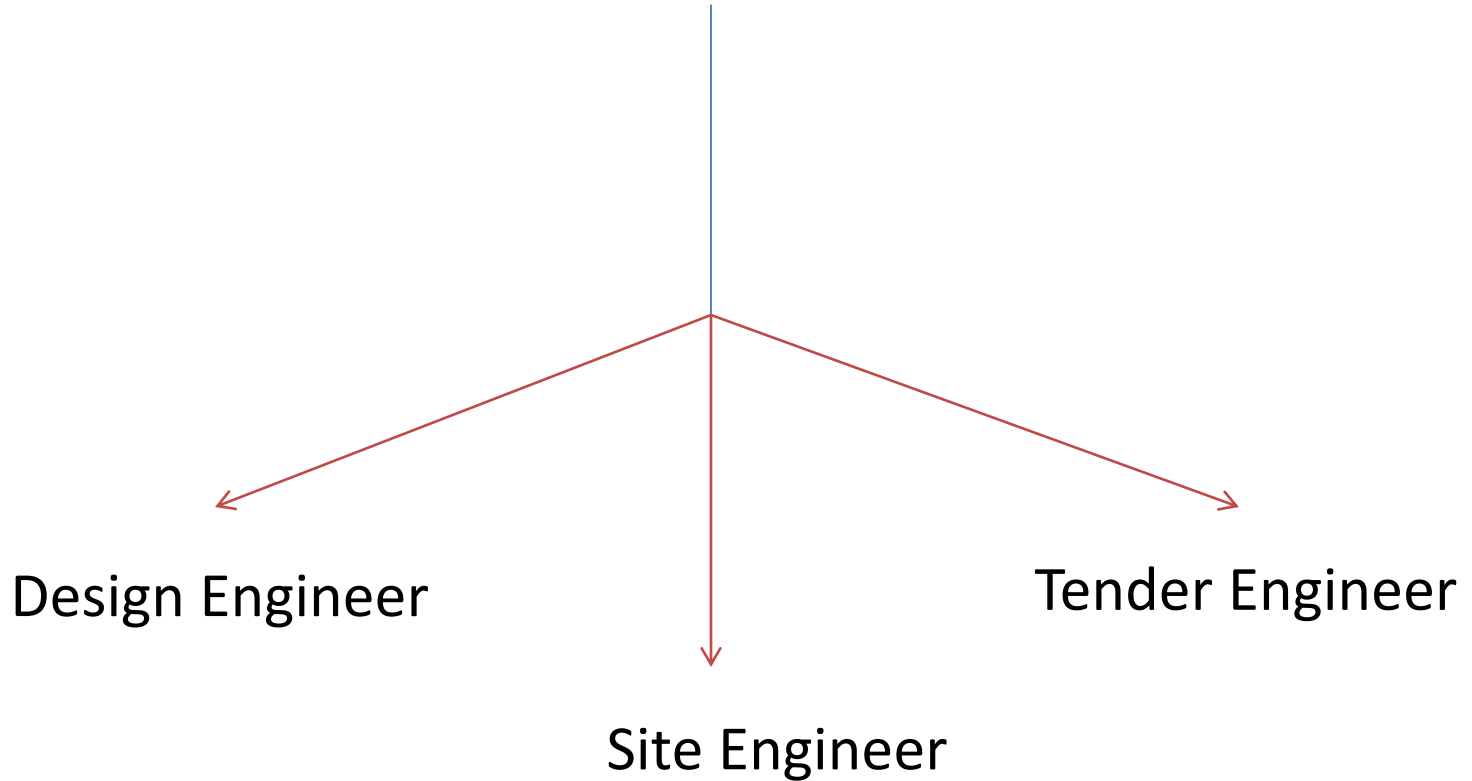
بطريقتين










Pressurization
(+ve Pressure)

Evacuation
(-ve Pressure)

بنشغل ايه في مجال الحريق؟



- **NFPA 1**  مقدمة الكود
- **NFPA 10**  طفايات الحريق
- **NFPA 11**  أنظمة الاطفاء بالفوم
- **NFPA 12**  CO₂
- **NFPA 13**  SPKs
- **NFPA 14**  Stand Pipe & Hose sys.
- **NFPA 20**  مضخات الحريق

- **NFPA 22**  خزانات الحريق
- **NFPA 25**  الفحص و الصيانه و الاختبار
- **NFPA 92A**  أنظمة التحكم في الدخان
- **NFPA 99**  أنظمة إطفاء المستشفيات
- **NFPA 101**  سلالم الهروب وممرات و ابواب الهروب
- **NFPA 750**  Water mist systems
- **NFPA 2001**  نظام الإطفاء ب FM200

بقية الاكواد المعترف بها

- **British Code**

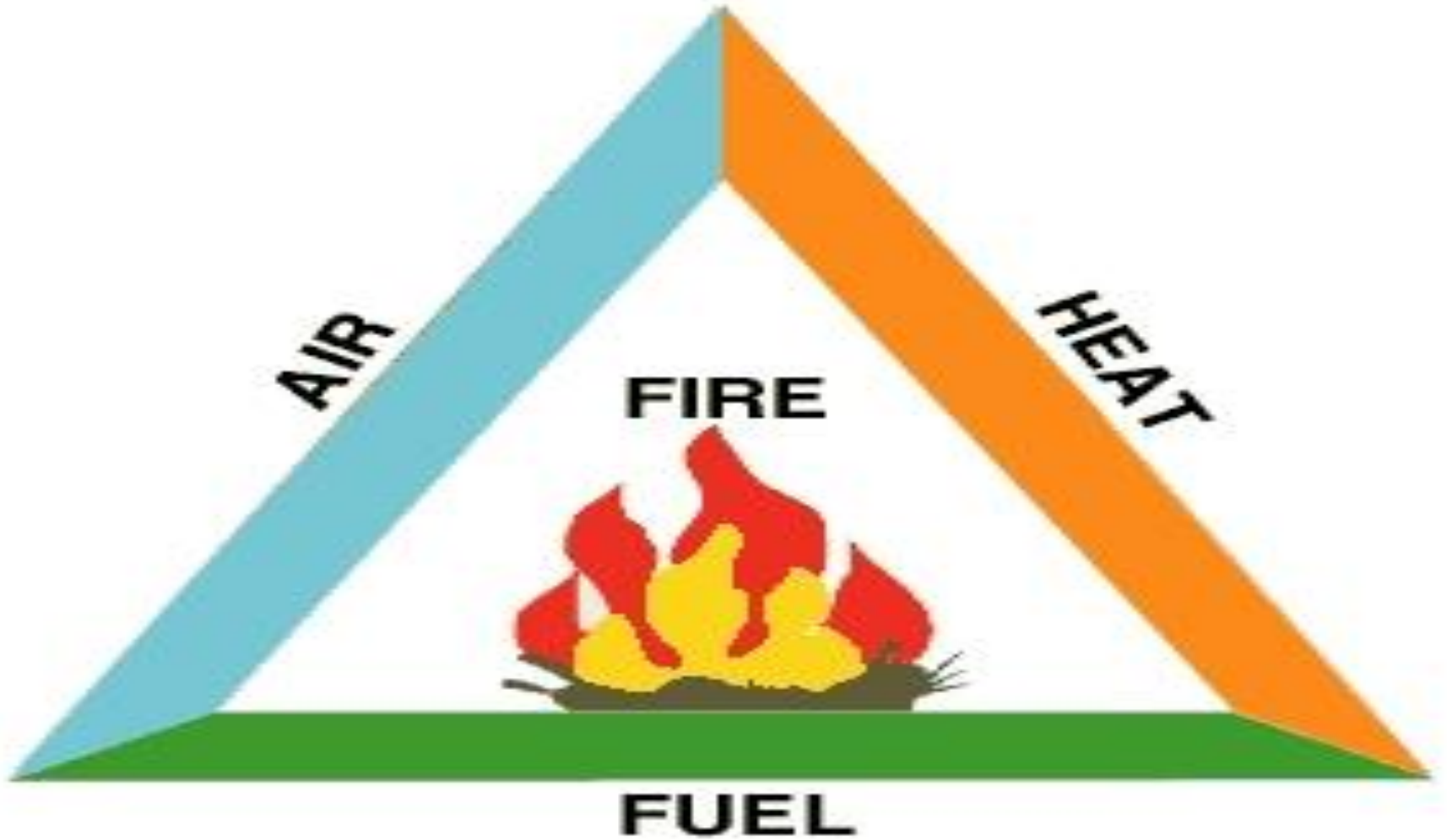
1. FOC
2. BS

- **Local Codes**

الكود المصري – الكود السعودي -

- ANSI
- ASME
- ASTM
- UL
- FM
- IFC
- LPCB

مثلث الحريق



New Fire Triangle



أشهر غازات الإطفاء

- CO₂
- FM 200
- Novec
- Aresol
- Argon

أنظمة إطفاء الحريق

