

الدليل الإرشادي لإعداد تقرير استشاري الحماية من الحرائق

يجب تقديم هذا القسم بشكل منفصل على شكل تقرير فني معتمد من استشاري هندسي (استشاري حريق) مع ضرورة الالتزام بكود الحريق المصري

(١) بيانات المشروع:

- اسم المنشأة - اسم المالك - عنوان المنشأة - طبيعة النشاط - المجاورات (الحد الشرقي - الحد الغربي - الحد الجنوبي - الحد الشمالي) - مواطئ اقتراب لسيارات الإطفاء للمصنع - مسافات الردود بالمصنع - مسئول الصحة والسلامة - رقم موبايل مسئول الصحة والسلامة.

(٢) بيانات التقرير:

- اسم الاستشاري معد التقرير (تخصص كهرباء وميكانيكا لاعتماد التقرير) - رقم موبايل الاستشاري معد التقرير - إرفاق شهادة اعتماد الاستشاري معد التقرير من النقابة أو إرفاق صورة كارينه نقابة الاستشاري معد التقرير في التخصصات (مكافحة حريق أو ميكانيكا أو كهرباء).

(٣) بيانات الأرض:

- المساحة الكلية - مساحة الإشغالات - وصف كل مبنى على حدة من حيث (المساحة - عدد الطوابق - طبيعة اشغالات المبنى لكل طابق - ارتفاع أرضية اعلى طابق - عدد السلالم بالمبنى - عرض كل سلم - النهايات الميتة ان وجدت - مسافات الارتحال - توضيح مسالك الهروب (سلالم - مصاعد - أبواب...) مع وصف تفصيلي لكل منهم طبقاً لطبيعة النشاط.

(٤) بيانات المنتجات والخامات وأماكن الخطورة:

- مخازن الخام - مخازن المنتج التام - طبيعة المواد المخزنة - في حالة المواد الكيماوية يتم تقديم MSDS صحيفة الأمان - المولدات وغرف الكهرباء الرئيسية

(٥) شبكة المياه:

- مصدر المياه المخصصة لأغراض الإطفاء - سعة خزان الإطفاء تبعاً للخطورة - الحسابات الهيدروليكية - مضخات الإطفاء - (عدد ٣ مضخات (كهرباء، ديزل، جوي / كهرباء، كهرباء، جوي) - مولد كهرباء، ويلزم تحديد (معدل التصريف - الضغط - طبقاً للحسابات الهيدروليكية) - قطر شبكة الحريق - الوصلة السيامي - حنفيات الحريق ٢,٥ او ١,٥ او ١ وعددها وتوزيعها بالموقع - مراجعة المحابس الرئيسية - رشاشات المياه التلقائية ان وجدت - مع مراعاة الحسابات الهيدروليكية واصول التصميم.

(٦) أنظمة الإنذار:

- تأمين بنظام انذار آلي تبعاً للمظهر الاولي للحريق مع مراعاة اصول التركيب - توزيع الحساسات في الموقع تبعاً لمناطق الخطورة - لوحة الإنذار وربط الحساسات ومراعاة اصول التركيب - الإنذار اليدوي - انذار صوتي ومرئي - العلامات الإرشادية وإضاءة الطوارئ لمسالك الهروب.

الدليل الإرشادي لإعداد تقرير استشاري الحماية من الحرائق

- ٧) أجهزة الإطفاء اليدوي:
 - طفايات الحريق ونوعها تبعاً للخطورة وعددها وتوزيعها مع مراعاة أصول التركيب.
- ٨) أنظمة الإطفاء التلقائي بالغازات المخمدة:
 - تأمين غرف الكهرباء والمحولات الرئيسية وغرف التحكم بإحدى الغازات المخمدة مع مراعاة الوسيط الأطفائي المناسب وارفاق الحسابات الهيدروليكية سواء (FM200) (CO₂) - الانرجين - ربط النظام على اللوحة الرئيسية تركيب موازين في حالة CO₂.
- ٩) أنظمة التهوية وسحب الدخان:
 - تهوية طبيعية او ميكانيكية - تأمين أنظمة التكييف المركزي ان وجد - ربط وسائل التهوية وأنظمة سحب الدخان بلوحة الإنذار الرئيسية)
- ١٠) أنظمة الكهرباء:
 - مراعاة أصول التركيب من حيث الأحمال الكهربائية.
- ١١) شروط عامة:
 - يجب ان تكون كافة تجهيزات الإطفاء مطابقة للمواصفات القياسية المصرية ان وجدت او ما يعادلها من المواصفات العالمية.
 - يجب اعداد خطة إخلاء ملائمة.
 - يجب تدريب عدد مناسب من العاملين.
- ١٢) نسبة تنفيذ أعمال الحماية المدنية الواردة بالتقرير
- ١٣) مرفقات:
 - لوحة للموقع العام A3 موضح عليها نوع الإشغال لكل فراغ.
 - مسقط أفقي معماري لكل مبنى، وفي حالة تعدد الطوابق لكل طابق موضح عليها مسالك الهروب ومسافات الارتحال.