

المملكة العربية السعودية
وزارة الداخلية
المديرية العامة للدفاع المدني



الجزء الثاني

الاشتراطات الخاصة بمعدات الإطفاء والإنذار بالمباني



الطبعة الثانية

(٢٠٠٦)

لجنة توحيد شروط السلامة والإشراف الوقائي ببول مجلس التعاون الدول

كلمة معالي الأمين العام

استنادا لتكليف أصحاب السمو والمعالي وزراء الداخلية بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية , في اجتماعهم الذي عقد في مسقط في الفترة من ٢٩-٣٠ من جمادى الآخر ١٤١٧ هجري بأن تقوم اللجنة الفنية بأمانة دول المجلس بوضع اشتراطات السلامة والإشراف الوقائي للمنشآت. فإنه يسر الأمانة العامة بمجلس التعاون لدول الخليج العربية أن تقدم ” الاشتراطات الخاصة بمعدات الإطفاء والإنذار“ كجزء من مجموعة نظم الوقاية من الحريق الهادفة إلى حماية الأرواح لمستخدمي تلك المنشآت بدول المجلس. كما تشكر الأمانة العامة جميع من ساهم في إعداد هذا المشروع مع تقديرها لكلا الجهود التي تبذل في سبيل تطبيق هذه الاشتراطات والمتطلبات التي تهدف إلى حماية الأرواح والممتلكات، والتي سيكون تطبيقها ترجمة حقيقة لأسمى آيات ودلائل التعاون. وأهداف قادة دول مجلس التعاون الخليجي التي تسعى إلى حماية الثروات الوطنية والقومية من الأخطار التي قد تواجهها في ميدان الحياة العصرية.

والله الموفق والهادي إلى سواء السبيل

الأمين العام

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المملكة العربية السعودية

وزارة الداخلية

المديرية العامة للدفاع المدني

الإدارة العامة للسلامة

الرقم

التاريخ

المشروعات

رسالة

يسعدنا في المديرية العامة للدفاع المدني أن نضع بين أيديكم هذا الإصدار من اشتراطات دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية الموحدة للسلامة والإشراف الوقائي " الاشتراطات الخاصة بمعدات الإطفاء والإنذار في المباني " الطبعة الثانية / ١٤٢٩ هـ - ٢٠٠٨ م .

نأمل أن تعم الفائدة المرجوة منه للمختصين والباحثين والمهتمين بتقنين مواصفات المعدات والتجهيزات المتعلقة بجوانب السلامة ، الذين يسعون لتحقيق أعلى درجات السلامة الوقائية من الحريق في مختلف المنشآت والأنشطة .

كما يسعدنا زيارتكم لموقع الدفاع المدني على الشبكة العنكبوتية (Internet) ، على العنوان التالي (www.998.gov.sa) وتلقي مقترحاتكم واستفساراتكم على البريد الإلكتروني للإدارة العامة للسلامة (www.998.gov.sa) أو على الفاكس رقم (١٤٦٢٧٦٩٠ - ٠٠٩٦٦) أو هاتف الإدارة العامة للسلامة (١٤٦٣٣٥٨٨ - ٠٠٩٦٦) ، لنتمكن من ترتيب مقترحاتكم وتبويبها لطحها على اللجنة الفنية بأمانة دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية التي تجتمع سنوياً لمناقشة المستجدات .
وإننا نوجه رسالة شكر وتقدير لكل من ساهم في إخراج هذا الإصدار متمنين للجميع التوفيق والنجاح .

مدير عام الدفاع المدني

فريق /

سعد بن عبدالله التويجري

الأسس المتبعة في الترقيم

١ - مختلفة العناوين وقد أعطي كل باب رقما متسلسلا يميزه عن غيره من الأبواب الأخرى وهي:

أ - الباب الأول : مواصفات مواد معدات الحريق.

ب - الباب الثاني : مصادر المياه لأنظمة مكافحة الحريق.

ج - الباب الثالث : المعدات اليدوية.

د - الباب الرابع : الأنظمة التلقائية الثابتة.

هـ - الباب الخامس : أنظمة إنذار الحريق.

٢ - تم تقسيم الباب الواحد إلى عدة فصول , والفصول إلى مواد وبنود وأعطي كل منها رقما

يميزه . و تم تسجيل أرقام الباب والفصل والمادة والبند بحيث تفصل بينها إشارة (/) بهذا

الشكل . . . (باب / فصل / مادة / بند)

مثال: 4 / 6 / 9 / 4 . . هذه الأرقام تعني أن المعلومة توجد في :

الباب الرابع : الذي يمثل " الأنظمة التلقائية الثابتة. "

الفصل التاسع : الذي يمثل " نظام الضباب المائي. "

المادة السادسة : التي تمثل " أنواع أنظمة الضباب المائي. "

البند الرابع : الذي يمثل " النظام المحسوباً هندسياً. "

وترقم أجزاء البند كالتالي:

(أ)

(ب)

(ج)

(1)

(2)

(3)

(4)

1.

2.

3.

أ .

ب .

٣- يتكون رقم الشكل أو الجدول من رقم الباب ثم الفصل يليه تسلسل الشكل أو الجدول في ذلك الفصل، مثال جدول (2 / 2 - 1) .

٤ . تم ترقيم الملاحق المرافقة للفصل الثاني من الباب الثاني " مضخات الحريق " لتكون ملحق (أ) و ملحق (ب) .

وترقيم الأشكال والجدول كالتالي : جدول (2 / 2 أ) أو شكل (2 / 2 ب)

٥ . يحتوي الجزء الثاني " الاشتراطات الخاصة بمعدات الإطفاء والإنذار " على خمسة ملاحق تضم المواصفات

العالمية، المصطلحات الفنية، الاختصارات، معاملات تحويل الوحدات، و مقاسات الأنابيب.

٦ . تم تسجيل المواصفات العالمية المستخدمة بالطريقة التالية:

(:، بحيث تشمل (BS EN 10217-1:2002 Welded steel tubes for pressure.)

عنوان المواصفة سنة الإصدار: رقم الجزء. رقم المواصفة جهة الإصدار.

٧ . تم تسجيل أرقام جدول المواصفات العالمية : جدول (ج باب / فصل / تسلسل الجدول) مثال : (ج 1 / 5 . 1) بحيث يرمز الحرف ج إلى جدول المواصفات العالمية.

أجزاء نظم الوقاية من الحريق

الجزء الأول

متطلبات الوقاية والحماية من الحريق في المباني

الجزء الثاني

الاشتراطات الخاصة بمعدات الإطفاء والإنذار

الجزء الثالث

الخدمات الهندسية للمباني والمنشآت

الجزء الرابع

الشروط التطبيقية للخطرة