دورة: إستراتيجيات إدارة مخاطر الحرائق، الوقاية، السيطرة، رصد المخاطر وتحليل الحوادث

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	عدد الساعات	السعر
927	شيكاغو (أمريكا)	قاعة فندقية	2025-12-29	2026-01-09		EUR 12950

المحتويات العلمية للدورة التدريبية

اسباب الحرائق

- من أهم الأسباب التي تؤدي إلى حدوث الحرائق وخاصة في المواقع الصناعية ما يلي:ـ
- الجهل والإهمال واللامبالاة والتخريب.
- التخزين السيئ والخطر للمواد القابلة للاشتعال أو الانفجار.
- تشبع مكان العمل بالأبخرة والغازات والأتربة القابلة للاشتعال في وجود سوء التهوية.
- حدوث شرر أو ارتفاع غير عادي في درجة الحرارة نتيجة الاحتكاك في الأجزاء الميكانيكية.
- الاعطال الكهربائية أو وجود مواد سهلة الاشتعال بالقرب من أجهزة كهربائية تستخدم لأغراض التسخين.
- العبث وإشعال النار بالقرب من الأماكن الخطرة أو بحسن النية أو رمي بقايا السجائر.
- ترك المهملات والفضلات القابلة للاشتعال بمنطقة التصنيع والتي تشتعل ذاتيا بوجود الحرارة.
- وجود النفايات السائلة والزيوت القابلة للاشتعال على أرضيات منطقة التصنيع

الوقاية من الحريق في منطقة العمل مسؤولية العاملين والموظفين حيال ذلك

المخاطر التي قد تنتج عن الحريق

- الخطر الشخصي : (الخطر على الأفراد) وهي المخاطر التي تعرض حياة الأفراد للإصابات مما يستوجب توفير تدابير للنجاة من الأخطار عند حدوث الحريق .

- الخطر التدميري : المقصود بالخطر التدميري هو ما يحدث من دمار في المباني والمنشآت نتيجة للحريق وتختلف شدة هذا التدمير باختلاف ما يحويه المبنى نفسه من مواد قابلة للانتشار
- الخطر التعرضي : (الخطر على المجاورات)

نظرية إطفاء الحريق (تعطيل فعالية أحد الثلاث عناصر أي التأثر على الطاقة الحرارية ، أو التأثر على الوقود ، أو التأثر على الأكسجين وفي النظرية الحديثة تفكيك / تعطيل التفاعلات الكيميائية .)

- طرق إطفاء الحرائق (نظرية الإطفاء)

تعتمد نظرية إطفاء الحريق على ثلاث وسائل هي :ـ

- تبريد الحريق ويقصد به تخفيض درجة حرارة المادة المشتعلة.
- خنق الحريق يتم خنق الحريق بتغطيته بحاجز يمنع وصول أكسجين الهواء إليه
- تجويع الحريق يتم تجويع الحريق بالحد من كمية المواد القابلة للاشتعال

العوامل المساعدة على انتشار الحريق

- الأبواب المفتوحة .
- الدرج المفتوح .
- الفتحات المخصصة للمواسير الكبيرة والمخصصة لحوامل الأسلاك الكهربائية غير المغلقة .
- فتحات الأسقف المخصصة لإضاءة الطبيعة .
- الفتحات العمودية للخدمات الكهربائية .
- المناطق المعزولة غير المزودة بمانع حريق .
- خدمات النظافة .
- عدم توفير الأنظمة الآلية لمكافحة الحريق أو أنظمة استشعار الدخان .
- نوعية المبنى .
- المواد الموجودة أثناء اندلاع الحريق .

- عدم تدريب الموظفين .
- التأخر في الإبلاغ عن الحادث أو عدم سرعة الاستجابة .

تصنيف الحرائق ونوعية الطفاية المناسبة (CLASSIFICATION OF FIRE)

حرائق النوع الأول CLASS (A) FIRES

وهى التي تنشأ في المواد الصلبة التي تكون غالبا ذات طبيعة عضوية (مركبات الكربون)

حرائق النوع الثاني CLASS (B) FIRES

وهى الحرائق التي تحدث بالسوائل أو المواد المنصهرة القابلة للاشتعال.

حرائق النوع الثالث CLASS (C)FIRES

وهى حرائق الغازات القابلة للاشتعال وتشمل الغازات البترولية المسالة

حرائق النوع الرابع CLASS (D) FIRES

وهى الحرائق التي تحدث بالمعادن ، ولا تستخدم المياه لعدم فاعليتها كما وأن استخدامها له مخاطرة ،

حرائق المواد الصلبة	البودرة الكيميائية الجافة متعددة الأغراض
حرائق المواد السائلة	الرغوة
حرائق الكهرباء والمعادن	ثاني أكسيد الكربون البودرة الكيميائية الجافة متعددة الأغراض
حرائق الغازات	البودرة الكيميائية الجافة متعددة الأغراض

العلامات الدالة على استخدام الطفايات

- الحرف (A) يدل على صلاحية الطفاية لإطفاء حرائق المواد الصلبة
- الحرف (B) يدل على صلاحية الطفاية لإطفاء حرائق المواد السائلة

- الحرف (C) يدل على صلاحية الطفاية لإطفاء حرائق الكهرباء
- الحرفان (B,C) يدل على صلاحية الطفاية لإطفاء حرائق المواد السائلة والغازية
- الحروف (ABC) يدل على صلاحية الطفاية لإطفاء حرائق المواد الصلبة والسائلة والغازية والكهرباء

.

كيفية استخدام الطفايات اثناء نشوب الحريق لا سمح الله

أنظمة ومعدات إنذار الحريق وتقسم أنظمة ومعدات إنذار الحريق إلى الأنواع الرئيسية التالية

- أولا أنظمة الإنذار من الحريق اليدوية.
- ثانيا أنظمة الإنذار من الحريق التلقائية .
  - رؤوس مكشفة حساسة Detectors وهي على نوعين
  - لوحة توضيحية Visual Indicating Panels
  - وسيلة مسموعة للإنذار Audible Warning Devices
  - وسيلة لاستدعاء رجال الإطفاء المختصين
  - الأسلاك والتوصيلات الأخرى الخاصة بالنظام

اختبار وصيانة نظام الإنذار

- يجب التأكد بصفة مستمرة من سلامة وصلاحية نظام الإنذار وكفاية الموارد الكهربائية المغذية له ، وذلك بتجربة النظام في مواعيد منتظمة مع إعلام جميع الأشخاص الموجودين داخل المبنى بمواعيد هذه التجارب على أن تعود الأجهزة إلى حالتها بعد التجارب.
- فحص جميع التركيبات الخاصة بالنظام بمعرفة الفنيين المتخصصين في هذه الأعمال ، ويجب اختبار صلاحية البطاريات الخاصة بتغذية نظام الإنذار بالتيار الثانوي وقت انقطاع التيار الأصلي ويجرى الفحص في فترات منتظمة بصفة مستمرة ، ويجب أن يتم تدوين نتائج الفحص في سجل خاص بذلك .
- يجب مراعاة ما يأتي بالنسبة للرؤوس المكشفة:

- عدم تغطية الرؤوس المكشفة المركبة أسفل الاسقف باي طلاء حتى لا تفقد حساسيتها.
- يركب وقاء أو حائل حول الرؤوس المكشفة لحمايتها من الصدمات المحتمل وقوعها نتيجة صدمات المنقولات بشرط أن لا يؤثر هذه الوقاء على حساسية الرؤوس .

حقائق تتعلق بنظام الإنذار التلقائي

- ارتفاع الاسقف
- أجهزة التكييف
- الأماكن التي تحوي أشياء ذات قيمة غير سهلة الاحتراق
- الإنذارات الكاذبة

مسوحات السلامة والوقاية من الحريق

بديهيات الفحص المساعدة

- التأكد من وجود إجراءات التبليغ عن الطوارئ .
- التأكد من معرفة جميع الموظفين لموقع خراطيم مياه الحريق الموجودة في منطقة عملهم .
- التأكد من وجود خريطة مسارات وخارج الطوارئ في المنطقة .
- التأكد من خلو الممرات من جميع العوائق دون استثناء والمحافظة على خلوها من جميع العوائق .
- التأكد من وجود طفاية حريق صالحة للاستعمال بناء على كرت الفحص .
- التأكد من وجود بطانية حريق .
- التأكد من معرفة الموظفين لمواقع خراطيم مياه الحريق .
- التأكد من وضوح وسهولة الوصول وطريقة تشغيل نقطة جهاز إنذار الحريق وطفاية الحريق .
- التأكد من معرفة الموظفين لمواقع أبواب الخروج ، وطفايات الحريق وبطانيات الحريق وسهولة الوصول إليها وعرفتهم لإجراءات التبليغ عن الطوارئ .
- التأكد من أن تاريخ صلاحية فحص إدارة الهندسة على جميع المعدات سارية المفعول .

حالات وورش عملية وتطبيقية

تقييم وختام الدورة التدريبية

Mobile : 0046700414959 | Mobile : 0046700414959 | phone : 0046114759991
Email : info@scandinavianacademy.net | Web site : https://scandinavianacademy.net
location : Sweden - Norrköping - Timmermansgatan100 | P.O.BOX : 60359

الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصًا لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحًا حتى 2:00 ظهرًا في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحًا حتى 3:00 ظهرًا في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.