التوعية الوقائية
أجهزة كشف الدخان
تتدخم لحظة من نصف الحرائق المميتة داخل المنازل ليلاً والناس نيام ، وتتكثف درس الانذار في أشرعة كشف الدخان من نشوب حريق موهلها سكان المنزل قبل أن تحسمهم النيران أو يشلهم الدخان. وتوفر كشف الدخان إلى فحص احتمال تعرضك للموت نتيجة الدهام حريق في منزلك بنفس الفرصة تقريباً.
• قم بتركيب أجهزة كشف الدخان خارج غرف النوم المغلقة ، فرجب جعلها داخل الغرفة لتعرض الأسلاك الكهربائية وتركيب أجهزة كشف الدخان بدقة وفحصها شهرياً
• استبدل بطاريات جميع الأجهزة مرة واحدة في السنة على الأقل.
• تعمل أنظمة رش الماء التوماتيكية على مكافحة الحريق وهو ما يؤدي الى توفير الماء بوش الماء فقط في المنطقة التي يبدأ فيها الحريق ، كما في العالم تركيب مثل هذه الأنظمة عند بناء المنزل جديد وأنظر في إمكانية تركيبها في منزلك الحالي.
• أولويات التصرف أثناء وقوع الحريق في المنزل إنذار أهل بيتك وأهلة فالم وأنقذوه الى الخارج وإطفاء الحريق الصغير على رأس الحريق (99%).
• استخدم وسائل الإطفاء الأولية كالمطفرة لمكافحة الحريق دون تعريض نفسك للخطر.
• انتظار رجال الدفاع المدني وإعطائهم وصف لموقع المكان وتعليمهم أن كان هناك محتجزين داخل المنزل.
خطة إخلاء في حالة نشوب حريق بالمنزل
يمكن لكن المنزل النجاة من الحريق حتى لو كان كبيرا اذا انتبهوا لنشوب حريق وخرجوا من المنزل بسرعة وبهدوء كارجه وذلك من خلال تمارين إخلاء المنزل في حالة نشوب الحريق مع اتخاذ وسائل الوقاية اللازمة.
SaudiDCD
www.998.gov.sa
وسائل الوقاية من الحريق:
1. تأكد من أن كل فرد من أفراد الأسرة قادر على فتح الأبواب والنوافذ بسرعة حتى في الظلام وبدون أن يحتاج للبحث عن المفاتيح أو الأدوات.
2. إذا كنت تقيم في بقية سكنية فاستخدم الدرج للخروج وإذا استخدم المصعد في حالة نشوب حريق فقد يتوقف بين الطوابق أو يأخذك الى مكان تتلم فيه النيران.
3. إذا كنت تسكن في مبنى مكون من طابقين وتنام عليك الدور العلوي فحدد نوافذ الطابق الثاني كأماكن من وجود طريقة للوصول الى الأرض بسلم ومثل تزييلات إنقاذ أو ربطك بالأغطية وترمي المتاجرات الى الأسفل وانزل الإنقاذ وجه السيد. تأكد بالتأكد من وجود الجميع و إبقاء غرف النوم للأشخاص الذين يصعب عليهم الحركة بسرعة وإن يتأخر في الطابق الأرضي.
4. تفحص الأبواب قبل فتحها بأن تجرأ ما من رقابك عند الباب وظهر يلمس أعلى جزء ممكن من طبقه و فتحك الهواء بينه وبين الجلع يظهر بدك فإذا كان حاراً فاستخدم مخرج آخر لتجنبة أما إذا كان بارداً فافتحه بحذر.
5. إذا تحبست فأغلق جميع الأبواب بينك وبين الحريق واملأ الشقوق حول الأبواب لمنع الدخان من الدخول وانظر بقرب النافذة وتوجه بأقل
إن الى أو مصدر لطلب المساعدة أما إذا كان في الغرفة جمع ملابس فقصل بالدخان المتصل وأخرجه تماماً بوضعك.
6. أخرج بسرعة في حالة اندلع حريق ولا تتوقف لأي سبب ولا تحاول إنقاذ المتعلكات أو الجوانات الأليفة وتوجه مباشرة الى مكان التجمع المحدد ثم قم باستدعاء الدفاع المدني على رقم الدفاع المدني (998)
7. في حالة وجود دخان كثيف يحتوي الدخان على غازات سامة وخانقة الهواء المتجمع على الأرض. فإن شغال الحريق يكون الهواء النقي بقرب الأرضية ، تعرضت لدخان أثناء استخدامك لمخرج الخلاء الرئيسي فحاول استخدام المخرج البديل في حالة لم يكن هناك مفر من مرور الدخان فاخرج على يديك وركبتيك مع إبقاء رأسك مرتفعة عن الأرضية بمقدار (١٥ إلى ٣٠ بوصة / ٣٨ إلى ٧٦ سم).
8. أبق خارج المنزل أو المبنى طالما تصدر خارج المنزل فلا تعد الى داخله مهما كان السبب وإذا أحتبز بعض الأشخاص داخل المبنى فإن رجال الدفاع المدني هم أكثر الناس خبرة على إنقاذهم فلا داعي بأن يقاطعهم الأشخاص الذين يحاولون الدخول مرة أخرى.
أجهزة الكشف عن الحريق
وهي أجهزة تتحسس للدخان أو الحرارة أو اللهب تقوم بكشف الحريق وإعلام الموظف
قبل انتشار الحريق وتتحديد نوع الكشف المصنح والمطلوب يجب تحديد وصرعة نوع الحريق الممكن حدوثه وخواص المكان والظروف المحيطة به وهو النشاط الذي يمارس في تلك المنطقة.
• يتم إخراج الأفراد المحتجزين بهدوء ثم فرداً فرداً حتى يتم إنقاذهم بالكامل.
• اقفل الباب مرة أخرى بواسطة مفتاح المطوارئ وتأكد من تمام إغلاقه عندما الوقوم أحد من إنقاذ المصعد تجربة ثرة الباب مفتوح.
• تعد الزيارة الكهربائي للمصعد وافي عليه مفصوك وافياً شركة الصيانة لتقوم بعمل اللازم.
تالياً: توقف المصعد أعلى من وقفة الدور أو بين دورين المنزل الكهربائي من المصعد تماماً عن طريق المفتاح (المسكنة) الرئيسية الخاصة بالمصعد.
أصعد الى غرفة الماكينات وتتبع الخطوات التالية:
استخدم طارة الماكينة في تحريك المعدة يدوياً بواسطة عجلة اليدوي أو أسفل حتى يصل أقرب دور من مكان توقفهما حوالي (سم) عن الدور.
أعد تيار الفرامل الى مكانه الطبيعي وتأكد من أن الفرامل في وضعها الصحيح وأن المعدة لا يمكن تحريكها بواسطة يدوية.
عد الى أعلى الدور الذي أوقفت عنده الكهين واستخدم مفتاح الطوارئ لفتح الباب الخارجي ثم أبدأ في إخراج الأفراد المحتجزين بهدوء.
أولاً: تعريف الإنذار والفرض من أنظمة الإنذار وكشف الحريق
هو إعلام سكان المنشأة بواسطة وسائل الإنذار المختلفة بوجود خطر داهم، فيتخذ ومستخدمتهم في حال إتخاذ التدابير اللازمة والفرض الرئيسي من هذه الأنظمة هو سرعة استجابة إلى الحريق لكم تحويل هذه الاستجابة إلى إشارة سمعية مرئية لتنبيه فرد أو مجموعة الأفراد الموجودة في المبنى، والمكان أو مركز فاعلة أو الإطفاء أو حالة حريق في مراحله المبكرة ومعتبر الانسان أخطر كشف حريق على وجه الأرض لما يمتلك من حواس السمع - القلمبي - الشم - الذوق - الرؤية بالإضافة إلى العقل وهي مجموعة الحواس التي لا يمكن أن نتجمع في أي كشف أو أي قياس في حركة وقد لا يتعاطف وجوده في مكان الحريق أو يكون مريضاً أو نائماً أو في حالة غفلة أو نسمح له بكشف الحريق.
ثانياً: أنواع أنظمة الإنذار
هو النظام الذي يعتمد على مجموعة الكواشف المتصلة بعضها على عنطقة معينة لتعطي إنذار على هذه المنطقة الى مركز خاص بها، وتختار وجود في مكان الحريق أو يكون مريضاً أو نائماً أو في حالة غفلة أو نسمح له بكشف الحريق.
نظام معنون
هو النظام الذي يعتمد على أن مجموعة الكواشف المتصلة بعضها على عنطقة معينة تعطي إنذار على هذه المنطقة الى مركز خاص بها، وتختار وجود في مكان الحريق أو يكون مريضاً أو نائماً أو في حالة غفلة أو نسمح له بكشف الحريق.
إن مبدأ السلامة الذي يسعى الجميع لتحقيقه هو ركيزة من ركائز الفطرة التي فطر الناس عليها وهي فطرة الوجود والصراع من أجل البقاء، بمبدأ عن كل ما يهدد النفس والمال حيث لا يمكن أن يكون هناك وجود فاعل للحياة السعيدة في ظل غياب عنصر السلامة فالسلامة أولى أمان في بيتك وعملك ومتنزهك ووسائل تنقلك ولتحقيق ذلك كله يجب أن يكون لديك الحد الأدنى من الوعي الوقائي لوسائل الأمن والسلامة ومنها :الإدراك كأحد إجراءات السلامة حتى يوسع في ذهن الجميع بأن درهم وقاية خير من قنطار علاج وبذلك يكون لدى الجميع الوعي الوقائي للحد من تكرار وقوع الحوادث.
تعليمات السلامة في المصاعد
• أولاً: التقيد بالتعليمات المكتوبة على لوحة التعليمات في المصعد.
• ثانياً: تجنب الحراس داخل مبنى على كيفية تشغيل جهاز رقم المصاعد بوجه الأقل، دور عند توقعك أي سبب وكيفية فتح باب الطوارئ.
• ثالثاً: في المكان الممكن محكمة الغلق تماما ولا يوجد بها أي أوفاه الفتحات تسمح بدخول الثانية أيها التأثيرها على أجهزة المصعد، المحرومة والفيصة فعلياً يجب أن تبقى الغرفة مغلقة ولا يسمح الى شخص بدخولها الا الفنيين المختصين على العيانة فقط.
• رابعاً: عند سماعك أي صوت غريب أو غير طبيعي كاختلاك الصاعدة علة أثناء الصعود والهبوط أو إنحباسه فيلزم عدم استخدامه (المصعد) نهائيا في هذه الحالة وإتصل فوراً بالشركة المختصة على الرقم المعلق بجانبه بالصيانة لتكشف عليه.
• خامساً: الصيانة الدورية والوقائية هي الأهمية أن تكون الصيانة الدورية والوقائية تجرى في مواعيد منظمة شهرية على الأقل لكل مصعد وأن يقوم بعملية الصيانة وجهة متخصصة في صيانة المصاعد ومعتمدة، وليست لتجربة أنه تأهب بالتزويد والتركيب حيث أنه يتوفر فيها قطع الغيار الأصلية الى الأقل التركيبة الكهربائية عليه وإعداد الخطة الفائمة بالصيانة للكشف عليه.
• سادساً: الصيانة الدورية والوقائية هي الأهمية أن تكون الصيانة الدورية والوقائية تجرى في مواعيد منظمة شهرية على الأقل لكل مصعد وأن يقوم بعملية الصيانة وجهة متخصصة في صيانة المصاعد ومعتمدة، وليست لتجربة أنه تأهب بالتزويد والتركيب حيث أنه يتوفر فيها قطع الغيار الأصلية الى الأقل تركيبة للمصاعد التي تقوم بتزويدها.
طريقة إنقاذ راكب محتجز بالمصعد.
أولاً: في حالة توقف المصعد أمام الدور مباشرة أو أسفله بقليل يتم الأمر بفتح باب الدور من الخارج عن المصعد تماماً عن طريق القاطع (المسكنة) الرئيسية الخاصة بالمصعد.
• استخدام مفتاح الطوارئ لفتح الباب (مفورد مع مرأس) المصرفة أو مع غرفة الإنقاذ.
• يتم إخراج الأفراد المحتجزين بهدوء ثم فرداً فرداً حتى يتم إنقاذهم بالكامل.
• اقفل الباب مرة أخرى بواسطة مفتاح الطوارئ وتأكد من تمام إغلاقه عندما الوقوم أحد من إنقاذ المصعد تجربة ثرة الباب مفتوح.
• تعد الزيارة الكهربائي للمصعد وافي عليه مفصوك وافياً شركة الصيانة لتقوم بعمل اللازم.
ثانياً: توقف المصعد أعلى من وقفة الدور أو بين دورين المنزل الكهربائي من المصعد تماماً عن طريق القاطع (المسكنة) الرئيسية الخاصة بالمصعد.
الحوادث التي قد يتعرض لها مستخدمي المصاعد
الحوادث قد تسبب في حوادث خطيرة عند إساءة استخدامها وعدم التقيد بوسائل السلامة الخاصة بها ومخالفتها وورود بها بعض أنماط حوادث المصاعد:
• احتجاز الأشخاص بداخله لوقت طويل دون علم القائمين على تشغيله لتعطل وسائل الاتصال الفورية، فيه كالتعطيل، جرس الإنذار والتلفون أو عدم وجود حارس لمتابعة حركة المصعد.
• انفلات باب المصعد أثناء حركة المصعد مما قد يؤدي الى إصابات خطيرة، كان يخرج الشخص رأسه أو يديه لينظر حركة المصعد مما قد يؤدي لتعطله أو رأسه.
• احتمال ملامس أو أحد أطراف الراكب بين جدار البئر أو قاعدة السكينة بسبب عدم وجود باب داخلي للكينة وهي مخالفة لسلامة المصعد، وينتج عنه وفيات وهي وقت للأضاء. عدم وجود كبابة مرونة أو مطاطاً عند ينتهي من أصطدام باب الغرفة الكينة بأحد راكب المصعد وأصابته بإصابات مختلفة.
• تلف أو عدم وجود ناجز لباب المصعد قد يؤدي لسقوط الراكب بين الباب والكينة.
• تحرك الراكب أثناء إخراج مفتاحين منعما من الخروج إلى بئر عضو بمصاعد مروره وهي هذه الحالة يعد على المنفذ عمل التزام الكهربائي تماما من المصعد قبل بدء عملية الإنقاذ وافذا الاحتياطات اللازمة لكي لا يعاد تشغيله أثناء القيام بعمليات الإنقاذ.
أثناء ألعب المصعد (Stop) الضغط على زر الإيقاف، للوقوف. ثم الضغط مرة أخرى زر أحد الأبواب لتنقل المصعد من السرعة البطيئة الى السرعة السريعة ضباء عمل يؤدي الى فصل الموظرد.
• تلف الكسوة الإسفنكية الكهربائية أو كسرها مما يؤدي الى عدم الإتصال.
• أزمة متراكمة على الكهتوريل نتيجة عدم إغلاق غرفة المكينة وجدياً وخاصة في سوء حالة الجو.
هنا وفي عموم الدول يجب السير بإلغاء شركة الصيانة فور حدوث أي عطل أو احتمال ركاب داخل المصعد إذ تلتزم فوراً كما وأنه يجب التأكد من وجود ترس الفرامل داخل الكينة يعملان بصورة جيدة.