

اشتراطات السلامة والوقاية من الحرائق في المهرجانات المؤقتة

اشتراطات عامة

١. تطبق هذه التعليمات على المنشأة المؤقتة المقاومة للهب والتي تزيد مساحتها عن (١٩)م^٢ وكذلك سعة (٥٠) شخص أو أكثر ولفترة استخدام لا تزيد عن (١٨٠) يوم خلال السنة الواحدة في الموقع الواحد.
٢. تقديم ما يثبت أن المواد المصنعة منها المنشأة المؤقتة (خرسانة أو طينية) مقاومة للحريق وفقا للمواصفات السعودية أو العالمية بهذا الخصوص.
٣. تقديم مخطط تفصيلي مبدئي للموقع والمنشأة المؤقتة يتضمن (تجهيزات المخارج والأجهزة والتمديدات الكهربائية ومعدات الوقاية من الحريق المطلوبة وكذلك طرق وصول سيارات الإطفاء والإسعاف وتحديد نقاط التجمع و الممرات المؤدية لها)
٤. إحضار شهادة من مكتب هندسي أو من الإدارة المعنية في الهيئة الملكية تثبت سلامة المنشأة المؤقتة من الناحية الإنشائية حتى لا تكون عرضة للسقوط والانهياب ومقاومتها للعوامل الجوية.

اشتراطات الموقع

١. يجب أن تقع المنشأة المؤقتة على بعد (٦,١) متر من حدود المباني أو مواقف السيارات ، ويستثنى من ذلك المسافات الفاصلة بين المنشأة المؤقتة التي لا تستخدم للطبخ إذا لم تتعدى المساحة (١٣٩٤)م^٢.
٢. إذا زادت مساحة المنشأة المؤقتة عن (١٣٩٤)م^٢ فإن المسافة بينها وبين المنشآت المؤقتة المجاورة لا تقل عن (١٥,٢) متر بحيث يتم قياس المسافة من الجدار الخارجي للمنشآت المؤقتة.
٣. تحديد نقاط (التجمع) في الموقع و وضع اللوحات الارشادية المؤدية لها من قبل الجهة المنظمة للمهرجان.

(استثناءات)

- المسافات الفاصلة بين المنشآت المؤقتة غير المستخدمة في الطبخ غير مطلوبة إذا لم تتعدى مساحة الأرضية الكلية (١٣٩٤)م^٢.
- المنشآت المؤقتة لا داعي لفصلها عن المباني في حال تحقيق جميع الشروط التالية:
 - عدم تجاوز المساحة الكلية لهذه المنشآت المؤقتة (٩٢٩)م^٢.
 - عدم تجاوز المساحة الكلية لهذه المنشآت المؤقتة لحدود المساحة الأرضية المسموح بها .
 - تأمين وسائل الدخول لكل من المباني والمنشآت المؤقتة بما في ذلك مسافات الانتقال.
 - توفير طرق الوصول لسيارات الإطفاء والإسعاف.
- ٣. يسمح بربط المنشآت المؤقتة مع بعضها البعض بواسطة ممرات على أن يتم تركيب أبواب مخارج للطوارئ في بداية ونهاية الممر كما يتم عمل فتحات لا تقل عن عرض(٣,٧) متر على كل جانب من الممر ومقابل بعضها البعض تقريبا.
- ٤. يجب عمل فواصل حريق أو طريق الإطفاء لا يقل عن (٣,٧) متر عرضا خالي من العوائق على جميع جوانب المنشآت المؤقتة.
- ٥. في أماكن خدمة العاملين فقط يجب أن يكون اتساع الممر (٦٠) سم كحد أدنى وأن لا يقل عن الاتساع المطلوب لعدد العاملين الذين يخدمهم الممر.
- ٦. في الأماكن العامة يجب توفير ممرات بعرض لا يقل عن (١,١) متر خالية من العوائق ومنبسطة في الأماكن التي قد يوجد بها مقاعد ، كما يجب أن يزيد عرض الممر في جميع النقاط كلما اتجهنا للأمام بحيث يتم توفير ما لا يقل عن (٣٠) سم لعرض الممر لكل (٥٠) شخص يتم خدمتهم بذلك الممر في تلك النقطة.

مخارج الطوارئ

١. توضع المخارج بأماكن متساوية حول محيط المنشآت المؤقتة ، كما يجب أن يكون موقع جميع النقاط على بعد (٣٠,٥) متر أو أقل عن أي مخرج.
٢. ينبغي أن تحتوي المنشآت المؤقتة على الأقل على مخرج طوارئ واحد وأن يكون اتساع ممرات المخارج المطلوبة كما هو مبين بالجدول .

اشتراطات السلامة والوقاية من الحرائق في المهرجانات المؤقتة

- ٣٠ يجب أن تبقى فتحات المخارج في المنشآت المؤقتة مفتوحة ما لم تغطي بستائر مقاومة للاشتعال وينبغي أن تتوافق الستائر مع المتطلبات التالية:
- يجب أن تكون عملية فتح الستائر عن طريق الانزلاق المثبت على داعم معدني. كما يجب أن يكون الداعم (٢) متر كحد أدنى فوق مستوى الأرضية عند المخرج. كما يجب أن تكون الستائر مرتبة بحيث لا يعيق أي جزء من الستارة المخرج حال فتحها.
- يجب أن تكون الستائر مميزة بلون معين أو ألوان تخالف لون المنشآت المؤقتة.

جدول يوضح الحد الأدنى لعرض مخارج الطوارئ

الحد الأدنى من اتساع سبل الهروب (ملم)	الحد الأدنى من اتساع سبل الهروب (ملم)	الحد الأدنى لسبل الهروب	الطاقة الاستيعابية
الهروب (ملم)	المنشآت المؤقتة أو المظلات	الهروب	الاستيعابية
٩١٤	١٨٢٩	٢	١٩٩-١٠
١٨٢٩	١٨٢٩	٣	٤٩٩-٢٠٠
١٨٢٩	٢٤٣٨	٤	٩٩٩-٥٠٠
٢٤٣٨	٣٠٨٤	٥	١٩٩٩-١٠٠٠
٢٤٣٨	٣٠٨٤	٦	٢٩٩٩-٢٠٠٠
٢٤٣٨	٣٠٨٤	٧	أكثر من ٣٠٠٠

- إذا زاد العدد عن (٣٠٠٠) شخص فيجب أن لا يقل المجموع الكلي لاتساع سبل الهروب عن (مجموع الأشخاص مضروب في (١,٥ملم)).
- (مثال) لو كانت الطاقة الاستيعابية تقدر بـ (٣١٠٠) شخص فان المجموع الكلي لاتساع سبل الهروب يجب أن لا يقل عن (٣١٠٠ X ١,٥ملم = ١٥٨١٠ملم).
- أبواب المخارج يجب أن تفتح باتجاه المخرج .
- يجب أن تكون علامات المخارج واضحة وتركيب في مداخل المخارج المطلوبة كما يجب أن تركيب علامات الخروج في أي مكان تستدعيه الحاجة للإشارة إلى أماكن الخروج عندما يكون عدد الأشخاص الذين يخدمهم المخرج أكثر من (٥٠) شخص.
- يجب توفير مصدر طاقه من بطاريات أو من مولد عندما تكون الطاقة الاستيعابية (٣٠٠) شخص فأكثر.
- يجب أن يتم المحافظة على المخارج والممرات التي يسلكها شاغلي الموقع في جميع الأوقات وعندما تكون الممرات مغطاة بارتفاع لا يقل عن (٢,٤) متر يجب أن تتم المحافظة على سطح الممر بطريقة جيدة.

اشتراطات الوقاية من الحريق

- ١٠ يجب توفير وسائل الإطفاء الكافية والمناسبة مثل (طفايات حريق - اسطوانات - خراطيم - وسائل أخرى) والتأكد من فعاليتها.
٢. يجب التأكد من أن صنابير مياه الحريق صالحة للاستعمال وأن المياه تحت ضغط مناسب.
٣. توفير صناديق للحريق يتم تغذيتها من خزان مياه خاص بالحريق تغطي جميع النقاط داخل الموقع.
- ٤٠ يجب أن توفر الجهة المنظمة للمهرجان طفايات حريق تغطي جميع أنحاء المنشآت المؤقتة بحيث يتم اختيار موقع الطفايات في مكان مناسب يسهل الوصول إليه ويتم توزيعها في أماكن مناسبة لا تبعد عن بعضها أكثر من (٢٠) متر ويحدد العدد بطفاية واحد لكل (٢٠٠) م^٢، ويجب أن ترتفع الطفاية عن مستوى الأرض مسافة متراً واحداً.
- ٥٠ وضع محدد اتجاه الرياح فوق جميع المنشآت المؤقتة .

اشتراطات السلامة والوقاية من الحرائق في المهرجانات المؤقتة



اشتراطات السلامة الكهربائية

1. يجب توفير شهادة فنية من الجهة المسؤولة عن توفير الكهرباء بأن الجهد الكهربائي الواصل للموقع كافي لتحمل جميع الاستخدامات الكهربائية في الموقع.
2. يجب أن يكون المولد الكهربائي الأساسي في غرفة مستقلة بعيداً عن منطقة المهرجان وبمسافة أمان لا تقل عن (١٥) خمسة عشر متر .
3. وضع شريط تحذيري حول مولدات الكهرباء وتزويدها بطفاية حريق بالإضافة إلى وضع ملصق فيه بيانات اتصال الفني المسئول عن المولد.
4. أن تكون كافة التمديدات الكهربائية معزولة وغير قابلة للاحتراق ومطابقة للائحة الصادرة من الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة وعلى الجهة المنظمة تقديم شهادة من مؤسسة متخصصة أو من الإدارة المعنية في الهيئة الملكية بأن التوصيلات آمنة.
5. عدم زيادة الأحمال الكهربائية عن الحد المسموح به (كمية التيار المعطى من قبل شركة الكهرباء) .
6. أن تحتوي كل منطقة على عدد مناسب من قواطع التيار الكهربائي الأوتوماتيكي (E.L.C.B) مع توفير الحماية ضد الأحمال الزائدة .
7. دفن الكيابل تحت الأرض بعمق لا يقل عن ٢٥سم على أن يكون مسار الكيبل من طرف الأرض وليس من وسطها.
8. تأريض جميع الأجهزة والمعدات الكهربائية وكذلك المعرض حال كونه من الأنواع الموصلة للتيار الكهربائي.
9. توفير مولد كهرباء احتياطي موصل بقاطع تحويل أوتوماتيكي على المفتح الرئيسي بحيث يعمل تلقائياً عند انقطاع التيار المغذي للمنشأة المؤقتة.

اشتراطات السلامة العامة

- 1) تقديم خطة لإدارة المخاطر في المنشأة المؤقتة تشمل خطة تنظيم حركة دخول وخروج الزوار والعاملين، وأيضاً خطة لإخلاء الموقع في حالات الطوارئ.
- 2) توفير تهوية طبيعية وميكانيكية للموقع.
- 3) يمنع اشعال النار نهائياً داخل المنشأة المؤقتة (الغير مهيأة لأغراض الطبخ) سواء لإعداد الطعام أو المشروبات أو غيره.
- 4) عدم السماح بتخزين كميات كبيرة في الموقع خصوصاً إذا كانت تلك المواد قابلة للاشتعال .
- 5) منع تكديس الصناديق الورقية والنفايات وإخراجها بشكل يومي .
- 6) أخذ التعهد على صاحب المهرجان بتنفيذ ما ورد أعلاه وتحمله مسئولية ما قد يحدث لا قدر الله عند مخالفته للتعليمات مع تطبيق العقوبات بحددها الأقصى على كل مخالف (كون أن مثل هذه المخالفات تعتبر من المخالفات الحالة التي نص عليها نظام لائحة العقوبات بإزالتها الفورية وإيقاع العقوبة بحددها الأعلى).
- 7) يجب إزالة الحشائش والقش أو أي مواد مشابهة وقابلة للاشتعال من داخل محيط المعرض.
- 8) يمنع استخدام الألعاب النارية على بعد أقل من (٣٠,٥) متر من حدود المعرض.
- 9) يجب أن توجد مسافة أمان لا تقل عن (٩٠) سم بين الجدار الخارجي للمنشأة المؤقتة وجميع المحتويات الداخلية.
- 10) يجب أن تكون الأرضيات داخل المعرض ومحيطه على بعد (٩,١) متر خالية من أي مادة قابلة للاشتعال.
- 11) لا يسمح بوجود المعدات التي ينبعث منها لهب حريق أو حرارة أو مادة قابلة للاشتعال من سائل أو غاز أو أجهزة الطبخ وغيرها أو أي معدة أخرى من داخل أو محيط المنشأة المؤقتة.

اشتراطات السلامة والوقاية من الحرائق في المهرجانات المؤقتة

- ١٢) يجب أن تكون مواقع معدات الطبخ على بعد (٣) أمتار من المخارج والمواد القابلة للاشتعال.
- ١٣) لسلامة الأشخاص الموجودين في المنشأة المؤقتة والمعارض يجب توفير فريق دعم من قبل المالك أو الوكيل وذلك بتعيين شخص أو أكثر مؤهلين للقيام بالإجراءات المناسبة لمكافحة الحريق وعمليات الإخلاء وذلك بمعدل مشرف واحد لكل (٢٥٠) شخص على مدار الساعة طيلة أيام العرض.
- ١٤) توفير منطقة تجمع للأطفال التائهين.
- ١٥) التأكد من مقاومة المنشأة المؤقتة للأمطار ووجود مسارات لتصريف السيول.
- ١٦) توفير غرفة للإسعافات الأولية توضع في مكان واضح من اجل التعامل مع الإصابات البسيطة وبصورة سريعة.
- ١٧) عمل لوحة إرشادية بأرقام هواتف عمليات الأمن الصناعي والدفاع المدني والشرطة وخدمات الطوارئ للإبلاغ عن أي حادث فوراً .
- ١٨) وضع لافتات (ممنوع التدخين) في المناطق المحظور فيها التدخين وتنفيذ هذه التعليمات بدقة من المشرفين والزوار والعاملين.
- ١٩) في حال وجود لوحات إرشادية (قماشية أو غيرها) يجب اختيار الموقع المناسب للوحات بحيث تكون بعيدة عن أماكن الخطر كقربها من المواد القابلة للاشتعال، والتأكد من تثبيتها بشكل سليم وآمن.
- ٢٠) في حالة كون المهرجان يعرض منتجات غذائية، يجب توفير ثلاجات تبريد لحفظ وتخزين الأغذية سريعة التلف والمعدة للتسويق والبيع.
- ٢١) في حالة كون المهرجان يعرض منتجات غذائية ويتطلب الطبخ أو التسخين، يجب استخدام مواد كهربائية فقط، ويمنع استخدام اسطوانات الغاز أو الحطب.
- ٢٢) تثبيت أرضيات الممرات بشكل صحيح والتأكد من عدم وجود تفاوت في الارتفاع لتجنب اخطار التعثر والسقوط ووقوع الاصابات .

في حال تواجد ألعاب للأطفال داخل المعرض المؤقت:

- ١) تحاط الألعاب والأجهزة المتحركة بسياج بارتفاع ١,٥م وعلى بعد ٢م من الأجزاء المتحركة .
- ٢) متطلبات اختبار الألعاب وتنفيذها وتشغيلها طبقاً للمواصفات القياسية السعودية أو العالمية المعتمدة ، على أن يتم تنفيذها من قبل شركات متخصصة في هذا المجال .
- ٣) أن تكون كل آلة أو لعبة مصحوبة بمخططات وكتالوجات تفصيلية باللغتين العربية والإنجليزية على الأقل توضح أجزاءها ودقائق مكوناتها وطرق تركيبها وتشغيلها وصيانتها وإصلاحها وغير ذلك .
- ٤) يجب الأخذ في الاعتبار الحد الأقصى لعدد الأطفال المتوقع تواجدهم في وقت واحد واختلاف أعمارهم وأي عوامل أخرى تؤثر على استخدام هذه الألعاب . وذلك لتوفير العدد الكافي من الألعاب والتصميم للمساحات المناسبة للعدد المتوقع .
- ٥) عند تثبيت الألعاب بالأرض ، يجب مراعاة الارتفاع بينهما وبين الأرض، خاصة المراجيح ، ويجب تثبيتها وفقاً لإرشادات المصنع.
- ٦) أن تكون أرضيات الألعاب بلاستيكية ماصة للصدمات والسقوط.
- ٧) وضع تعليمات السلامة الخاصة بكل لعبة.
- ٨) وضع حواجز مناسبة على الألعاب المرتفعة لعدم سقوط الأطفال منها .