

الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة  
SASO

اللائحة الفنية لأجهزة وألعاب المدن الترفيهية

اعتمدت هذه اللائحة الفنية في اجتماع مجلس إدارة الهيئة رقم (١٦٥) المنعقد بتاريخ ١٠/٢١/١٤٣٩ هـ  
(٢٠١٨/٠٧/٠٥)

نُشرت في الجريدة الرسمية بتاريخ  
١٤٤٠/٠٣/٢٩ هـ (٢٠١٨/١٢/٠٧ م)

الإصدار الأول – التعديل (١)

نُشر التعديل في الجريدة الرسمية بتاريخ ١٤٤٤/١١/٢٠ هـ (٢٠٢٣/٠٦/٠٩ م)



## المحتويات

٣	تمهيد.....
٤	المادة (١) المصطلحات والتعاريف.....
٧	المادة (٢) المجال.....
٧	المادة (٣) الأهداف.....
٧	المادة (٤) الالتزامات والمسؤوليات.....
١١	المادة (٥) إجراءات تقويم المطابقة.....
١٢	المادة (٦) مسؤوليات الجهات المختصة.....
١٢	المادة (٧) مسؤوليات الجهات الرقابية.....
١٢	المادة (٨) المخالفات والعقوبات.....
١٣	المادة (٩) أحكام عامة.....
١٤	المادة (١٠) أحكام انتقالية.....
١٤	المادة (١١) النشر.....
١٥	الملحق (١-أ): أمثلة لأجهزة الملاهي الخاضعة لهذه اللائحة.....
١٦	الملحق (١-ب) أمثلة لألعاب الملاهي الخاضعة لهذه اللائحة.....
١٧	الملحق (٢): قائمة المواصفات القياسية الخاضعة لهذه اللائحة.....
٢٢	الملحق (٣): التزامات المورد.....
٢٦	الملحق (٤): التزامات إدارة المدينة.....
٣١	الملحق (٥): تقييم المخاطر.....
٣٣	الملحق (٦): وثيقة التحقق من سلامة الأجهزة.....
٣٤	الملحق (٧): نموذج تقويم المطابقة (Type 3) وفقا للمواصفة ISO/IEC 17067.....
٣٧	الملحق (٨): نموذج إقرار المورد بالمطابقة Supplier Declaration of Conformity.....
٣٨	الملحق (٩): شهادة تفتيش لعبة/جهاز Ride/Device Inspection Certificate.....

## تمهيد

تماشياً مع انضمام المملكة العربية السعودية إلى منظمة التجارة العالمية وفقاً لقرار مجلس الوزراء رقم ٢٤٤ وبتاريخ ١٤٢٦/٩/٢١ هـ بشأن الموافقة على وثائق انضمام المملكة لمنظمة التجارة العالمية، وما يتطلب الأمر من التزام المملكة بمواءمة أنظمتها ذات العلاقة بما يتماشى مع مبادئ اتفاقيات المنظمة، خاصة اتفاقية العوائق الفنية للتجارة (TBT) التي تقضي بعدم وضع اشتراطات فنية غير ضرورية أمام انسياب السلع بين الدول الأعضاء، وعدم التمييز بين المنتجات ذات المنشأ المختلف من حيث الاشتراطات الفنية وطرائق تقويم المطابقة، وذلك من خلال إصدار لوائح فنية تشمل المتطلبات الأساسية المشروعة وتوحيد إجراءات العمل.

وبناءً على المادة الثالثة (فقرة - ١) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة "إصدار مواصفات قياسية سعودية وأنظمة وأدلة الجودة وتقويم المطابقة، تتوافق مع المواصفات القياسية والأدلة الدولية، وتحقق متطلبات اتفاقية منظمة التجارة العالمية في هذا المجال، وتكون متوافقة مع الشريعة الإسلامية ومحقة لمصالح المملكة".

واستناداً إلى المادة الرابعة (فقرة - ٢) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة "إصدار لوائح إجراءات تقويم المطابقة للسلع والمنتجات والخدمات طبقاً للمواصفات القياسية التي تعتمدها".

وبناءً على المادة الرابعة (فقرة - ١٤) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، وذلك بأن تتولى الهيئة "مراجعة الأنظمة واللوائح الرقابية ذات العلاقة بمجالات عمل الهيئة، وتطويرها، واقتراح التعديلات اللازمة عليها، لتواكب متطلبات الجودة والسلامة، وإحالتها إلى الجهات المختصة، لدراستها وإصدارها وفقاً للطرق النظامية".

وبناءً على المادة السادسة (فقرة - ١) من تنظيم الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة الصادر بقرار مجلس الوزراء رقم ٢١٦ بتاريخ ١٤٣١/٦/١٧ هـ، الموافق ٢٠١٠/٥/٣١ م، التي تنص على "مع مراعاة ما ورد في المادة (الرابعة) من هذا التنظيم، تعد الهيئة هي المرجع في المملكة في كل ما يتعلق بالمواصفات القياسية، وإجراءات تقويم المطابقة، ومنح علامة الجودة والقياس والمعايرة. وعلى جميع القطاعات الحكومية والخاصة الالتزام بالمواصفات القياسية السعودية في جميع مشترياتها وأعمالها".

وحيث إن المواصفات القياسية للمنتجات المشمولة في إحدى اللوائح تعتبر أساساً لمطابقة تلك المنتجات للمتطلبات الأساسية للسلامة في اللائحة المحددة، أعدت الهيئة هذه اللائحة الفنية.

ملحوظة: هذا التمهيد وجميع الملاحق لهذه اللائحة جزء لا يتجزأ منها.

## المادة (١) المصطلحات والتعاريف

١/١ تكون للمسميات والعبارات أدناه والعبارات الأخرى الواردة في هذه اللائحة -عند تطبيق بنودها- الدلالات والمعاني الميينة أمامها، أو الواردة في الأنظمة واللوائح والقرارات المعمول بها في الهيئة مالم يقتضي سياق النص خلاف ذلك.

المملكة: المملكة العربية السعودية.

المجلس: مجلس إدارة الهيئة.

الهيئة: الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة.

الجهات الرقابية: هي الجهة/الجهات الحكومية ذات المهام الرقابية حسب اختصاصها، المسؤولة عن تنفيذ أو متابعة تنفيذ اللوائح الفنية سواءً في المنافذ الجمركية أو الأسواق أو المصانع.

سلطات مسح السوق: الجهات الحكومية المختصة بمراقبة الأسواق والإجراءات المتخذة للتأكد من مطابقة المنتجات لمتطلبات اللوائح الصادرة من مجلس الإدارة.

اللائحة الفنية: وثيقة معتمدة من مجلس الإدارة تضع خصائص المنتجات والعمليات المرتبطة بها وطرائق إنتاجها، بما في ذلك الأحكام الإدارية سارية المفعول المطبقة، التي يجب الالتزام بها. وقد تشمل أو تبحث بشكل خاص في المصطلحات والتعاريف والتعبئة، ومتطلبات وضع الشارات أو العلامات على المنتجات أو الخدمات أو العمليات أو طرائق الإنتاج.

المواصفة القياسية: وثيقة تحدد صفات السلعة أو المادة أو الخدمة أو كل ما يخضع للقياس أو أوصافها أو خصائصها أو مستوى جودتها أو أبعادها ومقاييسها أو متطلبات السلامة والأمان فيها، كما تشمل المصطلحات والرموز وطرائق الاختبار وسحب العينات والتغليف وبطاقات البيانات والعلامات.

المتطلبات الأساسية: المتطلبات الخاصة بالمنتجات، التي قد تؤثر في السلامة والصحة والبيئة، التي يجب الالتزام بها.

الخطر (أخطار Hazards): مصدر محتمل للضرر.

المخاطر Risk(s): احتمال ظهور خطر مسبب للضرر؛ مرتبطاً بدرجة شدة الضرر.

مسح السوق: الأنشطة والتدابير التي تتخذها سلطات مسح السوق للتحقق من أن المنتجات تستوفي المتطلبات المنصوص عليها في اللوائح الفنية ذات العلاقة، وأنها لا تشكل خطراً على الصحة والسلامة والبيئة، أو أي جانب آخر يتعلق بحماية المصلحة العامة.

المورد: ويُقصد به ما يلي:

- صانع المنتج، في حالة إقامته في المملكة، أو كل شخص يقدم هويته على أنه صانع للمنتج وذلك من خلال تسميته المنتج باسمه أو أي وصف تجاري ذي صلة، وكذلك كل شخص يقدم على تجديد المنتج.
- وكيل الصانع في المملكة في حالة إقامة الصانع خارج المملكة، أو المستورد في حالة عدم وجود وكيل للصانع في المملكة.

- كل شخص في سلسلة التوريد ممن قد يكون لنشاطه أثر في خصائص المنتج.
- إجراءات تقييم المطابقة: وثيقة معتمدة من مجلس الإدارة توضح الإجراء المستخدم بطريقة مباشرة أو غير مباشرة لتقويم المطابقة.
- الجهات المقبولة: هي جهات تقويم مطابقة تقبلها الهيئة وفق للائحة قبول جهات تقويم المطابقة.
- شهادة المطابقة: الشهادة الصادرة عن الهيئة أو إحدى الجهات المقبولة، التي تؤكد مطابقة المنتج أو أي دفعة منه لمتطلبات المواصفات القياسية ذات العلاقة.
- إقرار المورد بالمطابقة: إقرار من المورد نفسه بأن منتجه مطابق لمتطلبات التشريعات المعمول بها، وذلك دون أي تدخل إلزامي من طرف ثالث - في كافة المراحل الخاصة بعملية التصنيع- وقد يعتمد الإقرار على اختبارات على المنتج وفقاً للتشريعات ذات العلاقة.
- علامة الجودة السعودية: هي علامة اعتمدها الهيئة تدل على أن المنشأة ذات نظام إدارة فعال يضمن إنتاج سلعة مطابقة للائحة وإجراء المنح والمواصفات القياسية السعودية الخاصة بها.
- الوضع في السوق: هو وضع المنتج لأول مرة في سوق المملكة، والمسؤول عنه إما الصانع أو المستورد.
- العرض في السوق: تعني أي إمداد بالمنتج بهدف التوزيع أو الاستهلاك أو الاستخدام في المملكة في إطار نشاط تجاري سواء كان ذلك مقابل مبالغ مادية أو بدون مقابل.
- السحب: هو أي إجراء يهدف إلى منع عرض المنتجات في السوق وفي سلسلة التوريد.
- الاستدعاء: هو أي إجراء يهدف إلى استرجاع المنتجات المعروضة التي سبق توفيرها للمستخدم النهائي.
- الجهة المختصة: الجهات المختصة بتطبيق أحكام هذه اللائحة الفنية وإصدار التراخيص الخاصة بالمنتج، أو بالمنشأة ونشاطها.
- ترخيص: إجازة بتشغيل الجهاز يتم إصدارها من الجهة المختصة بعد موافقة أو تفتيش ناجح.
- جهة التفتيش (Inspection body): جهة تقويم مطابقة معتمدة وفقاً للأيزو ١٧٠٢٠، ومقبولة من الهيئة وفقاً للائحة قبول جهات تقويم المطابقة، للقيام بإجراءات التفتيش على ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي)، وذلك قبل وضعه تحت الاستخدام العام، أو أثناء إجراء الاختبارات الدورية وإصدار شهادة تفتيش وفقاً للمتطلبات المحددة في هذه اللائحة الفنية.
- وثيقة تقييم مخاطر التشغيل والاستخدام (Operation and use risk assessment): وثيقة يتم تقديمها بواسطة مسؤول السلامة تفصل كافة المخاطر المحتملة المتأصلة خلال كافة أوضاع تشغيل الجهاز في مكان محدد والإجراءات المتخذة ضدها.
- تقويم مخاطر التصميم (Design risk assessment): عملية موثقة يتم تقديمها بواسطة المصمم لضمان تصميم آمن ضمن مجال الإمداد المتفق عليه.



الرقم التعريفي (Identification number): الرقم المسلسل للجهاز الذي يضعه الصانع.

المدن الترفيهية/الملاهي: يُقصد بها المكان المخصص لتسليّة الأطفال (حتى لو استعملها الكبار) التي تضم مجموعة من الألعاب والأجهزة الكهربائية والميكانيكية أو التي تعمل بالقوى العضلية المقامة خصيصًا لهذا الغرض، سواء كانت مستقلة بذاتها أو ملحقة بأنشطة أخرى، بغض النظر عن التسمية التي تُطلق عليها.

مالك الجهاز/المدينة: هو الشخص/ الجهة مالكة الألعاب والأجهزة، المسؤولة عن التركيبات والإنشاءات والإجراءات المرتبطة بها.

إدارة المدينة/المنظمون: قد يكون شخص أو مجموعة من الأشخاص أو جهة، وتكون عليه/عليهم المسؤولية الكاملة عن تشغيل وإدارة الموقع، سواءً كان الموقع دائماً أو مؤقتاً.

جهاز الملاهي (Amusement device): تجميعية من المعدات تقدم التأثير المرغوب فيه من التسليّة والترفيه، وذلك عند تحرك الراكب خلالها أو عليها بحركته الحرة أو بأي نظام آخر لا يشمل مصطلح "لعبة الملاهي".

لعبة الملاهي (Amusement ride): معدة/تجهيز/جهاز تم تصميمه لترفيه الراكب خلال حركة تتضمن التأثير الميكانيكي الحيوي.

المسؤول السلامة (Safety Officer): شخص أو جهة ذات كفاءة يتم تعيينها من إدارة المدينة/المنظمون لديه/لديها المسؤولية الكاملة في إدارة برنامج السلامة للألعاب والأجهزة، من حيث تتبّع وتقييم المخاطر المتعلقة بالتشغيل والاستخدام والصيانة، واتخاذ الإجراءات اللازمة للحفاظ على سلامة المستخدم.

مشغل الجهاز (Operator): شخص ذو كفاءة تم تعيينه ليكون مسئولاً عن تشغيل جهاز متاح للاستخدام العام طول فترة التشغيل.

مساعد مشغل الجهاز (Attendant): شخص ذو كفاءة/مؤهل، تم تعيينه للعمل لمساعدة المشغل في استخدام وتشغيل الجهاز المتاح للجمهور.

التأثير الميكانيكي الحيوي (Biomechanical Effect): تأثير القوى المرتبطة بحركة راكب ألعاب الملاهي وأجهزتها على الراكب.

إضاءة ذات تأثير اضطرابي: هي مؤثرات بصرية لها أنماط وأشكال متغيرة في الزمان والمكان مثل الفلاش، والإضاءات المتغيرة حجمها وشكلها وحركتها، التي يمكن أن تُثير نوبة مرض لدى أشخاص معينين يعانون من حالات مرضية مثل الصرع.

٢/١ يكون للكلمات والعبارات الأخرى الواردة في هذه اللائحة الفنية المعاني الواردة في الأنظمة واللوائح والقرارات المعمول بها في المملكة.



## المادة (٢) المجال

تطبق هذه اللائحة على الأجهزة والآلات والهياكل التي يتم تركيبها بشكل دائم أو مؤقت في المدن الترفيهية (الملاهي)، وذلك فيما يتعلق بتصنيع الألعاب والأجهزة الترفيهية وتركيبها وتشغيلها وصيانتها وفحصها (إجراء التفتيش عليها)، ويوضح الملحق (١) بعض الألعاب والأجهزة الخاضعة لهذه اللائحة.

## المادة (٣) الأهداف

تهدف هذه اللائحة إلى تحديد المتطلبات الأساسية الخاصة بالألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي)، وتحديد إجراءات تقويم المطابقة التي يجب الالتزام بها، ومتطلبات التركيب والتشغيل وإجراءات التفتيش والصيانة وذلك لضمان استيفاء هذه المتطلبات التي تهدف إلى المحافظة على البيئة وصحة وسلامة الراكب/المستخدم/الجمهور.

## المادة (٤) الالتزامات والمسؤوليات

### ١/٤ يجب على المورد، الالتزام بالمتطلبات التالية:

- (أ) يجب القيام بكل ما هو ضروري للتأكد من استيفاء المتطلبات الواردة في هذه اللائحة الفنية.
- (ب) يجب أن تستوفي الأجهزة المُعدّة للاستخدام متطلبات السلامة المحددة في هذه اللائحة الفنية والمواصفات القياسية السعودية الواردة في الملحق (٢).
- (ج) يجب ضمان توافق الأجهزة مع متطلبات الأمان والسلامة، وذلك من خلال وثائق التصميم والتصنيع والتشغيل، ووثيقة تقويم المخاطر الواردة في الملحق (٣).
- (د) يجب تقديم وثيقة تقويم المخاطر وإجراءات الحد منها عند تصميم ألعاب وأجهزة الملاهي كما هو موضح في الملحق (٥).
- (هـ) يجب تقديم وثيقة التحقق من سلامة الأجهزة كما هو موضح في الملحق (٦).
- (و) يجب تقديم جميع الوثائق الفنية - عند الطلب - بما في ذلك الشهادات وتقارير الاختبار وتقارير التفتيش، والوثائق والكتيبات المتعلقة بتصميم الألعاب والأجهزة وتصنيعها وتشغيلها واستخدامها وصيانتها وفحصها (التفتيش عليها) التي تُثبت مطابقتها لمتطلبات هذه اللائحة.
- (ز) الإلتزام بأي لوائح أو متطلبات أخرى تحددها الجهة المختصة.

### ٢/٤ التزامات مالك الجهاز/المدينة:

يجب الإلتزام بمتطلبات هذه اللائحة وأي متطلبات أو لوائح أخرى صادرة من الجهات ذات العلاقة، والحصول على التراخيص اللازمة من الجهة المختصة لإنشاء مدن الملاهي وفقاً للوائح والتشريعات الصادرة في هذا الشأن في مجال هذه اللائحة.

### ١/٢/٤ متطلبات التركيب:

- (١) يجب توفير تعليمات التركيب كالتالي:

- (أ) تجهيز الموقع وتوصيفه.
- (ب) الخصائص الأساسية لتصميم مكان التركيب
- (ج) التركيبات المختلفة الممكنة وخطوات ومراحل تركيب الجهاز.
- (د) متطلبات الأبعاد الأساسية التفاوتات المسموح بها في حالة الزيادة عن الأبعاد الأساسية.
- (هـ) محيط الحماية أو حواجز الوقاية المطلوبة.
- (و) أبعاد المداخل والمخارج.
- (ز) تحديد أنظمة الحركة.
- (ح) أوضاع التشغيل.
- (ط) سرعات وتسارعات الجهاز.
- (ي) التحذيرات الخاصة باستخدام الجهاز.
- (ك) شرح وظائف المعدات الهوائية/الهيدروليكية وتأثيرها المتداخل مع النظام الكهربائي.
- (ل) شرح وتوضيح المخطط (الرسم التوضيحي) لنظام الكابلات الكهربائية.
- (م) شرح وتوضيح أنظمة الأمان.
- (ن) معلومات حالات الطوارئ وإجراءات الإخلاء.
- (٢) يجب توفير ملحقات الجهاز الخاصة بتشغيله.
- (٣) يجب توفير أدوات الربط والتثبيت الخاصة بالجهاز.
- (٤) يجب وضع وتجميع الأجهزة بالموقع وفقا لتعليمات الصانع والمتطلبات الوطنية المعمول بها.
- (٥) يجب التأكد بأن الجهاز موضوع في المكان وعلى أرض مناسبة لغرض تشغيله وفقا لتعليمات الصانع.
- (٦) يجب الحصول على شهادة تفتيش صادرة من جهة مقبولة قبل وضع ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي) في الخدمة.
- (٧) عند قيام مالك الجهاز/المدينة بتشغيل ألعاب وأجهزة المدينة الترفيهية (الملاهي)، فإنه يكون مطالباً بالتزامات إدارة المدينة/المنظمين الواردة في البند (٣/٤) من المادة (٤)، وعند تأجير الجهاز فيجب الإعلان عن تعليمات التشغيل على أن تكون مناسبة للتشغيل الآمن والفعال للجهاز وصيانته وفحصه (التفتيش عليه)، وتضمينها في كتيب تشغيل الجهاز، وذلك باللغة العربية ويجوز كتابتها بلغة أخرى إضافة إلى اللغة العربية، وتكون العبرة بما دون باللغة العربية.
- ٢/٢/٤ المعدات الكهربائية:

- (أ) وضع المولدات والأجهزة الكهربائية في أماكن يصعب الوصول إليها، وذلك لتجنب حدوث حرائق، كما يجب أن تكون مثبتة بدعامات قوية لمقاومة الرياح، ومحمية ضد الأمطار مالم تكن مصممة لمثل هذا التعرض، وألا تكون محمولة بالكابلات الكهربائية إلا إذا كانت الكابلات مُصممة لهذا الغرض، كما يجب وضعها في الأماكن تُحَدُّ من مخاطر الأسطح الساخنة، والأجزاء الخطرة،

- وزيادة الحرارة، ونواتج العادم، وتركيب ما يرتبط من أجزاء كهربائية بالشكل الذي يقلل من الاهتزازات الناشئة.
- (ب) عند وجود إضاءة ذات تأثير إضطرابي، فيجب أن يوجد تحذيرات وتنبيهات ظاهرة ومقروءة لتنبيه أصحاب الحالات المرضية.
- (ج) توفير إضاءة طوارئ لألعاب وأجهزة الملاهي التي يتم تشغيلها في الهياكل المغلقة، أو في غياب ضوء النهار.
- (د) يجب استيفاء اشتراطات السلامة الخاصة بالتوافق الكهرومغناطيسي ( EMC) فيما يتعلق بنسبة الانبعاثات الكهرومغناطيسية المتولدة من الأجهزة، وخصوصاً أجهزة المحاكاة، وكذلك اشتراطات الحد من الإضطرابات الكهرومغناطيسية المحيطة، وذلك وفقاً للمواصفات الواردة في الملحق (٢).
- (هـ) يجب تأريض جميع المعدات والأجهزة الكهربائية.

#### ٣/٤ التزامات إدارة المدينة/ المنظمين

- (أ) تعيين مسؤول عن السلامة، المحددة مهامه في الفقرة ١/٣/٤، بالإضافة إلى الالتزام بإشتراطات ومتطلبات لائحة المختص بأعمال السلامة والأمن الصناعي الصادرة من الجهة المختصة.
- (ب) تأكيد التشغيل الآمن بتحمل المسؤولية عن إدارة المخاطر، والتأكد من المسؤول عن السلامة يتبع جميع اشتراطات السلامة، والقيام بجميع الأعمال المسندة إليهم.
- (ج) تحديد معايير التحكم الواجبة لتفادي أو خفض المخاطر للركاب أو العاملين.
- (د) التأكد من اكتمال وثيقة التحقق من سلامة الأجهزة، وذلك فيما يتعلق بالتشغيل والصيانة والفحص (التفتيش) كما هو موضح بالملحق (٦).
- (هـ) وضع سياسة لإدارة وتخطيط ورصد ومراجعة الأنشطة التي تؤثر على سلامة الأشخاص في الموقع والتحكم بها.
- (و) يكون لديه السلطة الكاملة لاتخاذ كافة التدابير لضمان سلامة الركاب في حالة فشل مسؤول السلامة بذلك.
- (ز) البقاء في الموقع أو وجود نائب عنه يكون لديه المسؤوليات والصلاحيات ليحل محله أثناء أوقات عمل مدينة الألعاب.
- (ح) إنشاء وسائل اتصال وتواصل مع العاملين في المدينة والجمهور والمسؤولين عن الطوارئ.
- (ط) تحديد الأماكن التي يحظر على الجمهور الدخول إليها.
- (ي) التأكد من اتخاذ جميع فحوصات السلامة والأمان يومياً قبل فتح المدينة للجمهور.
- (ك) التأكد من الحفاظ على ظروف التشغيل الآمنة للأجهزة في مدينة الألعاب أثناء فتح المدينة للجمهور.
- (ل) مراجعة جميع الإجراءات التشغيلية يومياً للتأكد من سلامة فتح المدينة للجمهور.
- (م) يجب ألا يُكَلَّف مشغِّل/مساعد مشغِّل الجهاز بتشغيل أكثر من جهاز في نفس الوقت.
- (ن) التأكد من تجديد شهادة التفتيش.
- (س) يجب الالتزام بأي متطلبات أخرى تحددها الجهات المختصة.

- (ع) تُعتبر إدارة المدينة مسؤولة مسؤولية كاملة عن كامل الموقع، بما في ذلك سلامة الألعاب والأجهزة ومتطلبات التشغيل والاستخدام والصيانة والإشراف على العاملين، الواردة في الملحق (٤).
- (ف) تتحمل إدارة المدينة المسؤولية المدنية التشغيلية والمهنية المترتبة عن ممارسة نشاط مدن الملاهي، وذلك وفقاً للنظم واللوائح المعمول بها في المملكة، وبُعد التأمين عن الأخطار على العاملين والمشغّلين والعملاء والزوار وحتى التجهيزات في الموقع، وكذلك الحوادث المحتملة، أحد الأدلة لاستيفاء متطلبات هذا البند.

#### ١/٣/٤ التزامات مسؤول السلامة:

يعين مسؤول السلامة من إدارة المدينة/ المنظمين، على أن تكون له الصلاحية الكاملة في إدارة برنامج السلامة المتعلق بالألعاب والأجهزة، ويتم ذلك على النحو التالي:

- (أ) التأكد من سلامة إنشاءات الألعاب والأجهزة في المدن الترفيهية و تركيبها.
- (ب) التأكد من استيفاء الموقع والإنشاءات لمتطلبات الوقاية من الحريق.
- (ج) التأكد من التشغيل الآمن للألعاب والأجهزة.
- (د) المحافظة على التعليمات لضمان سلامة الاستخدام.
- (هـ) التأكد من إجراء عمليات التفتيش الدوري والفحص والصيانة.
- (و) الاحتفاظ بالتوثيق لجميع عمليات السلامة والتشغيل والصيانة.
- (ح) أن تتضمن البنود المذكورة أعلاه المتطلبات الفنية التي يجب الالتزام بها، الواردة في الملحق (٤).

#### ٢/٣/٤ التزامات مشغل/ مساعد مشغل الجهاز:

- (أ) اتباع تعليمات السلامة في الموقع.
- (ب) تقديم تقارير عن الحوادث العرضية وأخطار السلامة فوراً لمسؤول السلامة.
- (ج) إجراء الفحوصات اليومية، بما في ذلك تشغيل تجريبي قبل استخدام الجهاز بواسطة الجمهور.
- (د) عدم تشغيل الجهاز خارج الظروف التشغيلية المذكورة بكتيب تشغيل الجهاز، أو المذكورة بواسطة مسؤول السلامة أو جهة التفتيش وعدم إساءة الاستخدام.
- (هـ) ضمان التشغيل الآمن للجهاز بعد التأكد من مسؤول السلامة.
- (و) التواجد طوال فترة تشغيل الجهاز وضمان التحكم المباشر بالجهاز وعدم إيكال مهمة التشغيل إلى شخص غير مخول بذلك.
- (ز) الالتزام باشتراطات السلامة للركاب (العمر، الطول، الوزن)
- (ح) الالتزام بتطبيق ما يجب/ما لا يجب القيام به من قبل الركاب.
- (ط) التأكد من سلامة الركاب أثناء التشغيل والمراقبة المستمرة.
- (ي) يجب أن يكون مشغل/مساعد مشغل الجهاز قادراً على تشغيل الجهاز بكفاءة وبطريقة آمنة مع الأخذ في الاعتبار سلامة الركاب والعامّة وسلامة الموظفين وأن يكون الجهاز تحت السيطرة طوال دورة التشغيل.

## المادة (٥) إجراءات تقويم المطابقة

- ١/٥ يجب على المورد الحصول على شهادة مطابقة وفقاً لمتطلبات هذه اللائحة والمواصفات القياسية السعودية ذات العلاقة؛ صادرة من إحدى الجهات المقبولة، وفقاً لنموذج تقويم المطابقة الموضح في الملحق (٧)، وتعتبر ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي) والملاحق التابعة لها الحاصلة على علامة الجودة السعودية مستوفية لمتطلبات هذا البند.
- ٢/٥ يجب أن تكون ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي) حاصلة على شهادة تفتيش صادرة من إحدى جهات التفتيش المقبولة.
- ٣/٥ يجب أن تستوفي ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي) متطلبات السلامة، الواردة في هذه اللائحة والمواصفات القياسية المبينة في الملحق رقم (٢).
- ٤/٥ يجب أن يُرفق مع المنتج ملف في يتضمن ما يلي:
- (أ) إقرار المورد (الصانع/المستورد) بالمطابقة وفقاً للنموذج المرفق في الملحق (٨).
- (ب) وثيقة تقييم المخاطر.
- (ج) شهادة المنشأ.
- ٥/٥ تقوم الجهة المختصة بما يلي:
- (أ) التأكد من أن ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي) تفي بمتطلبات هذه اللائحة واللوائح الأخرى الصادرة في نفس المجال من الجهات المختصة الأخرى
- (ب) التأكد من أن الملف الفني لألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي)، وجميع وثائق الاختبار وتقارير الاختبارات تفي بالمتطلبات الفنية لهذه اللائحة والمواصفات القياسية المحددة في الملحق (٢).
- ٦/٥ يجب على جهة التفتيش - بعد الانتهاء من تركيب ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي)، وقبل وضعها في الخدمة - إجراء عمليات التفتيش وما تتطلبه المواصفات ذات العلاقة - الواردة في الملحق رقم (٢) - من الاختبارات.
- ٧/٥ يجب أن تُثبت شهادة التفتيش وفقاً للنموذج المحدد في الملحق (٩)، على كل جهاز/ لعبة بشكل مستقل، موضحاً بها تاريخ الإصدار وصلاحيّة الشهادة.
- ٨/٥ يجب عدم دخول أي جهاز أو لعبة للخدمة إلا بناءً على تقرير تفتيش يتضمن شهادة تفتيش صادرة من جهة تفتيش مقبولة، وتُجدد الشهادة سنوياً لأجهزة الملاهي وكل ثلاث سنوات لألعاب الملاهي - الواردة في الملحق (١) جدول "أ" و"ب" - وذلك بعد تقويم نتائج التفتيش الدوري، ويجب إجراء التفتيش على ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي) متى ما أُجري عليها تعديلات جوهرية، كما هو محدد في المواصفات ذات العلاقة.
- ٩/٥ تجديد شهادة التفتيش لألعاب الحدائق العامة يخضع لمتطلبات الجهة المختصة.
- ١٠/٥ لا يُلغى التفتيش الدوري مهام مسؤول السلامة - خلال الخدمة - من حيث التأكد من الصيانة الملائمة للجهاز.
- ١١/٥ يجب أن تنفذ الجهة المقبولة إجراءات تقويم المطابقة بما يضمن الوفاء بمتطلبات هذه اللائحة الفنية وفقاً للمواصفات القياسية ذات العلاقة الواردة في الملحق (٢).

١٢/٥ يجب على المورد ومالك الجهاز/المدينة وإدارة المدينة/المنظمين التعاون مع الجهات الرقابية وجهات التفتيش في تقديم وثائق الملف الفني وشهادة المطابقة والترخيص بتشغيل الجهاز وأية معلومات أخرى موثقة تُثبت استيفاء الجهاز لمتطلبات هذه اللائحة، متى ما طلب منه ذلك.

### المادة (٦) مسؤوليات الجهات المختصة

تقوم الجهات المختصة كجزء من مجال اختصاصها وصلاحياتها بما يلي:

- ١/٦ إصدار التراخيص الخاصة بألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي).
- ٢/٦ لتأكد من وجود وفعالية شهادة التفتيش الصادرة من جهة تفتيش مقبولة.
- ٣/٦ التأكد من القيام بالصيانة الدورية لألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي).

### المادة (٧) مسؤوليات الجهات الرقابية

تقوم الجهات الرقابية كجزء من مجال اختصاصها وصلاحياتها بما يلي:

- ١/٧ التحقق من استيفاء ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي) لإجراءات تقويم المطابقة المحددة، والوثائق الفنية المرفقة مع الإرساليات، في المنافذ والمصانع.
- ٢/٧ تقوم الجهات الرقابية - عشوائياً - بسحب عينات من ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي) وإحالتها إلى المختبرات المختصة للتأكد من مدى مطابقتها للمتطلبات الواردة في هذه اللائحة.
- ٣/٧ يحق للجهات الرقابية القيام بفحص ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي) والتفتيش عليها للتأكد من مدى مطابقتها للمتطلبات الواردة في هذه اللائحة.
- ٤/٧ يحق للجهات الرقابية تحميل الموردين تكاليف إجراء الفحص وما يتعلق بذلك.
- ٥/٧ عند ضبط حالة عدم مطابقة للجهاز، فإن الجهة الرقابية تقوم باتخاذ الإجراءات النظامية في حقها.

### المادة (٨) المخالفات والعقوبات

- ١/٨ يحظر صناعة واستيراد المنتجات غير المطابقة لبنود هذه اللائحة الفنية، وكذلك وضعها وعرضها في السوق، أو حتى الإعلان عنها.
- ٢/٨ يعتبر عدم استيفاء اللعبة/الجهاز لمتطلبات هذه اللائحة سبباً كافياً لجهات التفتيش والجهات الرقابية للحكم بأن هذا الجهاز غير مطابق؛ مما قد يشكل خطراً على صحة وسلامة الراكب وعلى البيئة، وذلك في الحالات التالية:
- (أ) عدم تثبيت شارات المطابقة أو علامة الجودة السعودية أو ما يكافئها - إن وُجدت - أو شهادة التفتيش، أو تثبيتها بطريقة غير صحيحة.
- (ب) عدم إصدار شهادة المطابقة أو إقرار المورد بالمطابقة أو شهادة التفتيش، أو إصدارها بطريقة غير صحيحة، أو احتوائهما على معلومات غير مكتملة أو غير صحيحة.

- (ج) عدم توفر أو عدم اكتمال الوثائق الفنية.
- (د) عدم توفر أو عدم اكتمال البيانات الإيضاحية أو إرشادات الاستخدام.
- ٣/٨ عند ضبط أي مخالفة لأحكام هذه اللائحة، فعلى الجهات الرقابية وسلطات مسح السوق - حسب الحالة - اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة لإزالة المخالفة وأثارها من السوق، ولها في سبيل ذلك:
- (أ) تكليف الجهة المخالفة - المسؤولة عن وضع أو عرض منتج الألعاب والأجهزة المخالفة - بسحبها من المستودعات أو السوق بهدف تصحيح المخالفة كلما كان ذلك ممكناً، أو إعادة تصديرها، أو إتلافها (حسب طبيعة المنتج) وذلك خلال المدة الزمنية التي تحددها تلك الجهات.
- (ب) القيام بسحب المنتجات أو حجزها أو إتلافها، أو اتخاذ أي إجراء آخر لاستدعائها من الأسواق، وللجهة المختصة وسلطات مسح السوق - حسب الحالة - الإعلان عن استدعاء المنتج من الأسواق، مع تحمّل الجهة المخالفة جميع التكاليف المترتبة على ذلك.
- (ج) التعامل مع المنتجات المخالفة المشمولة في هذه اللائحة وفقاً لما تحدده الأنظمة واللوائح المطبّقة لدى الجهات الرقابية والجهة المختصة وسلطات مسح السوق.
- ٤/٨ عند ضبط مخالفة للألعاب والأجهزة أو أحد مكوناتها، فإن الهيئة تتخذ الإجراءات اللازمة لإلغاء شهادة المطابقة ذات العلاقة والإعلان عن المخالفات، واتخاذ التدابير اللازمة مع الجهة المقبولة مُصدرة الشهادة.
- ٥/٨ تتخذ الجهة المختصة الإجراءات الضرورية لإخراج الألعاب والأجهزة من الخدمة (بصفة دائمة أو مؤقتة) في إحدى الحالات التالية:
- (أ) انتهاء صلاحية شهادة التفتيش.
- (ب) عدم القيام بالصيانة.
- (ج) عدم توفير الملف الفني للألعاب والأجهزة.
- (د) اكتشاف أي مخالفة للمتطلبات الفنية الأساسية.
- ٦/٨ دون الإخلال بأي عقوبة أشد في الأنظمة المعمول بها، فإنه يُعاقب كل من يخالف متطلبات المواصفات القياسية المعتمدة للمنتجات المشمولة بمجال هذه اللائحة الفنية بالعقوبات المنصوص عليها في نظام مكافحة الغش التجاري.

## المادة (٩) أحكام عامة

- ١/٩ يتحمل المورد/ مالك المدينة/ إدارة المدينة كامل المسؤولية القانونية عن تنفيذ متطلبات هذه اللائحة، ويطبق عليه العقوبات التي ينص عليها نظام الغش التجاري و/أو أية أنظمة ذات علاقة، إذا ثبت مخالفتها لأي مادة من مواد هذه اللائحة.
- ٢/٩ لا تحول هذه اللائحة دون التزام المورد ومالك المدينة/ الجهاز وإدارة المدينة/ المنظمين بجميع الأنظمة / اللوائح الأخرى المعمول بها في المملكة، المتعلقة بتداول المنتج ونقله وتخزينه، وكذلك الأنظمة / اللوائح ذات الصلة بالبيئة والأمن والسلامة.

- ٣/٩ يجب على موردي ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي) الخاضعة لأحكام هذه اللائحة، تقديم جميع التسهيلات والمعلومات التي تطلبها الجهات الرقابية والجهات المختصة وسلطات مسح السوق لتنفيذ المهام الموكلة إليهم.
- ٤/٩ إذا نشأت أي حالة لا يمكن معالجتها بمقتضى أحكام هذه اللائحة، أو نشأ أي خلاف في تطبيقها، فيُرفع الأمر إلى لجنة مختصة في الهيئة لإصدار القرار المناسب بشأن هذه الحالة أو هذا الخلاف، وبما يحقق المصلحة العامة.
- ٥/٩ يجوز للمورد تقديم طلب جديد للموافقة بعد زوال أسباب رفض الطلب، وبعد إجراء التصحيحات اللازمة للأسباب التي أدت إلى الرفض، ودفع أي تكاليف إضافية تُحددها الهيئة.
- ٦/٩ تقوم الهيئة بدراسة الشكاوى التي ترد إليها بشأن الأجهزة الحاصلة على شهادة مطابقة، والتحقق من صحة هذه الشكاوى، واتخاذ الإجراءات النظامية في حالة ثبوت أي مخالفات.
- ٧/٩ يحق للهيئة إلغاء شهادة المطابقة أو الترخيص إذا خالف المورد بنود هذه اللائحة، واتخاذ الإجراءات النظامية التي تكفل الحفاظ على حقوق الهيئة.
- ٨/٩ عند حصول أي تعديلات على المنتج فإن شهادة المطابقة تصبح لاغية، ولا بد من التقدم بطلب جديد.
- ٩/٩ للهيئة فقط حق تفسير مواد هذه اللائحة، وعلى جميع المستفيدين من تطبيق هذه اللائحة الالتزام بما يصدر عن الهيئة من تفسيرات.

### المادة (١٠) أحكام انتقالية

- ١/١٠ تطبيق أحكام هذه اللائحة، خلال مدة لا تزيد عن ١٨٠ يوماً من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية.
- ٢/١٠ مع مراعاة أحكام الفقرة (١) من هذه المادة، تُعطى الألعاب والأجهزة الموجودة في الخدمة حالياً بالسوق/بالمدينة الترفيهية (الملاهي)، مهلة لتصحيح أوضاعها وفقاً لمتطلبات هذه اللائحة الفنية خلال مدة لا تزيد عن ٣٦٥ يوماً من تاريخ نشرها في الجريدة الرسمية.

### المادة (١١) النشر

تنشر هذه اللائحة في الجريدة الرسمية.



### الملحق (١)

أمثلة لبعض ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي) الخاضعة لهذه اللائحة

#### أ) أجهزة الملاهي

الترميز الجمركي (HS Code)	جهاز الملاهي
8903	يخوت وزوارق أخر للمتعة أو الرياضة؛ قوارب تجديف وزوارق خفيفة (كانوي).
9508	دوامات منتزهات الملاهي وألعاب التسلية للمنتزهات المائية؛ ألعاب التسلية للمعارض بما فيها منصات ألعاب الرماية والمسارح المتنقلة.
9506	معدات الرياضة البدنية وألعاب القوى والجمباز وللألعاب في الهواء الطلق، وأحواض السباحة بما فيها أحواض لعب الأطفال.



## ب) ألعاب الملاهي

الترميز الجمركي (HS Code)	لعبة الملاهي
9504	أجهزة وآلات ألعاب الفيديو، الألعاب التي يتم ممارستها على الطاولة أو داخل القاعات بما فيها الفليبرز والبلياردو والمناضد الخاصة بألعاب الأندية (كازينو)، لعبة البولينغ وتجهيزاتها ذاتية الحركة، آلات التسلية التي تدار بقطعة نقدية أو بأوراق نقد أو ببطاقات بنكية أو بقطع بديلة لها أو بأية وسائل دفع أخرى.
9506	الألعاب في الهواء الطلق
9508	سيرك متنقل ومجموعات حيوانات متنقلة للعرض.

ملحوظة: المنتجات والرموز الجمركية الموجودة في منصة سابز الإلكترونية هي النسخة المحدثة والمعتمدة.

لا تطبق هذه اللائحة على:

المدن الثلجية
عربات الثلوج
ألعاب التزلج على الجليد



## الملحق (٢)

### قائمة المواصفات القياسية الخاضعة لهذه اللائحة

م	المكون	رقم المواصفة القياسية	عنوان المواصفة القياسية
١	ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية	SASO ISO 17842-1	سلامة أجهزة المدن الترفيهية ومستخدميها - الجزء الأول: التصميم والتصنيع Safety of amusement rides and amusement devices -- Part 1: Design and manufacture
٢		SASO ISO 17842-2	سلامة أجهزة المدن الترفيهية ومستخدميها - الجزء الثاني: الاستخدام والتشغيل Safety of amusement rides and amusement devices -- Part 2: Operation and use
٣		SASO ISO 17842-3	سلامة أجهزة المدن الترفيهية ومستخدميها - الجزء الثالث: متطلبات الفحص أثناء التصميم والتصنيع والتشغيل والاستخدام Safety of amusement rides and amusement devices -- Part 3: Requirements for inspection during design, manufacture, operation and use
٤		SASO ASTM F2291	الممارسة القياسية لتصميم الألعاب والأجهزة الترفيهية Standard Practice for Design of Amusement Rides and Devices
٥		SASO IEC 60335-2-82	الأجهزة الكهربائية المنزلية والأجهزة المماثلة لها - السلامة - الجزء ٢-٨٢: متطلبات خاصة لألات التسلية وألات الخدمة الشخصية Household and similar electrical appliances - Safety -- Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines
٦		SASO IEC 62368-1	معدات تقنية المعلومات والاتصالات، السمعية/المرئية - الجزء ١: متطلبات السلامة Audio/video, information and communication technology equipment -- Part 1: Safety requirements

م	المكون	رقم المواصفة القياسية	عنوان المواصفة القياسية
٧	ألعاب وأجهزة المدن الترفيهية	SASO IEC 60364-7-740	التركيبات الكهربائية للمباني - الجزء ٧-٧٤٠: متطلبات التركيبات أو المواقع الخاصة - التركيبات الكهربائية المؤقتة للبنيات وأدوات الترفيه والمقصورات للمساحات الشاسعة، والمنزهات الترفيهية والميادين Electrical installations of buildings – Part 7-740: Requirements for special installations or locations - Temporary electrical installations for structures, amusement devices and booths at fairgrounds, amusement parks and circuses
٨		SASO IEC 62115	الألعاب الكهربائية- السلامة Electric toys - Safety
٩	معدات ملاعب الأطفال	SASO EN 1176-1	معدات ملاعب الأطفال والسطح الخاص بها – الجزء الأول: المتطلبات العامة للسلامة وطرق الاختبار Playground equipment and surfacing --Part 1: General safety requirements and test methods
١٠		SASO EN 1176-2	معدات ملاعب الأطفال والسطح الخاص بها – الجزء الثاني: المتطلبات الإضافية المحددة للسلامة وطرق الاختبار للأرجوحات Playground equipment and surfacing-- Part 2: Additional specific safety requirements and test methods for swings
١١		SASO EN 1176-3	معدات ملاعب الأطفال والسطح الخاص بها – الجزء الثالث: المتطلبات الإضافية المحددة للسلامة وطرق الاختبار للزحاليق Playground equipment and surfacing-- Part: 3 Additional specific safety requirements and test methods for slides
١٢		SASO EN 1176-4	معدات ملاعب الأطفال والسطح الخاص بها – الجزء الرابع: المتطلبات الإضافية المحددة للسلامة وطرق الاختبار للتليفريك. Playground equipment and surfacing --Part 4: Additional specific safety requirements and test methods for cableways.
١٣		SASO EN 1176-5	معدات ملاعب الأطفال والسطح الخاص بها – الجزء الخامس: المتطلبات الإضافية المحددة للسلامة وطرق الاختبار للأجهزة الدوارة. Playground equipment and surfacing --Part 5: Additional specific safety requirements and test methods for carousels.

م	المكون	رقم المواصفة القياسية	عنوان المواصفة القياسية
١٤	معدات ملاعب الأطفال	SASO EN 1176-6	معدات ملاعب الأطفال والسطح الخاص بها – الجزء السادس: المتطلبات الإضافية المحددة للسلامة وطرق الاختبار لمعدات الجسم الهزاز(المتأرجح). Playground equipment and surfacing --Part 6: Additional specific safety requirements and test methods for rocking equipment.
١٥		SASO EN 1176-7	معدات ملاعب الأطفال والسطح الخاص بها – الجزء السابع: الدليل الإرشادي على التركيب والفحص والصيانة والتشغيل. Playground equipment and surfacing --Part 7: Guidance on installation, inspection, maintenance and operation.
١٦		SASO EN 1176-10	معدات ملاعب الأطفال والسطح الخاص بها – الجزء العاشر: المتطلبات الإضافية المحددة للسلامة وطرق الاختبار لمعدات الملاعب المغلقة بالكامل. Playground equipment and surfacing --Part 10: Additional specific safety requirements and test methods for fully enclosed play equipment.
١٧		SASO EN 1176-11	معدات ملاعب الأطفال والسطح الخاص بها – الجزء الحادي عشر: المتطلبات الإضافية المحددة للسلامة وطرق الاختبار للشبكة المعلقة. Playground equipment and surfacing—Part 11: Additional specific safety requirements and test methods for spatial network.
١٨	الزحاليق المائية	SASO EN 1069-1	الزحاليق المائية – الجزء الأول: متطلبات السلامة وطرق الاختبار. Water slides -- Part 1: Safety requirements and test methods.
١٩	الألعاب القابلة للنفخ	SASO GSO ISO 20187	الألعاب القابلة للنفخ - متطلبات السلامة وطرق الاختبار. Inflatable play equipment -- Safety requirements and test methods.
٢٠	مركبات السباق	SASO ASTM F2007	الممارسة القياسية لتصميم وتصنيع وتشغيل مركبات السباق ومرافقها. Standard Practice for Design, Manufacture, and Operation of Concession Go-Karts and Facilities.

م	المكون	رقم المواصفة القياسية	عنوان المواصفة القياسية
٢١	القوارب المطاطية	SASO ASTM F2460	الممارسة القياسية للمتطلبات الخاصة للقوارب المطاطية. Standard Practice for Special Requirements for Bumper Boats.
٢٢	معدات الألعاب المائية	SASO ASTM F2461	الممارسة القياسية لتصنيع والإنشاء والتشغيل والصيانة لمعدات الألعاب المائية. Standard Practice for Manufacture, Construction, Operation, and Maintenance of Aquatic Play Equipment.
٢٣	شبكة الحماية من السقوط على الأرض	SASO ASTM F2375	الممارسة القياسية للتصميم والتصنيع والتركيب والاختبار لشباك التسلق والشباك المستخدمة لألعاب الملاهي والأجهزة لمناطق اللعب والجذب السياحي. Standard Practice for Design, Manufacture, Installation and Testing of Climbing Nets and Netting/Mesh used in Amusement Rides, Devices, Play Areas and Attractions.
٢٤	نواقل الألعاب المائية	SASO ASTM F3158	الممارسة القياسية لأجهزة نقل الأشخاص المستخدمة مع الألعاب والأجهزة المائية. Standard Practice for Patron Transportation Conveyors Used with a Water Related Amusement Ride or Device.
٢٥	القطارات	SASO ASTM F2960	الممارسة القياسية لمسارات الألعاب المخصصة للسكك الحديدية الدائمة والأجهزة المتعلقة بها. Standard Practice for Permanent Amusement Railway Ride Tracks and Related Devices.
٢٦		SASO ASTM F3054	الممارسة القياسية لتشغيل الألعاب والأجهزة الترفيهية المخصصة للسكك الحديدية ومرافقها. Standard Practice for Operations of Amusement Railway Rides, Devices, and Facilities.
٢٧	أجهزة القفز (الترامبولين)	SASO ASTM F2970	الممارسة القياسية للتصميم والتصنيع والتركيب والتشغيل والصيانة والفحص والتعديلات الرئيسية لساحات أجهزة القفز. Standard Practice for Design, Manufacture, Installation, Operation, Maintenance, Inspection and Major Modification of Trampoline Courts.



م	المكون	رقم المواصفة القياسية	عنوان المواصفة القياسية
٢٨	ألعاب التسلق	SASO EN 12572-2	هياكل التسلق الاصطناعي - الجزء الثاني: متطلبات السلامة وطرق اختبار الجدران الصخرية. Artificial climbing structures -- Part 2: Safety requirements and test methods for bouldering walls.
٢٩	ألعاب التسلق	SASO EN 12572-3	هياكل التسلق الاصطناعية - الجزء ٣: متطلبات السلامة وطرق اختبار الممسكات. Artificial climbing structures -- Part 3: Safety requirements and test methods for climbing holds.

ملحوظة: تُعد قائمة المواصفات القياسية المذكورة في هذا الملحق خاضعة للمراجعة، ويتولى الموردون مسؤولية التأكد من موقع الهيئة بأنهم يستخدمون أحدث المواصفات القياسية.



### الملحق (٣)

#### التزامات المورد

#### ١ متطلبات عامة

١

١/١ يجب توفير ملف في يتضمن ما يلي:

- أ) الرسومات الفنية للألعاب والأجهزة المزعم توفيرها بالملاهي
- ب) تقييم المخاطر (ملحق ٥)
- ج) تعليمات الاستخدام والتشغيل والتركيب السليم للأجهزة
- د) كتيب / دليل الصيانة الخاص بكل جهاز / لعبة
- هـ) دليل الفحص الصادر عن الصانع لكل جهاز/ لعبة
- و) قائمة بأجزاء ومكونات كل جهاز / لعبة
- ز) أية تعديلات قد تمت بعد تصنيع الجهاز / اللعبة

١/٢ التأكد من عدم استخدام الجهاز قبل إجراء الفحص قبل الاستخدام، وقيام جهة التفتيش بالتحقق من أن تقارير الاختبار تؤكد أن الجهاز آمن للاستخدام.

١/٣ التأكد عند الشراء أنه تم توثيق الفحص قبل الاستخدام ومتضمن في المستندات المستلمة للجهاز توفير المعلومات اللازمة للمتحكم للاستخدام الآمن قبل الاستخدام الأول للجهاز شاملة كافة تقارير الفحص قبل الاستخدام وأية تعديلات ناتجة عنها.

١/٤ يجب على المصمم/ الصانع وصف حدود أي ضبط (تعديل)، وعوامل الأمان، وأية فحوصات ضرورية و/أو اختبارات بغرض التأكد من الضبط الصحيح وتشغيل نظام التأمين و/أو الرصد، وذلك بتدوينها في كتيب التشغيل.

#### ٢ متطلبات التصميم

٢

يجب شرح ما يتعلق بالجهاز وخاصة تصميمه وأوضاع تشغيله وهيكله، وتوفير وثائق تصميم الجهاز بما في ذلك تفاصيل كافية لكل من:

- أ) تقييم مخاطر التصميم.
- ب) وصف التصميم.
- ج) التشييد/البناء.
- د) التشغيل وأوضاع التشغيل.
- هـ) السلامة التشغيلية.
- و) رسومات التصميم.
- ز) تحليل كل من الإجهاد الشامل الذي تعرض له الجهاز، وتقادم الجهاز/صلاحية عمر الجهاز، والاستقرار.

- (ح) تفاصيل السمات الخاصة للجهاز وأية طرق بديلة للتركيب قد تكون موجودة.
- (ط) وصف تفاصيل الأبعاد الرئيسية ومساحات الحركة التي تتجاوز هذه الأبعاد والحدود
- (ي) تفاصيل التصميم والمواد وأنظمة الحركة وأنواع القيادة والسرعات والتسارعات.
- (ك) المعدات الكهربائية.
- (ل) دورة العمل.
- (م) تسلسل التشغيل.
- (ن) أية قيود تتعلق بدائرة المستخدمين التي قد تكون موجودة.
- (س) المعدات الميكانيكية (الهيدروليكية، الهوائية)، والمعدات الكهربائية والإلكترونية، بما في ذلك نظام التحكم.

### ٣ متطلبات كتيب وسجل تشغيل أجهزة الملاهي

- ١/٣ يجب إنشاء ملف في لكل جهاز بواسطة الصانع، الذي يجب أن يحتوي على وثائق التصميم لتوفير معلومات تفصيلية عن التصميم والحساب وطريقة البناء/التشييد والتعليمات والمعلومات عن التشغيل والصيانة، والترخيص الحاصل عليه وشهادة المطابقة الصادرة من جهة.
- ٢/٣ يجب حفظ الملف الرسمي بواسطة المصمم و/أو الصانع، مع توفير نسخ لجهة التفتيش التي تقوم بالمراجعة، ويجب كذلك إدراج جميع تقارير الموافقة الأولية والتفتيش.
- ٣/٣ يجب إعداد كتيب تعليمات يشمل الرسومات والتشغيل والصيانة، وسجل تشغيل لعبة الملاهي أو الجهاز بواسطة الصانع، وذلك باللغة العربية أو باللغتين العربية والإنجليزية.
- ٤/٣ يجب أن توضح في تعليمات التشغيل حدود أية تعديلات أو عوامل أمان أو فحوصات أو اختبارات مرتبطة بالتشغيل الأمثل لنظم التحكم.

### ٤ قائمة المخاطر

- ١/٤ يجب توفير قائمة بالمخاطر الخاصة بالجهاز الواقعة على كل من المستخدم والركاب خلال تشغيل واستخدام الجهاز، بما في ذلك نوع الخطر وأمثلة عن الأخطار والعواقب المحتملة وفقاً للمواصفات الواردة في الملحق (٢).
- ٢/٤ يجب تكرار تحليل المخاطر الناتجة عن الآثار الميكانيكية الحيوية للحد منها وفقاً للمواصفات الواردة في الملحق، على أن يقوم بتكرار تحليل المخاطر كالتالي:
- (أ) يجب توفير هياكل وحواجز ورافعات مناسبة وأمنة لحمل مستخدمي الجهاز.
- (ب) يجب توفير أجهزة واقية مناسبة لمنع السقوط أو قذف الركاب من العربة، مع الأخذ في الحسبان تأثيرات القصور الذاتي، كما يجب أخذ التدابير اللازمة لإزالة العقبان التي قد تسبب ضرراً ناتجاً عن حركة غلاف حماية الركاب.
- (ج) يجب حماية جسم الراكب بقيود لضمان أن التسارع محتمل بأمان ولمنع خطر قذف الراكب من العربة نتيجة التسارع عند نقل الركاب مع تسارعات عالية مقارنةً بحدود التسارعات المسموح بها لكل محور والمذكورة بالترخيص (شاملاً الكبج في الظروف الطبيعية والطارئة).

(د) يجب توفير واقي مناسب للركاب عند دوران وحدة مقاعد الركاب ووجود احتمال سقوط الركاب.

## ٥ متطلبات التصنيع

١/٥ التصنيع.

(أ) استيفاء كل جهاز لمتطلبات التصميم، فيما يتعلق بالمواد المستخدمة وخواصها والأبعاد ومواصفات الجودة والتصنيع.

(ب) وضع العلامات بوضوح على الأجزاء التي لم يتم تحديدها بسهولة للتجميع الصحيح لتجنب أخطاء التجميع.

(ج) كفاءة الأشخاص المسؤولين عن تشييد/ بناء جهاز متضمنين أية مقاولين من الباطن بشكل مناسب للقيام بالمهام المطلوبة.

٢/٥ المواد المستخدمة في التصنيع

(أ) يجب استخدام المواد المفضلة في تصنيع المكونات وفقا للمواصفات الواردة في الملحق (٢).

(ب) يجب ألا تُستخدم إلا المواد المذكورة في جداول وبيانات التصميم الواردة في المواصفات الدولية.

(ج) يجب عدم استخدام أي مواد أخرى إلا بشرط ثبوت صلاحيتها لمتطلبات التصميم والتشغيل، وذلك بعد إجراء الاختبارات المطلوبة.

(د) يجب على المصمم و/أو الصانع أن يُولي اهتماما خاصا للمفاصل الهيكلية التي يجب أن تكون ملحومة، مع التحقق من مدى قابلية المعادن المختارة للحام وفقا للمواصفات الخاصة باللحام.

(هـ) يجب عرض مقاسات التصميم بوحدات القياس الدولية.

٣/٥ ضمان جودة التصنيع

(أ) أن يُصنَّع الجهاز وفقا لمواصفات التصميم، والتأكد من أن جميع المكونات والمواد المستخدمة ذات الجودة المطلوبة.

(ب) التحكم بجميع جوانب التصنيع من خلال إجراءات مصممة لإنتاج منتج ذي مواصفات جودة عالية.

(ج) التأكد من كفاءة الأشخاص العاملين بتصنيع الجهاز.

(د) أن يكون التصنيع وفقا للمواصفات الملائمة.

## ٦ التحقق من وظائف السلامة للجهاز

١/٦ يجب التأكد من وجود نظام للسلامة، بما في ذلك أي برمجيات ذات وظائف للسلامة (متى ما استخدمت) بحيث يكون مصمما ومطورا، ومُجرى له تأكيد جودة، وذلك باستخدام المبادئ الواردة في المواصفات ذات العلاقة.

٢/٦ يجب على المصمم/الصانع تحديد وظائف التحكم المتعلقة بالسلامة مفردة، بما في ذلك المخاطر المحتملة ذات الصلة بكل وظيفة:

(أ) دليل لتصميم احتواء الأفراد.

(ب) احكام ما قبل الاستخدام.

- (ج) المعدات الكهربائية ونظم التحكم.  
 (د) أفضل الممارسات لنظم التحكم.  
 (هـ) التشغيل والصيانة والاستخدام لألعاب وأجهزة المدن الترفيهية (الملاهي).  
 (و) يجب تصميم نظم وظائف التحكم المتعلقة بالسلامة من أجل دعم الوقاية المستمرة من المخاطر بما يتفق مع سجل تقييم المخاطر.

## ٧ الاختبارات غير الاتلافية

١/٧ يجب التأكد من:

- (أ) إجراء جميع الاختبارات غير الاتلافية المطلوبة أثناء عمليات التصنيع، والاحتفاظ بسجلات النتائج المتعلقة بعمر الجهاز، وكذلك إضافة تقارير نتائج أية اختبارات غير إتلافية قبل الاستخدام في كتيب تشغيل الجهاز، وذلك للرجوع إليها عند ظهور عيوب بعد التشغيل.  
 (ب) إعداد جدول مواعيد مكتوب للاستخدام من الأشخاص القائمين على تركيب الجهاز وإتاحته للاستخدام العام.  
 (ج) ضمان تصنيع وتركيب الجهاز، بحيث تكون جميع أنظمة التشغيل والسلامة تعمل بكفاءة، ويجب وضع قائمة بالاختبارات التي يجب إجراؤها مبدئياً خلال الاختبار المبدئي.

## ٨ المعدات الكهربائية

- ١/٨ يجب أن تحقق المعدات الكهربائية لألعاب وأجهزة الملاهي المواصفات المشار إليها في الملحق رقم (٢)، وذلك لكل مما يلي:  
 (أ) التوافق مع نظام التأسيس.  
 (ب) التوافق مع المتطلبات المحلية للحماية ضد الصواعق (الصددمات الكهربائية، الاحتراق، الكسور).



## الملحق (٤)

### التزامات إدارة المدينة

	تنظيم الموقع	١
١/١	تعيين أشخاص مسئولين للقيام بمهام عند تواجد الجمهور بالموقع والتأكد من تدريبهم لاتخاذ اللازم في الحالات الطارئة.	
٢/١	التأكد أن الأشخاص ذوي ال مسؤوليات المخصصة بالحالات الطارئة يتم تمييزهم بملابس أو علامات واضحة للجمهور.	
٣/١	التعريف بالهوية والنائب لكافة العاملين بالمدينة، وكذلك بكافة المعلومات الخاصة بخطة الطوارئ	
٤/١	تحديد وتمييز أماكن الاخلاء / مخارج الطوارئ واية أماكن تجمع واعلانها لكافة العاملين بالمدينة	
٥/١	التأكد من اتخاذ التدريبات المناسبة لكافة العاملين بالمدينة على اتخاذ الإجراءات اللازمة في حالات الطوارئ وارفاق ملف التدريب، بما في ذلك ما يلي:	
	أ) كيفية تحديد ومنع الحالات الطارئة المحتملة.	
	ب) ما يجب اتباعه عند اكتشاف حالة طارئة.	
	ج) كيفية إطلاق الإنذار.	
	د) كيفية استخدام معدات الطوارئ.	
	هـ) كيفية مساعدة الآخرين للوصول إلى أماكن الإخلاء/مخارج الطوارئ وأية أماكن تجمع آمنة.	
٦/١	التأكد من سهولة الوصول لموقع المدينة والانتقال منها وإليها.	
٧/١	التأكد من إجراء تقييم المخاطر للمدينة وتحديثه.	
٨/١	التأكد من وضع خطة كاملة للحالات الطارئة واتخاذ جميع التدابير اللازمة.	
	متطلبات كتيب وسجل تشغيل أجهزة الملاهي	٢
١/٢	يجب إنشاء سجلات لجميع الإصلاحات والتعديلات والصيانة والتفتيش والاختبارات والفحوصات والتقارير التفصيلية السابقة متضمنة تواريخها، بما في ذلك مقتطفات من وثائق التصميم التي توفر معلومات عن الجهاز والتفتيشات التي تمت بواسطة جهة التفتيش، ويجب أن تكون هذه السجلات متاحة.	
٢/٢	إنشاء سجل عن الحوادث وطرق التعامل معها وتصحيحها.	
	متطلبات التدريب والتأهيل والخبرة للأفراد المختصين.	٣

- ١/٣ يجب أن يكون الموظفون مناسبين ومختصين، من حيث التدريب وقياس المستوى المعرفي والقدرة على الاستيعاب والرصد، كما يجب توفير تدريب ملائم لجميع العاملين (بحيث يتناسب مع المخاطر المحتملة وأن يكون محتواه مفهوماً من المتدربين) وحفظ سجلات التدريب لجميع المتدربين.
- ٢/٣ يجب اختيار العاملين الذين يضعون سلامة الجمهور أولاً، ويجب على مشغل الأجهزة أن يكون ذا كفاءة في تشغيل الأجهزة وفقاً لكتيب التشغيل الخاص بكل منها على حدة.
- ٣/٣ يجب أن يشمل التدريب على ما يلي:
- (أ) المتطلبات العامة للسلامة والصحة.
- (ب) سلامة الجهاز المستخدم.
- (ج) تعليمات تشغيل الجهاز.
- (د) أهمية الفحوصات اليومية والصيانة.
- (هـ) سلامة موقع الجهاز والمدينة.
- (و) التعامل مع المشكلات بما في ذلك:
- إجراءات التعامل مع الركاب.
  - إجراءات التعامل مع الركاب في حالة إساءة استخدام الجهاز.
  - إجراءات التعامل مع العيوب والأعطال.
  - تقارير الحوادث.
  - إجراءات الطوارئ.
  - الظروف المناخية غير المعتادة.
- (ز) تشمل سجلات التدريب على سبيل المثال:
- الشهادات الممنوحة.
  - الدورات التدريبية.
  - المؤهلات الفنية.
  - الخبرات الفنية.
- (ح) يجب أن يعمل العاملون وفقاً لمتطلبات اللوائح والاشتراطات المتعلقة بالعمل في المملكة.
- (ط) يجب تزويد العاملين بكل ما يلزم من معلومات عن:
- أنظمة العمل من أجل التشغيل الآمن، بما في ذلك حدود السرعة وأي تدابير أخرى محددة للسلامة.
  - إجراءات الإبلاغ عن الأعطال أو العيوب أو الأحداث غير العادية؛ إجراءات التحميل والتفريغ.

## ٤ الفحص والصيانة

- ١/٤ يجب إجراء التفتيش والصيانة وفقاً لمتطلبات المواصفة السعودية الواردة في الملحق (٢).
- ٢/٤ يجب صيانة جميع المعدات وفقاً لكتيب تعليمات الصانع و/أو الممارسات الهندسية العامة.
- ٣/٤ يجب فحص مكونات السلامة للتأكد من أنها ضمن الحدود المنصوص عليها في الكتيب، وذلك على فترات زمنية، كما هو موضح في الدليل، ويجب أن تكون الأجزاء (القطع) التي تتطلب استبدال متسقة مع مواصفات التصميم.
- ٤/٤ يجب أن يعتمد الفحص اليومي على متطلبات الصانع المذكورة بالدليل.
- ٥/٤ يجب أن تُجرى جميع أعمال الصيانة على الجهاز من قِبل أشخاص مدربين وذوي خبرة في إجراءات الصيانة المناسبة لهذا الجهاز، وتشمل هذه الإجراءات الصيانة الوقائية ورصد المكونات باستخدام أفضل الممارسات الصناعية والمعلومات المذكورة في الدليل.
- ٦/٤ لا يجوز تجاوز فترات الخدمة الموصى بها من قبل الصانع، ما لم يتم الاتفاق على أي تمديد في الفترة، والموافقة عليه إما من الصانع كتابة أو بموافقة جهة التفتيش.
- ٧/٤ يجب إصلاح الأجزاء التالفة بحذر ووفقاً لتعليمات الصانع.
- ٨/٤ عند تأمين قطع الغيار فإنه يجب أن تتوافق مع الرسومات والتوصيفات الفنية أو كلاهما الخاصة بالصانع.

## ٥ التزامات مسؤول السلامة

يجب على مسؤول السلامة توثيق وتوفير ما يلي:

- ١/٥ التأكد من الحفاظ على تكاملية الجهاز.
- ٢/٥ التأكد من التشغيل الآمن للجهاز فيما يخص المخاطر للعاملين بالمدينة والجمهور.
- ٣/٥ التعاون مع الآخرين لضمان السلامة.
- ٤/٥ رفع تقارير عن أية أعطال/ إصابات بالجهاز إلى إدارة المدينة.
- ٥/٥ رصد المخاطر بالموقع لتحديد إجراءات التحكم المطلوبة لضمان السلامة التشغيلية للجهاز وإيقاف تشغيل الجهاز في حال وجود خطر.
- ٦/٥ لا يتم استخدام الجهاز قبل التأكد من توثيق تقارير الفحص قبل الاستخدام وإجراء تقييم مخاطر.
- ٧/٥ التأكد من اتباع كافة تعليمات كتيب تشغيل الجهاز.
- ٨/٥ التأكد من سلامة إجراء أية تعديلات على الجهاز.
- ٩/٥ لا يتم تشغيل الجهاز بعد الصيانة/الإصلاح حتى:
- (أ) فحص كل جزء تمت صيانته/إصلاحه وفقاً لتعليمات كتيب التشغيل والصيانة، وعند وجود اختلاف فإنه يُعتبر تعديلاً على الجهاز.

ب) إدراج كافة تفاصيل الصيانة/الإصلاح، بما في ذلك الفحوصات والاختبارات الواردة في كتيب تشغيل الجهاز.

- ١٠/٥ التأكد من إجراء التفتيش قبل الاستخدام للمرة الأولى قبل استخدام الجهاز.
- ١١/٥ التأكد من إجراء التفتيش السنوي للجهاز في موعده.
- ١٢/٥ التأكد من قيام جهات التفتيش المعترف بها/المسجلة بالإجراءات اللازمة لتفتيش الجهاز.
- ١٣/٥ التأكد من إجراء الفحص اليومي قبل استخدام الجهاز من الركاب.
- ١٤/٥ توثيق نتائج الفحص اليومي/السنوي للجهاز في كتيب التشغيل للجهاز.
- ١٥/٥ التأكد من عدم استخدام الركاب للجهاز قبل اتخاذ كافة تدابير السلامة التشغيلية للجهاز يومياً.
- ١٦/٥ التأكد من إجراء الصيانة الدورية للجهاز، وإدراج التقارير الخاصة بذلك في كتيب تشغيل الجهاز.
- ١٧/٥ الاحتفاظ بتسجيل حالة المكونات وأداء النظام على فترات زمنية محددة منتظمة.
- ١٨/٥ التعاون مع إدارة المدينة لتقييم المخاطر للموقع والمدينة كاملة.
- ١٩/٥ التأكد من تمييز ووضع العلامات على الجهاز أثناء خروجه من الخدمة.
- ٢٠/٥ الوعي الدائم بجميع العوامل المؤثرة على أداء الجهاز (المناخ، تغيير طريقة تشغيل الجهاز، عدم التقيد بإجراءات التشغيل، زيادة أو نقص الأحمال عن المسموح به، السلوك غير الآمن من الجمهور).
- ٢١/٥ اتخاذ جميع الإجراءات الخاصة بسلامة الركاب عند سوء الاستخدام.
- ٢٢/٥ مراقبة الأجهزة باستمرار خلال الاستخدام اليومي.
- ٢٣/٥ يجب اتباع تعليمات الصانع فيما يتعلق بعزل الجهاز، والوصول إلى أنظمة التحكم ومنع الاستخدام غير المصرح به للجهاز الذي لا يعمل/خارج الخدمة.
- ٢٤/٥ يجب وضع علامات وإرشادات استخدام الجهاز بمكان واضح وظاهر للركاب.
- ٢٥/٥ يجب تشغيل الجهاز وفقاً لتعليمات كتيب التشغيل وضمن الحدود المحددة المسجلة بسجل الجهاز.
- ٢٦/٥ يجب على مسؤول السلامة بعد تجميع الجهاز التأكد من فحص الجهاز بواسطة شخص مختص لضمان أن يكون التجميع قد تم وفقاً لكتيب الصانع.
- ٢٧/٥ يجب أن يُجرى مسؤول السلامة تشغيلاً تجريبياً واحداً أو أكثر بدون ركاب وفقاً لكتيب الصانع، مع محاكاة حالات الطوارئ الممكنة للتحقق بشكل خاص من أن أنظمة التحكم ومواقف الطوارئ ومعدات السلامة ومعدات الطوارئ تعمل بشكل صحيح.
- ٢٨/٥ يجب على مسؤول السلامة التأكد من فحص الجهاز يومياً قبل الاستخدام العام، ويجب تسجيل نتائج الفحص والاحتفاظ بها لمدة ثلاث سنوات على الأقل.

٢٩/٥ يجب أن يتم الفحص الدوري لوظائف التحكم المتعلقة بالسلامة وذلك بالطريقة المحددة بسجل تقييم المخاطر، كما يجب أن يكون هذا الفحص دون إجراء تعديلات على نظام التحكم.

أمثلة على ذلك:

بدء الحركة: يجب التأكد من عدم بدء جهاز التسلية في الحركة/التسارع إلا عند وجود أمر من مشغل الجهاز بذلك.

الإخلاء: عند حدوث ما يستدعي عملية إخلاء لركاب جهاز تسلية كنتيجة لتوقف الجهاز أو لعطل، فيجب التأكد مسبقاً من عدم وجود ما يعيق عملية الإخلاء، وتوفير أماكن بديلة للإخلاء آخذاً في الحسبان أي طارئ قد يعيق استخدام منطقة الإخلاء الرئيسة.

## الملحق (٥)

### تقييم المخاطر

	١	تقييم المخاطر
١/١		تحدث معظم الحوادث نتيجة عدم اتخاذ إجراءات وقائية بسيطة، ويشمل تقييم المخاطر البحث فيما يمكن أن يشكل خطراً وتحديده وكيفية منعه أو الحد منه، ويمكن إجراء تقييم المخاطر على خمس خطوات كالتالي:
		(أ) تحديد المخاطر.
		(ب) تحديد الأشخاص المتضررين وكيفية ذلك.
		(ج) تقييم المخاطر وقرار الإجراءات الوقائية.
		(د) تسجيل المخرجات وتنفيذها.
		(هـ) مراجعة تقييم المخاطر وتحديثها إذا لزم الأمر.
١/٢		يجب على القائم بتقييم المخاطر تحديد أية تدابير خاصة بالتحكم والإجراءات الوقائية والمعلومات والتعليمات والتدريب اللازم للتأكد من القيام بجميع الوظائف بأمان.
١/٣		يجب مراجعة التقييم، متى ما كان ذلك ممكناً، وذلك في حالات التغيير في (التصميم، عمليات التصنيع، التعديلات، ظروف التشغيل، الخبرة التشغيلية).
	٢	القائمين على تقييم المخاطر
		١/٢ المصممين
		(أ) تحديد كيفية إصابة الركاب أو العاملين على جهاز / لعبة الملاهي شاملاً المخاطر الناتجة عن فحص وصيانة واستخدام الجهاز، وكذلك الحالات الطارئة.
		(ب) تحديد التأثيرات المحتملة من "إساءة الاستخدام المتوقعة" بواسطة الركاب أو المتحكمين أو المشغلين.
		٢/٢ الصناع
		تحديد المخاطر على العاملين لديهم والآخرين أثناء عمليات التصنيع.
		٣/٢ المسئول عن تركيب جهاز/ لعبة الملاهي
		تحديد المخاطر على العاملين لديهم والآخرين أثناء عمليات التركيب، مثل: مخاطر العمل في الارتفاعات أو التحكم اليدوي أو الكهرباء أو أي مخاطر أخرى محتملة أثناء التركيب والتجهيز والاستخدام.
	٣	إدارة المدينة/المنظمين
١/٣		تقييم مخاطر الموقع (الوصول/الدخول، النقل، حدود الفراغات، خطوط الطاقة العالية، وغيرها من المخاطر المحتملة في الموقع وأثناء التشغيل والصيانة).

٢/٣	عمل تصميم للموقع لتقليل المخاطر.
٣/٣	تحديد أية خطط ومعدات ومعلومات وتدريب لازم للتعامل مع الحالات الطارئة.
٤	مسؤولو السلامة
٥	تقييم المخاطر الناتجة عن النقل والتجميع والصيانة واستخدام وتشغيل الألعاب والأجهزة.
٥	التشاور مع الموظفين في شئون السلامة والأمان، "في وقت مناسب" في:
١/٥	الإجراءات الجديدة.
٢/٥	تعيين أشخاص أكفاء لتقديم المشورة فيما يتعلق بالسلامة والأمان.
٣/٥	معلومات السلامة والأمان.
٤/٥	تدريبات في مجال السلامة والأمان.
٥/٥	التقنيات الحديثة.



## الملحق (٦)

## وثيقة التحقق من سلامة الأجهزة

الخطوات	الفحص	الوصف
التصميم		يتم بواسطة مصممين محترفين ذوي معرفة بالمواصفات ذات العلاقة
	مراجعة التصميم	يتم بواسطة جهة التفتيش تقييم التصميم (وأية تعديلات حرجة ذات علاقة بالسلامة)
التصنيع		يتم طبقاً لمواصفات التصميم
	تقويم المطابقة للتصميم	يتم بواسطة جهة التفتيش فحص مطابقة تركيب/صناعة الجهاز وفقاً لمواصفات التصميم الذي تمت مراجعته
	الاختبار المبدئي	بحضور جهة التفتيش اختبار الجهاز وذلك وفقاً لمواصفات التصميم الذي تمت مراجعته وتعليمات كتيب التشغيل. يجب إجراء هذا الاختبار بواسطة المورد
اشتراطات كتيب التشغيل		الاشتراطات/المعلومات الكافية المطلوبة للتشغيل الآمن وصيانة الجهاز
تشغيل الجهاز		يُجرى بواسطة أشخاص أكفاء مدربين بطريقة مناسبة لتشغيل الجهاز في الوضع الطبيعي وعند إجراء الطوارئ وفقاً لكتيب التشغيل وتقييم المخاطر
استمرار تكاملية الجهاز		من خلال والصيانة الدورية.
	الصيانة	الإجراءات الضرورية التي يتم تنفيذها بواسطة أشخاص أكفاء لضمان كفاءة حالة الجهاز وكفاءة عمله وتصلحه جيداً
	الفحص اليومي	يتم إجراؤه بواسطة أشخاص أكفاء قبل فتح الجهاز للاستخدام
	الفحص الدوري	يُجرى بواسطة أشخاص أكفاء وفقاً لمواصفات الصانع وأية متطلبات إضافية تتطلبها تعديلات الجهاز و/أو مخرجات/نتائج مراجعة التصميم أو تقييم المخاطر
	الفحص السنوي أثناء الخدمة	إجراء يتم بواسطة جهة التفتيش لإقرار إمكانية استمرار تشغيل الجهاز لفترة محددة من الزمن

## الملحق (٧)

### نموذج تقويم المطابقة (Type 3) وفقا للمواصفة ISO/IEC 17067

#### (المطابقة للطراز المبنية على تأكيد جودة عملية الإنتاج)

#### ١ المطابقة للطراز المبنية على تأكيد جودة عملية الإنتاج

هو نموذج إجراء لتقويم المطابقة الذي يُنقذ المورد - من خلاله - الالتزامات الواردة في البنود المبينة أدناه، ثم يؤكد ويقر - تحت كامل مسؤوليته - بأن المنتجات المعنية متطابقة مع الطراز المحدد في شهادة اعتماد الطراز (Type Approval) وفقا للمواصفة القياسية ISO/IEC 17067 وتتقيد بمتطلبات اللوائح الفنية ذات العلاقة.

#### ٢ التصنيع

يجب على المورد تشغيل نظام إدارة سلامة المنتج؛ مصادق عليه لضمان سلامة المنتج، شاملا خط الإنتاج والفحص النهائي، واختبار المنتجات المعنية وفقا للبند (٣)، ويجب أن يخضع النظام إلى مراقبة دورية (Surveillance) وفقا لما ورد في البند (٤).

#### ٣ نظام إدارة سلامة المنتج

١/٣ يجب على المورد تقديم طلب إلى الجهة المقبولة التي يختارها، من أجل تقويم نظام إدارة سلامة المنتجات المعنية. ويجب أن يشمل الطلب:

- اسم وعنوان المورد، واسم وعنوان الممثل الرسمي للصانع - عند تقديم الطلب من الممثل الرسمي؛
- يجب أن يكون الصانع مرخصا رسميا من السلطات المعنية في بلد الصنع.
- إقرارا مكتوبا بعدم تقديم نفس الطلب إلى أي جهة مقبولة أخرى.
- كل المعلومات ذات العلاقة بشأن فئة المنتجات المقصودة.
- الوثائق الخاصة بنظام إدارة سلامة المنتج.
- الوثائق الفنية الخاصة بالطراز المصادق عليه، ونسخة من شهادة اعتماد الطراز (Type Approval).

٢/٣ يجب أن يضمن نظام إدارة سلامة المنتج تطابق المنتجات المصنعة مع الطراز المحدد في شهادة اعتماد الطراز، ومع متطلبات اللوائح الفنية ذات العلاقة.

٣/٣ يجب توثيق جميع عناصر النظام ومتطلباته - المعتمدة من المورد - بطريقة منهجية ومنظمة، على شكل سياسات مكتوبة وإجراءات وتعليمات، ويجب أن تُتيح وثائق نظام إدارة سلامة المنتج فهما متسقا لبرامج وخطط وأدلة وسجلات السلامة، ويجب أن تشتمل وثائق النظام - على وجه الخصوص - وصفا كافيا لما يلي:

- (أ) أهداف الجودة، والهيكل التنظيمي والمسؤوليات وصلاحيات الإدارة، وذلك فيما يتعلق بسلامة المنتج.
- (ب) تقنيات التصنيع، وإجراءات مراقبة جودة وسلامة المنتج، والعمليات والإجراءات المتبعة.
- (ج) الفحوصات والاختبارات المنقذة؛ قبل وأثناء وبعد التصنيع، وتكرارها.
- (د) السجلات: مثل تقارير التفتيش والاختبار والمعايرة، ووثائق تأهيل الموظفين المعنيين ... إلخ.

- (هـ) وسائل ضبط تحقيق السلامة المطلوبة في المنتج والتشغيل الفعال لنظام إدارة سلامة المنتج.
- ٤/٣ يجب على الجهة المقبولة - المصادقة على نظام إدارة سلامة المنتج - تقييم النظام لتحديد ما إذا كان مستوفياً للمتطلبات المشار إليها في البند ٣/٣، خلال فترة سريان المصادقة على النظام، وذلك لمدة ثلاث سنوات.
- ٥/٣ يجب افتراض مطابقة المنتج لمتطلبات اللوائح الفنية - فيما يتعلق بعناصر نظام إدارة سلامة المنتج - كلما كان مطابقاً للمواصفات القياسية.
- ٦/٣ يجب أن يكون فريق التدقيق ذا خبرة في سلامة المنتج المعني، وأن يضم الفريق عضواً واحداً - على الأقل - ذا خبرة في تقييم مجال وتقنيات صناعة المنتج، وإماماً بالمتطلبات الفنية الواردة في اللوائح الفنية ذات العلاقة.
- ٧/٣ يجب أن يشمل التدقيق زيارة تقييم للمصنع، ويجب أن يقوم فريق التدقيق بمراجعة الوثائق الفنية المشار إليها في البند ٣/٣ للتأكد من قدرة الصانع على تحديد المتطلبات الواردة في اللوائح الفنية، وإجراء الاختبارات اللازمة لضمان مطابقة المنتج لتلك المتطلبات.
- ٨/٣ يجب إشعار الصانع بالقرار بعد انتهاء التقييم، على أن يتضمن الإشعار نتائج التدقيق وقرار التقييم مع مسوغات ذلك.
- ٩/٣ يتعهد الصانع بالوفاء بالتزامات نظام إدارة سلامة المنتج، كما هو مُصادق عليه، والحفاظ عليه بحيث يظل ملائماً وفعالاً.
- ١٠/٣ يجب على الصانع إشعار جهة تقييم المطابقة - التي صادقت على نظام إدارة سلامة المنتج - بأي تعديل مُقترح في نظام إدارة سلامة المنتج.
- ١١/٣ يجب على الجهة المقبولة تقييم أي تعديلات مقترحة، ثم تقرير ما إذا كان نظام إدارة سلامة المنتج المعدل مستمراً في مطابقته للمتطلبات المشار إليها في البند ٣/٣، أو يحتاج إلى إعادة التقييم، ويجب على الجهة المقبولة إشعار الصانع بقرارها، على أن يتضمن الإشعار نتائج الفحص والاختبار وقرار التقييم مع مسوغات ذلك.
- ٤ المراقبة الدورية تحت مسؤولية الجهة المقبولة
- ١/٤ الغرض من المراقبة الدورية هو التحقق من مدى استيفاء المورد لالتزامات نظام إدارة سلامة المنتج المصادق عليه.
- ٢/٤ يجب على المورد السماح للجهة المقبولة - خلال فترة سريان المصادقة - بدخول مواقع التصنيع والتفتيش والاختبار والتخزين، وأن يُوفّر جميع المعلومات اللازمة للتقييم؛ خاصة وثائق نظام إدارة سلامة المنتج، وسجلات السلامة، مثل: تقارير الفحص والاختبار والمعايرة، ووثائق تأهيل الموظفين المعنيين ... إلخ.
- ٣/٤ يجب على الجهة المقبولة القيام بزيارات تدقيق دورية للتأكد من أن الصانع يطبق نظام إدارة سلامة المنتج ويحافظ عليه، على أن تُقدم الجهة المقبولة تقرير التقييم للمورد.
- ٤/٤ يحق للجهة المقبولة القيام بزيارات فجائية للمصنع لإجراء اختبارات على المنتج - إذا اقتضى الأمر ذلك - أو توكيلها لجهة أخرى للتأكد من أن نظام إدارة سلامة المنتج يعمل بشكل صحيح، على أن تُقدم الجهة المقبولة تقرير التقييم للمورد، وتقارير الاختبارات - في حالة إجراء الاختبارات.

## ٥ شهادة المطابقة والإقرار بالمطابقة

- ١/٥ يجب على الجهة المقبولة إصدار شهادة مطابقة للمنتج إذا كان المورد حاصلًا على نظام إدارة سلامة المنتج، مصادق عليه وساري المفعول، وذلك كلما قدم المورد طلبًا لذلك، خلال فترة سريان مفعول المصادقة.
- ٢/٥ يجب على الجهة المقبولة تحديد بيانات المنتج في كل طلب، وتوضيحها في شهادة المطابقة الصادرة، وتسجيلها في البوابة الإلكترونية للمطابقة (في الهيئة).
- ٣/٥ يجب على المورد أن يصدر إقرارًا مكتوبًا بالمطابقة لكل طرازٍ مُعتمد من المنتج (اعتماد الطراز)، وأن يجعله مُتاحًا للجهات الرقابية وسلطات مسح السوق لمدة لا تقل عن عشر (١٠) سنوات، وذلك بعد وضع المنتج في السوق، على أن يُحدّد الطراز المُعتمد للمنتج في إقرار المورد بالمطابقة، ويجب توفير نسخة من شهادة المطابقة والإقرار بالمطابقة للجهات الرقابية وسلطات مسح السوق عند الطلب.
- ٤/٥ على المورد أن يجعل الوثائق أدناه مُتاحةً للجهات الرقابية وسلطات مسح السوق لمدة لا تقل عن عشر (١٠) سنوات، وذلك بعد وضع المنتج في السوق.
- الوثائق المشار إليها في البند ٣/٣.
  - التعديلات المشار إليها في البند ٩/٣، كما هو مصادقٌ عليه.
  - قرارات وتقارير الجهة المقبولة المشار إليها في البند ٧/٣.
- ٥/٥ يجب على كل جهة مقبولة إبلاغ الجهات الرقابية وسلطات مسح السوق عن أنظمة إدارة سلامة المنتج التي صادقت عليها أو سحبها، ويجب عليها وضع قوائم لأنظمة إدارة سلامة المنتج التي صادقت عليها، أو التي قامت برفضها أو تعليقها أو تقييدها أو سحبها، وذلك بأي وسيلة؛ إما بشكل دوري أو عند الطلب، وعلى كل جهة مقبولة إشعار الجهات المقبولة الأخرى عن المصادقات الخاصة بأنظمة إدارة سلامة المنتج التي قامت برفضها أو تعليقها أو سحبها أو تقييدها، وإشعار تلك الجهات - عند الطلب - عن مصادقات الأنظمة التي أصدرتها.



## الملحق (٨)

### نموذج إقرار المورد بالمطابقة Supplier Declaration of Conformity

يُعبأ هذا النموذج على الورق الرسمي للشركة

#### (١) بيانات المورد

- الاسم: .....
- العنوان: .....
- الشخص الذي يمكن الاتصال به: .....
- البريد الإلكتروني: .....
- رقم الهاتف: .....
- الفاكس: .....

#### (٢) تفاصيل المنتج:

- العلامة التجارية للمنتج: .....
- الطراز: .....
- الدفعة أو (الرقم التسلسلي): .....
- المواصفات القياسية المرجعية/المواصفات الفنية: .....
- الجهة المقبولة /رقم تسجيل القبول: .....

نُقرُّ بأن المنتج المذكور في هذا الإقرار هو منتج مطابق لللائحة الفنية السعودية ( )

والمواصفات القياسية السعودية الملحق بها.

الشخص المسؤول: .....

اسم الشركة: .....

التوقيع: .....

التاريخ: --/--/----



## الملحق (٩)

## شهادة تفتيش لعبة/جهاز

شعار جهة  
التفتيش

## RIDE/DEVICE INSPECTION CERTIFICATE

APPROVED INSPECTION BODY: ----- اسم جهة التفتيش المقبولة:  
 LOCATION (IN SAUDI):-----المقر (في المملكة):  
 FAX:-----الفاكس PHONE:-----الهاتف:  
 E-mail:-----البريد الإلكتروني:

## مالك اللعبة/RIDE/DEVICE OWNER

	Name الاسم
	Address العنوان
	Location مكان التركيب

## اللعبة المفتش عليها INSPECTED RIDE/DEVICE:

النوع	Type	الرقم التعريفي	سنة التركيب
○ جهاز	Device	Identification No	Year Installation
○ لعبة	Ride		

## التفتيش الدوري

اسم المفتش	Inspector Name	تاريخ التفتيش	Inspection Date	تاريخ انتهاء صلاحية الشهادة	Expiration Date

اسم المسؤول عن منح شهادة التفتيش COMMISSIONER OF LABOUR	المسؤول عن جهة التفتيش DEPUTY LABOR COMMISSIONER
--	---

التوقيع

التوقيع

يجب وضع الشهادة تحت غطاء زجاجي في مكان واضح عند الجهاز/اللعبة، وهذه الشهادة تجيز تشغيل هذه الجهاز/ اللعبة حتى تاريخ انتهاء الصلاحية.

The Certificate shall be posted under glass cover in the ride/device. The certificate authorizes operation of this ride/device until expiration date.