



نظام الشارقة للسلامة والصحة المهنية
Occupational Safety & Health Sharjah

حكومة الشارقة
هيئة الوقاية والسلامة
Government of Sharjah
Prevention And Safety Authority



الدليل الارشادي

OSHJ-GL-24

الحواجز



المحتويات

2.....	مقدمة	1.
2.....	الغرض والنطاق	2.
2.....	التعريفات	3.
2.....	الأدوار والالتزامات	4.
2.....	التزامات الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة	4.1.
3.....	التزامات العامل	4.2.
3.....	الإرشادات	5.
3.....	التخطيط	5.1.
3.....	اختيار الحواجز	5.1.1.
4.....	أنواع الحواجز	5.2.
4.....	الحواجز اللينة (Soft Barricading)	5.2.1.
4.....	الحواجز الصلبة (Hard Barricading)	5.2.2.
5.....	تثبيت الحواجز واستخدامها	5.3.
5.....	بنود أخرى	5.4.
6.....	صيانة الحواجز وفحصها	5.5.
6.....	إزالة الحواجز	5.6.
6.....	التدريب	6.
7.....	المراجع	7.
8.....	سجل تعديلات الدليل	8.

1. مقدمة

يُقصد بالحواجز أي حواجز مادية، عادةً ما تكون مؤقتة، يتم إنشاؤها أو وضعها لتقييد دخول الأشخاص إلى منطقة ما أو الحيلولة دون تعرضهم للخطر أو كليهما، ويُعد وضع الحواجز أحد تدابير التحكم التي يمكن أن تستخدمها الجهات للتحكم في المخاطر على الأشخاص.

2. الغرض والنطاق

تم تطوير الأدلة الإرشادية لتقديم الدعم للجهات الحكومية والمنشآت الخاصة وذلك لتوفير المعلومات اللازمة للاسترشاد بها للائتمثال لمتطلبات نظام الشارقة للسلامة والصحة المهنية، وتمثل الإرشادات الواردة في هذا الدليل ممارسة مثلى على الجهات حسب تصنيف المخاطر بها الاسترشاد بما ورد في هذا الدليل.

3. التعريفات

الجهات الحكومية:	الدوائر أو الهيئات أو المؤسسات الحكومية وما في حكمها في الإمارة.
المنشآت الخاصة:	المؤسسات والشركات والمشروعات والأنشطة الاقتصادية العاملة في الإمارة بوجه عام.
المخاطر:	مزيغ من احتمالية وقوع الأخطار التي تُسبب الخسائر وشدة تلك الخسائر (العواقب).
تقييم المخاطر:	الاجراء المنهجي لتقييم المخاطر الناشئة عن الأخطار في مكان العمل وتطوير تدابير التحكم المناسبة وذلك لتقليلها الى الحد الأدنى المقبول.
الأخطار:	أي شيء يُمكن أن يسبب ضرراً أو خسارة مثل الإصابة أو اعتلال الصحة أو الأضرار التي تحدث في الممتلكات وما إلى ذلك.
الكفاءة:	مزيغ من التدريب والمهارات والخبرة والمعرفة التي يمتلكها الشخص وقدرته على تطبيقها لأداء عمله.
الحاجز:	حاجز مادي، عادةً ما يكون مؤقتاً، يتم إنشاؤه أو وضعه لتقييد دخول الأشخاص إلى منطقة ما أو الحيلولة دون تعرضهم للخطر أو كليهما.
الحاجز اللين:	عبارة عن استخدام شريط لمنع الدخول إلى منطقة ما أو تقييده، وهو مناسب في الحالات التي لا يوجد فيها ما يبرّر استخدام حماية مادية صلبة في نظام حواجز الأمان.
الحاجز الصلب:	عبارة عن سياج قائم بذاته، أو سلسلة قائمة بذاتها من حواجز بلاستيكية أو خرسانية أو غيرها من الحواجز الصلبة، مُقامة أو موضوعة لتقييد دخول الأشخاص إلى منطقة ما.

4. الأدوار والالتزامات

4.1. التزامات الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة

- إجراء تقييم للمخاطر ووضع ضوابط التحكم المناسبة.
- تحديد المواقع التي يلزم وضع الحواجز فيها للتحكم في الأخطار.

– التأكد من إنشاء الحواجز المناسبة، وذلك عند الضرورة، لحماية العمال والآخرين.

4.2. التزامات العامل

- عدم تعريض نفسه أو غيره للخطر.
- اتباع تدابير التحكم الوقائية للتأكد من تنفيذ أنشطة العمل على نحو آمن وتجنب أي مخاطر على صحته.
- التعاون مع صاحب العمل أو من يمثله وتلقي معلومات السلامة والإرشادات والتدريب والالتزام بتعليمات المشرفين.
- الإبلاغ عن أي أنشطة أو عيوب والتي يمكن أن تؤثر على سلامته أو الآخرين من حوله.

5. الإرشادات

يجب تنفيذ ضوابط وضع الحواجز لحماية الأشخاص من الأخطار التي تشمل، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- التعرض للاصطدام نتيجة سقوط الأشياء.
- التعرض للاصطدام بالوحدات المتنقلة.
- السقوط من الأماكن المرتفعة، ويشمل ذلك السقوط في الحُفر المفتوحة وتعرض الجسم للاختراق والسقوط من الجواف غير المحمية مثل الأرضيات والممرات والسلالم والدرازينات التي تتم إزالتها.
- التعرض للمواد الكيميائية الخطرة.
- تقييد الدخول إلى أي من الأماكن المحصورة أو مناطق العمل.

5.1. التخطيط

يجب على الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة التخطيط لأنشطة عملها، والتأكد من اختيار الحواجز وتوفيرها وتثبيتها وصيانتها وتوفير

الحماية الملائمة من الأخطار، إذا كان مكان العمل يستلزم وضع الحواجز.

يجب على الجهة التأكد من عدم استخدام الحواجز إلا في الحالات التالية:

- في حالة عدم وجود تدابير تحكم عملية أخرى متاحة.
- حال اللجوء إليها بوصفها تمثل تدبيرًا مؤقتًا حتى يمكن استخدام طريقة أكثر فعالية للتحكم في المخاطر أو زوال الخطر.
- عند استخدامها لتكملة تدابير التحكم الأخرى أو بوصفها تمثل إحدى إجراءات التحكم الثانوية.

5.1.1. اختيار الحواجز

يجب أن تراعي الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة العوامل التالية، عند اختيار أنواع الحواجز، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر:

- المخاطر المرتبطة بنوع الأخطار.
- طبيعة الأخطار وطريقة تحكم الحواجز فيها.
- وضوح الأخطار.
- القوة اللازمة للحواجز.
- مقدار الارتفاع اللازم للحواجز لمنع الأخطار.
- طول الفترة الزمنية التي يُتوقع أن تبقى فيها الحواجز في مكانها.
- الأخطار التي تنشأ أثناء تنفيذ أنشطة العمل داخل المنطقة المُحاطة بحواجز.
- المخاطر المرتبطة بتثبيت الحواجز واستخدامها وصيانتها وإزالتها.

5.2. أنواع الحواجز

5.2.1. الحواجز اللينة (Soft Barricading)

يمكن استخدام الحواجز اللينة لمنع دخول الأشخاص والمعدات كإجراء تحكم فوري وقصير المدى، ويُستخدم هذا النوع من الحواجز عندما يُشير تقييم المخاطر إلى أن مخاطر استخدام الحواجز اللينة مقبولة، ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- حاجز القِطع المتقاطعة (يشبه المقص) / المتمدّد. (Scissor/Expanding Barricade)
- حاجز العمود والسلسلة. (Post and Chain)
- المخروط واللوح البلاستيكي. (Plastic Cone and Plank)
- الرايات على شكل علم. (Flag Type Bunting)
- الحواجز الشبكية البلاستيكية. (Plastic Mesh Barriers)

5.2.2. الحواجز الصلبة (Hard Barricading)

– يجب استخدام الحواجز الصلبة لمنع دخول الأشخاص والمعدات، حيث يُستخدم هذا النوع من الحواجز الصلبة لتوفير حاجز مادي، ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- ألواح التسييج الشبكية أو الخشبية (Mesh or Hoarding Fencing Panels).
- أنبوب وتركيبات السقالات لإنشاء ممرات مؤقتة ودرازينات

(Scaffolding Tube and Fitting to Construct Temporary Walkways and Handrails)

— حاجز التحكم في حركة المرور على الطرق (Road Traffic Control Barricade)

— حواجز قائمة بذاتها على شكل حرف A (Free Standing A-frame Barricades)

5.3. تثبيت الحواجز واستخدامها

يجب على الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة التأكد من أن يتضمن تثبيت الحواجز واستخدامها، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- تغطية الحاجز لكامل المنطقة التي يُحتمل أن تتأثر بأخطار مكان العمل.
- إنشاء الحواجز لفصل المناطق الخطرة عن طريق التكامل مع الهياكل الحالية أو المنشآت القائمة بذاتها.
- تحديد نقاط الدخول بطريقة لا تؤدي مباشرة إلى التعرض للخطر.
- عدم تسبب الحواجز في نشوء أخطار إضافية.
- إنشاء الحواجز بحيث يتم حماية جميع جوانب المناطق من مخاطر الدخول غير المصرح به من قبل العمال والعامّة.
- تركيب مصابيح تحذيرية وتوفير إضاءة مناسبة لتنبيه الأشخاص إلى وجود حواجز.

5.4. بنود أخرى

يجب على الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة التأكد مما يلي، على سبيل المثال لا الحصر:

- وضع لافتات مناسبة على جميع الحواجز، والتي ينبغي تثبيتها في جميع نقاط الدخول والمناطق ذات الصلة.
- وضوح الحواجز وتوافر إمكانية التعرف عليها بسهولة.
- مراعاة إضاءة الحواجز واللافتات في الأماكن التي لا توفر فيها الإضاءة العامة، سواء كانت طبيعية أو صناعية، رؤية مناسبة.
- وضع إجراءات لتقييد دخول العمال وغيرهم إلى المناطق المحاطة بالحواجز.
- مراجعة طرق استخدام الحواجز بشكل دوري للتأكد من استمرار فعاليتها في التحكم في المخاطر.
- إزالة الحواجز التي لم تعد ضرورية في أسرع وقت ممكن عملياً.

يمكنك العثور على مزيد من المعلومات في الدليل الإرشادي OSHJ-GL-17: لافتات وإشارات السلامة

5.5. صيانة الحواجز وفحصها

يجب على الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة التأكد من صيانة الحواجز وفحصها كجزء من نظام العمل الآمن، ويشمل ذلك، على

سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

– فحص الحواجز بعد تعرضها لضرر أو وقوع حادث على مقربة منها للتأكد من الحفاظ على فعاليتها.

– تتم صيانة الحواجز للتأكد مما يلي:

○ توافر إمكانية رؤيتها أثناء النهار وإنارتها بشكل مناسب أثناء الظلام.

○ وضع اللافتات بشكل مناسب في نقاط الدخول والمناطق ذات الصلة.

○ إحاطتها الأخطار بالكامل.

○ المحافظة على فعالية الحواجز.

في حالة تلف الحاجز وعدم إمكانية الحفاظ على فعاليتها، يجب التوقف عن استخدامه ووضع علامة عليه تشير إلى ذلك والتخلص منه أو إصلاحه.

يجب على الجهة تسجيل عمليات الصيانة والفحص والاحتفاظ بسجلاتها.

5.6. إزالة الحواجز

يجب على الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة التأكد من إزالة الحواجز في الحالات التالية:

– الانتهاء من العمل وزوال الخطر الذي يتم التحكم فيه.

– انتهاء الحاجة إلى الحواجز.

6. التدريب

يتم توفير التدريب للعمال الذين يحتاجون إلى الحصول على المعارف المناسبة حول كيفية اختيار الحواجز وتثبيتها وصيانتها وإزالتها على

نحو آمن.

يجب أن توفر الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة للعمال تدريباً باللغات وبالصيغة التي يفهمها العمال، ويشمل ذلك، على سبيل المثال

لا الحصر، ما يلي:

– كيفية اختيار النوع المناسب من الحواجز لحماية الأشخاص من المخاطر المحددة.

– كيفية تجنب المخاطر أثناء تثبيت الحواجز وصيانتها وفحصها وإزالتها.

- المعلومات والتعليمات اللازمة بشأن الاستخدام الآمن للحواجز.
 - كيفية فحص الحواجز وصيانتها.
- يجب إجراء تدريب لتجديد المعلومات وتحديثها بشكلٍ منظمٍ للتأكد من الحفاظ على كفاءة العمال، ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:
- في حال انتهاء صلاحية شهادة التدريب.
 - في حالة تحديدها باعتبارها جزء من تحليل الاحتياجات التدريبية.
 - حال تحديد نتائج تقييم المخاطر للتدريب باعتبارها إحدى إجراءات التحكم في المخاطر.
 - عند حدوث تغيير في المتطلبات القانونية.
 - في حالة أوصت نتائج التحقيق، الذي تم إجراؤه بشأن الحوادث، بتوفير تدريب لتجديد المعلومات.
- يجب على الجهة تسجيل التدريبات المُقدّمة للعمال بشأن السلامة والصحة المهنية والاحتفاظ بسجلات دقيقة لها.
- يمكن العثور على مزيد من المعلومات بشأن التدريب في الدليل الإرشادي OSHJ-GL-26: التدريب والكفاءة.

7. المراجع

OSHJ-GL-17: لافتات وإشارات السلامة

OSHJ-GL-26: التدريب والكفاءة

8. سجل تعديلات الدليل

العنوان		الحواجز	
سجل تعديلات الدليل			
النسخة	تاريخ المراجعة	تفاصيل التعديل	الصفحات المعدلة
1	15 SEP 2021	وثيقة جديدة	لا يوجد