

دليل الممارسة المهنية

إدارة الأعمال الساخنة

OSHJ-CoP-07



جدول المحتويات

م	البند	رقم الصفحة
1.	المقدمة	3
2.	الغرض والنطاق	3
3.	التعريفات	3
4.	الأدوار والالتزامات	4
4.1.	التزامات الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة	4
4.2.	التزامات العامل	4
5.	المتطلبات	5
5.1.	تقييم المخاطر	5
5.2.	المناطق المخصصة للأعمال الساخنة	6
5.3.	تصريح العمل	6
5.4.	المناطق الخطرة	7
5.5.	الأعمال الساخنة في الأماكن المحصورة	8
5.6.	معدات الأعمال الساخنة	8
5.6.1.	المعدات الكهربائية	8
5.6.2.	معدات الغاز	9
5.7.	الحماية من الحرائق	10
5.8.	معدات الوقاية الشخصية	10
6.	التدريب	11

12	الاستعداد لحالات الطوارئ والاستجابة لها	.7
14	المراجع	.8
15	سجل تعديلات الدليل	.9
16	ملحق 1. القائمة التفقدية	.10

1 المقدمة

تُعرّف الأعمال الساخنة عادةً على أنها أي أنشطة ينتج عنها لهب مكشوف أو شرارة أو حرارة، وعادةً ما تتضمن عمليات القطع واللحام والطحن (grinding) واللحام بالنحاس، ويتم تنفيذها في مختلف أنشطة العمل إلا أنها تُنفَّذ بانتظام في مشاريع البناء والصيانة، كما أنها أنشطة عالية الخطورة تتطلب إدارة مخاطر دقيقة وفعّالة.

2 الغرض والنطاق

تم تطوير أدلة الممارسة المهنية لتقديم الدعم للجهات الحكومية والمنشآت الخاصة وذلك عبر توفير المعلومات التي تساعد في الامتثال لمتطلبات نظام الشارقة للسلامة والصحة المهنية، وتمثل المعلومات الواردة في الأدلة الحد الأدنى من المتطلبات المقبولة والواجب اتباعها، ويمكن للجهات الحكومية والمنشآت الخاصة تطبيق متطلبات أعلى من المذكورة في الأدلة، ولكن ليس من المقبول تطبيق ممارسات أقل منها.

3 التعريفات

م	المصطلح	التعريف
1.	الجهات الحكومية:	الدوائر أو الهيئات أو المؤسسات الحكومية وما في حكمها في الإمارة.
2.	المنشآت الخاصة:	المؤسسات والشركات والمشروعات والأنشطة الاقتصادية العاملة في الإمارة بوجه عام.
3.	المخاطر:	مزيج من احتمالية وقوع الأخطار التي تُسبب الخسائر وشدة تلك الخسائر (العواقب).
4.	تقييم المخاطر:	الاجراء المنهجي لتقييم المخاطر الناشئة عن الأخطار في مكان العمل وتطوير تدابير التحكم المناسبة وذلك لتقليلها الى الحد الأدنى المقبول.
5.	الأخطار:	أي شيء يُمكن أن يسبب ضرراً أو خسارة مثل الإصابة أو اعتلال الصحة أو الأضرار التي تحدث في الممتلكات وما إلى ذلك.
6.	الكفاءة:	مزيج من التدريب والمهارات والخبرة والمعرفة التي يمتلكها الشخص وقدرته على تطبيقها لأداء عمله.
7.	الأعمال الساخنة:	أي أنشطة تتضمن لهب مكشوف أو تولد شرارة أو حرارة.

8.	اللحام:	عملية تصنيع يتم فيها لحام المواد باستخدام حرارة عالية لصهر الأجزاء معًا وتركها لتبرد مما يؤدي إلى اندماجها.
9.	اللهب المرتد:	التراجع اللحظي للهب في مخرج فوهة الشعلة.
10.	ارتداد اللهب:	انفجار أو لهب يتجه من خلال الشعلة والخرطوم والمنظّمات إلى الأسطوانة.
11.	مانع ارتداد اللهب:	جهاز أمان يحول دون ارتداد اللهب أو التدفق العكسي للغاز داخل خط التغذية.
12.	دليل جهة التصنيع:	التعليمات والإجراءات والتوصيات المقدمة من جهة التصنيع للتأكد من التشغيل الآمن للمعدات وصيانتها وإصلاحها.

4 الأدوار والالتزامات

4.1 التزامات الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة

- ضمان إجراء تقييم مناسب لجميع الأنشطة التي تتضمن تنفيذ أعمال ساخنة.
- ضمان توافر إجراءات فعالة لإدارة أنشطة العمل الساخن.
- ضمان توافر الموارد لاتخاذ تدابير التحكم المناسبة اللازمة لأنشطة العمل الساخن.
- توفير القدر الكافي من المعلومات والإرشادات المتعلقة بالسلامة والإشراف والتدريب ذي الصلة وضمان كفاءة العمال المسؤولين عن القيام بالأعمال الساخنة.
- ضمان اختيار المعدات التي يتم توفيرها لتنفيذ أنشطة العمل الساخن بشكل ملائم لهذه المهمة.
- ضمان فحص معدات الأعمال الساخنة وصيانتها واستخدامها بشكل آمن.
- ضمان توفر أجهزة السلامة وفحصها وصيانتها بشكل روتيني وإعادة فحصها بعد إجراء أي إصلاحات أو تعديلات من قبل شخص مؤهل.
- ضمان تحديد المشكلات الصحية المتعلقة باللحام وإدارتها بشكل ملائم.

4.2 التزامات العامل

- عدم تعريض نفسه أو غيره للخطر.
- يجب على أولئك الذين يقومون بالأعمال الساخنة فحص معدات العمل قبل كل استخدام والإبلاغ عن أي عيوب بها.

- اتباع تدابير التحكم الوقائية للتأكد من تنفيذ أنشطة العمل على نحو آمن.
- التعاون مع صاحب العمل أو من يمثله وتلقي معلومات السلامة والإرشادات والتدريب والالتزام بتعليمات المشرفين.

5 المتطلبات

تشمل الأعمال الساخنة أنشطة عمل مثل اللحام أو الطحن (grinding) أو اللحام بالنحاس أو القطع الحراري أو القطع بالأكسجين أو التسخين وغير ذلك من العمليات ذات الصلة التي ينتج عنها حرارة أو شرارة، ويؤدي القيام بالأعمال الساخنة في منطقة توجد بها سوائل أو أبخرة أو غازات قابلة للاشتعال أو سوائل أو أدوات أو مساحيق أو ألياف قابلة للاحتراق أو أي مواد أخرى قابلة للاشتعال أو الانفجار إلى نشوء مخاطر كبيرة كنشوب حريق أو انفجار.

5.1 تقييم المخاطر

يجب على الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة تقييم المخاطر في مكان العمل واتخاذ جميع التدابير الوقائية الممكنة عملياً للتأكد من سلامة وصحة العمال وغيرهم ممن يمكن أن يتأثروا بأنشطة العمل الساخن، وبشكل عام، يجب على الجهة ضمان ما يلي للتحكم في المخاطر الناجمة عن الأعمال الساخنة:

- تنفيذ أنشطة العمل الساخن في إحدى المناطق المخصصة للأعمال الساخنة.
- التحكم في أي عمل ساخن يتم تنفيذه خارج أي منطقة من المناطق المخصصة للأعمال الساخنة أو تنفيذه كنشاط غير روتيني من خلال تصريح للقيام بالأعمال الساخنة.

وقبل القيام بأي عمل ساخن، يجب إجراء تقييم دقيق لعوامل المخاطر التالية، بما فيها على سبيل المثال لا الحصر:

- الحريق الناتج عن الحرارة أو الشرر أو المعادن المنصهرة أو ملامسة اللهب بشكل مباشر.
- الانفجار عند التقطيع أو الإصلاح أو العمل بالقرب من البراميل والخزانات والأنابيب والحاويات التي تحتوي أو قد تحتوي على مواد قابلة للاشتعال.
- الحريق أو الانفجار الناتج عن تسرب غاز أو ارتداد اللهب.
- الحريق أو الحروق الناتجة عن سوء استخدام الأكسجين.
- الحروق الناتجة عن ملامسة اللهب أو الانفجارات أو المعادن الساخنة.
- الأدخنة والأبخرة والغازات المتولدة أثناء القيام بالأعمال الساخنة.
- الكهرباء والإشعاع المتولدان عند استخدام معدات اللحام الكهربائية.

- الإصابات التي تنشأ عن السحق أو الارتطام نتيجة الانفجار أو عند مناولة الأسطوانات.

يمكنك العثور على مزيد من المعلومات حول تقييم المخاطر في دليل الممارسة المهني OSHJ-CoP-01: إدارة المخاطر والتحكم فيها.

5.2 المناطق المخصصة للأعمال الساخنة

المنطقة المخصصة للأعمال الساخنة هي موقع دائم مصمم لتنفيذ أنشطة العمل الساخن، ولا تتطلب هذه المنطقة بشكل عام تصريحًا للقيام بالأعمال الساخنة، شريطة أن تضمن الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة الوفاء بالمعايير التالية:

- خلّو المنطقة من أي مواد قابلة للاحتراق والاشتعال.
- ألا يكون سطح العمل المستخدم لتنفيذ أنشطة أعمال اللحام أو اللحام بالنحاس مصنوعًا من مواد قابلة للاحتراق.
- فصل المنطقة المخصصة للأعمال الساخنة عن المناطق الأخرى وتقييد الدخول إليها.
- تجهيز المنطقة بمعدات مناسبة وكافية للحماية من الحرائق.
- تمتّع المنطقة بتهوية كافية.
- فحص المنطقة بانتظام من قبل شخص مؤهل تُعيّنه الإدارة.

5.3 تصريح العمل

تضمن الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة تنفيذ العمل الساخن بموجب تصريح عمل كتابي في حالة كان يجب تنفيذ أنشطة العمل الساخن خارج أي من المناطق المخصصة للأعمال الساخنة أو تنفيذه كنشاط غير روتيني. ويجب أن يُحدد تصريح العمل الساخن ما يلي، على سبيل المثال لا الحصر:

- تفاصيل أنشطة العمل التي يجب تنفيذها.
 - كيفية تنفيذ أنشطة العمل الساخن وموعدها.
 - التدابير الوقائية اللازمة للحفاظ على السلامة والصحة.
 - المسؤول عن التحقق من سلامة بدء العمل.
 - المسؤول عن الإشراف والتحقق من سير العمل على نحو آمن.
 - المسؤول عن تأكيد اكتمال أنشطة العمل.
- ينبغي أن يثمر نظام تصاريح العمل الخطية عن توافر مستوى أعلى من السلامة والإشراف.

ينطبق نظام تصاريح العمل الخاصة بالأعمال الساخنة أيضًا على المتعهدين ومتعهدي الباطن، ولا يجوز تنفيذ الأعمال الساخنة إلا إذا تم التصريح بها وتولى الإشراف عليها

بشكل صحيح مُدير أو مُشرف ذو خبرة وكفاءة ولديه معرفة بالعمل الذي سيتم تنفيذه والمخاطر التي يتضمنها والتدابير الوقائية الواجب اتخاذها. يمكنك العثور على مزيد من المعلومات بشأن تصريح العمل في دليل الممارسة المهني OSHJ-CoP-34: تصريح العمل على الأنشطة الخطرة.

5.4 المناطق الخطرة

يُقصد بالمنطقة الخطرة أي منطقة، سواء داخلية أو خارجية، تحتوي أو قد تحتوي على مواد قابلة للاشتعال، وقد تكون المادة القابلة للاشتعال سائلاً أو غازاً أو بخاراً أو مسحوقاً.

يجب على الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة اتخاذ التدابير الوقائية المناسبة قبل الشروع في أي عمل ساخن في المناطق الخطرة، بما في ذلك المناطق التي تعاني من نقص الأكسجين، ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- إصدار تصريح عمل ساخن قبل بدء أنشطة العمل.
- يجب أن تكون الجهة المُصدّرة لتصريح العمل الساخن مقتنعة بأنه قد تم تقييم العمل الساخن والتخطيط له بشكل مناسب وأنه يمكن تنفيذه بأمان، حتى يمكنه بعد ذلك إصدار تصريح العمل الساخن وفقاً لدليل الممارسة المهني OSHJ-CoP-34: تصريح العمل على الأنشطة الخطرة.
- يجب على الشخص المسؤول عن أنشطة العمل الساخن التأكد من اتخاذ ترتيبات السلامة، بما فيها، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:
- تحديد جميع أخطار الحرائق ووضع تدابير التحكم فيها.
- تمتّع المنطقة المُخصصة للأعمال الساخنة بتهوية كافية.
- تأمين المنطقة المُخصصة للأعمال الساخنة ومنع دخول العمال غير المصرح لهم بذلك.
- إتاحة إمكانية الدخول والخروج الآمن من وإلى المنطقة المُخصصة للأعمال الساخنة.
- توفير مكان مناسب لمعدات الأعمال الساخنة، بما في ذلك معدات مكافحة الحرائق.
- توفير مراقب حرائق.
- إجراء اختبار لوجود غازات أو أبخرة قابلة للاشتعال في المنطقة المُخصصة للأعمال الساخنة.
- عند احتمال تنفيذ العمل الساخن، يجب توقيع تصريح العمل الساخن وفقاً لدليل الممارسة المهني OSHJ-CoP-34: تصريح العمل على الأنشطة الخطرة.

5.5 الأعمال الساخنة في الأماكن المحصورة

يؤدي القيام بالأعمال الساخنة في الأماكن المحصورة إلى نشوء مخاطر إضافية لتلك التي يتم التعرض لها في غرف العمل جيدة التهوية أو أماكن العمل في الهواء الطلق، ويجب مراعاة العوامل التالية أثناء إجراء تقييم المخاطر للأماكن المحصورة، ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- إمكانية تقييد الدخول والخروج.
 - وجود خطورة كبيرة من الاختناق.
 - احتمالية أن تكون عواقب الحريق أو الانفجار أكثر شدة.
 - وجود احتمالية أكبر لتراكم الغازات الناتجة عن التسربات.
 - إمكانية أن تُشكّل أدخنة اللحام خطراً كبيراً في الأماكن المحصورة.
- يمكنك العثور على مزيد من المعلومات حول الأماكن المحصورة في دليل الممارسة المهني OSHJ-CoP-06: إدارة الأماكن المحصورة.

5.6 معدات الأعمال الساخنة

5.6.1 المعدات الكهربائية

يجب على الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة التأكد من مراعاة العوامل التالية عند استخدام معدات اللحام والقطع بالقوس الكهربائي، ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:

- تمتع المعدات بقدرة كافية وفق مصدر الإمداد بالطاقة للتعامل مع الحمل المطلوب لعملية اللحام.
- استخدام المعدات حسب دليل الشركة المصنعة.
- تأريض إطار أو صناديق المعدات بشكل صحيح.
- وضع مفتاح فصل أو وحدة تحكم مناسبة بالقرب من المعدات.
- حماية المعدات بصمام مناسب أو قاطع دوائر في دائرة منفصلة.
- عزل حوامل الأقطاب الكهربائية بشكل صحيح لتجنب أي تعرض غير مرغوب فيه للموصلات المتصلة بالكهرباء بخلاف قطب اللحام الكهربائي، والذي يمكن أن يلمسه عامل اللحام دون قصد.
- عزل كابلات اللحام والتأكد من أن تكون ذات بنية متينة وحجم كافٍ لتمرير تيار اللحام على نحو آمن.
- عزل وصلات كابلات اللحام بشكل مناسب لتجنب التعرض للأجزاء الموصلة.

- توصيل كابل دائرة اللحام الارتجاعي بالمعدات بإحكام بالقرب من نقطة عملية اللحام قدر الإمكان لتجنب حدوث أي تدفق لا يمكن السيطرة عليه وغير مرغوب فيه للتيارات الشاردة والذي قد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية و/أو خطر نشوب حريق.

5.6.2 معدات الغاز

- في حالة استخدام معدات القطع واللحام بالغاز، يجب مراعاة العوامل التالية:
- استخدام أجهزة السلامة التي يجب أن تستوفي معايير دولة الإمارات العربية المتحدة أو أي معيار أعلى معترف به دوليًا.
- توفير صمامات عدم الرجوع عند كل وصلة من وصلات مدخل أنبوب النفخ لتقليل مخاطر التدفق العكسي للأكسجين إلى خط الوقود الغازي والعكس صحيح.
- توفير موانع ارتداد اللهب وهي نسخة حديثة من مانعات اللهب تشمل صمامات قطع تعمل بالضغط أو الحرارة ويجب تركيبها عند وصلة مخرج مُنظَّم الضغط في جميع أسطوانات الأسيتيلين أو نقاط الخروج من أنظمة توزيع الأسيتيلين والأنابيب المتشعبة.
- التحكم في معدلات التدفق بعناية للتأكد من عدم انسداد مانع اللهب ببقايا صهيرة اللحام.
- استخدام النوع الصحيح من الخراطيم والتجهيزات كما هو محدد في دليل الشركة المصنعة.
- عدم السماح بتراكم الشحوم والزيوت على أي من المعدات.
- قبل الشروع في أنشطة العمل:
- فحص معدات الغاز للتأكد من توافر المعدات الصحيحة للغازات المستخدمة وتركيب جميع أجهزة السلامة وعدم تلف المعدات.
- قد تكون المعدات المعدلة أو التي تبدو مُعدلة غير مناسبة وخطرة ويجب أن يقوم شخص مؤهل بفحصها قبل استخدامها. كما يجب عدم استبدال الخراطيم أو مجموعات التالفة أو المعيبة أو إصلاحها إلا بواسطة شخص مؤهل.
- فحص جميع الوصلات للتأكد من عدم وجود تسرب باستخدام معدات اختبار الغاز أو مواد خافضة للتوتر السطحي، مثل محلول مُنظَّف. وبمجرد تحديد مواقع التسرب، يجب عزل إمداد الغاز وإيقاف استخدام المكونات المسببة للتسرب أو استبدالها أو إصلاحها، ويلزم نقل الأسطوانة التي يتم تحديد تسرب في صمامها أو وصلة منظم الضغط إلى مكان آمن في الهواء الطلق. كما يجب إبعاد أسطوانة الوقود الغازي المُسرَّبة عن أي مصدر للاشتعال.

في حالة توصيل مصدر أكسجين جديد لأول مرة بالمعدات، يجب اتخاذ الإجراءات التالية:

- مسح مخرج صمام الأسطوانة ووصلة منظم الضغط بقطعة قماش نظيفة خالية من الوبر.
 - التأكد من نظافة كلا السطحين وخلوهما من الشحوم والحصى والأوساخ.
 - فتح صمام الأسطوانة ببطء، ثم غلقه سريعاً مرة أخرى، قبل تركيب منظم الضغط، وهذا إجراء يُعرف باسم "التنفيس" لإخراج أي تلوث من داخل صمام الأسطوانة. ويمتنع إجراء "التنفيس" للأسطوانات الهيدروجين بسبب خطورة الاشتعال الذاتي للغاز.
 - تركيب وصلات المعدات.
 - فتح صمام الأسطوانة ببطء شديد مع وجود مخرج منظم الضغط في الوضع المغلق.
 - فتح مخرج منظم الضغط ببطء.
- يمكن العثور على مزيد من المعلومات حول استخدام الهواء والغازات في دليل الممارسة المهني OSHJ-CoP-31: الغازات والهواء المضغوط.

5.7 الحماية من الحرائق

- يجب على الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة ضمان اتخاذ تدابير الحماية من الحرائق عند تنفيذ أنشطة العمل الساخن، ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:
- معدات إطفاء الحريق المحمولة.
 - بطانيات الحريق.
 - دلو من الرمال الجافة أو طفايات الحريق التي تحتوي على مساحيق مُصنَّعة بشكل خاص، كما هو الحال في الأماكن التي يوجد بها خطر نشوب حرائق المعادن.
 - وجود مراقب حرائق لكشف الحرائق وإطفائها وإطلاق الإنذار إذا لزم الأمر.

5.8 معدات الوقاية الشخصية

- يجب أن توفر الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة معدات الوقاية الشخصية المناسبة للموظفين الذين يقومون بأنشطة العمل الساخن، ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:
- معدات حماية العينين والوجه والرقبة حسب الحاجة وبناءً على طبيعة نشاط العمل الساخن.

- حماية اليدين والذراعين من اللهب المكشوف والأسطح الساخنة عن طريق قفازات جلدية مطلية بالكروم أو قفازات مقاومة للحرائق ومناسبة لأنشطة اللحام.
- الملابس الواقية المثبطة للهب لحماية باقي الجسم، مثل الزي المخصص للعمل (الأفرول) والقفعات والمآزر والأكمام بناءً على نوع نشاط العمل الساخن الذي يتم تنفيذه.
- معدات حماية الجهاز التنفسي من الأعمال الساخنة حيث تتولد انبعاثات لأبخرة سامة من المواد التي يجري العمل عليها أو طلاءات الأسطح.
- أحذية السلامة المزودة بأغطية صلبة لمنطقة الأصابع والتي تتميز بقدرتها على مقاومة الأجسام الثقيلة المتساقطة للحماية من الإصابة عند نقل المواد ومناولتها.
- يمكن العثور على مزيد من المعلومات حول معدات الوقاية الشخصية في دليل الممارسة المهني OSHJ-CoP-27: معدات الوقاية الشخصية.

6 التدريب

- يجب على الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة التأكد من أن العمال الذين يقومون بأنشطة العمل الساخن مؤهلين وأنهم قد تلقوا تدريباً رسمياً على استعمال المعدات التي يستخدمونها.
- توفر الجهة التدريب باللغات والصيغة التي يفهمها العمال بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:
- الاختيار والتفتيش والاستخدام والصيانة الآمنة لمعدات الاعمال الساخنة والتحكم في المخاطر المرتبطة باستخدام المعدات وتدابير التحكم التي سيتم اتخاذها للحد من هذه المخاطر.
 - نظام تصاريح العمل وتقييم المخاطر.
 - استخدام معدات مكافحة الحرائق، مثل طفايات الحريق المحمولة وبكرات الخراطيم وبطانيات الحريق.
 - إجراءات مكافحة الحرائق والاستجابة في حالات الطوارئ.
 - يجب إجراء تدريب دوري لتجديد المعلومات وتحديثها للتأكد من الحفاظ على كفاءة العمال، ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، ما يلي:
 - في حالة انتهاء صلاحية شهادة التدريب.
 - في حالة تحديد الكفاءة كجزء من تحليل الاحتياجات التدريبية.
 - في حالة تحديد نتائج تقييم المخاطر للتدريب كإجراء للتحكم في المخاطر.

- في حالة حدوث تغيير في المتطلبات القانونية.
- في حال أوصت نتائج التحقيق في الحوادث بتوفير تدريب لتجديد المعلومات وتحديثها.
- يجب على الجهة التسجيل والاحتفاظ بسجلات دقيقة للتدريب المقدم للموظفين على السلامة والصحة المهنية.
- يمكن العثور على مزيد من المعلومات بشأن التدريب في دليل الممارسة المهني OSHJ-GL-08: التدريب والكفاءة.

7 الاستعداد لحالات الطوارئ والاستجابة لها

- يجب أن تكون الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة مستعدة للتعامل مع حالات الطوارئ، وخطة الطوارئ هي وثيقة تتضمن الإجراءات التي ستتخذها الجهة في حالة الطوارئ، ويتطلب أداء أنشطة العمل الساخن أن يتوافر لدى الجهة خطة محكمة للتعامل مع حالات الطوارئ.
- يجب على الجهة التأكد مما يلي، على سبيل المثال لا الحصر:
 - وضع ترتيبات الطوارئ قبل بدء تنفيذ الأعمال الساخنة حال إجرائها بموجب تصريح العمل.
 - عرض اللافتات التحذيرية التي تحتوي على معلومات حول ما ينبغي القيام به في حالات الطوارئ بوضوح في مكان بارز باللغة العربية والإنجليزية وأي لغة أخرى ذات صلة.
 - توفر موظفي الاستجابة للطوارئ الذين يمكنهم تحمل المسؤولية واتخاذ القرارات بالنيابة عن الجهة أثناء أي من حالات الطوارئ والتنسيق مع خدمات الطوارئ.
 - توفير موظفي الاستجابة للطوارئ الذين لديهم دراية بمنطقة العمل للتأكد من الإخلاء الفوري لمكان العمل في حالة نشوب حريق.
 - توافر معدات الإنقاذ وأجهزة مكافحة الحرائق والإسعافات الأولية الملائمة لنوع العمل الساخن الذي يتم تنفيذه.
 - تدريب العمال على كيفية الاستجابة لحالات الطوارئ، بما في ذلك توفير المعلومات اللازمة بشأن ترتيبات الإسعافات الأولية ومكان وجود المسعفين ومعدات ومرافق الإسعافات الأولية.
 - تعيين العمال بوصفهم مسعفين بحيث يتواجدوا في كل موقع وخلال كل مناوبة عمل حيث يتم تنفيذ العمل الساخن.

يمكنك العثور على مزيد من المعلومات حول الإسعافات الأولية في OSHJ-CoP-16:
الإسعافات الأولية في العمل.
يمكنك العثور على مزيد من المعلومات حول وضع خطة الطوارئ في دليل الممارسة
المهني OSHJ-CoP-18: الاستعداد لحالات الطوارئ والاستجابة لها.

8 المراجع

- OSHJ-CoP-01: إدارة المخاطر والتحكم فيها
- OSHJ-CoP-06: إدارة الأماكن المحصورة
- OSHJ-CoP-16: الإسعافات الأولية في مكان العمل
- OSHJ-CoP-18: الاستعداد لحالات الطوارئ والاستجابة لها
- OSHJ-CoP-27: معدات الوقاية الشخصية
- OSHJ-CoP-31: الغازات والهواء المضغوط
- OSHJ-CoP-34: تصريح العمل على الأنشطة الخطرة.
- OSHJ-GL-08: التدريب والكفاءة

9 سجل تعديلات الدليل

العنوان			إدارة الأعمال الساخنة
سجل تعديلات الدليل			
النسخة	تاريخ المراجعة	تفاصيل التعديل	الصفحات المعدلة
1	15 SEP 2021	وثيقة جديدة	لا يوجد
2	24 JUNE 2024	تغيير الدليل الإرشادي إلى مهني OSHJ-CoP-34 إلى OSHJ-GL-16 OSHJ-CoP-31 إلى OSHJ-GL-13 OSHJ-CoP-27 إلى OSHJ-GL-07	-
2	24 JUNE 2024	تغيير رمز الدليل الإرشادي OSHJ-GL-08 إلى OSHJ-GL-26	
2	24 JUNE 2024	إضافة القائمة التفقدية	16
3	01 MAY 2026	تم تغيير المسمى من هيئة الوقاية والسلامة إلى القيادة العامة لشرطة الشارقة	كامل الوثيقة
3	01 MAY 2026	تم تغيير الشعار	

10 ملحق 1. القائمة التفقدية

القائمة التفقدية المرفقة ليست قائمة لاستخدامها من قبل الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة، وإنما هي نموذج تستخدمه القيادة العامة لشرطة الشارقة لرصد مستوى الامتثال في كل جهة أثناء عمليات التدقيق والتفتيش، كل دليل مهني أو ارشادي تم نشره بواسطة القيادة العامة لشرطة الشارقة يحتوي على متطلبات يجب على أصحاب العمل في إمارة الشارقة الامتثال لها، وكل دليل مرفق به قائمة تفقدية تمثل ملخص للبنود الأساسية التي يعتمد عليها مدقق القيادة العامة لشرطة الشارقة للتأكد من امتثال الجهة الحكومية أو المنشأة الخاصة لمتطلبات هذا الدليل، ويمكن للمدقق إضافة بنود أساسية أخرى متى ما كان ذلك ضرورياً، كما تتضمن القائمة التفقدية على مرجع من الدليل لكل بند من البنود الأساسية، كما تحتوي على نموذج لدليل الامتثال المقبول لكل بند، كما يمكن لمدقق القيادة المطالبة بمزيد من أدلة الامتثال حسب حالة البند وحسب درجة حالة عدم الامتثال من حيث خطورتها واحتمالية تأثيرها.

يتم استخدام القائمة التفقدية بواسطة مدقق القيادة لتقديم تقرير كامل لحالة الجهة الحكومية أو المنشأة الخاصة، كما تستخدم نفس القائمة لرصد مخالفة المعايير الواردة في هذا الدليل، حيث يعتبر عدم الامتثال لمعايير هذا الدليل هو مخالفة لقرار المجلس التنفيذي رقم (15) لسنة 2021م بشأن نظام الشارقة للسلامة والصحة المهنية، وبحسب قائمة المخالفات المعتمدة يمكن لمدقق القيادة إصدار المخالفات في حال تم رصد حالة عدم الامتثال.

تقدم القيادة في هذا الدليل المعلومات والمعايير التي يجب الامتثال لها وذلك لأصحاب العمل الذين يمارسون أنشطة في إمارة الشارقة، وذلك للمحافظة على سلامة العاملين والممتلكات والبيئة، الالتزام بمتطلبات هذا الدليل يساهم في ترقية مستوى السلامة والصحة المهنية في مكان العمل، كما يجعل المنشأة الخاصة بمنأى عن التعرض لأي مخالفات أو غرامات مالية نسبة لعدم الامتثال.

نص قرار المجلس التنفيذي لإمارة الشارقة على أن أصحاب العمل يجب عليهم بذل العناية لضمان سلامة وصحة العاملين والمتعهدين والزوار وكل المتأثرين بأنشطة صاحب العمل، لتفادي تسجيل حالات عدم الامتثال يجب على أصحاب العمل بذل اللازم لضمان الامتثال لمتطلبات نظام الشارقة للسلامة والصحة المهنية، كما يجب على الجهات الحكومية والمنشآت الخاصة تطوير إجراءاتهم وقوائمهم التفقدية الخاصة بهم حسب أنشطتهم، وحسب طبيعة عملهم، ومستوى الخطورة لديهم.

حسب حالات الحوادث المرصودة أو المبلغ عنها وحسب ما تقتضيه الضرورة يمكن للقيادة تعديل المتطلبات الواردة في هذا الدليل وطبقاً لذلك ربما يتم تغيير في بنود القائمة التفقدية المرفقة، وعليه يجب على مسؤولي السلامة والصحة المهنية البقاء على اطلاع على المعايير المنشورة وأي تغييرات تطرأ على القائمة التفقدية المحلقة بكل دليل.

قائمة التدقيق/التفتيش

عنوان الدليل	إدارة الأعمال الساخنة	رمز الدليل	OSHJ-CoP-07	الإصدار	3.0
--------------	-----------------------	------------	-------------	---------	-----

الرقم	البند	المرجع في الدليل	دليل الامتثال المقبول
1.	هل تم إجراء تقييم المخاطر لتقييم مخاطر أنشطة العمل الساخنة؟	5.1: تقييم المخاطر	– نسخ تقييم المخاطر
2.	هل يتم التحكم في نشاط العمل الساخن بواسطة نظام تصريح العمل، إذا لزم الأمر؟	5.3: تصريح العمل	– إذا تم إجراء عمل في الأماكن الساخنة كإجراء غير روتيني أو خارج المنطقة المخصصة تحقق من تصريح العمل في هذه المنطقة.
3.	هل هناك احتياطات ضرورية في مكان العمل الساخن المجري في منطقة خطرة/مساحة محصورة؟	5.4, 5.5: المناطق الخطرة، الأعمال الساخنة في الأماكن المحصورة	– تحقق من نسخة من تقييم مخاطر. – تحقق نظرياً من الاحتياطات في ملف تقييم المخاطر. – تحقق من ترتيبات الطوارئ.
4.	هل هناك احتياطات ضرورية في مكان استخدام معدات العمل الساخن الكهربائية؟	5.6.1: المعدات الكهربائية	تحقق من: – التأريض يجب ان يكون في الاطار. قاطع دائرة مناسب للتوصيل الكهربائي. – يتم عزل الأقطاب الكهربائية / كابلات اللحام بشكل صحيح.
5.	هل هناك احتياطات ضرورية في مكان استخدام معدات العمل	5.6.2: معدات الغاز	تحقق من : – وضع صمامات عدم الرجوع

الرقم	البند	المرجع في الدليل	دليل الامتثال المقبول
	الساخن الغازية؟		عند مدخل وصلة أنبوب النفخ. - تركيب مانعات الفلاش الخلفية في مخرج الأسطوانات، (خاصة اسطوانات الوقود) - توصيل جهاز التحكم في التدفق لتنظيم تدفق الغازات.
6.	هل هناك ترتيبات ضرورية لحماية النار؟	5.7 : حماية من الحرائق	- تحقق نظريا من ترتيبات الحماية من الحرائق مثل المواد المثبطة للحريق على أرضية العمل الساخن ، وما إلى ذلك
7.	هل تم توفير معدات الوقاية الشخصية اللازمة للعمل الساخن ويرتديها الموظف؟	5.8: معدات الوقاية الشخصية	- نسخة من قائمة توزيع معدات الوقاية الشخصية. - تحقق نظريا من امتثال معدات الوقاية الشخصية مثل سلامة معدات حماية الوجه ، والملابس المقاومة للحريق ، وأحذية الأمان ، وما إلى ذلك.
8.	هل يتمتع الموظفون القائمون بالعمل الساخن بالكفاءة والتدريب اللازم؟	6: التدريب	- تحقق من شهادات / سجلات التدريب.
9.	هل هناك ترتيبات ضرورية لحالات الطوارئ؟	7: الاستعداد لحالات الطوارئ و الاستجابة لها	- التحقق نظرياً من الترتيبات