

# إدارة خطر الحريق

## قائمة التحقق من الإجراءات

ترجمة: المعهد العربي للصحة والسلامة المهنية - دمشق 2022



4. عند الانتهاء من قائمة التحقق الخاصة بمنطقة مُحدّدة، انظر مرة أخرى في البنود التي وُضعت فيها علامة على كلمة "نعم". وخذد البنود التي تُعتبر الأكثر أهمية وضع علامة عند كلمة "أولوية".

5. قبل الانتهاء، تأكد أنك قمت بوضع علامة على كل البنود إما «نعم» أو «لا» وأن لبعض البنود التي وضعت فيها علامة على كلمة «نعم» قد ميزتها بعلامة أخرى عند كلمة «أولوية».

6. عند الانتهاء من قائمة التحقق، ينبغي للفريق إعداد اقتراحات للتحسينات لتقديمها إلى الإدارة. لقد أظهرت التجربة أن تلك الخطوة ضرورية جداً لتعزيز التغيير الإيجابي.

7. ينبغي تقديم الاقتراحات إلى الإدارة حتى يتسنى لها التخطيط لتنفيذ التحسينات.

ينبغي للفريق ألا يتردد في طلب التوضيح من اختصاصيي السلامة من الحريق الذين ينتمون إلى فرقة الإطفاء المحلية، أو إدارة تفتيش العمل، أو معاهد السلامة والصحة المهنية، أو منظمات السلامة الوطنية، أو الجمعية الوطنية للحماية من الحريق.

لا تُعدّ هذه القائمة شاملة للتدابير. وينبغي للفريق أن يضيف إلى قائمة التحقق أية بنود يعتبرها ضرورية لتحسين السلامة من الحريق في مكان العمل. وينبغي للإدارة الامتثال للالتزامات القانونية ووضع خطتها الخاصة بها للحماية من الحريق مع الأخذ في الحسبان الوضع المحلي والمدونات الوطنية ذات الصلة والبيئة.

تُعتبر قائمة التحقق هذه أداة إدارية لتنفيذ التدابير العملية لتحسين السلامة من الحريق في مكان العمل.

يعتمد التنفيذ الناجح لقائمة التحقق هذه على التعاون بين أصحاب العمل والمشرفين والعمال، واستعدادهم لإجراء تغييرات إيجابية لتحسين إجراءات السلامة من الحريق.

### كيفية استخدام هذه القائمة

1. ينبغي للإدارة تعيين مدير ومراقبين للإطفاء لتشكيل فريق لإدارة السلامة من الحريق، وإجراء التدريب على مبادئ السلامة من الحرائق (مثلث الاشتعال، والوقاية من الحريق وتخفيف آثاره)<sup>1</sup>.

2. ينبغي لفريق إدارة السلامة من الحريق:

◀ مراجعة قائمة التحقق؛

◀ تحديد مناطق العمل التي يتعين فحصها. وفي حالة المنشأة الصغيرة، يمكن فحص المنشأة بأكملها دفعة واحدة. أما في حالة المنشأة الكبيرة، فينبغي فحص مناطق معينة طبقاً لخطة محددة لتغطية فحص المنشأة بأكملها في فترة زمنية محددة؛

◀ القيام بجولة في مكان العمل أو المنطقة التي يتعين تغطيتها، واستكمال قائمة التحقق؛

◀ التخطيط، كفريق، بشأن الإجراءات التي يجب اتخاذها، ومن قبل من، ومتى.

3. عند استكمال قائمة التحقق، يجب قراءة كل بند بعناية. والبحث عن الطرق المناسبة لتطبيق الإجراءات، وإذا لزم الأمر، يمكن استشارة مدير المنطقة والعمال. وإذا تم اتخاذ الإجراءات أو لم تعد هناك حاجة إليه، ضع علامة على كلمة "لا" تحت عبارة "هل تقترح أي إجراء؟"؛ وفي حال الاعتقاد أن الإجراءات سيكون جديراً بالاهتمام، وضع علامة على كلمة "نعم". استخدم المساحة أسفل كلمة "ملاحظات" لكتابة تعليق أو وصف الوضع أو إضافة اقتراح.

# قائمة التحقق من الإجراءات

## تدابير للتقليل إلى أدنى حد من خطر الحريق

1. إيلاء اهتمام خاص للمواد القابلة للاشتعال التي تحمل بطاقات التعريف التالية:



(متفجرات / غازات، سوائل، ضبوبات (أيروسولات) ملتهبة / سوائل ومواد صلبة مؤكسدة / غازات مضغوطة)

والحفاظ على هذه المواد بعيداً عن مصادر الاشتعال، مثل اللهب المكشوف أو السطوح الساخنة أو الأسلاك الكهربائية غير المحمية، وذلك في مرافق تخزين مناسبة.<sup>(2)</sup> وضمان عدم تكديس كميات كبيرة من المواد القابلة للاشتعال في الأماكن المخصصة لتخزينها. وينبغي للممارسات الجيدة فيما يخص التخزين المناسب أن تتضمن وضع بطاقات التعريف المناسبة الخاصة بالمخاطر، وذلك وفق النظام المُنسَّق عالمياً لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها (GHS)؛ والمحافظة على مسافات فصل كافية؛ واستخدام حاويات مقاومة للحريق؛ وتوفير تهوية كافية لمنع تراكم الأبخرة أو الغازات القابلة للاشتعال.

◀ هل تقترح أي إجراء؟

نعم  لا  أولوية

◀ ملاحظات:

---

---

---

---

2. عدم الاحتفاظ في المبنى إلا بالكمية الضرورية من السوائل القابلة للاشتعال

لعمليات يوم واحد فقط، وتخزين المواد الفائضة في مرفق مقاوم للحريق خارج المبنى.

◀ هل تقترح أي إجراء؟

نعم  لا  أولوية

◀ ملاحظات:

---

---

---

---

3. طلب المشورة من اختصاصي عند التخطيط لتخزين الوقود (البنزين، الديزل،

الغاز النفطي المُسيَّل (LPG) أو ما شابه ذلك) لضمان الامتثال للتشريعات المحلية.

◀ هل تقترح أي إجراء؟

نعم  لا  أولوية

◀ ملاحظات:

---

---

---

---

4. عند تنفيذ «الأعمال الساخنة» (مثل اللحام أو القطع أو التجليخ أو الصهر)،

من الواجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة، مثل الحفاظ على مخزونات الوقود أو المواد القابلة للاشتعال بعيداً عن منطقة العمل الساخن. وينبغي مراقبة أي حرارة متبقية في المواد التي تم العمل عليها حتى تبرد ولا يمكن أن تعد مصدراً للاشتعال.

◀ هل تقترح أي إجراء؟

نعم  لا  أولوية

◀ ملاحظات:

---

---

---

---

5. ضمان أن المواد القابلة للاشتعال معزولة عن السطوح الساخنة للألات والمعدات، وعن الأفران ومواقد الطهي.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

6. عند تركيب وصيانة الدارات الكهربائية، التأكد من أنها مؤرّضة/مؤصّلة بالأرض بشكل جيد لمنع حدوث القوس الكهربائي أو إحداث الشَّرَر (مصادر الاشتعال) والجمل الرائد (الذي قد يؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة وحدث الحريق).
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

7. حماية كل دارة كهربائية بمصهر مناسب أو قاطع دارة يوضع داخل خزانة مقاومة للحريق، وضمان ان العوازل يمكن التعرف عليها بحيث يمكن عزل جميع المعدات الكهربائية بسرعة في أي حالة من حالات الطوارئ.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

8. يجب استخدام الدارات الكهربائية صلبة الأسلاك بدون توصيلات للتقليل إلى أدنى حد من احتمالية تلف عوازل الأسلاك ولمنع «تشابك» العديد من المقابس واحتمال الجمل الرائد على الدارات.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

9. ضمان أن لكل محطة عمل طريق وصول مباشر للوحة قطع التيار الكهربائي في حالات الطوارئ، بحيث يمكن قطع التيار بسرعة وبأمان في حالات الطوارئ.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

10. للمساعدة في الحصول على التدبير والترتيب الجيدين، قم بترتيب وتنظيم المخزن بطريقة تضمن أن المواد يمكن تخزينها بأمان (على الحوامل أو الرفوف أو في حاويات مناسبة).
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

11. توفير عدد مناسب من حاويات النفايات لكل محطة عمل، لتجنب تراكم النفايات والخردة على أرضية مكان العمل، ولسهولة إزالتها. ويجب أن تكون أغذية الحاويات التي تحتوي على أقمشة وخرق ملوثة مُحكمة الغلق.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

12. تحديد أماكن مُخصّصة للتدخين وحظره في جميع الأماكن الأخرى، وذلك من خلال وضع شارات منع التدخين، والتأكد أن الأماكن المُخصّصة للتدخين خالية من مواد قابلة للاشتعال.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

### الإعداد لطوارئ الحريق

13. التأكد من وجود طريقين للخروج على الأقل من كل محطة عمل إلى منطقة آمنة خارج المبنى، ما لم تكن المسافة بين محطة العمل والمخرج النهائي قصيرة.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

14. تحديد كل طريق خروج بعلامات واضحة، وتوفير الإضاءة الخاصة بالطوارئ وضمان أن طرق الخروج مضاءة ليلاً ونهاراً.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

15. توفير عدد مناسب من طرق النجاة<sup>(3)</sup> (على الأقل درجان للخروج، حسب المسافة بين محطات العمل والمخرج النهائي). يجب أن تكون تلك الطرق محمية من الحريق والدخان الناتجين عن نشوب أي حريق في أي جزء من المبنى، وأن يكون عرض تلك الطرق كافياً لتسهيل الإخلاء السريع لجميع شاغلي المبنى.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

16. الحفاظ على طرق الخروج واضحة وخالية من المواد المُخزَّنة. وضمان أن طرق الخروج غير مُقفلة أثناء وجود أي من شاغلي المكان، والتأكد من أن أبواب طرق الخروج تُفْتَح في اتجاه حركة العمال أثناء الإخلاء.

هل تقترح أي إجراء؟  
نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

17. ضمان أن كافة مخارج الطوارئ النهائية تُفْتَح للخارج. وينبغي أن تكون مُزوَّدة بمُحَرِّرات مقبض الدفع، أو إذا بقيت مُقفلة، مُؤمَّنة بأليات يمكن من خلالها فتحها من الداخل دون الحاجة إلى مفتاح.

هل تقترح أي إجراء؟  
نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

18. ضمان أن طرق النجاة من الحريق تُفحص يومياً، للتأكد من خلوها من العوائق، وأن أبواب مخارج الطوارئ تُفْتَح بسهولة.

هل تقترح أي إجراء؟  
نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

19. وضع إشارة على كل موقع للمصعد (في كل طابق) تتضمن ما يلي: «لا تُستخدم المصعد للإخلاء أثناء نشوب الحريق».

هل تقترح أي إجراء؟  
نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

20. حيثما توجد الستائر، التأكد أنها مصنوعة من مادة مقاومة للحريق.

هل تقترح أي إجراء؟  
نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

21. توفير معدات كشف الحريق، مثل أجهزة كشف الدخان أو أجهزة كشف الحرارة أو أجهزة كشف اللهب، في جميع مناطق المبنى حيثما يتم تخزين المواد القابلة للاشتعال. وينبغي لأنظمة الكشف أن تكون متصلة بنظام إنذار تلقائي لتحذير جميع من يشغّلون المبنى في حالات الطوارئ. وينبغي لصوت الإنذار أن يكون مرتفعاً بدرجة كافية ويمكن استكماله بأصواء واضحة لتنبيه الأشخاص الذين يعانون من ضعف السمع. ويجب التفتيش على تلك الأجهزة واختبارها بشكل دوري كجزء من خطة السلامة من الحريق.

هل تقترح أي إجراء؟  
نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

22. وضع مطافئ الحريق بأعداد كافية في المواقع المناسبة، مع مراعاة مخاطر الحريق المُحدَّدة (أي ضمان أن النوع الملائم من أجهزة الإطفاء اليدوية<sup>(4)</sup> في الموضوع الأفضل). والتحقق مع فرقة الإطفاء المحلية أو إدارة تفتيش العمل أن أياً من أنواع مطافئ الحريق مناسب لمخاطر الحريق.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

23. تعليق أجهزة الإطفاء اليدوية على ارتفاع مناسب، وتحديد مواقعها بوضوح، والتأكد من سهولة الوصول إليها وعدم وجود عوائق.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

24. ضمان أن جميع شاغلي المبنى قادرون على إخلائه في حال حدوث حالة طارئة، وقد يتطلب الوضع ترتيبات خاصة للعمال ذوي الإعاقة.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

25. إجراء تمرين عملي واحد على الأقل سنوياً بشأن الحريق، وإخلاء جميع العمال إلى مناطق آمنة مُخصَّصة خارج المبنى.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

## التدريب

26. توفير التدريب لجميع العمال على كيفية الوقاية من الحرائق، والإجراءات التي يتعين اتخاذها في حالة اكتشاف حريق، بما في ذلك الإخلاء في حالات الطوارئ والإجراءات البسيطة لمكافحة الحريق. وينبغي لفريق إدارة السلامة من الحريق أن يأخذ زمام المبادرة في هذا الأمر.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات:

27. تدريب المدراء والمشرفين على السلامة من الحريق؛ ومكافحة الحريق، بما في ذلك استخدام أنظمة إطفاء الحريق؛ وكيفية مساعدة فريق إدارة السلامة من الحريق في تنفيذ إجراءات الإخلاء.
- هل تقترح أي إجراء؟  نعم  لا  أولوية

ملاحظات: