



ERICSSON

الحرارة من الوقاية

Standard



المحتويات

3.....	المقدمة	1
3.....	المتطلبات	2
4.....	معايير التشغيل الآمن.....	3
4.....	3.1 إجراءات الإخلاء عند الحريق.....	3.1
4.....	3.2 طرق الهروب.....	3.2
4.....	3.3 المواد القابلة للاشتعال والقابلة للانفجار.....	3.3
4.....	3.4 التخلص من النفايات.....	3.4
4.....	3.5 العمليات الميدانية.....	3.5
5.....	3.6 العمل الساخن.....	3.6
5.....	4 تقييم المخاطر والتخطيط لها.....	4
6.....	5 المراقبة والمراجعة.....	5
6.....	6 تغيير المعلومات.....	6
6.....	7 الملحق الأول – تصريح العمل الساخن.....	7

حقوق الطبع والنشر لعام 2021 محفوظة لشركة إريكسون، شركة محدودة بالأسهم

جميع الحقوق محفوظة. المعلومات الواردة في هذه الوثيقة ملك لشركة إريكسون، وتخضع للتغيير دون إشعار مسبق. لا تتحمل إريكسون أي مسؤولية عن أوجه عدم الدقة في الوقائع أو الأخطاء المطبعية.



المقدمة

1

تذكر هذه التعليمات القياسية الحد الأدنى من المتطلبات اللازمة للسيطرة على أخطار الحريق عند أداء أعمال إريكسون لضمان إدارة جوانب الصحة والسلامة كما ينبغي.

وعندما تزيد متطلبات التشريعات المحلية عن المتطلبات المذكورة في هذه التعليمات القياسية، تُطبَّق المتطلبات التشريعية المحلية.

المتطلبات

2

تُطبَّق المتطلبات التالية:

- يُقدَّم إلى جميع الموظفين الجدد تدريب تعريفي عن الوقاية من الحريق وإجراءات الإخلاء في حالات الطوارئ،
 - وقبل بدء أي عمل في المواقع الميدانية، يضمن الشخص المُعيَّن أن جميع العاملين يتم تعريفهم بالموقع،
 - ويضع المدير المسؤول خطط الطوارئ وإجراءات الإخلاء في مكان مناسب،
 - تُوضع علامات إرشادية في جميع طرق الهروب ونقاط التجمع وتظل واضحة،
 - يُحدَّد موقع المواد القابلة للاشتعال والمواد القابلة للانفجار في خطة الطوارئ الخاصة بالموقع،
 - يُمنع تمامًا تجميع وتخزين المواد القابلة للاحتراق، والمواد القابلة للاشتعال، والمواد القابلة للانفجار في طرق الهروب (بما في ذلك تحت آبار السلالم)،
 - يخضع أي عمل ينطوي على لهب مكشوف أو مصادر حرارة لتقييم المخاطر، ويتم تبعًا لإجراء تصريح العمل الساخن،
 - في حالة اندلاع حريق، يجب وقف أي عمل على الفور، وإطلاق أجراس الإنذار،
 - ويكون جميع الموظفين على علم بنقاط التجمع،
 - في حالة اندلاع حريق، تُخلى المنطقة على الفور ويذهب الأفراد إلى نقاط التجمع المتفق عليها مسبقًا.
- لا شيء مما ذكر أعلاه له الأولوية على سلامة أي موظفين أو مقاولين لضمان سلامتهم الشخصية المستمرة.



معايير التشغيل الآمن

3

إجراءات الإخلاء عند الحريق

3.1

على أي شخص يسمع إنذار الحريق:

- إخلاء المكان والتجمع عند نقطة التجمع المُحدَّدة،
- وإغلاق جميع الأبواب والنوافذ لجعل النيران محصورة في مكان واحد، إذا كان القيام بذلك آمناً عند إخلاء المكان.

طرق الهروب

3.2

تأكد من أن الموظفين على دراية بجميع طرق الهروب، ومخارج الطوارئ، ونقاط التجمع المُحدَّدة.

تُوضَع علامات إرشادية في جميع طرق الهروب، ومخارج الطوارئ، ونقاط التجمع المُحدَّدة وتظل واضحة. تُعرَض هذه الطرق والمخارج على لوحة المعلومات كحدٍ أدنى.

عند زيارة مبانٍ أخرى، تأكد أنّ الموظفين يُطلَب منهم التعرف على مخرجين على الأقل من مخارج الطوارئ المُحدَّدة القريبة من مكان العمل.

المواد القابلة للاشتعال والقابلة للانفجار

3.3

تُخزَّن المواد القابلة للاشتعال في منطقة مُحدَّدة لذلك وعليها علامات موضحة. يُحدَّد موقع المواد القابلة للاشتعال ويُعلَّم في خطة الطوارئ الخاصة بالموقع.

تُخزَّن أسطوانات (زجاجات) الغاز وهي منتصبة في وضع عمودي وتُمنَع من الانقلاب. تُوضَع علامات واضحة على الأسطوانات الفارغة وتُفصل عن الأسطوانات الممتلئة.

التخلص من النفايات

3.4

على جميع الموظفين العاملين في أحد مواقع شركة إريكسون أو أحد مواقع عملائها التأكد من التخلص من النفايات بالطريقة الصحيحة ووفقاً للمتطلبات البيئية المُحدَّدة وفق نوع النفايات وبالطريقة التي لا تُمثِّل خطراً لاندلاع حريق.

العمليات الميدانية

3.5

تُوضَع إجراءات الطوارئ الخاصة بالموقع بناءً على موقع العميل وإجراءات الطوارئ الخاصة بإريكسون.

العمل الساخن

أمثلة على "العمل الساخن":

- اللحام،
 - وشعلة الحرق (أي الأوكسي أسيتلين)،
 - والاستخدامات الأخرى التي تتطلب وجود لهب مكشوف مثل موافد اللحام على أي شخص يُنَفَّذ العمل الساخن أن يتمتع بالخبرة والكفاءة الكافيتين.
- قبل البدء في العمل الساخن، يُزال من مناطق العمل أي مواد قابلة للاشتعال والأثرية/النفائيات القابلة للاحتراق.

يُصدر شخص مختص تصريح العمل الساخن قبل بدء العمل. ولا يُستخدم هذا التصريح إلا في الوقت المُحدَّد فيه ولا يتجاوز يوم عمل واحدًا. وبعد ذلك يتم الحصول على تصريح جديد وإصداره. يمكن العثور على مثال على تصريح العمل الساخن في الملحق الأول في هذه الوثيقة.

وبمجرد الانتهاء من المهمة، يتم التوقيع على تصريح العمل الساخن وإعادته إلى الشخص المسؤول عن العمل لمعاينة المنطقة.

تُتاح طفاية حريق وبطانية حريق مناسبتان أثناء العمل الساخن. لا تُؤخذ طفاية الحريق المستخدمة للعمل الساخن من نقطة حريق مُحدَّدة.

يشتَرَط مراقبة الحريق لمدة ساعة واحدة على الأقل عقب الانتهاء من الأعمال الساخنة.

للاطلاع على مثال على تصريح العمل الساخن، انظر الملحق.

تقييم المخاطر والتخطيط لها

4

تخضع جميع المباني لتقييم كامل لمخاطر الحريق في البداية وعند حدوث تغيير جوهري في المباني. وتُنَفَّذ جميع تدابير السيطرة على المخاطر تنفيذًا كاملاً، وتُطبَّق جميع أحكام تصاريح العمل الساخن قبل بدء العمل.



المراقبة والمراجعة

5

يخضع الالتزام بهذه التعليمات القياسية للمراقبة من خلال مراجعة وحفظ سجلات:

- التدريبات التعريفية للموظفين،
- وسجلات التدريب،
- وتقييم المخاطر،
- التمرينات المتكررة على التعامل مع الحريق والإخلاء،
- وتصاريح العمل الساخن،
- وإحصائيات الحوادث.

تغيير المعلومات

6

ملخص التغييرات منذ المراجعة الأخيرة:

- 1 نقل نص عن "نقاط التجمع" إلى فقرة طرق الهروب
- 2 تبسيط نص التخلص من النفايات

الملحق الأول – تصريح العمل الساخن

7

يرجى الاطلاع على الصفحة التالية.



تصريح العمل الساخن _

قبل البدء في العمل الساخن: هل يمكن تجنب هذه المهمة؟ هل هناك طريقة أكثر أماناً؟

يُشترط الحصول على تصريح العمل الساخن هذا لأي عملية مؤقتة تتضمن لهباً مكشوفاً أو إنتاج حرارة أو شرر أو كليهما. ويتضمن هذا على سبيل المثال لا الحصر: اللحام بالنحاس الأصفر، والقطع، والطحن، واللحام بالسبائك الصلدة، وأنابيب الإذابة، والتسقيف واللحام باستخدام الشعلة.

قائمة تدقيق الاحتياطات المطلوبة

الاحتياطات العامة

- تُعلّق أغطية تربولين مقاومة للحريق أسفل الأعمال.
- يتم حماية أو إغلاق المسالك والناقلات التي قد تحمل الشرر إلى مواد بعيدة قابلة للاحتراق.
- العمل على الجدران أو الأسقف أو الأسطح**
- تكون الإنشاءات غير قابلة للاحتراق وليس بها غطاء قابل للاحتراق أو محمية بعازل.
- المواد القابلة للاحتراق في أي جانب من الجدران، أو الأسقف، أو الأسطح تُنقل بعيداً.

العمل على المعدات المغلقة

- تُنظّف المعدات المغلقة من جميع المواد القابلة للاحتراق.
- تُطهّر الحاويات من السوائل/ الأبخرة القابلة للاشتعال.
- تُفصل الأوعية، والأنابيب، والمعدات المضغوطة عن الخدمة، وتُغزل، وتتم تهويتها.

مراقبة الحريق/ مراقبة منطقة العمل الساخن

- تتم مراقبة الحريق لمدة ساعة واحدة بعد الانتهاء من العمل الساخن، واستراحة الغداء وغيرها مشمولة في هذه الساعة.
- يتم إمداد مراقبة الحريق بالطفايات المناسبة، ومتى كان ذلك عملياً، خراطيم صغيرة مملوءة.
- يُدرّب القائمون بمراقبة الحريق على استخدام هذه المعدات وعلى تشغيل الإنذار.
- قد تقتضي الحاجة مراقبة الحريق في الأماكن المجاورة، وفي الأعلى والأسفل.
- تُراقب منطقة العمل الساخن لمدة 4 ساعات عقب الانتهاء من الوظيفة.

- ينبغي ألا يُنفذ إغلاق إنذار الحريق بسبب العمل الساخن إلا شخص مفوض بذلك. ويتحمل هذا الشخص أيضاً المسؤولية عن تشغيل إنذار الحريق بمجرد الانتهاء من العمل الساخن. أثناء تعطيل إنذار الحريق يجب تطبيق مراقبة الحريق.
- على الشخص القائم بالعمل الساخن أن يكون حاصلًا على التدريب والخبرة اللازمين.
- تكون الرشاشات، والخراطيم، والطفايات المتاحة سليمة/ يُمكن تشغيلها.
- تكون معدات العمل الساخن في حالة جيدة. تكون معدات اللحام مُزوَّدة بمناعات ارتداد اللهب وصمامات عدم الرجوع.
- تتم مناولة زجاجات الغاز بطريقة تجعلها غير مُعرّضة للطرق والصددمات.
- عند استخدام زجاجات الغاز، على الشخص الذي سيؤدي العمل الساخن أن يكون لديه أدوات وقفاز واقٍ لعلق الغاز في حالة الطوارئ.

متطلبات العمل في نطاق 10 أمتار (33 قدمًا) من العمل

- تُزال السوائل، والأتربة، والنسالة، والرواسب الزيتية القابلة للاشتعال.
- يُندّد الجو القابل للانفجار في المنطقة.
- تُنظّف الأرضيات بالمسح.
- تُغطى الأرضيات القابلة للاحتراق التي تبللت برمل رطب أو ألواح مقاومة للحريق.
- تُزال المواد الأخرى القابلة للاحتراق حيثما أمكن ذلك. أو يُمكن الحماية بصورة أخرى باستخدام أغطية تربولين مقاومة للنيران أو دروع معدنية.
- تُغطى جميع فتحات الجدران والأرضيات.
- الاحتياطات الأخرى المتخذة:

التاريخ	الوقت	العمل منفذ بواسطة <input type="checkbox"/> موظف <input type="checkbox"/> مقاول
البداية المتوقعة	وقت الانتهاء المتوقع	الموقع
اسم الشخص الذي يؤدي العمل الساخن (التوقيع بأحرف كبيرة)		
تقرّر بأن العمل الساخن هو الطريقة الوحيدة المتاحة للانتهاء من هذه الوظيفة. أقر أن الاحتياطات المذكورة في قائمة تدقيق الاحتياطات المطلوبة قد اتخذت، وخضع الموقع المذكور أعلاه للمعاينة وتم السماح بإجراء هذا العمل الساخن.		
مشرف المنطقة (التوقيع بأحرف كبيرة)	التاريخ	الوقت
تنتهي صلاحية التصريح في		
الإقرار على إتمام مراقبة الحريق	الفحص النهائي	خضعت منطقة العمل وجميع المناطق المجاورة التي قد ينتشر فيها الشرر والحرارة خلال مدة مراقبة الحريق (العمل الساخن + ساعة واحدة بعده) وتبين أنها آمنة من خطر الحريق.
مراقبة الحريق (التوقيع بأحرف كبيرة)	مراقبة الحريق (التوقيع بأحرف كبيرة)	مراقبة الحريق (التوقيع بأحرف كبيرة)