



أساسيات مراقبة الحريق لسلامة الأعمال الساخنة والوقاية



AGILE LEADERS
Training Center



أساسيات مراقبة الحريق لسلامة الأعمال الساخنة والوقاية

نظرة عامة على الدورة:

تدريب مراقبي الحريق: سلامة الأعمال الساخنة والوقاية من الحرائق هي دورة عملية في سلامة الشركات مدتها خمسة أيام، مصممة لإعداد الأفراد لمراقبة أنشطة اللحام والقطع والطحن واللحام بالنحاس واللحام بالقصدير وغيرها من الأعمال الساخنة بأمان. تركز الدورة على أدوار ومسؤوليات مراقبي الحريق، وتحديد مخاطر الحريق، وضوابط الأعمال الساخنة، ومتطلبات التصاريح، والاستجابة للطوارئ، والمراقبة بعد الأعمال الساخنة.

يتعلم المشاركون كيف تبدأ الحرائق وتنتشر، وكيف يمكن للشرر والحرارة أن تنتقل إلى ما وراء منطقة العمل المباشرة، وكيفية تحديد الظروف غير الآمنة قبل بدء العمل. كما تطور الدورة معرفة عملية بواجبات مراقبة الحريق، وتفتيش مراقبة الحريق، وإجراءات مراقبة الحريق، والتحكم في المواد القابلة للاشتعال، واختيار طفايات الحريق، والتواصل مع أفراد الأعمال الساخنة، وسلطة إيقاف العمل.

من خلال الجمع بين تدريب مراقبة الحريق، وتدريب سلامة الأعمال الساخنة، وتدريب الوقاية من الحرائق، وتدريب السلامة من الحرائق الصناعية، يساعد البرنامج المشاركين على فهم ما يجب فحصه، وما يجب مراقبته، ومتى يجب إيقاف العمل، وكيفية الحفاظ على ظروف آمنة قبل الأعمال الساخنة وأثناءها وبعدها.

الجمهور المستهدف:

- مراقبو الحريق وموظفو مراقبة الشرر
- اللحامون ومساعدي اللحام
- فنيو الصيانة
- أفراد الميكانيكا والتصنيع
- مسؤولو الصحة والسلامة والبيئة ومشرفو السلامة
- مستلمو التصاريح ومصدرو التصاريح
- أفراد الإنشاءات والعمليات
- مهتو سلامة المقاولين

الأقسام المستهدفة:

- الصحة والسلامة والبيئة
- الصيانة
- الهندسة
- العمليات
- الميكانيكا والتصنيع
- الإنشاءات والمشاريع
- إدارة المرافق
- الاستجابة للطوارئ



القطاعات المستهدفة:

- النفط والغاز
- البتروكيماويات والتكرير
- الإنشاءات
- التصنيع
- الطاقة والمرافق
- التعدين
- البحرية وأحواض بناء السفن
- تصنيع المعادن
- الصيانة الصناعية
- إدارة المرافق

أهداف الدورة:

بحلول نهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- شرح متطلبات ومسؤوليات مراقبة الحريق.
- تحديد مخاطر الحريق والأنعمال الساخنة.
- التعرف على مخاطر اللحام والقطع والطحن.
- مراجعة واتباع متطلبات تصريح الأنعمال الساخنة.
- إجراء تفتيش مراقبة الحريق قبل بدء العمل.
- التحكم في المواد القابلة للاشتعال وانتقال الشرر.
- مراقبة ظروف موقع العمل المتغيرة.
- تطبيق سلطة إيقاف العمل عند ظهور ظروف غير آمنة.
- اختيار طفايات الحريق المناسبة.
- الاستجابة بشكل صحيح لحالات الطوارئ المتعلقة بالدرائق ومتطلبات الإخلاء.
- تطبيق قوائم فحص وإجراءات مراقبة الحريق.
- إجراء مراقبة فعالة بعد الأنعمال الساخنة.



منهجية التدريب:

تجمع الدورة بين جلسات قصيرة يقودها المدرب وأمثلة عملية من مكان العمل ومناقشات جماعية وأنشطة تحديد المخاطر ومراجعات التصاريح وسيناريوهات مراقبة الحريق ودراسات حالة صناعية.

يفحص المشاركون حالات الانعمال الساخنة النموذجية ويحددون المخاطر مثل المواد القابلة للاشتعال، والشرر، والابخرة القابلة للاشتعال، والفتحات، والمصارف، والمساحات المخفية، والمعدات غير النشطة. تركز الأنشطة الجماعية على مراجعة تصاريح الانعمال الساخنة، وتطبيق قوائم فحص مراقبة الحريق، واختيار الضوابط المناسبة، وتحديد متى يجب إيقاف العمل.

تتضمن المنهجية أيضاً مناقشات موجهة حول تحديد موقع مراقبة الحريق، والتواصل، وجهازية طفايات الحريق، والإخلاء في حالات الطوارئ، والمراقبة بعد العمل. تعزز جلسات التفكير اليومية أهم ممارسات مراقبة الحريق والوقاية من الحرائق لتطبيقها في مكان العمل.

أدوات الدورة:

- أمثلة على قوائم فحص مراقبة الحريق
- أمثلة على تصاريح الانعمال الساخنة
- دليل تحديد مخاطر الحريق
- قائمة فحص تفتيش مراقبة الحريق
- دليل اختيار طفايات الحريق
- أمثلة على مخاطر اللحام والطحن
- قائمة فحص المراقبة بعد الانعمال الساخنة
- سيناريوهات الاستجابة للطوارئ
- أمثلة على قرارات إيقاف العمل
- دراسات حالة الانعمال الساخنة

ملاحظة: لا يتم توفير الأدوات والمعدات الهادئة. تقدم الدورة رؤى وأمثلة وإرشادات حول أدوات سلامة مراقبة الحريق والانعمال الساخنة ذات الصلة.

محتوى الدورة:

اليوم الأول: أساسيات الحريق ومخاطر الانعمال الساخنة

- الموضوع 1: أساسيات تدريب مراقبة الحريق ومسؤوليات مراقب الحريق
- الموضوع 2: الاحتراق، رباعي النوجه الناري، وتطور الحريق
- الموضوع 3: انتقال الحرارة: التوصيل، والحمل الحراري، والإشعاع
- الموضوع 4: المواد القابلة للاشتعال، والابخرة، والغازات، ومصادر الاشتعال
- الموضوع 5: مخاطر اللحام والقطع والطحن وغيرها من الانعمال الساخنة
- الموضوع 6: الحد الأدنى للانفجار LEL، والحد الأعلى للانفجار UEL، ومخاطر الحريق الجوي
- تفكير ومراجعة: التعرف على مخاطر الحريق والاشتعال الشائعة



اليوم الثاني: الوقاية من الحرائق وضوابط الأعمال الساخنة

- الموضوع 1: تدريب الوقاية من الحرائق وتسلسل الضوابط
- الموضوع 2: بدائل الأعمال الباردة ومناطق الأعمال الساخنة المخصصة
- الموضوع 3: متطلبات تصريح الأعمال الساخنة
- الموضوع 4: تحديد مخاطر الحريق حول منطقة العمل
- الموضوع 5: إزالة المواد القابلة للاشتعال، وعزلها، وحمايتها
- الموضوع 6: انتقال الشرر، وبطانيات اللحام، والحواجز، والنظافة العامة
- تفكير ومراجعة: اختيار ضوابط حريق الأعمال الساخنة الفعالة

اليوم الثالث: واجبات وتفتيش مراقبة الحريق

- الموضوع 1: واجبات مراقبة الحريق قبل الأعمال الساخنة وأثناءها وبعدها
- الموضوع 2: تفتيش مراقبة الحريق وإعداد منطقة العمل
- الموضوع 3: مراجعة تصاريح الأعمال الساخنة وتقييمات المخاطر
- الموضوع 4: تحديد موقع مراقبة الحريق، والتواصل، وخط الروية
- الموضوع 5: مراقبة الظروف المتغيرة والأنشطة القريبة
- الموضوع 6: سلطة إيقاف العمل واستعادة الظروف المثلى
- تفكير ومراجعة: تطبيق قائمة فحص مراقبة الحريق

اليوم الرابع: الأعمال الساخنة عالية المخاطر وعمليات مراقبة الحريق

- الموضوع 1: مراقبة الحريق المستمرة أثناء الأعمال الساخنة
- الموضوع 2: تدريب سلامة اللحام
- الموضوع 3: سلامة القطع والطحن
- الموضوع 4: الأعمال الساخنة حول الخزانات والأنابيب والمعدات والمناطق المغلقة
- الموضوع 5: اختبار الغاز والوعي بمراقبة الغلاف الجوي
- الموضوع 6: المناطق عالية المخاطر، والمساحات المخفية، والحماية من الحرائق المعطلة
- تفكير ومراجعة: التعلم من حوادث الأعمال الساخنة

اليوم الخامس: طفايات الحريق، الاستجابة للطوارئ، والمراقبة

- الموضوع 1: فئات الحريق واختيار طفايات الحريق
- الموضوع 2: تدريب طفايات الحريق وتقنية PASS
- الموضوع 3: تفتيش طفايات الحريق وجاهزيتها
- الموضوع 4: تدريب الاستجابة لحالات الطوارئ المتعلقة بالحرائق والإخلاء
- الموضوع 5: المراقبة بعد الأعمال الساخنة ومخاطر الحريق الخفية
- الموضوع 6: التفتيش النهائي لمراقبة الحريق وإغلاق التصريح
- تفكير ومراجعة: تطبيق إجراء مراقبة الحريق الكامل



الأسئلة الشائعة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات المسبقة المحددة المطلوبة من المشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا تتطلب الدورة مؤهلات متقدمة. يجب أن يكون المشاركون قادرين على اتباع تعليمات السلامة في مكان العمل، والتواصل بفعالية، وفهم إجراءات الطوارئ الأساسية في الموقع.

ما هي مدة كل جلسة يومية، وهل هناك عدد إجمالي من الساعات المطلوبة للدورة بأكملها؟

تُصمَّم كل جلسة يومية بشكل عام لتستمر حوالي 4-5 ساعات، مع فترات راحة وأنشطة تفاعلية وتضمنة. تمتد مدة الدورة الإجمالية على مدار خمسة أيام، حوالي 20-25 ساعة من التدريب.

إلى متى يجب أن تستمر مراقبة الحريق بعد الانعمال الساخنة؟

تعتمد المدة على إجراءات الموقع المعمول بها، ومتطلبات التصريح، وظروف مكان العمل، ومخاطر الحريق. يجب أن يبقى أفراد مراقبة الحريق في مواقعهم لمدة المراقبة المطلوبة، ويستثمروا في التحقق من وجود مواد مشتعلة، أو اشتعال خفي، أو إعادة اشتعال قبل إطلاق المنطقة رسميًا.

كيف تختلف هذه الدورة عن دورات تدريب مراقبة الحريق الأخرى:

تركز هذه الدورة على عملية مراقبة الحريق الكاملة، وليس فقط على الاستخدام الأساسي لطفايات الحريق. يتعلم المشاركون كيفية تحديد المخاطر، ومراجعة تصاريح الانعمال الساخنة، وإعداد منطقة العمل، ومراقبة أنشطة اللحام والطحن، وإيقاف العمل غير النظم، والاستجابة للطوارئ، وإكمال المراقبة بعد الانعمال الساخنة.

تجمع الدورة بين تدريب مراقبة الحريق، وتدريب سلامة الانعمال الساخنة، وتدريب الوقاية من الحرائق، وتدريب السلامة من الحرائق الصناعية في برنامج عملي واحد. تؤكد على الملاحظة في مكان العمل، والتحكم في المخاطر، والتواصل، والانضباط في التصاريح، واتخاذ القرار، والاستجابة للطوارئ.

والنتيجة هي دورة سلامة مراقبة الحريق موجزة وعملية تعد الأفراد لفهم ما يجب فحصه، وما يجب مراقبته، ومتى يجب إيقاف العمل، وكيفية الحفاظ على ظروف أمنة قبل الانعمال الساخنة وأثناءها وبعدها.

فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الذهن السيرياني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والهشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الصحة والسلامة والذهن المهني	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المحاسبة و التهويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقية	



معدن التدريب

أكر غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الجبيل المملكة العربية السعودية	استنبول تركيا	أهستردام هولندا
الرياض المملكة العربية السعودية	الدوحة قطر	الدار البيضاء المغرب
المنامة مملكة البحرين	الكويت الكويت	القاهرة مصر
بانكوك تايلند	باكو أذربيجان	باريس فرنسا
برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا	براغ جمهورية التشيك
تيليسي جورجيا	بوكيت تايلاند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكارتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب أفريقيا
سنغافورة سنغافورة	سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زنجان تنزانيا
شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية	نهر الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية
طوكيو اليابان	طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا
فرانكفورت ألمانيا	عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية



مدن التدريب

كيب تاون جنوب افريقيا	كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا
لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال	لانكاوي ماليزيا
مسقط سلطنة عمان	هدريد اسبانيا	ماربيا اسبانيا
ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا	مونترو سويسرا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيروبي كينيا