الصحة والسلامة المهنية

النقطة الساخنة والسوائل القابلة للاشتعال

يوم واحد لضبط مصدرين شائعين للحريق في المصنع: الأشغال بالنقطة الساخنة (اللحام والصقل والقطع) ومناولة السوائل القابلة للاشتعال. يتعلم المشاركون إعداد رخصة النار وتسليمها، ومراقبة المنطقة قبل الأشغال وأثناءها وبعدها، وتخزين هذه السوائل وتفريغها واستعمالها دون تكوين جو خطر.

المدة : 1 يوم

الأهداف

1. تحديد الأشغال بالنقطة الساخنة وكيف تُشعل حريقًا: الشرارات، والمقذوفات، وتوصيل الحرارة
2. إعداد رخصة نار وتسليمها: تحليل المنطقة، والتدابير القبلية، ووسائل الإطفاء، والمراقبة
3. شرح خصائص السوائل القابلة للاشتعال المفيدة للوقاية: نقطة الوميض، والأبخرة، وحدود الانفجار
4. تطبيق قواعد التخزين والتفريغ والتأريض والروابط متساوية الكمون
5. التصرف عند اندلاع حريق أو انسكاب سائل قابل للاشتعال

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

- حرائق اندلعت بسبب أشغال بالنقطة الساخنة: خبرة صناعية
- المصادر: اللحام، والقطع بالأكسجين، والصقل، والتلحيم،
- والمشعل؛ والمقذوفات والانتشار الخفي
- رخصة النار: من يعدها، ومن يسلمها، ومن ينفذ، ومن يراقب
- التدابير القبلية: إبعاد المواد القابلة للاشتعال أو حمايتها، وسد
- الفتحات، والطفايات، والكشف

اليوم 1 – مساءً (ورشة)

- السوائل القابلة للاشتعال: نقطة الوميض، والأبخرة الأثقل من
- الهواء، وقراءة بطاقات معطيات السلامة والملصقات
- التخزين: الكميات في المنصب، والخزائن والمحلات المخصصة،
- والاحتواء، وحالات عدم التوافق
- التفريغ، والتأريض، والروابط متساوية الكمون، والتنظيف
- بالمذيبات
- ورشة: ملء رخصة نار لتدخل في موقعكم ومراقبة منطقة
- تخزين؛ اختبار المكتسبات

المقاربة البيداغوجية

- تحليل رخص النار والتعليمات المعمول بها في موقعكم
- زيارة منطقة أشغال ومخزن للسوائل القابلة للاشتعال
- فيديوهات حوادث واختبارات مصحوبة بتعليق
- حالات حرائق اندلعت أثناء الأشغال أو بعدها
- اختبار المكتسبات

التقييم والوثائق

شهادة تكوين مرقمة يمكن التحقق منها عبر الإنترنت؛ ويُسلَّم للمقاولة تقرير التكوين مع الملاحظات المسجلة أثناء الزيارة. اختبار المكتسبات وتصحيح رخصة نار يملؤها كل مشارك، وتقييم آني في اليوم الموالي (J+1).

دعامات ثنائية اللغة لكل مشارك؛ وكل تكوين حضوري مرفق بنسخته الرقمية على منصة OmniLearn.

معلومة مفيدة

تندرج رخصة النار ضمن منظومة التراخيص الأوسع التي يعالجها تكوين «رخص العمل والتراخيص». وتندرج المناطق التي قد يتكون فيها جو متفجر ضمن «الأجواء المتفجرة» (ATEX).

معلومات عملية

المدة	يوم 1
الفئة المستهدفة	تقنيو الصيانة، واللحامون، ومُصدَرو رخص النار، ورؤساء الفرق، وأمناء المخازن، ومسؤولو الصحة والسلامة المهنية، والمقاولات المتدخلة
المتطلبات المسبقة	لا شروط مسبقة
عدد المشاركين	مجموعات من 6 إلى 12 مشاركًا داخل المقاولة
الصيغة	داخل المقاولة، حضوريًا في موقعكم
اللغة	الفرنسية أو الدارجة أو الإنجليزية؛ دعامات ثنائية اللغة
التمويل	العقود الخاصة للتكوين لدى مكتب التكوين المهني (TFP)، ومجموعات الاستشارة GIAC، والمغرب المقاولات: تُعدّ الملفات معكم دون أي تكلفة إضافية.
تكييف البرنامج	برنامج مكيَّف مع مساطركم وتجهيزاتكم والفئة المستهدفة

أسئلة شائعة

لماذا المراقبة بعد انتهاء الأشغال؟
قد يندلع حريق كامن بعد رحيل اللحام بوقت طويل، في عازل أو مجرى أو سقف مستعار. ويبين التكوين كيف تُنظَّم هذه المراقبة ومن يوقعها على رخصة النار؛ وتحدد قواعدكم الداخلية مدتها.

هل ينبغي أن يشارك المناولون؟
هم غالبًا من ينجز الأشغال بالنقطة الساخنة. ويتيح حضورهم، مع الأشخاص الذين يسلمون الرخص، تقاسم القواعد نفسها؛ وإلا فينبغي أن تتناولها خطة الوقاية.

وبطاقات معطيات السلامة والتخزين»؟ CLP :ما الفرق مع «المخاطر الكيميائية
يغطي ذلك التكوين مجموع المنتجات الكيميائية وآثارها على الصحة. أما هذا اليوم فيتمركز حول خطر الحريق: الأشغال المولدة للحرارة والسوائل التي تشتعل.

هل يتكيف التكوين مع نشاطنا؟
نعم. ورشات الصيانة، والمطابع ووحدات التلفيف التي تستعمل الأحبار والمذيبات، والمختبرات، ومخازن الوقود: تُختار الأمثلة والزيارة من مناطقكم.