الصحة والسلامة المهنية

الفضاءات المحصورة

يوم واحد للتدخل داخل خزان أو حفرة أو صومعة أو بالوعة أو مجرى دون تعريض المتدخل ولا من قد يرغب في إسعافه للخطر. رصد الفضاءات المحصورة، وقياس الجو، والتهوية، والعزل، ودور المراقب الخارجي، وتنظيم الإسعاف: كلها .تُعالَج على منشآت موقعكم ورخص العمل لديكم

المدة : 1 يوم

الأهداف

1. **تحديد الفضاءات المحصورة في موقعكم والأخطار الخاصة بها**
2. **شرح مخاطر الجو: نقص الأكسجين، والغازات السامة، والجو القابل للاشتعال أو الانفجار**
3. **استعمال كاشف غاز وتفسير قياساته قبل التدخل وأثناءه**
4. **تحضير تدخل: العزل، والتهوية، ورخصة الدخول، ووسائل التواصل والإسعاف**
5. **أداء دور المتدخل أو المراقب الخارجي وإطلاق الإنذار دون تعريض النفس للخطر**

البرنامج

اليوم 1 – صباحًا

ما الفضاء المحصور؟ أمثلة في الصناعات الغذائية والكيمياء
- **ومعالجة المياه والتخزين**

حوادث نموذجية: التسمم، والاختناق، والانفجار، والدفن،
- **والغرق؛ ومنقذون مرتجلون بين الضحايا**

الجو: نقص الأكسجين، والغازات السامة كغاز كبريتيد
- **الهيدروجين وأول أكسيد الكربون، والأبخرة القابلة للاشتعال**

أخطار أخرى: الطاقات غير المعزولة، والمواد المتبقية، والحرارة،
- **والسقوط، وصعوبة الولوج**

اليوم 1 – مساءً (ورشة)

التحضير: تحليل المخاطر، ورخصة الدخول، وعزل الطاقات
- **والسوائل**

كشف الغاز: مراقبة الجهاز، وقياسات قبل الدخول وبشكل
- **متواصل، والسلوك الواجب اتباعه عند الإنذار**

التهوية، ومعدات الحماية، ووسائل التواصل، ودور المراقب
- **الخارجي**

تنظيم الإسعاف دون دخول مرتجل؛ تمثيل وضعية على منشأة
- **من موقعكم؛ اختبار المكتسبات**

المقاربة البيداغوجية

- **جرد الفضاءات المحصورة في موقعكم انطلاقًا من المخططات وزيارة**
- **التعامل مع كاشفات الغاز وقراءة الإنذارات**
- **تمثيل وضعية دخول مع مراقب خارجي، دون جو خطر حقيقي**
- **تحليل حوادث منشورة سقط فيها ضحايا بين المنقذين**
- **اختبار نظري وملاحظة عملية**

التقييم والوثائق

شهادة تكوين مرقمة يمكن .(J+1) اختبار المكتسبات وملاحظة كل مشارك أثناء تمثيل الوضعية، وتقييم آني في اليوم الموالي .التحقق منها عبر الإنترنت؛ وتتسلم المقاولة تقرير التكوين مع لائحة الفضاءات المحصورة المرصودة أثناء الزيارة

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

معلومة مفيدة

ويندرج تنظيم رخصة الدخول ضمن تنظيم «عزل الطاقات والسوائل قبل الدخول في (LOTO)». يُفصَّل «العزل وفك العزل تراخيص العمل الذي يعالجه «رخص العمل والتراخيص».

معلومات عملية

المدة	يوم 1
الفئة المستهدفة	تقنيو الصيانة، وعمال التنظيف، وأعوان معالجة المياه، والمراقبون الخارجيون، ومُصدَرو رخص العمل
المتطلبات المسبقة	لا شروط مسبقة؛ والأهلية الطبية لارتداء أجهزة الحماية التنفسية عند الاقتضاء
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

ما المنشآت المعنية؟

الخزانات والصهاريج والصوامع والحفر والبالوعات والمنافذ والمجاري والمجاري التقنية والصهاريج، وبوجه أعم كل حيز مغلق أو سيئ التهوية لا يُدخل إليه في سير عادي. وتساعد الزيارة المنجزة أثناء التكوين على إعداد لائحة موقعكم.

لماذا نلح كثيرًا على الإسعاف؟

في حوادث كثيرة في الفضاءات المحصورة، يكون جزء من الضحايا زملاء دخلوا دون حماية لإسعاف غيرهم. ويعلّم التكوين الإنذار وتنظيم الإسعاف من الخارج، بوسائل مقررة سلفًا.

هل يشمل التكوين ارتداء أجهزة التنفس؟

يعرض أجهزة الحماية التنفسية وحدودها. وإن كانت تدخلاتكم تستلزم أجهزة تنفس معزولة، فينبغي برمجة تدريب خاص على ارتدائها كتكملة.

من ينبغي أن يشارك؟

المتدخلون، والمراقبون الخارجيون، والأشخاص الذين يسلمون رخص الدخول: الصيانة، والإنتاج، والتنظيف، والمناولون. وتكوين المراقب لا يقل أهمية عن تكوين المتدخل.