

دورة تصاريح الدخول إلى الأماكن المغلقة واختبار الغازات وجاهزية الإنقاذ لقيادات السلامة

2027 18 – 14 فبراير

مسقط





دورة تصاريح الدخول إلى الأماكن المغلقة واختبار الغازات وجاهزية الإنقاذ لقيادات السلامة

المرجع: 21270_317 التاريخ: 14 - 18 فبراير 2027 المكان: مسقط الرسوم: GBP 4300

ملخص البرنامج

تصاريح الدخول إلى الأماكن المغلقة واختبار الغازات وجاهزية الإنقاذ محور دورة تدريبية تمتد 5 أيام بمستوى إداري لقيادات السلامة والصحة المهنية والعمليات، ويخرج منها كل مشارك بحزمة ضبط الدخول إلى الأماكن المغلقة لموقع واحد. فالدخول إلى الخزانات والأوعية والحفر والمجاري يعرض العاملين لأجواء ومخاطر لا ترى، والضوابط التي تحميهم تعتمد على نظم الإدارة بقدر اعتمادها على الداخل. ويتدرج البرنامج من تحديد المخاطر، مروراً بالتصاريح واختبار الغازات، إلى جاهزية الإنقاذ، ثم إلى حزمة تطبيقية. تقدم مارس للتدريب المملكة المتحدة هذا البرنامج في تصاريح الأماكن المغلقة وجاهزية الإنقاذ.

المبررات المؤسسية

كثيراً ما تتعدد الإصابات في حوادث الأماكن المغلقة لأن الزملاء يدخلون للمساعدة دون حماية. وتتبع هذه الحوادث نمطاً مألوفاً: مكان لم يحدد، أو تصريح وقع دون فحص، أو اختبار غازات لم يعد، أو خطة إنقاذ لا توجد إلا على الورق. والمديرون الذين يحكمون دورة التصاريح ويختبرون ترتيبات الإنقاذ يقللون احتمال هذه الحوادث، ويستطيعون عرض الأدلة على المدققين والعملاء.

- حالات الدخول غير المخطط: تنخفض حين تجرد الأماكن وتوسم وتدخل تحت نظام التصاريح.
- جودة التصاريح: تتحسن حين يقيم المصدرون والفاحصون والمراقبون وفق معايير متفق عليها.
- جاهزية الإنقاذ: تتحسن حين تجرب خطط الإنقاذ وتفحص المعدات قبل الدخول.

المبادئ والأساس المعرفي

- ISO 45001 نظم إدارة السلامة والصحة المهنية: تنظم متطلباته في تحديد المخاطر والضبط التشغيلي أعمال البرنامج في الجلستين 1 و4.
- التسلسل الهرمي للضوابط: يوجه ترتيب الإزالة والاستبدال والهندسة والإجراءات الإدارية قرار الحاجة إلى الدخول في الجلسة 1.
- دورة ضبط تصاريح العمل: توجه مراحلها من الطلب والعزل والاختبار والاعتماد والمتابعة والإغلاق تصميم التصريح في الجلسة 2.



المشاركون المستهدفون

- مديرو السلامة والصحة المهنية الذين يملكون إجراء الدخول ومراجعته.
- مديرو العمليات والصيانة الذين يخططون للعمل في الخزانات والأوعية والحفر.
- مديرو المقاولين والمرافق الذين يشرفون على فرق الدخول.
- قيادات الاستجابة للطوارئ التي تخطط لترتيبات الإنقاذ وتجربتها.

يخدم البرنامج النفط والغاز والمرافق والتصنيع والمياه والإنشاءات.

مخرجات التعلم

1. سيكون المشاركون قادرين على تحديد الأماكن المغلقة ومخاطرها وتصنيفها في الموقع.
2. سيكون المشاركون قادرين على تقييم إمكانية تجنب الدخول أو تقليله باستخدام التسلسل الهرمي للضوابط.
3. سيكون المشاركون قادرين على بناء عملية تصاريح تشمل العزل والتهوية واختبار الغازات.
4. سيكون المشاركون قادرين على تشخيص مواطن الضعف في إصدار التصاريح ومهام المراقب ومراقبة المقاولين.
5. سيكون المشاركون قادرين على ترتيب أولويات ترتيبات الإنقاذ واختبارها بسيناريوهات واقعية.
6. سيكون المشاركون قادرين على تبرير حزمة ضبط الدخول إلى الأماكن المغلقة أمام قيادة الموقع.

هيكل البرنامج

اليوم 1: مخاطر الأماكن المغلقة وقرارات الدخول

أي الأماكن مغلقة، وما الذي يضر الداخل، وهل يمكن تجنب الدخول؟

- جرد الأماكن المغلقة وتصنيفها
- تحديد المخاطر حسب نوع المكان
- ملف المخاطر الجوية والمادية
- تطبيق التسلسل الهرمي للضوابط على الدخول
- سجل قرار الحاجة إلى الدخول

اليوم 2: نظام تصاريح الأماكن المغلقة

كيف يجعل التصريح الدخول منضبطا لا مفترضا؟



- رسم دورة ضبط تصاريح العمل
- خطة العزل والقفل
- خطة التهوية والتطهير
- أدوار المصدر والفاحص والمراقب
- نموذج تصريح الدخول إلى الأماكن المغلقة

اليوم 3: اختبار الغازات والمراقبة

كيف يثبت أن الأجواء مقبولة ويبقى كذلك؟

- بيان شروط الدخول المقبولة
- اختيار أجهزة كشف الغازات وسجل معاييرها
- تسلسل الاختبار وقواعد إعادته
- خطة المراقبة المستمرة
- مراجعة سجل اختبار الغازات

اليوم 4: جاهزية الإنقاذ والاستجابة للطوارئ

ماذا يحدث في الدقائق الأولى حين يتعرض الداخل لخطر؟

- خطة إنقاذ لكل نوع من الأماكن
- خيارات الانتشال دون دخول
- فحص جاهزية معدات الإنقاذ والفريق
- بروتوكول الإنذار والاتصال
- نموذج تقييم تمرين الإنقاذ

اليوم 5: تطبيق ضوابط الأماكن المغلقة على موقع واحد

هل حزمة ضبط الدخول إلى الأماكن المغلقة جاهزة لقيادة الموقع؟

- تصنيف أماكن الموقع بأساليب الجلسة 1
- اختبار تصريح بمعايير الجلسة 2
- مراجعة سجل غازات بقواعد الجلسة 3
- فحص خطة إنقاذ بينود الجاهزية في الجلسة 4
- إنجاز حزمة ضبط الدخول إلى الأماكن المغلقة



المنهجية

يقوم البرنامج على التمارين المنظمة وتحليل الحالات، إذ يعمل المشاركون في فرق صغيرة على ملخصات حوادث وتصاريح نموذجية ومخططات مواقع مجهولة المصدر، فيبنون جرداً للأماكن ويختبرون التصاريح ويراجعون خطط الإنقاذ، ثم يعرضون حزماتهم على قيادة محاكاة. ولا يتم الدخول إلى أي مكان أثناء البرنامج.

- نشاط مقترح: تصنيف عشرة أماكن من مخطط منشأة نموذجي.
- نشاط مقترح: مراجعة تصريح مكتمل بحثاً عن الخطوات الناقصة.
- نشاط مقترح: تمرير خطة إنقاذ على سيناريو محاكى لانهايار أحد الداخلين.

المخرج الختامي

يعد كل مشارك حزمة ضبط الدخول إلى الأماكن المغلقة لموقع واحد. وتتضمن جرداً للأماكن، وسجلاً لقرار الدخول، ونموذج تصريح، وخطة لاختبار الغازات ومراقبتها، وخطة إنقاذ بنموذج تمرين، ومذكرة موجزة لقيادة الموقع. وتستخدم لإحاطة قيادات الموقع ومراجعة نظام التصاريح وتخطيط أول تمرين.

الأسئلة الشائعة

هل يناسب التدريب على تصاريح الأماكن المغلقة المديرين الذين لا يدخلون الأماكن بأنفسهم؟

نعم، فالتدريب على تصاريح الأماكن المغلقة بمستوى إداري، ويفترض مسؤولية في السلامة أو العمليات أو الصيانة أو المقاولين، لا خبرة في الدخول الشخصي.

ما الأطر التي يقوم عليها العمل على تصاريح الأماكن المغلقة في هذا البرنامج؟

يقوم العمل على تصاريح الأماكن المغلقة على ISO 45001 لإدارة السلامة والصحة المهنية، والتسلسل الهرمي للضوابط، ودورة ضبط تصاريح العمل.

كيف تستخدم حزمة ضبط الدخول إلى الأماكن المغلقة في العمل؟

تستخدم حزمة ضبط الدخول إلى الأماكن المغلقة لإحاطة قيادات الموقع ومراجعة نظام التصاريح وتخطيط أول تمرين إنقاذ.

ما الفرق بين تصاريح الأماكن المغلقة وبرنامج عام لتصاريح العمل؟

تضيف تصاريح الأماكن المغلقة تصنيف الأماكن واختبار الغازات والمراقبين وتخطيط الإنقاذ إلى دورة التصاريح العامة، التي تغطي الأعمال الساخنة والكهربائية وغيرها من المهام الخطرة.