



دورة ضبط أخطار الصحة والسلامة والبيئة في مواقع التشييد



دورة ضبط أخطار الصحة والسلامة والبيئة في مواقع التشييد

المرجع: 140630_517 التاريخ: 19 - 23 سبتمبر 2027 المكان: كيب تاون الرسوم: Euro 6000

نظرة عامة

دورة ضبط أخطار الصحة والسلامة والبيئة في مواقع التشييد برنامج متوسط المستوى لمدة خمسة أيام لمديري التشييد ومهندسي الموقع ومتخصصي الصحة والسلامة والبيئة والمشرفين والمقاولين ومنسقي المقاولين الفرعيين وممثلي العملاء. يحدد المشاركون أخطار الصحة والسلامة والبيئة وقيمون التعرض ويختارون الضوابط ويتحققون من التصاريح وظروف الميدان ويفتشون الأعمال ويستجيبون للتغيرات ويتعلمون من الحوادث ويعدون إجراءات الطوارئ. تقدم أجايل للتدريب مسارا لتنفيذ الأعمال في الموقع ينتج حزمة ضبط أخطار الصحة والسلامة والبيئة في مواقع التشييد.

الفئات المستهدفة

- مديرو التشييد ومهندسو الموقع المسؤولون عن تنفيذ الأعمال بصورة آمنة
- متخصصو الصحة والسلامة والبيئة الذين ييسرون مراجعة الأخطار والتفتيش والإجراءات التصحيحية
- المشرفون الذين يقودون فرق العمل في أنشطة التشييد عالية المخاطر
- منسقي المقاولين والمقاولين الفرعيين الذين يديرون العمليات المتزامنة والواجهات
- ممثلو العملاء الذين يراجعون ضوابط الموقع وأدلة التحقق منها

تفترض الدورة فهما أساسيا لعمليات الموقع. وتركز على أخطار التنفيذ والضوابط الميدانية بدلا من إدارة مخاطر التصميم أو الاستشارات القانونية الخاصة بدولة أو شهادات الإنفاذ المتخصص أو تراخيص تشغيل المعدات.

الإدارات والقطاعات

تدعم الدورة فرق الموقع في بيئات التشييد والمشاريع الرأسمالية.

- المباني والأعمال المدنية والبنية التحتية والمرافق والمنشآت الصناعية
- إدارة التشييد وهندسة الموقع ووظائف الصحة والسلامة والبيئة
- المقاولون والمقاولون الفرعيون والمطورون والاستشاريون والجهات المالكة
- توقفات الصيانة وأعمال التجهيز والتجديد والمشاريع داخل المنشآت القائمة
- محافظ الطاقة والنقل والعقارات والمرافق والأشغال العامة



الأهداف التعليمية

بنهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- تحديد أخطار الصحة والسلامة والبيئة في التشييد بصورة منهجية
- تطبيق تقييم المخاطر وتسلسل الضوابط على أنشطة الموقع
- تقييم التصاريح والعزل وخطط الرفع والحفريات وممرات الوصول ومناطق العمل
- تنسيق العمليات المتزامنة وواجهات المقاولين والظروف المتغيرة
- استخدام التفتيش والملاحظات والتعلم من الحوادث وتمارين الطوارئ لتحسين الضوابط
- بناء حزمة ضبط أخطار الصحة والسلامة والبيئة في مواقع التشييد

مداور الدورة

اليوم 1: التعرف على الأخطار وتخطيط الضوابط

- ملف أخطار الموقع وخريطة التعرض
- تقييم مخاطر المهام وتحليل مخاطر العمل
- تسلسل الضوابط وسجل اختيار وسائل التحكم
- واجهة تصاريح العمل وعزل مصادر الطاقة
- الإحاطة اليومية ومدخلات العاملين وبروتوكول إيقاف العمل

اليوم 2: السقوط والرفع والمعدات والحفريات

- ضوابط العمل على ارتفاع والوصول وسقوط الأجسام
- مراجعة عملية الرفع ومسار الحمولة ومنطقة العزل
- المعدات المتحركة وحركة المركبات وفصل المشاة
- الحفريات وظروف التربة وفحص أنظمة الحماية
- الأعمال المؤقتة والاستقرار وتصعيد التغييرات



اليوم 3: الطاقة والأماكن المحصورة وبيئة العمل

- الطاقة الكهربائية والمرافق والتحقق من العزل
- دخول الأماكن المحصورة وفحص الأجواء وضوابط المراقبة
- الأعمال الساخنة والوقاية من الحريق وإدارة المواد القابلة للاشتعال
- المواد الخطرة والغبار والضوضاء والحرارة والنظافة المهنية
- خطة النفايات والانسكابات والانبعاثات والضوابط البيئية

اليوم 4: الواجهات والتحقق والاستعداد للطوارئ

- مصفوفة العمليات المتزامنة وواجهات المقاولين
- قائمة تفتيش الموقع والملاحظات والتحقق من الضوابط
- مراجعة الحوادث وشبه الحوادث والدروس المستفادة
- متابعة الإجراءات التصحيحية والملكية والإغلاق
- سيناريو الطوارئ والاتصال وتقييم التمرين

اليوم 5: تطبيقات ضبط أخطار التشييد

- تمرين: بناء ملف أخطار الموقع وتقييم مخاطر مهمة
- تمرين: مراجعة ضوابط الارتفاع والرفع والمعدات والحفريات
- تمرين: التحقق من التصاريح والعزل والتدابير البيئية
- تمرين: تحليل حادث واختبار الاستعداد للطوارئ
- التمرين الختامي: حزمة ضبط أخطار الصحة والسلامة والبيئة في مواقع التشييد

التطبيقات العملية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة لربط التعرف على الأخطار بضوابط يمكن التحقق منها ميدانيا وإجراءات واضحة المسؤولية.

- نشاط مقترح: تفتيش منطقة عمل افتراضية وتحديد التعرضات واختيار الضوابط باستخدام التسلسل المناسب.
- نشاط مقترح: اختبار خطة رفع أو حفر أو عمل على ارتفاع أو حركة معدات في ضوء تغير ظروف الموقع.
- نشاط مقترح: مراجعة تصريح وعزل وفحص أجواء وواجهة مقاول وسجل ضبط بيئي.
- نشاط مقترح: تحليل سيناريو حادث وتعيين الإجراءات التصحيحية وتقييم تمرين طوارئ.



الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة ضبط أخطار الصحة والسلامة والبيئة في مواقع التشييد؟

تناسب المديرين والمهندسين ومتخصصي الصحة والسلامة والبيئة والمشرفين والمقاولين والمنسقين وممثلي العملاء الذين يخطون أعمال التشييد أو يقودونها أو يتحققون منها أو يراجعونها في الميدان.

كيف تختلف الدورة عن إدارة مخاطر التصميم؟

تعالج هذه الدورة الأخطار الناشئة أثناء تنفيذ الموقع والضوابط التي يتحقق منها العاملون والمشرفون. أما إدارة مخاطر التصميم فتعالج الأخطار التي يمكن إزالتها أو خفضها من خلال قرارات التصميم ومعلوماته.

ما تحليل مخاطر العمل؟

يقسم المهمة إلى خطوات ويحدد الأخطار والتعرض في كل خطوة ويختار الضوابط ويعين المسؤوليات ويحدد فحوص التغيير قبل العمل وأثناءه.

كيف يتحقق الفريق من الضوابط في موقع متغير؟

يجمع الفريق بين التصاريح وإحاطات ما قبل المهمة والتفتيش الميداني وملاحظات العاملين وفحوص العزل والإشراف ونقاط التوقف ومراجعة التغييرات وإغلاق أوجه القصور الموثق.

ماذا تتضمن الحزمة الختامية؟

تتضمن حزمة ضبط أخطار الصحة والسلامة والبيئة في مواقع التشييد ملف الأخطار وتقييمات المهام واختيارات الضوابط وفحوص التصاريح والعزل ومراجعات الأنشطة الحرجة وأدوات التفتيش وضوابط الواجهات والتعلم من الحوادث والإجراءات التصحيحية وسجلات الاستعداد للطوارئ.

الخلاصة

يعود المشاركون بحزمة ضبط أخطار الصحة والسلامة والبيئة في مواقع التشييد التي تربط تخطيط المهام وظروف الميدان والتصاريح والأنشطة الحرجة والتعرضات المهنية والضوابط البيئية وواجهات المقاولين والتحقق والتعلم وإجراءات الطوارئ. تدعم الحزمة قرارات موقع منظمة دون أن تحل محل الشهادات المتخصصة أو ملاحيات تشغيل المعدات أو الموافقات الخاصة بالمشروع.