



دورة متقدمة في تدابير السلامة والسيطرة على المخاطر



AGILE LEADERS
Training Center



دورة متقدمة في تدابير السلامة والسيطرة على المخاطر

نظرة عامة

دورة متقدمة في تدابير السلامة والسيطرة على المخاطر لمدة أسبوع، موجهة إلى مسؤولي السلامة والمختصين والمشرفين والمهندسين وقادة العمليات، ويعود المشاركون منها بحزمة السيطرة على المخاطر وضمان الضوابط، تحول الدورة أدلة المخاطر إلى ضوابط متناسبة، وتحدد معايير أداء الضوابط الحرجة، وتختبر الاعتماد على العامل البشري، وتتحقق من كفاءة وسائل الحماية ميدانياً. تربط المنهجية التسلسل الهرمي لوسائل التحكم بتحليل الحواجز والملكية والرد والصيانة وإدارة التغيير. تقدم أجايل للتدريب السيطرة المتقدمة على المخاطر بوصفها ممارسة للضمان التشغيلي.

الفئة المستهدفة

- الوظائف المسؤولة عن تحديد مخاطر العمل واختيار وسائل السيطرة
- الفرق المسؤولة عن ضوابط المخاطر التشغيلية والضمان الميداني
- الوظائف التي تصمم المعدات وعمليات العمل أو تصونها أو تعدلها
- الفرق المسؤولة عن واجهات المقاولين والأعمال غير الروتينية
- فرق القيادة التي تعتمد الموارد وتراجع أداء الضوابط
- الوظائف التي تحقق في إخفاق الضوابط وأولويات التحسين

تفترض الدورة أن المشاركين يجرون تقييمات للمخاطر أو يشرفون على العمليات أو يديرون ضوابط السلامة، ولا تتناول مبادئ التعرف الأولي إلى المخاطر أو الاستخدام الأساسي لمعدات الوقاية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات والقطاعات التي تحتاج إلى اختيار ضوابط فعالة واستدامتها في بيئات تشغيلية متغيرة.

- وظائف الصحة والسلامة والبيئة والمخاطر التشغيلية
- عمليات الطاقة والصناعات الكيماوية والتصنيع والمرافق
- فرق الإنشاءات والهندسة وتنفيذ البنية التحتية
- عمليات النقل والخدمات اللوجستية والتخزين والموانئ
- وظائف الصيانة والاعتمادية وتكامل الأصول
- عمليات الرعاية الصحية والمرافق والخدمات العامة



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تطبيق التسلسل الهرمي لوسائل التحكم على المخاطر التشغيلية
- مقارنة بدائل السيطرة من حيث الفاعلية وقابلية التنفيذ
- بناء معايير أداء الضوابط الحرجة وتحديد ملكيتها
- تحليل تدهور الضوابط واعتمادها والمخاطر المستحدثة
- تقييم الأدلة الميدانية ومؤشرات الضوابط الاستباقية
- تحديد أولويات التحسين ضمن خطة موثقة للسيطرة على المخاطر

جدول الدورة

اليوم 1: أسس استراتيجية السيطرة

- خريطة القرار من الخطر إلى الضبط
- اختبار تطبيق التسلسل الهرمي لوسائل التحكم
- تحليل مسار التعرض ونقاط السيطرة
- منهج السلامة المتأصلة والوقاية من خلال التصميم
- سجل أدلة اختيار الضوابط

اليوم 2: الضوابط الحرجة والحواجز

- منهج رسم حواجز ربطة العنق
- اختبار تحديد الضوابط الحرجة
- قالب معيار أداء الضبط
- مصفوفة الملكية والمسائلة
- مراجعة الضوابط المركبة والمخاطر المتبقية



اليوم 3: الاعتمادية البشرية والتشغيلية

- تقييم الاعتماد على العوامل البشرية
- منهج مقارنة العمل المخطط بالعمل المنفذ
- اختبار اعتمادية الضوابط الإدارية
- ضمانات الأعمال غير الروتينية والطوارئ
- خريطة ضوابط المقاولين والواجهات

اليوم 4: التحقق والتحسين

- خطة التحقق الميداني وأخذ عينات الضوابط
- تصميم المؤشرات الاستباقية ومحفزات التصعيد
- أدلة التفتيش والرصد والصيانة
- مراجعة ضوابط إدارة التغيير
- سجل تدهور الضوابط والتصعيد

اليوم 5: تطبيقات ضمان السيطرة على المخاطر

- تمرين: ترتيب الضوابط لخطر معقد
- تمرين: إعداد معيار أداء لضبط حرج
- تمرين: اختبار الاعتمادات البشرية والتقنية
- تمرين: التحقق الميداني من أداء الضوابط
- المشروع الختامي: حزمة السيطرة على المخاطر وضمان الضوابط

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة حالات من الطاقة والبنشاءات والخدمات اللوجستية والرعاية الصحية والتصنيع.

- نشاط مقترح: مقارنة الإزالة والاستبدال والضوابط الهندسية والإدارية ومعدات الوقاية وفق مسارات التعرض وقيود التنفيذ.
- نشاط مقترح: رسم الحواجز الوقائية والتخفيفية وتحديد الضوابط الحرجة وإسناد معايير أداء قابلة للقياس.
- نشاط مقترح: فحص الأدلة الميدانية لاكتشاف التدهور والتجاوزات وفجوات الصيانة والاعتماد البشري والمخاطر المستحدثة.
- نشاط مقترح: دمج الأولويات والملكية والإجراءات والمؤشرات وأدلة التحقق في حزمة السيطرة على المخاطر وضمان الضوابط.



الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة السيطرة المتقدمة على المخاطر، وما الخبرة التي تفترضها؟

تناسب دورة السيطرة المتقدمة على المخاطر المهنيين الذين يقيمون المخاطر أو يشرفون على العمل أو يديرون وسائل الحماية أو يراجعون الأداء التشغيلي ويحتاجون إلى مهارات أعمق في الاختيار والضمان.

كيف تختلف السيطرة المتقدمة على المخاطر عن التدريب الأساسي على السلامة المهنية؟

تقيم السيطرة المتقدمة على المخاطر قوة الضوابط وأهميتها واعتماداتها وتدهورها وأدلة التحقق، بدلا من تقديم الوعي العام بالمخاطر وقواعد السلامة الروتينية.

كيف يوجه التسلسل الهرمي لوسائل التحكم تدابير السلامة؟

يوجه التسلسل الهرمي تدابير السلامة نحو الإزالة والاستبدال والحماية الهندسية قبل الوسائل التي تعتمد بدرجة أكبر على الإجراءات والسلوك أو معدات الوقاية.

ما الذي يجعل ضبطا من ضوابط المخاطر حرجا؟

يعد ضبط المخاطر حرجا عندما يؤدي غيابه أو إخفاقه إلى زيادة جوهرية في احتمال حدث جسيم أو عواقبه، ولذلك يحتاج إلى ملكية ومعايير أداء وتحقق محددة.

كيف يجري التحقق من فعالية ضوابط المخاطر؟

يجري التحقق من فعالية ضوابط المخاطر عبر فحوص التركيب وأدلة التشغيل والتفتيش والاختبار وسجلات الصيانة وملاحظات العاملين ورصد التعرض والمؤشرات الاستباقية والمشاهدة الميدانية مقابل معايير الأداء.

الخاتمة

تدمج الدورة اختيار الضوابط ورسم الحواجز والعوامل البشرية ومعايير الضوابط الحرجة والتحقق الميداني وتخطيط التحسين. يعود المشاركون بحزمة السيطرة على المخاطر وضمان الضوابط التي تحول نتائج التقييم إلى وسائل حماية مملوكة وقابلة للاختبار. تعزز الحزمة ترتيب الأولويات والانضباط التشغيلي وجودة الأدلة والاستجابة المبكرة لتدهور الضوابط.



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية
دورات إدارة وعمليات الطيران	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة	دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات	دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة	دورات التعليم وتطوير التعلم
دورات السكرتارية و إدارة المكاتب	دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
دورات الصحة والسلامة والأمن المهني	دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ
دورات الضيافة والسياحة	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات	دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف



فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الدار البيضاء المغرب	استنبول تركيا	أمستردام هولندا
الكويت الكويت	القاهرة مصر	الدوحة قطر
باكو أذربيجان	باريس فرنسا	المنامة مملكة البحرين
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	بالي جمهورية إندونيسيا
بورت لويس موريشيوس	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تبليسي جورجيا	بوكيت تايلند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب إفريقيا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زيورخ سويسرا	زنبار تنزانيا
شم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة
طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية



مدن التدريب

عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان
كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا
لانكاوي ماليزيا	لاغوس نيجيريا	كيب تاون جنوب إفريقيا
ماربيا إسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
مونترال سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد إسبانيا
نيروبي كينيا	ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيس فرنسا