JUPITER PRIME

Consulting • Training • Advisory

جوبيتر برايم للاستشارات والتدريب

كتيّب الدورة

دورة متقدمة في مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة

info@jupiterprime.uk

jupiterprime.uk

مسجّلة في المملكة المتحدة والمملكة العربية السعودية

دورة متقدمة في مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة

مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة محور هذه الدورة التدريبية المتقدمة لمدة أسبوعين، وهي موجهة إلى منسقي هذا المجال ومسؤولي الأمن والسلامة ومديري الأصول، ويخرج المشاركون منها بخطة متكاملة تجمع سجلات المخاطر والتصاريح والتدقيق والتقارير لأصل واحد. فالفصل بين وظائف السلامة والأمن والبيئة يكرر الجهد ويترك ثغرات حيث تتداخل التهديدات، لذا تتجه المنشآت إلى نهج موحد. وتقدم جوبيتر برايم للتدريب هذه الدورة لممارسي المجال.

لماذا تهم مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة الآن

تدفع ثلاثة ضغوط المنشآت نحو الممارسة المتكاملة للصحة والسلامة والأمن والبيئة: أصول في مواقع نائية أو مكشوفة تتفاعل فيها التهديدات الأمنية مع مخاطر العمليات، وجهات تمويل وشركاء يطلبون رؤية موحدة للمخاطر غير المالية، وفرق أصغر يتوقع منها تغطية التخصصات الأربعة. والممارسة المتكاملة تزيل التدقيق المكرر والتصاريح المتعارضة وتكشف السيناريوهات المركبة مثل التخريب المؤدي إلى تسرب، أما الممارسة المجزأة فتترك كل وظيفة غافلة عن الأخرى. وترتكز الدورة على ISO 45001 معيار أنظمة إدارة الصحة والسلامة المهنية وISO 14001 معيار أنظمة الإدارة البيئية، مع معالجة المخاطر الأمنية بأساليب التهديد والضعف والعاقبة ضمن الهيكل نفسه.

المستفيدون من مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة

- المنسقون الذين يحفظون سجل المخاطر الموحد والتقارير لأصل أو منطقة
- مسؤولو الأمن الذين يقيمون التهديدات على الأفراد والمنشآت والمعلومات ويخططون تدابير الحماية
- مسؤولو السلامة الذين يديرون تصاريح العمل والتفتيش والتحقيق في الحوادث في المواقع العاملة
- المستشارون البيئيون الذين يديرون الجوانب البيئية والانبعاثات والتصريفات ومتطلبات النفايات
- مديرو الأصول المسؤولون عن الأداء العام للمجال في منشأة أو محفظة أصول

وتتحقق الفائدة الكبرى عندما يحضر مسؤولو السلامة والأمن والبيئة لأصل واحد معا، إذ تعكس الخطة المتكاملة حينها اتفاقات بين التخصصات الثلاثة.

قدرات مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة

يتعلم المشاركون التعامل مع الصحة والسلامة والأمن والبيئة بوصفها منظومة واحدة من المخاطر المترابطة لا أربع وظائف متوازية.

- تصميم سجل مخاطر متكامل يشمل المخاطر والتهديدات والجوانب البيئية — فريق إدارة الأصل
- تقييم التهديدات الأمنية بتقدير التهديد والضعف والعاقبة — قادة الأمن والتشغيل
- تحديد عملية موحدة لتصاريح العمل والعزل تخدم جميع الضوابط — مشرفو المواقع والمقاولون
- بناء جدول موحد للتدقيق والتفتيش — وظائف الضمان والامتثال
- حساب مؤشرات متكاملة استباقية ولاحقة — تقارير التنفيذيين والشركاء
- مواءمة ترتيبات الطوارئ والأزمات عبر سيناريوهات السلامة والأمن والبيئة — فرق قيادة الحوادث

مصطلحات مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة الأساسية

- الصحة والسلامة والأمن والبيئة — إدارة هذه المجالات الأربعة تخصصا واحدا مترابطا بعمليات وسجلات مخاطر وتقارير مشتركة.
- نظام الإدارة المتكامل — مجموعة واحدة من السياسات والعمليات والسجلات تلبي متطلبات عدة معايير إدارة معا.
- تقييم التهديد — تقدير منظم لمن قد يتسبب في ضرر متعمد وقدرته ونيته والأصول التي قد يستهدفها.
- الجانب البيئي — عنصر من نشاط أو منتج أو خدمة يتفاعل مع البيئة مثل الانبعاثات أو النفايات.
- الضعف الأمني — ثغرة في الأفراد أو الإجراءات أو الحماية المادية قد يستغلها تهديد لإحداث ضرر.
- السيناريو المركب — حدث تتفاعل فيه مخاطر أكثر من تخصص، مثل تسلل يسبب حريقا أو انسكابا.

مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة يوما بيوم

اليوم 1: مبررات التكامل في المجال

- حدود التخصصات وتداخلها — أين تترك الوظائف المنفصلة ثغرات
- الهيكل المشترك لأنظمة الإدارة — البنود المشتركة بين المعايير
- نقاط الدمج بين ISO 45001 وISO 14001 — العمليات المشتركة
- توقعات أصحاب المصلحة — جهات التمويل والشركاء والمجتمعات
- تقييم نضج التكامل — خط الأساس للوضع الحالي

اليوم 2: السياسة والقيادة والتنظيم المتكامل

- تصميم سياسة موحدة — تعهدات عبر التخصصات الأربعة
- مصفوفات الأدوار والمساءلة — نموذج RACI لفرق الأصول
- سجل المتطلبات القانونية وغيرها — تتبع موحد للمتطلبات
- أطر الكفاءة — تأهيل متبادل لموظفي السلامة والأمن
- هياكل التشاور والمشاركة — اللجان المشتركة

اليوم 3: تحديد المخاطر والتهديدات والجوانب البيئية

- تحديد المخاطر المهنية — أساليب المهام والمناطق
- تقييم الجوانب والآثار البيئية — معايير الأهمية
- تحديد التهديدات الأمنية — النية والقدرة والأهداف
- مخاطر العمليات المرتبطة بالأمن — سيناريوهات التخريب والعبث
- التهديدات المعلوماتية والسيبرانية للتشغيل — تعرض أنظمة التحكم

اليوم 4: تقييم المخاطر المتكامل والسجلات

- تصميم مصفوفة مخاطر موحدة — مقارنة مخاطر السلامة والأمن والبيئة
- تقدير التهديد والضعف والعاقبة — تصنيف المخاطر الأمنية
- مخططات ربطة العنق للسيناريوهات المركبة — حواجز عبر التخصصات
- هيكل سجل المخاطر المتكامل — الملكية ودورات المراجعة
- ترتيب أولويات معالجة المخاطر — توزيع الموارد المحدودة

اليوم 5: الضوابط التشغيلية عبر التخصصات

- أنظمة تصاريح العمل المتكاملة — فحوص السلامة والأمن والبيئة
- تنسيق العزل والإقفال — التحكم في الطاقة والدخول
- التحكم في الدخول وحماية المحيط — تدابير الأمن المادي
- ضوابط منع الانسكاب وإدارة النفايات — حماية البيئة
- إدارة المقاولين — من التأهيل المسبق حتى الإغلاق

اليوم 6: إدارة الأمن عمليا

- منهجية تقييم المخاطر الأمنية — المسوح الميدانية وفحوص الضعف
- تدابير الحماية الأمنية — الردع والكشف والتأخير والاستجابة
- ترتيبات أفراد الأمن والحراسة — القواعد والإشراف
- أمن التنقل وإدارة الرحلات — مخاطر تحرك الموظفين
- ضوابط التهديد الداخلي — التحري والمراقبة والإبلاغ

اليوم 7: الإدارة البيئية عمليا

- رصد الانبعاثات والتصريفات — بيانات الأداء البيئي
- تسلسل النفايات وفرزها — خفض المسؤوليات البيئية
- الاستجابة للحوادث البيئية — الاحتواء والمعالجة
- كفاءة الموارد — خفض استهلاك الطاقة والمياه
- تقييم الامتثال البيئي — التصاريح وشروط الموافقة

اليوم 8: ترتيبات الطوارئ والأزمات

- التخطيط لجميع المخاطر — سيناريوهات السلامة والأمن والبيئة
- هياكل قيادة الحوادث — الأدوار في الأحداث المركبة
- الاستجابة للحوادث الأمنية — التسلل ومكالمات التهديد والإخلاء
- الربط باستمرارية الأعمال — التعافي بعد الأحداث
- التمارين والمحاكاة المتكاملة — اختبار الاستجابة عبر التخصصات

اليوم 9: الضمان والتدقيق وتقارير الأداء

- خطط التدقيق المتكاملة — نطاقات وقوائم تحقق موحدة
- أنظمة التفتيش — التكرار والاستهداف حسب المخاطر
- التحقيق في الحوادث عبر التخصصات — أساليب موحدة للأسباب الجذرية
- المؤشرات المتكاملة — المقاييس الاستباقية واللاحقة
- مراجعة الإدارة — قرارات التنفيذيين بشأن الأداء

اليوم 10: التطبيق العملي للخطة المتكاملة

- تطبيق سجل المخاطر المتكامل — مخاطر وتهديدات وجوانب أصل الحالة
- تطبيق ضوابط التصاريح والدخول — عملية تحكم موحدة للأصل
- تطبيق ترتيبات الطوارئ — خريطة الاستجابة للسيناريو المركب
- تطبيق مجموعة التدقيق والمؤشرات — تقويم الضمان ولوحة المتابعة
- الخطة المتكاملة للصحة والسلامة والأمن والبيئة — الخطة النهائية ومراجعة الأقران

تطبيق مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة بعد الدورة

- دمج سجلات السلامة والأمن والبيئة القائمة لأصل واحد في سجل مخاطر متكامل باستخدام مصفوفة المخاطر الموحدة.
- تنفيذ تمرين مكتبي لسيناريو مركب مثل تسلل يؤدي إلى تسرب، وتوثيق الثغرات بين استجابات السلامة والأمن والبيئة.

أسئلة حول مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة

ما هي مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة ولماذا تهم الآن؟

مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة تدير هذه المجالات منظومة واحدة بسجلات مخاطر وتصاريح وتدقيق وتقارير مشتركة. وتهم الآن لأن الأصول المكشوفة والتهديدات المركبة والفرق الأصغر تجعل الوظائف المنفصلة مكلفة وخطرة.

من هي الأدوار الأكثر استفادة من تدريب مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة؟

يستفيد أكثر منسقو المجال ومسؤولو الأمن والسلامة والمستشارون البيئيون ومديرو الأصول. وتستفيد إذا كنت تحتاج إلى رؤية موحدة للمخاطر والتهديدات والجوانب البيئية لأصل عامل.

كيف تختلف مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة عن دورة الصحة والسلامة والبيئة التقليدية؟

تعالج الدورة التقليدية السلامة والبيئة غالبا وتترك الأمن جانبا. أما هذه الدورة فتدمج تقييم التهديدات الأمنية مع ضوابط السلامة والبيئة باستخدام سيناريوهات مركبة من منشآت النفط والغاز والمرافق والخدمات اللوجستية.

ماذا تعود به من تدريب مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة؟

تعود بخطة متكاملة لأصل الحالة تضم سجل مخاطر موحدا وعملية واحدة للتصاريح والدخول وترتيبات طوارئ مشتركة ومجموعة للتدقيق والمؤشرات.

مبادئ وممارسات الصحة والسلامة والأمن والبيئة: الطريق إلى الأمام

توجه الخطة المتكاملة للصحة والسلامة والأمن والبيئة أول قرار حول كيفية دمج السجلات والتصاريح وعمليات التدقيق المنفصلة في عملية واحدة للأصل. ويستخدمها المنسقون ومسؤولو الأمن والسلامة ومديرو الأصول للاتفاق على الملكية بين التخصصات. وبعد أول استخدام لها تستحق السيناريوهات المركبة ومصفوفة المخاطر الموحدة نظرة جديدة، لأن مستويات التهديد والمتطلبات البيئية تتغير أسرع من مخاطر السلامة.