

دورة أداء حواجز السلامة البحرية وضمان فعاليتها

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة أداء حواجز السلامة البحرية وضمان فعاليتها

نظرة عامة

دورة أداء حواجز السلامة البحرية وضمان فعاليتها برنامج متقدم لمدة أسبوع لفرق العمليات والسلامة الفنية وسلامة الأصول والضمان. تربط الدورة أخطار الحوادث الكبرى بوظائف الحواجز والعناصر الحرجة ومعايير الأداء وأدلة التحقق وحالات التعطل والقرار التشغيلي. ويعود المشاركون بحزمة تجعل ملكية الحواجز وحالتها وإجراءاتها قابلة للتتبع. تقدم أجايل للتدريب هذا البرنامج التطبيقي لإدارة الحواجز.

الفئة المستهدفة

- مديرو المنشآت والعمليات البحرية المسؤولون عن سلامة التشغيل
- مهندسو السلامة الفنية وسلامة العمليات
- مختصو سلامة الأصول والصيانة
- فرق التحقق المستقل والضمان الفني
- ملاك الحواجز ومعايير الأداء
- فرق الهندسة والمشاريع وإدارة التغيير

تفترض الدورة إلماما بالعمليات البحرية أو أخطار الحوادث الكبرى، ولا تحل محل شهادات التفتيش التخصصية أو الحسابات التفصيلية لأنظمة السلامة.

الإدارات والقطاعات المستفيدة

- منشآت النفط والغاز البحرية ووحدات الحفر
- مرافق الإنتاج العائمة والأنظمة تحت سطح البحر
- إدارات العمليات والصيانة وسلامة الأصول
- وظائف الهندسة والمشاريع والتشغيل التجريبي
- جهات التحقق المستقل والضمان الفني
- مقاولو صيانة واختبار المعدات الحرجة

AGILE LEADERS
Training Center

الأهداف التعليمية

بنهاية الدورة، يصبح المشارك قادرا على:

- ربط أخطار الحوادث الكبرى بحواجز الوقاية والتحكم والتخفيف
- تحديد عناصر السلامة والبيئة الحرجة وتعيين ملاكها
- صياغة معايير أداء قابلة للقياس
- ربط الصيانة والتفتيش والاختبار بمتطلبات الحواجز
- تقييم تعطل الحواجز والمخاطر التراكمية
- بناء لوحة لحالة الحواجز وخطة ضمان

محاور الدورة

اليوم 1: تأسيس منهج إدارة الحواجز

- سجل أخطار الحوادث الكبرى ومسارات الخطر
- خريطة التهديدات والعواقب وعوامل التصعيد
- تصنيف الحواجز المادية والبشرية والإجرائية
- مصفوفة وظيفة الحاجز ومالكه واعتماداته
- سجل تحديد العناصر الحرجة وتتبعها

اليوم 2: صياغة معايير الأداء

- معايير الوظيفة والإتاحة والاعتمادية والبقاء
- أساس حدود التشغيل والطلب والظروف البيئية
- خريطة متطلبات الأداء ومعايير القبول
- مراجعة بطاقة بيانات العنصر الحرج
- فحص قابلية معيار الأداء للقياس

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: بناء الضمان والتحقق

- ربط مهام التفتيش والصيانة والاختبار
- نطاق التحقق المستقل ومتطلبات الكفاءة
- سلسلة أدلة أوامر العمل ونتائج الاختبار
- تواتر الضمان وأخذ العينات والتصعيد
- سجل عدم المطابقة وملكية الإغلاق

اليوم 4: ضبط حالات تعطل الحواجز

- تصنيف فشل الحاجز وتدهوره وتجاوزه
- تقييم مخاطر التعطل والتدابير التعويضية
- المخاطر التراكمية والأسباب المشتركة
- اعتماد التشغيل والمهلة وخطة الاستعادة
- تسليم المناوبة والتواصل بشأن الحالة

اليوم 5: ممارسة قرارات ضمان الحواجز

- تمرين مقترح: بناء سجل مسارات الخطر والحواجز
- تمرين مقترح: نقد معيار أداء عنصر حرج
- تمرين مقترح: تتبع أدلة التحقق
- تمرين مقترح: قرار التشغيل مع حواجز متدهورة
- التمرين الختامي: عرض حزمة أداء الحواجز وضمانها

التمارين التطبيقية

- ربط سيناريو فقدان الاحتواء بوظائف الحواجز وعناصرها وملاكها.
- تحويل المتطلبات العامة إلى معايير أداء قابلة للقياس.
- اختبار سجلات الضمان لكشف فجوات الأدلة.
- إنشاء لوحة لحالات التعطل والمخاطر التراكمية وأولويات الاستعادة.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

ما المقصود بإدارة الحواجز البحرية؟

هي عملية تحديد الحواجز التي تمنع الحوادث الكبرى أو تحد من آثارها، وتحديد أدائها وملكيتها ومراقبة حالتها وضبط تدهورها.

متى يعد العنصر حرجا؟

عندما قد يؤدي فشله إلى حادث كبير أو يسهم فيه، أو عندما تكون وظيفته منع الحدث أو التحكم فيه أو تخفيفه أو دعم التعافي منه.

ماذا يتضمن معيار الأداء؟

يوضح الوظيفة وظروف التشغيل والسعة والإتاحة والاعتمادية والبقاء وزمن الاستجابة ومعايير القبول والأدلة المطلوبة.

كيف تدار حالات التعطل؟

تحدد الوظيفة المتأثرة ويقيم الخطر وتوضع تدابير تعويضية ويعتمد القرار وتحدد مهلة الاستعادة مع مراقبة الظروف.

ما الفرق بين التحقق والصيانة؟

تحفظ الصيانة المعدات أو تستعيدها، بينما يفحص التحقق بصورة مستقلة استيفاء العناصر الحرجة لمتطلبات الأداء.

ما المخرج العملي للدورة؟

حزمة تشمل سجل الحواجز وخريطة العناصر الحرجة ونموذج معيار الأداء ومصفوفة الضمان وتقييم التعطل ولوحة الحالة.

الخلاصة

تربط الدورة فهم الخطر بأداء قابل للقياس وأدلة تشغيلية، وتساعد على كشف ضعف المتطلبات وتأخر الضمان وتدهور الحواجز قبل فقدان السيطرة.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

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

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

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

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

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