



دورة تدقيق ما قبل التشغيل والتحقق من ضوابط المخاطر



AGILE LEADERS
Training Center



دورة تدقيق ما قبل التشغيل والتحقق من ضوابط المخاطر

نظرة عامة

دورة تدقيق ما قبل التشغيل والتحقق من ضوابط المخاطر هي دورة متقدمة لمدة أسبوع لمتخصصي التكليف وسلامة العمليات والتشغيل والهندسة والصيانة والمشروعات والمخاطر والتدقيق، ويخرج المشاركون بحزمة تدقيق ما قبل التشغيل وتصريح ضوابط المخاطر. تربط الدورة النطاق والتحقق من التصميم والجولات الميدانية والإجراءات ووسائل الحماية والتدريب وإدارة التغيير والنتائج وتصريح التشغيل. تقدم أجايل للتدريب تدقيق ما قبل التشغيل من خلال التحقق والتحدي والإغلاق والتصريح المسؤول.

الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن جاهزية التكليف وتصريح بدء التشغيل
- الفرق المسؤولة عن سلامة العمليات ومراجعة المخاطر والتحقق من الضوابط
- الفرق المسؤولة عن التصميم الهندسي والتنفيذ ووثائق الوضع المنفذ
- الفرق المسؤولة عن إجراءات التشغيل والصيانة والطوارئ
- الفرق المسؤولة عن المشروعات وإدارة التغيير والتدريب والتسليم
- الفرق المسؤولة عن تدقيق الامتثال والضمان والنتائج والإجراءات التصحيحية

تفترض الدورة أن المشاركين يراجعون أدلة المنشآت أو المشروعات أو التشغيل أو ضوابط المخاطر، ولا تتناول حسابات تصميم المعدات أو المشورة القانونية الخاصة بنظام معين.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الوظائف والقطاعات التي تكلف المنشآت أو تعيد تشغيلها أو تسلمها مع أنظمة التشغيل.

- إدارات التكليف والتشغيل والهندسة والصيانة والمشروعات وسلامة العمليات
- وظائف المخاطر والامتثال والجودة والتدقيق الداخلي والضمان
- قطاعات الطاقة والكيمائيات والتصنيع والمرافق والتعدين
- قطاعات الإنشاءات والنقل والخدمات اللوجستية والبنية التحتية
- الرعاية الصحية والمختبرات وإنتاج الأغذية والمنشآت ذات العمليات المضبوطة



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل نطاق تدقيق ما قبل التشغيل ومعايير ومسؤولياته
- تقييم أدلة التصميم والتنفيذ والوضع المنفذ
- تطبيق اختبارات الإجراءات ووسائل الحماية والتدريب وإدارة التغيير
- بناء نتائج مرتبة حسب المخاطر ومتطلبات الإغلاق
- استخدام بوابات الجاهزية وسجلات تصريح التشغيل
- ترتيب الإجراءات المؤجلة ومراقبة ما بعد التشغيل

جدول الدورة

اليوم 1: نطاق التدقيق ومعايير الجاهزية

- خريطة قرار غرض PSSR ومحفزها وحدودها
- ميثاق تدقيق ما قبل التشغيل ومصفوفة المسؤوليات
- معايير المخاطر ومنهج المعالجة وفق ISO 31000:2018
- فهرس أدلة الجاهزية وسجل ضبط الوثائق
- إطار بوابة التشغيل ونقطة التوقف والتصريح

اليوم 2: التحقق من التصميم والتنفيذ

- قائمة تدقيق مواصفات التصميم ومطابقة الوضع المنفذ
- منهج مراجعة الأنابيب والأجهزة والإنذارات والتشابكات
- ورقة أدلة تركيب المعدات والسلامة الميكانيكية
- جولة المطابقة الميدانية ووضع العلامات وسجل الانحرافات
- اختبار إدارة التغيير وتتبع تغييرات التصميم



اليوم 3: الإجراءات والأفراد ووسائل الحماية

- اختبار كفاية إجراءات التشغيل والصيانة والطوارئ
- مصفوفة التحقق من بدء التشغيل والإيقاف وحدود التشغيل
- سجل كفاءة التدريب وجاهزية الأدوار
- فحص إغلاق توصيات مراجعة المخاطر
- اختبار وظيفة وسائل الحماية وجاهزية الاستجابة للطوارئ

اليوم 4: النتائج والتصريح

- بروتوكول عينات أدلة التدقيق والمقابلات
- مصفوفة شدة النتائج وترتيبها حسب المخاطر
- سجل ملكية قائمة الملاحظات والتحقق من الإغلاق
- قاعدة قرار التشغيل المشروط والإجراءات المؤجلة
- تقرير تصريح بدء التشغيل والضمان

اليوم 5: ممارسة تدقيق ما قبل التشغيل

- تمرين: مراجعة نطاق التدقيق وكفاية الأدلة
- تمرين: جولة الوضع المنفذ وتشخيص الانحرافات
- تمرين: تحدي الإجراءات والتدريب ووسائل الحماية
- تمرين: قرار إغلاق النتائج والتصريح
- المشروع الختامي: حزمة تدقيق ما قبل التشغيل وتصريح ضوابط المخاطر

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تحول أدلة التصميم والميدان والإجراءات والضوابط إلى قرارات تشغيل.

- نشاط مقترح: تحديد حدود التدقيق ومعايير الجاهزية ومالكي الأدلة وأدوار التصريح.
- نشاط مقترح: مقارنة سجلات التصميم بملاحظات الجولة وتصنيف الانحرافات.
- نشاط مقترح: اختبار أدلة الإجراءات والتدريب ووسائل الحماية وإدارة التغيير.
- نشاط مقترح: ترتيب النتائج والتحقق من الإغلاق وتوثيق قرار التشغيل أو التشغيل المشروط أو التوقف.



الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة تدقيق ما قبل التشغيل والتحقق من ضوابط المخاطر؟

تناسب الدورة المتخصصين المسؤولين عن التكليف والتشغيل والهندسة والصيانة وسلامة العمليات والمشروعات والمخاطر والضوابط والتدقيق والضمان. وتفترض مشاركة عملية في جاهزية المنشأة أو قرارات التشغيل.

كيف يختلف تدقيق ما قبل التشغيل عن التدقيق التشغيلي العام؟

يتحقق تدقيق ما قبل التشغيل من الجاهزية قبل التشغيل عبر أدلة التصميم والتنفيذ والإجراءات والتدريب ووسائل الحماية والتغيير والإغلاق، بينما يراجع التدقيق التشغيلي العام أنشطة قائمة بعد تشغيلها.

ما الأدلة التي تدعم قرار تصريح ما قبل التشغيل؟

تشمل أدلة التصريح سجلات التصميم المعتمدة وفحوص الوضع المنفذ وإغلاق إجراءات المخاطر والإجراءات المحدثة واختبارات ووسائل الحماية وسجلات التدريب واعتمادات التغيير والنتائج المغلقة والتوقعات المسؤولة.

كيف تعالج نتائج تدقيق ما قبل التشغيل غير المغلقة؟

ترتب النتائج غير المغلقة حسب المخاطر وتعين لمسؤول ومدة وتراجع مقابل معايير التوقف أو التشغيل المشروط، مع توثيق الضوابط التعويضية والتصريح وأدلة التحقق.

الخاتمة

ترتبط الدورة نطاق تدقيق ما قبل التشغيل وأدلة التصميم والتحقق الميداني والإجراءات ووسائل الحماية والتدريب وإدارة التغيير والنتائج والتصريح. وبأخذ المشاركون حزمة تدقيق ما قبل التشغيل وتصريح ضوابط المخاطر بما تتضمنه من معايير وقوائم وسجلات وقرارات وإغلاقات. تجعل الحزمة أدلة الجاهزية وقبول المخاطر والمساءلة وقرارات التشغيل أسهل في التحدي والاعتماد.



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