

رقم الدورة 1670

دورة تقييم المخاطر وتحديد المخاطر

السلامة الصناعية والصحة والسلامة المهنية
الهندسة الصناعية والصيانة والعمليات

طريقة التقديم

حضور

المدة

5 أيام



نظرة عامة على الدورة

تقدم دورة تقييم المخاطر وتحديد المخاطر إطاراً مهنيًا وعمليًا متكاملًا لتحديد مصادر الخطر، وتحليل مستويات المخاطر، وتقييم فعالية إجراءات التحكم، وتطوير تدابير فعالة للحد من المخاطر. وتهدف الدورة إلى تعزيز قدرة المؤسسات على اكتشاف مصادر الخطر بصورة استباقية قبل تحولها إلى حوادث، ودعم اتخاذ القرارات المبنية على تقييم منظم للمخاطر التشغيلية والمهنية والتقنية.

تبدأ الإدارة الفعالة للمخاطر من القدرة على تحديد المخاطر بصورة دقيقة وفهم كيفية تحولها إلى حوادث أو خسائر. وتحتاج المؤسسات التي تدير منشآت صناعية أو عمليات معقدة أو أنظمة طاقة أو بنية تحتية أو أنشطة عالية الخطورة إلى أساليب متسقة لتحديد مصادر الخطر، وتقييم احتمالية وقوع الأحداث وشدتها، وفحص فعالية وسائل التحكم، وترتيب إجراءات المعالجة وفقاً لمستوى المخاطر.

تغطي الدورة المراحل الأساسية لعملية تقييم المخاطر، بدءاً من تحديد مصادر الخطر وتحليل المخاطر، مروراً بتقييم مستوى المخاطر واختيار وسائل التحكم، ووصولاً إلى متابعة الإجراءات ومراجعتها. ويتعرف المشاركون على أساليب عملية لتحديد المخاطر الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية والكهربائية والبيئية والتشغيلية ومخاطر العمليات والمخاطر التنظيمية، مع مراعاة العوامل البشرية وظروف العمل المتغيرة.

ويركز البرنامج على تطبيق تسلسل وسائل التحكم في المخاطر واختيار إجراءات مناسبة تتناسب مع طبيعة الخطر ومستواه. كما يتعلم المشاركون كيفية تقييم وسائل الحماية الحالية، وتحديد الفجوات في إجراءات التحكم، وتحديد مستوى المخاطر المتبقي، واختيار التدابير المناسبة لإزالة المخاطر أو تقليلها أو السيطرة عليها أو مراقبتها. ومن خلال التمارين العملية ودراسات الحالة وسيناريوهات العمل وورش تقييم المخاطر، يطور المشاركون القدرة على إجراء عمليات منظمة لتحديد المخاطر وتقييمها، وتوثيق النتائج، وترتيب الأولويات، وتطوير إجراءات عملية للحد من المخاطر. وتدعم دورة تقييم المخاطر وتحديد المخاطر المؤسسات التي تسعى إلى تعزيز الإدارة الوقائية للمخاطر، وتحسين أداء السلامة، وتطوير أساليب أكثر اتساقاً للتحكم في المخاطر المهنية والتشغيلية.

أهداف الدورة

- تحليل المبادئ الأساسية لتحديد المخاطر وتقييمها ودورها في منظومة إدارة المخاطر المؤسسية.
- تحديد المخاطر المهنية والتشغيلية ومخاطر العمليات والمعدات والبيئة باستخدام أساليب تقييم منظمة.
- تقييم احتمالية وقوع الأحداث الخطرة والنتائج المحتملة المترتبة عليها.
- تطبيق منهجيات مناسبة لتقييم المخاطر وتحديد مستوياتها وترتيب أولويات معالجتها.
- تقييم فعالية وسائل الوقاية والحماية وإجراءات التحكم القائمة ومدى كفايتها.
- تطبيق تسلسل وسائل التحكم في المخاطر لتطوير إجراءات عملية لإزالة المخاطر أو الحد منها.
- تقييم تأثير العوامل البشرية والتغيرات التشغيلية وظروف العمل في مستويات المخاطر.
- تطوير سجلات واضحة ومنظمة لتقييم المخاطر تدعم اتخاذ القرارات والمسؤولية التشغيلية.
- تقييم مستوى المخاطر المتبقي بعد تطبيق وسائل التحكم وتحديد الحاجة إلى إجراءات إضافية.
- تحسين التواصل بشأن المخاطر بين الإدارة والمشرفين والمتخصصين والعاملين والمقاولين.
- تطبيق مبادئ تقييم المخاطر في تخطيط الأعمال وإدارة التغيير والاستعداد للطوارئ والأنشطة التشغيلية.
- إعداد خطة عملية للحد من المخاطر وإدارة مصادر الخطر بنهاية الدورة.

الفئة المستهدفة

تستهدف هذه الدورة مديري ومتخصصي الصحة والسلامة والبيئة، ومديري المخاطر، ومهندسي السلامة، ومتخصصي سلامة العمليات، ومديري العمليات، ومديري الصيانة، ومديري المرافق، والمتخصصين الفنيين، والمشرفين، وكل من يتحمل مسؤولية تحديد المخاطر المهنية والتشغيلية والسيطرة عليها.

وتناسب الدورة بصورة خاصة العاملين في قطاعات النفط والغاز والبتر وكيمياويات والطاقة والتصنيع والإنشاءات والهندسة والمرافق والنقل والبنية التحتية وغيرها من البيئات التشغيلية عالية المخاطر. كما تناسب الجهات الحكومية والوزارات ومؤسسات القطاع العام والشركات الكبرى التي تحتاج إلى أساليب منظمة لإدارة السلامة

والمخاطر التشغيلية ومصادر الخطر.

كما يستفيد من البرنامج المدبرون ورؤساء الأقسام ومدبرو المشاريع وممثلو المقاولين وصناع القرار المسؤولون عن السلامة والموثوقية التشغيلية والامتثال والحد من المخاطر. وتوفر الدورة إطاراً مشتركاً يساعد المشاركين من مختلف الوظائف على تقييم المخاطر، وفحص وسائل التحكم، والتواصل بشأن المخاطر، وتحديد أولويات إجراءات الحد منها.

مخرجات التعلم

- تحديد وتصنيف مختلف أنواع المخاطر المهنية والتشغيلية ومخاطر العمليات والمعدات والبيئة.
- إجراء عمليات منظمة لتحديد مصادر الخطر باستخدام أساليب الملاحظة والتحليل والتقييم المناسبة.
- تقييم احتمالية وقوع الأحداث الخطرة وشدة النتائج المحتملة.
- تطبيق منهجيات تقييم المخاطر لتحديد مستويات المخاطر وترتيب أولويات المعالجة.
- تقييم فعالية وسائل الحماية وإجراءات التحكم والإجراءات التشغيلية القائمة.
- تطبيق تسلسل وسائل التحكم في المخاطر عند تطوير استراتيجيات الحد من المخاطر.
- تحديد الفجوات في إجراءات التحكم وتحديد التدابير الإضافية اللازمة لخفض مستوى المخاطر.
- تقييم تأثير العوامل البشرية والظروف التشغيلية في التعرض للمخاطر ومستوياتها.
- تحديد مستوى المخاطر المتبقي بعد تطبيق إجراءات التحكم.
- إعداد سجلات واضحة ومنظمة لتقييم المخاطر تدعم القرارات الإدارية والرقابة التشغيلية.
- التواصل بفعالية حول المخاطر المهمة وإجراءات التحكم المطلوبة مع العاملين وأصحاب المصلحة.
- إعداد خطة عملية لإدارة مصادر الخطر والحد من المخاطر بما يتوافق مع أولويات المؤسسة.
- المحاور التدريبية:

محاوور الءورة

الءوم الأول

أساسيات ءءيء المخاطر وءقءيئها

- مبادئ وأهءاف ءءيء المخاطر وءقءيئها
- العلاقة بين مصادر الءطر والمخاطر والءواءء والناءج والأءاء المؤسسي
- ءصنيف المخاطر المهنية وءشغيلية ومخاطر العمليات والمعءاء والبيئة
- مفاهيم ءقءيم المخاطر ومعايير ءءيء مسءوياتها والمسؤوليات المرتبطة بها
- الءطءيق العملي: ءءليل ءالة ءشغيلية وءءيء مصادر الءطر والناءج المءءملة والأشخاص المعرضين ومسءوى المخاطر الأولي

الءوم الءاني

أساليب ءءيء المخاطر وءءليلها

- أساليب ءءيء المخاطر المنظمة وممارسات الملاءظة الميدانية
- ءءيء المخاطر الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية والكهربائية والبيئة
- مخاطر العمليات والعوامل البشرية والسلوكية وءءنظيمية
- ءقءيم الاحءمالية وشءة الناءج ومسءوى ءعرض ومؤشرات المخاطر
- الءطءيق العملي: ءنفيذ ءميرين مءءامل لءءيء مصادر الءطر وءقءيم المخاطر المرتبطة بها

الءوم الءالء

ءقءيم المخاطر ووسائل ءءكم

- ءصنيف المخاطر وءرءيب الأولويات واءءاء القرارات المءعلقة بها
- ءقءيم وسائل ءءكم والءواجز وإجراءء الوقاية والءماية القائمة

اليوم الثالث — تابع

- تسلسل وسائل التحكم في المخاطر ومبادئ خفض المخاطر
- تطوير إجراءات الوقاية والحماية والتخفيف المناسبة
- التطبيق العملي: مراجعة تقييم مخاطر قائم وتطوير إجراءات تحكم محسنة باستخدام تسلسل وسائل التحكم

اليوم الرابع

تقييم المخاطر في الأنشطة التشغيلية

- تقييم المخاطر في الأعمال الروتينية وغير الروتينية
- تقييم مخاطر المهام والأنشطة التشغيلية
- تقييم مخاطر المعدات والصيانة والمقاولين والتغييرات التشغيلية
- تقييم المخاطر المتبقية والتحقق من فعالية وسائل التحكم والمراجعة الإدارية
- التطبيق العملي: إعداد تقييم مخاطر لمهمة تشغيلية وتحديد إجراءات التحكم والمخاطر المتبقية

اليوم الخامس

إدارة المخاطر والمتابعة والتحسين المستمر

- التواصل بشأن المخاطر والتشاور مع العاملين وأصحاب المصلحة
- توثيق تقييمات المخاطر ومراجعتها وتحديثها
- دمج تقييم المخاطر مع إدارة التغيير والاستعداد للطوارئ ومنع الحوادث
- متابعة فعالية وسائل التحكم وتعزيز التحسين المستمر في إدارة المخاطر
- الورشة الختامية: تنفيذ تقييم متكامل لتحديد المخاطر وتقييمها وإعداد خطة عملية للحد من المخاطر تشمل مصادر الخطر ومستوياتها ووسائل التحكم والمسؤوليات والأولويات وإجراءات المتابعة



للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/risk-assessment-hazard-identification-training-course>

الموقع الإلكتروني: <https://quest-training.com>

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440

