

رقم الدورة 1641

دورة إدارة مخاطر الصحة البيئية والصحة العامة

إدارة الصحة العامة والبيئة والاستدامة
الحكومة والقطاع العام

طريقة التقديم

حضور

المدة

5 أيام



نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة إدارة مخاطر الصحة البيئية والصحة العامة برنامجاً تدريبياً مهنياً وعملياً يركز على تطوير القدرات اللازمة لتحديد وتقييم وإدارة المخاطر التي قد تؤثر في صحة العاملين والمجتمعات والبيئة. وتوفر الدورة إطاراً متكاملًا يربط بين تقييم المخاطر الصحية والبيئية، والوقاية، والمراقبة، والاستجابة للحوادث، والتحسين المستمر، بما يساعد المؤسسات على اتخاذ قرارات أكثر فاعلية في إدارة المخاطر الصحية والبيئية.

تزداد أهمية إدارة مخاطر الصحة البيئية والصحة العامة في المؤسسات التي تتعامل مع العمليات الصناعية والمواد الخطرة والانبعاثات ومياه الصرف والنفايات والأنشطة التشغيلية واسعة النطاق. لذلك تتناول الدورة منهجيات تحديد مصادر الخطر، وتحليل مسارات التعرض، وتقييم احتمالية حدوث الضرر وشدته، وترتيب المخاطر وفقاً لأولويات التدخل، ثم اختيار الضوابط والإجراءات الوقائية المناسبة.

وتكتسب الدورة أهمية خاصة لقطاع النفط والغاز، حيث يمكن أن تتداخل المخاطر البيئية والصحية مع عمليات الاستكشاف والإنتاج والمعالجة والنقل والتخزين والتكرير والخدمات المساندة. ويتعرف المشاركون على كيفية إدارة مخاطر التعرض للمواد الكيميائية، والانبعاثات، والتلوث، والنفايات، ومياه الصرف، وجودة الهواء والمياه، إضافة إلى المخاطر الصحية المرتبطة بالحوادث التشغيلية والطوارئ البيئية.

كما تركز الدورة على تحويل نتائج تقييم المخاطر إلى برامج عملية قابلة للتنفيذ والقياس. ويتعلم المشاركون كيفية تطوير خطط المراقبة الصحية والبيئية، ومؤشرات الأداء، وخطط الطوارئ، وإجراءات التصحيح والتحسين، وآليات إعداد التقارير للإدارة العليا. ومن خلال دراسات الحالة والتمارين التطبيقية والمحاكاة، يتم تعزيز القدرة على التعامل مع المخاطر بصورة منهجية تدعم حماية العاملين والمجتمعات والبيئة واستمرارية العمليات.

أهداف الدورة

- تحليل المبادئ الأساسية لإدارة مخاطر الصحة البيئية والصحة العامة وعلاقتها بإدارة المخاطر المؤسسية والتشغيلية.
- تحديد مصادر المخاطر الصحية والبيئية في المنشآت الصناعية والعمليات التشغيلية وتقييم آثارها المحتملة.

- تطبيق منهجيات منظمة لتقييم مخاطر التعرض للعوامل الكيميائية والفيزيائية والبيولوجية والبيئية.
- تقييم مسارات التعرض ومستويات المخاطر وتحديد الأولويات وفقاً لاحتمالية الحدوث وشدة التأثير.
- تطوير استراتيجيات وقائية للحد من المخاطر الصحية والبيئية المرتبطة بالعمليات والأنشطة التشغيلية.
- تقييم مخاطر جودة الهواء والمياه والتربة والنفايات والانبعاثات في البيئات الصناعية.
- تصميم برامج فعالة للمراقبة الصحية والبيئية وجمع البيانات وتحليلها واستخدامها في اتخاذ القرار.
- تطوير خطط للاستجابة للطوارئ والحوادث البيئية والتلوث والتسربات والمواد الخطرة.
- تقييم فعالية الضوابط الهندسية والإدارية والتشغيلية والإجراءات الوقائية المستخدمة للحد من المخاطر.
- تطوير مؤشرات أداء لقياس مستوى التحكم في المخاطر الصحية والبيئية وفعالية برامج الإدارة.
- تعزيز التكامل بين الصحة العامة والصحة المهنية والصحة والسلامة والبيئة وإدارة المخاطر والاستدامة.
- إعداد خطة عملية متكاملة لتحسين إدارة مخاطر الصحة البيئية والصحة العامة داخل المؤسسة.

الفئة المستهدفة

تستهدف هذه الدورة مديري وأخصائيي الصحة العامة، ومديري وأخصائيي الصحة البيئية، وأخصائيي الصحة المهنية، ومديري الصحة والسلامة والبيئة، وأخصائيي إدارة المخاطر البيئية، وأخصائيي النظافة الصناعية، وأخصائيي المراقبة البيئية، ومسؤولي الامتثال البيئي، وأخصائيي الاستدامة، وموظفي الطوارئ والاستجابة للحوادث، والمهنيين المسؤولين عن تقييم التعرض والمخاطر الصحية والبيئية.

كما تناسب المديرين التنفيذيين ورؤساء الأقسام ومديري العمليات والمنشآت والمرافق ومديري المخاطر والاستدامة والصحة والسلامة والبيئة، إضافة إلى صناع القرار في الوزارات والجهات الحكومية والقطاع العام والشركات الصناعية وقطاعات الطاقة والنفط والغاز، وتفيد بصورة خاصة للمهنيين العاملين في عمليات الاستكشاف والإنتاج والنقل والتخزين والتكرير والبتروكيماويات ممن تقع ضمن مسؤولياتهم إدارة المخاطر الصحية والبيئية واستمرارية العمليات والاستجابة للحوادث.

مخرجات التعلم

- شرح المفاهيم والمبادئ الأساسية لإدارة مخاطر الصحة البيئية والصحة العامة.
- تحديد مصادر المخاطر الصحية والبيئية في المنشآت الصناعية ومواقع العمليات.
- إجراء تقييم منظم للمخاطر الكيميائية والفيزيائية والبيولوجية والبيئية.
- تحليل مسارات التعرض وتقييم احتمالية التأثير الصحي والبيئي.
- ترتيب المخاطر وفقاً لمستوياتها وتحديد أولويات الإجراءات الوقائية والتصحيحية.
- تقييم مخاطر جودة الهواء والمياه والتربة والنفايات والانبعاثات في المنشآت التشغيلية.
- تطوير ضوابط هندسية وإدارية وتشغيلية مناسبة للحد من التعرض للمخاطر.
- تصميم برامج للمراقبة الصحية والبيئية وجمع البيانات وتحليل نتائجها.
- تطوير مؤشرات أداء لمتابعة فعالية إجراءات التحكم في المخاطر.
- إعداد خطط للاستعداد والاستجابة للحوادث البيئية والصحية وحالات الطوارئ.
- تحليل الحوادث والمخالفات والملاحظات لتحديد الأسباب وفرص التحسين.
- إعداد خطة متكاملة لتحسين إدارة مخاطر الصحة البيئية والصحة العامة وربطها بإدارة المخاطر المؤسسية والاستدامة.
- المحاور التدريبية:

محاوّر الدورة

اليوم الأول

أسس إدارة مخاطر الصحة البيئية والصحة العامة

- مفهوم مخاطر الصحة البيئية والصحة العامة ونطاق إدارتها
- العلاقة بين الصحة العامة والصحة المهنية والصحة البيئية
- مبادئ تحديد المخاطر الصحية والبيئية في المؤسسات
- مصادر المخاطر في المنشآت الصناعية والعمليات التشغيلية
- المخاطر الكيميائية والفيزيائية والبيولوجية والبيئية
- مسارات التعرض وتأثير العوامل البيئية على صحة الإنسان
- المخاطر الصحية والبيئية في قطاع النفط والغاز
- العلاقة بين المخاطر الصحية والبيئية واستمرارية العمليات
- مبادئ الوقاية وتقليل التعرض للمخاطر
- أدوار ومسؤوليات إدارات الصحة والسلامة والبيئة والعمليات
- دمج مخاطر الصحة البيئية ضمن إدارة المخاطر المؤسسية
- التطبيق العملي: إعداد سجل أولي لمخاطر الصحة البيئية والصحة العامة في منشأة صناعية أو منشأة نفط وغاز

اليوم الثاني

تقييم المخاطر والتعرض الصحي والبيئي

- منهجيات تحديد المخاطر وتقييمها
- خطوات إعداد تقييم مخاطر الصحة البيئية
- تحديد مصادر الخطر ومسارات التعرض والمستقبلات المحتملة

اليوم الثاني — تابع

- تقييم احتمالية الحدوث وشدة التأثير
- تصنيف وترتيب المخاطر وفقاً للأولوية
- تقييم التعرض للمواد الكيميائية والملوثات
- مخاطر التعرض المهني والبيئي
- تقييم مخاطر العمليات والمعدات والأنشطة التشغيلية
- اختيار إجراءات التحكم وفقاً لطبيعة الخطر
- الضوابط الهندسية والإدارية والتشغيلية
- توثيق تقييم المخاطر ومراجعة الإجراءات
- التطبيق العملي: تنفيذ تقييم متكامل لمخاطر الصحة البيئية في موقع تشغيلي وتحديد الإجراءات ذات الأولوية

اليوم الثالث

إدارة جودة الهواء والمياه والنفايات والتلوث

- مبادئ إدارة جودة الهواء في المنشآت الصناعية
- مصادر الانبعاثات والملوثات وتأثيراتها الصحية
- مراقبة جودة الهواء وتحليل نتائج القياس
- إدارة جودة المياه ومصادر التلوث
- مخاطر تلوث مياه الشرب والمياه المستخدمة في العمليات
- إدارة مياه الصرف والمعالجة والضوابط الصحية والبيئية
- تلوث التربة والمياه الجوفية ومصادر المخاطر
- إدارة النفايات الصناعية والخطرة والتشغيلية
- تقليل النفايات والفصل والتخزين والمعالجة والتخلص الآمن

اليوم الثالث — تابع

- المخاطر البيئية للنفايات والانبعاثات في قطاع النفط والغاز
- إدارة التسربات والتلوث والمواد الخطرة
- التطبيق العملي: تقييم برنامج إدارة الهواء والمياه والنفايات في منشأة تشغيلية وتحديد المخاطر وفرص التحسين

اليوم الرابع

المراقبة الصحية والبيئية والاستجابة للطوارئ

- تصميم برامج المراقبة الصحية والبيئية
- اختيار مؤشرات المراقبة وجمع البيانات
- تحليل نتائج القياسات الصحية والبيئية وتحديد الاتجاهات
- الترمز الصحي ومتابعة مؤشرات التعرض
- مؤشرات الإنذار المبكر للمخاطر الصحية والبيئية
- مبادئ الاستعداد للطوارئ الصحية والبيئية
- إعداد خطط الاستجابة للتسربات والانبعاثات والتلوث
- التعامل مع المواد الخطرة والحوادث ذات التأثير الصحي والبيئي
- التنسيق بين فرق الصحة والسلامة والبيئة والعمليات والطوارئ
- إدارة الاتصال والمعلومات أثناء الحوادث
- التحقيق في الحوادث وتحديد الأسباب والإجراءات التصحيحية
- التطبيق العملي: محاكاة حادث بيئي وصحي في منشأة نفط وغاز وتطوير خطة متكاملة للاستجابة والاحتواء والتعافي

اليوم الخامس

الحوكمة وقياس الأداء والتحسين المستمر

- حوكمة إدارة مخاطر الصحة البيئية والصحة العامة
- تحديد الأدوار والمسؤوليات والصلاحيات وآليات المساءلة
- تطوير السياسات والإجراءات الخاصة بالصحة والبيئة وإدارة المخاطر
- ربط المخاطر الصحية والبيئية بإدارة المخاطر المؤسسية
- تطوير مؤشرات الأداء الرئيسية لإدارة المخاطر الصحية والبيئية
- قياس فعالية الضوابط والإجراءات الوقائية
- إعداد تقارير الأداء والمخاطر للإدارة العليا
- تحليل حالات عدم الالتزام والملاحظات والإجراءات التصحيحية
- إدارة التغيير والتحسين المستمر في برامج الصحة والبيئة
- دمج إدارة المخاطر الصحية والبيئية مع الاستدامة والتميز التشغيلي
- مراجعة الأداء واستخلاص الدروس المستفادة
- الورشة الختامية: إعداد خطة متكاملة لإدارة مخاطر الصحة البيئية والصحة العامة تشمل تحديد المخاطر، وتقييم التعرض، وإدارة الهواء والمياه والنفايات، والمراقبة الصحية والبيئية، والاستجابة للطوارئ، ومؤشرات الأداء، والحوكمة، والإجراءات التصحيحية، وخارطة التحسين المستمر

للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة:

<https://quest-training.com/courses/environmental-public-health-risk-management-training-course>الموقع الإلكتروني: <https://quest-training.com>البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440