MERCURY

مسؤول إدارة وتقييم المخاطر لمشاريع النفط والغاز

5 – 9 سبتمبر 2027

اسطنبول (تركيا)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

مسؤول إدارة وتقييم المخاطر لمشاريع النفط والغاز

المرجع: 120391_116377 **التاريخ:** 5 – 9 سبتمبر 2027 **المكان:** اسطنبول (تركيا) **الرسوم:** Euro 5500

المقدمة

تُعد إدارة المخاطر في مشاريع النفط والغاز عنصرًا حاسمًا لضمان نجاح المشاريع في بيئات عالية التعقيد والتكلفة. فهذا المجال يتعامل مع تقلبات فنية وتشغيلية ومالية وتنظيمية قد تؤثر مباشرة في الأداء والربحية. وتأتي أهمية هذه الدورة التدريبية مسؤول إدارة وتقييم المخاطر لمشاريع النفط والغاز، من الحاجة إلى بناء فهم مهني متكامل حول تقييم المخاطر في قطاع النفط والغاز منذ مرحلة التخطيط وحتى الإغلاق. كما تركز على تحليل مخاطر المشاريع النفطية بأساليب عملية تساعد على التنبؤ المبكر بالمشكلات وتقليل أثرها.

تمنح دورة مسؤول إدارة وتقييم المخاطر لمشاريع النفط والغاز، للمشاركين تصورًا واضحًا عن إدارة المخاطر التشغيلية في النفط والغاز وكيفية التعامل مع التهديدات اليومية بوعي ومنهجية. كما تربط بين التقييم الفني والقرارات الإدارية لضمان تحقيق التوازن بين السلامة والجودة والوقت والتكلفة. وتعزز القدرة على تطبيق منهجيات إدارة المخاطر في الصناعات النفطية داخل المشاريع والمصافي والمنشآت الإنتاجية. وتهدف إلى إعداد مسؤول قادر على قيادة التخطيط، والتحليل، والاستجابة، والإبلاغ، ضمن إطار احترافي يدعم استدامة الأداء في بيئة العمل النفطية والغازية.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة مسؤول إدارة وتقييم المخاطر لمشاريع النفط والغاز، الفئات والمحترفين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- أعضاء فرق إدارة المشاريع.
- مدراء العمليات والإنتاج.
- مدراء المشاريع في قطاع الطاقة.
- مهندسو مشاريع النفط والغاز.
- مدراء الأصول والصيانة.
- مهندسو الموثوقية والسلامة.
- المدراء والمشرفون الفنيون.
- المديرون التنفيذيون وغير التنفيذيين.
- استشاريو المخاطر والأصول.
- العاملون في إدارة المخاطر المؤسسية في شركات النفط.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الأهداف التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي مسؤول إدارة وتقييم المخاطر لمشاريع النفط والغاز، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أساسيات إدارة المخاطر في مشاريع النفط والغاز.
- تمييز مصادر التهديد والفرص في البيئات النفطية.
- تطبيق خطوات منهجية لتحديد المخاطر وتوثيقها.
- تحليل مخاطر المشاريع النفطية وفق أولويات واضحة.
- استخدام تقنيات تقييم المخاطر الصناعية في المواقف المختلفة.
- تقييم المخاطر الاستراتيجية في مشاريع الطاقة بصورة منظمة.
- بناء تصور عملي عن إدارة المخاطر التشغيلية في النفط والغاز.
- دعم قرارات التخفيف والاستجابة في الوقت المناسب.
- ربط نتائج التقييم بخطط التنفيذ والرقابة والمتابعة.
- تحسين جودة التقارير المهنية الخاصة بالمخاطر.
- تعزيز إدارة السلامة والمخاطر في قطاع النفط.
- دعم استمرارية الأداء وتقليل الخسائر التشغيلية والمالية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج مسؤول إدارة وتقييم المخاطر لمشاريع النفط والغاز:

- تحليل المخاطر في مشاريع الحفر والإنتاج بدقة.
- تطبيق أدوات تقييم المخاطر في قطاع النفط والغاز.
- إعداد سجل مخاطر متكامل وواضح.
- اختيار الاستجابة المناسبة لكل خطر.
- ممارسة التخطيط الوقائي وتقدير الأثر.
- قراءة المؤشرات المبكرة للانحرافات التشغيلية.
- دعم إدارة المخاطر المؤسسية في شركات النفط.
- فهم إدارة المخاطر في المصافي النفطية والمنشآت المرتبطة بها.
- تحليل المخاطر التشغيلية في المصانع البتروكيماوية.
- تقديم تقارير مهنية قابلة للاعتماد.
- ربط المخاطر بالأهداف التشغيلية والاستراتيجية.
- تعزيز منهجية العمل القائمة على الوقاية والتحكم.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

دراسة سيناريوهات

في تدريب مسؤول إدارة وتقييم المخاطر لمشاريع النفط والغاز، سيطور المشاركون قدراتهم عبر دراسة السيناريوهات:

- تعطل مفاجئ في وحدة إنتاج رئيسية.
- زيادة احتمالات التأخير في مشروع حفر بحري.
- ظهور مخاطر سلامة في منطقة تشغيل حساسة.
- ارتفاع كلفة التوريد وتأثيرها على الجدول الزمني.
- تضارب بين أولويات الجودة والإنتاج والوقت.
- الحاجة إلى إعادة ترتيب المخاطر حسب الأثر والاحتمال.
- إعداد خطة استجابة تقلل الخسارة وتحافظ على الاستمرارية.

محتوى الدورة

الوحدة الأولى: مدخل إلى المخاطر التنظيمية في مشاريع النفط والغاز

- تعريف المخاطر في البيئة النفطية.
- الفرق بين الخطر والتهديد والفرصة.
- أهمية إدارة المخاطر في مشاريع النفط والغاز.
- أثر المخاطر على الوقت والتكلفة والجودة والسلامة.
- العلاقة بين المخاطر التشغيلية والمخاطر الفنية والمخاطر الاستراتيجية.
- موقع تقييم المخاطر في قطاع النفط والغاز داخل دورة حياة المشروع.
- دور الحوكمة في دعم قرارات المخاطر.
- أثر الثقافة المؤسسية على إدارة السلامة والمخاطر في قطاع النفط.
- العلاقة بين التخطيط المبكر وتقليل الانحرافات.
- توظيف منهجيات إدارة المخاطر في الصناعات النفطية لرفع الجاهزية.
- كيفية بناء وعي مؤسسي يدعم الإبلاغ المبكر.
- الفرق بين المخاطر اليومية والمخاطر الهيكلية طويلة المدى.
- أثر البيئة التنظيمية على تحليل مخاطر المشاريع النفطية.
- أهمية المواءمة بين الأهداف التشغيلية ومتطلبات السيطرة على المخاطر.
- كيف تسهم إدارة المخاطر المؤسسية في شركات النفط في الاستقرار.
- دور القيادات في نشر التفكير الوقائي.
- كيفية ربط إدارة المخاطر التشغيلية في النفط والغاز بأداء الأصول.
- المتطلبات الأساسية لمسؤول إدارة وتقييم المخاطر لمشاريع النفط والغاز.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثانية: تحديد المخاطر وتخطيطها وتوثيقها

- بناء عملية استباقية لتحديد المخاطر قبل التصعيد.
- استخدام ورش العمل والمراجعات الفنية لاكتشاف المخاطر.
- تطوير سجل مخاطر واضح ومحدث.
- تصنيف المخاطر حسب المصدر والأثر والاحتمال.
- إعداد تخطيط المخاطر في مشاريع النفط والغاز بطريقة منظمة.
- ربط تعريف المخاطر بأهداف المشروع ومعاييره.
- استخدام المقابلات والخبرة الميدانية في جمع المعلومات.
- توظيف تقنيات تقييم المخاطر الصناعية في البيئات التشغيلية.
- إعداد خط أساس للمخاطر يساعد على المتابعة.
- تحليل مخاطر المشاريع النفطية منذ مرحلة التصميم.
- فهم المخاطر المرتبطة بالمشتريات والعقود والتوريد.
- تحديد المخاطر المرتبطة بالقوى العاملة والمقاولين.
- التنبؤ بالمخاطر المرتبطة بالتغييرات الهندسية.
- ربط التخطيط بالمراقبة والمساءلة.
- دعم الشفافية في توثيق القرارات المرتبطة بالمخاطر.
- استخدام أدوات عملية لتتبع الاستجابات المعتمدة.
- توحيد اللغة المهنية بين الفرق الفنية والإدارية.
- بناء قاعدة بيانات تدعم تقييم المخاطر في قطاع النفط والغاز.
- تعزيز القدرة على تحليل المخاطر في مشاريع الحفر والإنتاج.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثالثة: تحليل المخاطر النوعي والكمي

- فهم التحليل النوعي للمخاطر وأهدافه.
- ترتيب المخاطر حسب الاحتمال والأثر.
- استخدام مصفوفة المخاطر في اتخاذ القرار.
- تطبيق شبكة صنع القرار في المواقف متعددة البدائل.
- التعرف إلى منظمات موثوقية عالية ودروسها.
- توظيف التحليل الكمي للمخاطر في القياس والتقدير.
- قراءة نتائج النماذج الرقمية بدقة مهنية.
- استخدام تحليل شجرة الأخطاء لتتبع أسباب الانحراف.
- الاستفادة من مخططات كتلة الموثوقية في فهم الترابط التشغيلي.
- تحليل سيناريوهات الانقطاع في خطوط الإنتاج.
- قياس أثر التأخير على المشروع وعلى المرفق التشغيلي.
- دراسة الأثر المالي والفني لمخاطر التنفيذ.
- مقارنة البدائل عبر مؤشرات كمية ونوعية.
- دعم تقييم المخاطر الاستراتيجية في مشاريع الطاقة بأدلة رقمية.
- تفسير النتائج بطريقة قابلة للاستخدام الإداري.
- ربط التقدير الكمي بخطط التخفيف الواقعية.
- تقوية مهارة تقييم مخاطر العمليات النفطية في الميدان.
- الاستفادة من التحليل في إدارة المخاطر في المصافي النفطية.
- بناء فهم أعمق للعلاقة بين الأسباب والنتائج في تحليل المخاطر التشغيلية في المصانع البتروكيماوية.
- استخدام النتائج لتحديد الأولويات الحرجة في المشاريع عالية التعقيد.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الرابعة: الاستجابة للمخاطر وإدارة التخفيف

- اختيار الاستجابة الأنسب لكل نوع من المخاطر.
- تطوير خطة استجابة مبنية على الأولويات.
- إعداد بدائل تقلل الأثر وتزيد المرونة.
- توظيف الاستراتيجيات الوقائية والاحترازية والتصحيحية.
- حساب ميزانية إدارة المخاطر بواقعية.
- إدراج تكلفة التخفيف ضمن الخطة العامة للمشروع.
- متابعة المخاطر المتبقية والمخاطر الجديدة.
- مراجعة فعالية الإجراءات بعد التنفيذ.
- ربط الاستجابة بسلامة العاملين واستمرارية التشغيل.
- تحسين إدارة المخاطر التشغيلية في النفط والغاز عبر الرقابة المستمرة.
- دعم استراتيجيات تقليل المخاطر في مشاريع الطاقة.
- تطوير آليات تصعيد واضحة عند تجاوز الحدود المقبولة.
- استخدام المراجعة الدورية كأداة للتحكم المستمر.
- تقييم أثر التغييرات على خطط العمل.
- إدارة التوازن بين المخاطرة المحسوبة والعائد المتوقع.
- بناء خطط مرنة تناسب المشاريع الطويلة والمعقدة.
- تعزيز التنسيق بين الأطراف المعنية والمقاولين.
- ربط الاستجابة بمؤشرات الأداء الرئيسية.
- دعم إدارة مخاطر المشاريع البترولية في مراحل التنفيذ المختلفة.
- اختبار جاهزية المشروع لمواجهة الأحداث غير المتوقعة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الخامسة: الإبلاغ عن النتائج والتحسين المستمر

- فهم عناصر التقرير الجيد في إدارة المخاطر.
- تمييز مواصفات التقرير الضعيف ومواطن قصوره.
- إعداد تقرير واضح وقابل للاعتماد.
- صياغة استبيان مخاطر النفط والغاز بطريقة مهنية.
- ربط النتائج بالقرارات التنفيذية والإدارية.
- توضيح مستوى الخطر وتأثيره على المشروع.
- عرض المخاطر بطريقة تساعد أصحاب القرار.
- توثيق الفرضيات والقيود والنتائج.
- تحويل البيانات إلى رسائل قابلة للفهم.
- دعم التواصل بين الفرق الفنية والإدارية.
- تقديم تقييم الخطر بأسلوب منظم وشفاف.
- إعداد تقرير تقييم المخاطر بطريقة قابلة للمراجعة.
- بناء آلية تعلم مؤسسي من الأحداث السابقة.
- استخدام التقارير لتحسين التخطيط القادم.
- تعزيز الانضباط في المتابعة والتحديث.
- ربط الإبلاغ بمسار التحسين المستمر.
- الاستفادة من الدروس المستخلصة في تطوير الأداء.
- دعم القرارات الخاصة بإدارة الأصول والمخاطر.
- تحسين الجاهزية المؤسسية للتعامل مع التحديات المستقبلية.
- تحويل نتائج التقييم إلى ممارسات تشغيلية أفضل في المشاريع النفطية والغازية.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تمنح هذه الدورة المشاركين رؤية متكاملة حول إدارة المخاطر في مشاريع النفط والغاز من التخطيط حتى الإبلاغ. كما تعزز القدرة على تقييم المخاطر في قطاع النفط والغاز بأساليب عملية قابلة للتطبيق في البيئات المعقدة. وتدعم بناء مسؤول محترف قادر على تحليل المخاطر واتخاذ قرارات مدروسة تقلل الأثر وتزيد الجاهزية. وتؤسس لثقافة مؤسسية أكثر انضباطًا في التعامل مع المخاطر التشغيلية والاستراتيجية داخل القطاع.