€TRAINING

مؤتمر: حصر وتقييم الأضرار والمخاطر في مجال النفط

4 - 8 أغسطس 2024

اسطنبول (تركيا)

Sheraton Istanbul Levent

مؤتمر: حصر وتقييم الأضرار والمخاطر في مجال النفط

رمز الدورة: C1082 تاريخ الإنعقاد: 4 - 8 أغسطس 2024 دولة الإنعقاد: اسطنبول (تركيا) - Levent Istanbul Sheraton التكلفة: 5850 يورو

مقدمة عن المؤتمر:

تعتبر صناعة النفط والغاز من أهم الصناعات العالمية، وتلعب دورًا حيويًا في تلبية احتياجات الطاقة العالمية. ومع ذلك، يرتبط هذا القطاع بمخاطر وتحديات كبيرة من حيث الأمان والبيئة. يتعلق المؤتمر "حصر وتقييم الأضرار والمخاطر في مجال النفط" بفحص وتحليل هذه المخاطر وتقديم أدوات ومنهجيات للتعامل معها بكفاءة.

أهداف المؤتمر:

- توفير فهم عميق للمخاطر والتحديات التي تواجه صناعة النفط والغاز.
- تعلم كيفية تحليل وتقييم المخاطر المحتملة والأضرار المحتملة.
- تزويد المشاركين بأدوات وأساليب لاتخاذ قرارات استراتيجية تتعامل مع المخاطر.
- تعزيز الوعي بأهمية الالتزام بالمعايير البيئية والأمنية في هذا المجال.
- تزويد المشاركين بالمهارات اللازمة لوضع خطط طوارئ فعالة والتعامل مع حالات الطوارئ.

الفئات المستهدفة:

- مديري الأمن والسلامة في شركات النفط والغاز.
- مهندسي البيئة والسلامة.
- مسؤولي الصحة والسلامة المهنية.
- مسؤولي التخطيط وإدارة المخاطر.
- مهنيين وخبراء في مجال النفط والغاز.
- طلاب وباحثين مهتمين بمجال النفط والبيئة.

محاور المؤتمر:

الوحدة الأولى: مقدمة في أمور السلامة والبيئة في صناعة النفط

- أهمية صناعة النفط والغاز وتأثيرها على الاقتصاد العالمي واحتياجات الطاقة.
- التحديات الرئيسية في مجال السلامة والبيئة والتعرض للمخاطر الكبرى.
- التشريعات والمعايير الوطنية والدولية المعمول بها لضمان السلامة والحفاظ على البيئة.

الوحدة الثانية: تحليل وتقييم المخاطر والأضرار

- مفهوم المخاطر والأضرار والعوامل المؤثرة في تصاعدها.
- أساليب تحليل المخاطر المختلفة، بما في ذلك تحليل المخاطر الكمي والنوعي.
- استخدام تقنيات متقدمة مثل تحليل HAZOP وتقنيات النمذجة لتقدير المخاطر.

الوحدة الثالثة: استراتيجيات التعامل مع المخاطر

- أسس تصميم الأنظمة الآمنة والتدابير الوقائية للحد من المخاطر.
- تطبيق مفهوم "الهندسة الآمنة" في تصميم وتشغيل المنشآت.
- استخدام تقنيات تحليل الأخطاء والتشغيل والصيانة FMEA وتحليل الأشكال الفاعلية للحوادث EFA في تحليل المخاطر.

الوحدة الرابعة: الالتزام بالمعايير البيئية والأمنية

- دور المعايير الدولية والقوانين المحلية في تحسين سلامة وأمان صناعة النفط.
- التزام الشركات بمعايير الاستدامة البيئية وكيفية تقليل تأثيرات العمليات على البيئة.
- دراسات الحالة لمشاريع ناجحة تم تنفيذها وفقًا للمعايير البيئية والأمنية.

الوحدة الخامسة: إدارة حالات الطوارئ والاستجابة

- أهمية وضع خطط طوارئ فعالة للتعامل مع حوادث التسرب والانفجار والحرائق.
- تنفيذ تدريبات ومحاكاة للتأكد من جاهزية الفرق للتعامل مع الطوارئ.
- تقييم الأداء بعد حالات الطوارئ واستخدام الدروس المستفادة لتحسين استراتيجيات الاستجابة المستقبلية.