المؤسسة العربية للاستشارات والتدريب وتطوير الأداء
AINFCT I info@ainfct.com I www.ainfct.com

التعامل مع حالات الطوارئ فى صناعة الغاز والبترول

فكرة الدورة

تواجه صناعة الغاز والبترول طيفًا واسعًا من حالات الطوارئ التي قد تشمل التسربات، الحرائق، الانفجارات، الأعطال التشغيلية، الإصابات المهنية، والحوادث البيئية. وتتطلب هذه الحالات جاهزية مؤسسية واضحة، وإجراءات استجابة منسقة، وقدرة على اتخاذ القرار تحت الضغط مع الالتزام بمتطلبات السلامة وحماية الأرواح والأصول.

يقدم هذا البرنامج التدريبي من AINFCT إطارًا عمليًا لفهم طبيعة الطوارئ في منشآت النفط والغاز، وتحليل مستويات الخطورة، وتنظيم أدوار فرق الاستجابة، وتطبيق مبادئ الاتصال والسيطرة والإخلاء والتعافي. كما يركز البرنامج على الربط بين التخطيط المسبق، التدريب الميداني، إدارة الموارد، وتوثيق الدروس المستفادة. ويمنح المشاركين منظورًا مهنيًا يساعدهم على تحسين الجاهزية التشغيلية وتقليل أثر الحوادث المحتملة ضمن بيئات العمل الحساسة.

أهداف الدورة

فيما يلي الأهداف الرئيسية لهذا البرنامج التدريبي:

- تحديد أنواع الطوارئ في منشآت النفط والغاز.
- تطبيق إجراءات الاستجابة الأولية للحوادث التشغيلية.
- تنسيق أدوار فرق الطوارئ أثناء الحوادث.
- استخدام قنوات الاتصال والسيطرة بفاعلية.
- تحليل المخاطر المرتبطة بالتسربات والحرائق.

- توثيق الدروس المستفادة بعد انتهاء الطوارئ.

منهجية الدورة

- عروض تفاعلية مدعومة بأمثلة من بيئات النفط والغاز.
- دراسة حالات لحوادث تشغيلية وسيناريوهات طوارئ.
- تمارين جماعية على تحليل المخاطر وتوزيع الأدوار.
- محاكاة مكتبية لإجراءات الاتصال والسيطرة والإخلاء.
- مناقشات تطبيقية حول تحسين خطط الاستجابة.

أثر الدورة على المنظمة

يمكن تعزيز جاهزية المؤسسة للطوارئ التشغيلية من خلال:

- رفع كفاءة خطط الطوارئ والاستجابة.
- تقليل الخسائر البشرية والتشغيلية المحتملة.
- تحسين التنسيق بين الفرق والمواقع.
- دعم الامتثال لمتطلبات السلامة والطوارئ.

أثر الدورة على المتدربين

يساعد البرنامج المشاركين على:

- فهم أدوارهم أثناء حالات الطوارئ.

- اتخاذ قرارات أولية أكثر انضباطًا.
- التعامل مع الضغط أثناء الحوادث.
- تطبيق إجراءات الإخلاء والاتصال بوضوح.

الشهادات

شهادة معتمدة من AINFCT

الفئة المستهدفة

يناسب هذا البرنامج العاملين والفرق المرتبطة بالسلامة والتشغيل والاستجابة للطوارئ في بيئات الغاز والبترول. كما يفيد الموظفين الذين يحتاجون إلى فهم منظم لإجراءات التعامل مع الحوادث عالية الخطورة.

- مشرفو ومهندسو التشغيل في منشآت النفط والغاز.
- مسؤولو السلامة والصحة المهنية والبيئة.
- فرق الطوارئ والإطفاء والإنقاذ الصناعي.
- العاملون في غرف التحكم والمواقع التشغيلية.
- الموظفون الجدد في المنشآت البترولية عالية المخاطر.

موضوعات الدورة

اليوم الأول: طبيعة الطوارئ في صناعة الغاز والبترول

- مفهوم الطوارئ التشغيلية في المنشآت البترولية.
- أنواع الحوادث الشائعة في مواقع الإنتاج والمعالجة.

- مصادر الخطر المرتبطة بالغازات والسوائل القابلة للاشتعال.
- الفروقات بين الحادث، الطارئ، والأزمة التشغيلية.
- مبادئ الوقاية وتقليل احتمالية الحوادث.

اليوم الثاني: تقييم المخاطر وخطط الاستجابة

- أساسيات تحديد المخاطر قبل وقوع الطوارئ.
- تصنيف مستويات الطوارئ حسب الخطورة والتأثير.
- مكونات خطة الطوارئ في منشآت النفط والغاز.
- تحديد الأدوار والمسؤوليات داخل فرق الاستجابة.
- استخدام السيناريوهات في اختبار فعالية الخطط.

اليوم الثالث: الاستجابة الميدانية والاتصال والسيطرة

- إجراءات الاستجابة الأولية عند وقوع الحادث.
- إدارة مناطق العزل والتحكم في الدخول والخروج.
- تنظيم عمليات الإخلاء والتجمع الآمن.
- آليات الاتصال الداخلي والخارجي أثناء الطوارئ.
- التنسيق بين غرف التحكم وفرق التدخل الميداني.

اليوم الرابع: التعامل مع التسربات والحرائق والإصابات

- مبادئ التعامل الآمن مع تسربات الغاز والبترول.
- إجراءات التعامل مع الحرائق في البيئات الخطرة.
- دعم فرق الإطفاء والإنقاذ بالمعلومات التشغيلية.
- الإسعافات الأولية الصناعية وإدارة الإصابات.
- حماية البيئة وتقليل آثار الانسكابات والتسربات.

اليوم الخامس: التعافي والتحقيق والتحسين المستمر

- استعادة العمليات بعد السيطرة على الطارئ.
- توثيق الوقائع والقرارات أثناء الحادث.

- مبادئ التحقيق في الحوادث واستخلاص الأسباب.
- إعداد تقارير الطوارئ والدروس المستفادة.
- تحسين خطط الطوارئ بناءً على نتائج التقييم.

course_daily_schedule

يمتد البرنامج لمدة 5 أيام تدريبية، بواقع 4 ساعات يوميًا. يبدأ كل يوم بمراجعة موجزة للمفاهيم السابقة، ثم عرض المحاور الرئيسية، يلي ذلك تطبيقات عملية أو مناقشات جماعية مرتبطة بسيناريوهات الطوارئ في صناعة الغاز والبترول. ويُختتم كل يوم بتلخيص النقاط الحرجة وربطها بممارسات العمل اليومية.

course_assessment

يتم تقييم المشاركين من خلال التفاعل أثناء الجلسات، وتمارين تحليل المخاطر، ومناقشة سيناريوهات الطوارئ، ومراجعة القدرة على تطبيق إجراءات الاستجابة والاتصال والسيطرة. يحصل المشاركون الذين يستوفون متطلبات الحضور والمشاركة على شهادة حضور أو إتمام صادرة عن AINFCT.

course_key_competencies

- جاهزية الاستجابة للطوارئ.
- تحليل المخاطر التشغيلية.
- إدارة الاتصال أثناء الحوادث.
- تنسيق فرق الاستجابة.
- السلامة في البيئات الخطرة.
- التعافي والتحسين المستمر.

مكتب القاهرة الرئيسي

القاهرة، جمهورية مصر العربية

7 شارع وهران، الطيران، مدينة نصر

+201152466358

info@ainfct.com

ainfct.com

رقم التسجيل الضريبي: 472920235

مكتب مدريد الفرعي

مدريد، إسبانيا

شارع الصحة 3، وسط المدينة، 28013 مدريد

training@ainfct.com

ainfct.com