الدورة التدريبية: السلامة والصحة المهنية في عمليات النفط والغاز (HSE) المتقدمة



19 - 23 اكتوبر 2026
القاهرة
3700 € (للشخص الواحد)
Ref: #OG4820_421673

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة التدريبية المتخصصة في السلامة والصحة المهنية في عمليات النفط والغاز (HSE)، والتي تعتبر حجر الزاوية في صناعة الطاقة. تهدف الدورة إلى تزويد المشاركين بفهم عميق للمبادئ والممارسات المتقدمة لإدارة السلامة والصحة البيئية في بيئات العمل الخطرة المرتبطة باستكشاف وإنتاج النفط والغاز. سيتمكن المتدربون من التعرف على مخاطر العمليات النفطية والغازية، وتطوير استراتيجيات فعالة للوقاية من الحوادث والاستجابة للطوارئ. تغطي الدورة معايير السلامة العالمية، واللوائح التنظيمية للصناعة، وتقييم المخاطر، ونظم إدارة السلامة (SMS). تستند الدورة إلى أعمال أكاديميين بارزين مثل Frank R. Spellman، مؤلف كتاب "Safety and Health in the Oil and Gas Industry"، والذي يعد مرجعًا أساسيًا في إدارة المخاطر والسلامة الصناعية. هذه الدورة هي رحلة معرفية من الألف إلى الياء نحو إتقان الجوانب المعقدة للسلامة والصحة المهنية، مع التركيز على الالتزام بالمعايير وحماية الأفراد والبيئة في هذا القطاع الحيوي.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو السلامة والصحة المهنية.
- مهندسو السلامة.
- المشرفون على العمليات.
- مديرو المشاريع في قطاع النفط والغاز.
- أخصائيو الصحة البيئية.
- الفنيون والعاملون في مواقع النفط والغاز.
- المسؤولون عن الامتثال للوائح.
- المتخصصون في إدارة المخاطر.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- شركات استكشاف وإنتاج النفط والغاز.
- شركات تكرير النفط والبتروكيماويات.
- شركات خدمات حقول النفط.
- شركات الهندسة والمقاولات (EPC).
- الشركات الوطنية للنفط والغاز.
- شركات الشحن البحري للنفط والغاز.
- الهيئات الحكومية وما في حكمها التي تشرف على اللوائح البيئية والصحية.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة السلامة والصحة المهنية والبيئة (HSE).
- إدارة العمليات.
- إدارة المشاريع.
- إدارة التدريب والتطوير.
- إدارة الامتثال والجودة.
- قسم الصحة المهنية.
- قسم الشؤون القانونية والامتثال.

أهداف الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد أتقن المهارات التالية:

- تطبيق مبادئ السلامة والصحة المهنية في بيئات العمل الخطرة.
- تحديد وتقييم المخاطر المرتبطة بعمليات النفط والغاز.
- تطوير وتنفيذ نظم إدارة السلامة (SMS).
- الاستجابة الفعالة لحالات الطوارئ والحوادث.
- فهم اللوائح والمعايير الدولية للسلامة والصحة المهنية.
- تحليل الحوادث وتحديد أسبابها الجذرية.
- تعزيز ثقافة السلامة في مكان العمل.
- إدارة المخلفات البيئية والحد من التلوث.
- تخطيط وتنفيذ التدريبات على السلامة.

منهجية الدورة التدريبية:

يعتمد BIG BEN Training Center في هذه الدورة منهجية تدريبية تفاعلية وشاملة، مصممة لتعزيز فهم المشاركين وتطبيقهم لمبادئ السلامة والصحة المهنية في عمليات النفط والغاز (HSE). تتضمن المنهجية مزيجًا من المحاضرات النظرية المعمقة التي تستعرض أحدث المعايير واللوائح الدولية، بالإضافة إلى دراسات حالة واقعية من حوادث وصناعات نفطية وغازية سابقة، مما يوفر رؤى قيمة حول التحديات العملية. سيشارك المتدربون في ورش عمل تطبيقية وتمارين محاكاة لسيناريوهات الطوارئ، مما يمكنهم من تطوير مهارات الاستجابة الفعالة واتخاذ القرارات تحت الضغط. يتم تشجيع العمل الجماعي والمناقشات لتبادل الخبرات وتحديد أفضل الممارسات في إدارة المخاطر والوقاية من الحوادث. يوفر المركز بيئة تعليمية داعمة تسمح بالتغذية الراجعة المستمرة، مما يضمن تلبية الاحتياجات الفردية للمتدربين وتعزيز قدرتهم على بناء بيئة عمل آمنة ومستدامة في قطاع الطاقة.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: مقدمة إلى السلامة والصحة المهنية (HSE) في قطاع النفط والغاز

- مفاهيم السلامة والصحة المهنية.
- أهمية HSE في صناعة النفط والغاز.
- تاريخ السلامة الصناعية.
- التشريعات واللوائح الدولية لـHSE.
- مسؤوليات الإدارة والموظفين تجاه السلامة.
- مقدمة لنظم إدارة السلامة (SMS).
- عناصر ثقافة السلامة الإيجابية.

الوحدة الثانية: تحديد وتقييم المخاطر وإدارة الحوادث

- أنواع المخاطر في عمليات النفط والغاز.
- تقنيات تحديد المخاطر: HAZID، HAZOP.
- تقييم المخاطر وتصنيفها.
- إدارة المخاطر الكبرى.
- التحقيق في الحوادث والحوادث الوشيكة.
- التحليل الجذري للأسباب (RCA).
- تطوير خطط العمل التصحيحية والوقائية.

الوحدة الثالثة: التحكم في المخاطر والوقاية من الحوادث

- مبادئ التحكم في المخاطر: التسلسل الهرمي للتحكم.
- تصاريح العمل الآمنة.
- إدارة المواد الخطرة.
- سلامة العمل في الأماكن المحصورة.
- العمل على ارتفاعات.
- سلامة الحفر والإنتاج.
- معدات الوقاية الشخصية (PPE).

الوحدة الرابعة: الصحة المهنية والبيئة في قطاع النفط والغاز

- مخاطر الصحة المهنية في الصناعة.
- التعرض للمواد الكيميائية والضوضاء.
- برامج مراقبة الصحة.
- إدارة النفايات والتحكم في التلوث.
- حماية البيئة البحرية والبرية.
- التنمية المستدامة في قطاع الطاقة.
- المسؤولية الاجتماعية للشركات (CSR).

الوحدة الخامسة: الاستجابة للطوارئ وخطط التعافي

- تخطيط الاستجابة للطوارئ.
- أنواع حالات الطوارئ المحتملة.
- تطوير خطط الإخلاء.
- مكافحة الحرائق والتعامل مع التسربات.
- التدريبات على الاستجابة للطوارئ.
- فرق الاستجابة للطوارئ.
- إدارة الأزمات والتعافي بعد الكوارث.

الأسئلة المتكررة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد شروط مسبقة.

كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

في سياق التحول العالمي نحو الطاقة المتجددة، كيف يمكن لإدارة السلامة والصحة المهنية في عمليات النفط والغاز أن تتكيف مع التحديات الجديدة مع الحفاظ على أعلى معايير الحماية للعاملين والبيئة؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة بتركيزها المتخصص على السلامة والصحة المهنية (HSE) في السياق المعقد لقطاع النفط والغاز، مما يميزها عن الدورات العامة في هذا المجال. نحن نقدم محتوى متعمقًا يغطي المخاطر الفريدة واللوائح الصارمة التي تحكم هذه الصناعة، مع أمثلة عملية ودراسات حالة من الحوادث الحقيقية والنجاحات في إدارة السلامة. الدورة تركز على تطوير مهارات تقييم المخاطر والاستجابة للطوارئ، بالإضافة إلى بناء ثقافة سلامة قوية داخل المؤسسات. إننا لا نقدم مجرد معلومات، بل نسعى لتمكين المشاركين من تطبيق أفضل الممارسات لحماية الأرواح والممتلكات والبيئة. التركيز على الجوانب العملية وتوفير رؤى مستنيرة حول أحدث التحديات والحلول في HSE يجعل هذه الدورة لا غنى عنها للمهنيين الذين يسعون للتميز في هذا المجال الحيوي.