الدورة التدريبية: بناء برامج الصحة والسلامة المتكاملة في قطاع النفط والغاز



21 - 25 ديسمبر 2026
لشبونة
4500 € (للشخص الواحد)
Ref: #HSE8309_354292

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

يقف قطاع النفط والغاز على عاتق كبير من المسؤولية فيما يتعلق بسلامة عملياته وصحة العاملين فيه، نظرًا لطبيعة المخاطر الكامنة في هذا المجال الحيوي. تأتي هذه الدورة التدريبية المتخصصة لتلبية الحاجة الماسة إلى تعزيز الوعي وبناء القدرات في تصميم وتطبيق برامج الصحة والسلامة المتكاملة. هي رحلة معرفية شاملة، تبدأ من فهم الأطر التشريعية واللوائح الدولية وصولًا إلى استراتيجيات الوقاية وإدارة الأزمات. إنها مصممة لتزويد المشاركين بالمعارف والمهارات اللازمة لإنشاء بيئات عمل آمنة ومستدامة، تتماشى مع أفضل الممارسات العالمية. تعمق الدورة في تحليل المخاطر وتقييمها، وتطوير خطط الاستجابة للطوارئ، ودمج ثقافة السلامة في جميع مستويات المؤسسة. كما تستعرض أحدث الابتكارات في مجال تكنولوجيا السلامة وأنظمة المراقبة. يستند هذا النهج الشامل إلى رؤى الخبراء في المجال، ومنهم على سبيل المثال لا الحصر، البروفيسور د. فرانك ريشتسهافن (Dr. Frank R. Rittgen)، الذي أسهم بشكل كبير في أدبيات السلامة الصناعية وإدارة المخاطر. يقدم BIG BEN Training Center هذه الدورة لضمان إعداد متخصصين قادرين على قيادة التحول نحو بيئة عمل أكثر أمانًا وفعالية في صناعة النفط والغاز. هذه الدورة هي الأساس لكل من يسعى للتميز في مجال الصحة والسلامة المهنية.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- مهندسو السلامة.
- مديرو العمليات والإنتاج في شركات النفط والغاز.
- المشرفون على مواقع الحفر والاستكشاف.
- أخصائيو الصحة المهنية.
- ممثلو السلامة في اللجان المشتركة.
- الاستشاريون في مجال السلامة الصناعية.
- الموظفون المسؤولون عن الامتثال للوائح والمعايير.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- شركات التنقيب عن النفط والغاز.
- شركات إنتاج النفط والغاز.
- شركات تكرير البترول والبتروكيماويات.
- شركات نقل وتوزيع النفط والغاز.
- شركات خدمات حقول النفط.
- الهيئات الحكومية والجهات التنظيمية ذات الصلة بالنفط والغاز.
- شركات الطاقة المتجددة التي تتداخل مع البنية التحتية للنفط والغاز.
- شركات المقاولات العاملة في مشاريع النفط والغاز.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- قسم الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- إدارة العمليات.
- إدارة الإنتاج.
- إدارة الهندسة.
- إدارة الموارد البشرية (لجان السلامة).
- إدارة الجودة.
- إدارة التدريب والتطوير.
- إدارة المخاطر والامتثال.

أهداف الدورة التدريبية:

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

- فهم عميق لمبادئ الصحة والسلامة المهنية في قطاع النفط والغاز.
- تطوير برامج متكاملة للصحة والسلامة تتماشى مع المعايير الدولية.
- تقييم المخاطر وتحديد استراتيجيات التحكم الفعالة.
- تصميم وتنفيذ خطط الاستجابة للطوارئ في بيئات العمل الخطرة.
- تطبيق أنظمة إدارة السلامة والصحة المهنية (OHSMS).
- تحليل الحوادث ووضع تدابير وقائية لمنع تكرارها.
- تعزيز ثقافة السلامة الإيجابية داخل المؤسسة.
- الامتثال للوائح والقوانين المحلية والدولية المتعلقة بالسلامة.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد هذه الدورة التدريبية على منهجية تفاعلية وشاملة، تجمع بين الأسس النظرية والتطبيق العملي لضمان أقصى استفادة للمشاركين. يقدم BIG BEN Training Center محتوى الدورة من خلال مجموعة متنوعة من الأساليب التعليمية، بما في ذلك المحاضرات التفاعلية التي تشجع على النقاش وتبادل الخبرات. سيتم استخدام دراسات الحالة الواقعية من قطاع النفط والغاز لتحليل التحديات الشائعة ووضع حلول عملية لها، مما يمنح المشاركين رؤى قيمة حول سيناريوهات العالم الحقيقي. يتضمن التدريب أيضًا ورش عمل جماعية وتطبيقات عملية تتيح للمتدربين ممارسة المهارات المكتسبة في بيئة محاكاة. يتم التركيز على الجلسات التفاعلية لتعزيز المشاركة النشطة وتبادل الأفكار بين الزملاء. بالإضافة إلى ذلك، يتم توفير تغذية راجعة منتظمة من قبل المدربين الخبراء لضمان فهم شامل للمفاهيم وتطوير القدرات الفردية. هذه المنهجية تضمن أن يكون المتدربون مجهزين بالمعرفة النظرية والمهارات العملية اللازمة لمواجهة تحديات الصحة والسلامة في صناعة النفط والغاز بفعالية.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات الصحة والسلامة في النفط والغاز.

- مقدمة لمخاطر الصناعة وتحدياتها.
- الإطار التشريعي والتنظيمي للصحة والسلامة.
- أهمية الثقافة الوقائية في بيئات العمل الخطرة.
- مبادئ السلامة الأساسية والمسؤوليات.
- تأثير السلامة على الأداء التشغيلي والمالي.
- أنظمة إدارة الصحة والسلامة المهنية (OHSMS).
- دور القيادة في تعزيز ثقافة السلامة.

الوحدة الثانية: تحديد وتقييم المخاطر في العمليات النفطية.

- تقنيات تحديد المخاطر (Hazard Identification).
- أدوات تقييم المخاطر (Risk Assessment).
- تحليل شجرة الأخطاء وتحليل شجرة الأحداث.
- دراسة المخاطر التشغيلية (HAZOP).
- إدارة المخاطر المرتبطة بالمواد الكيميائية.
- مخاطر المساحات المحصورة والعمل على ارتفاعات.
- تقييم مخاطر الحريق والانفجار.

الوحدة الثالثة: تطوير وتنفيذ برامج السلامة المتكاملة.

- تصميم خطط وبرامج السلامة الوقائية.
- نظم تصاريح العمل الآمنة (Permit-to-Work Systems).
- إجراءات الإغلاق/الوسم (Lockout/Tagout).
- السلامة الكهربائية والتحكم في الطاقة الخطرة.
- برامج الصحة المهنية ومراقبة التعرض.
- تدريب وتأهيل العاملين على إجراءات السلامة.
- التخطيط للطوارئ والاستجابة للحوادث.

الوحدة الرابعة: إدارة الحوادث والتحقيق فيها.

- أنواع الحوادث والأسباب الجذرية.
- منهجيات التحقيق في الحوادث والأمراض المهنية.
- إعداد التقارير وتحليل البيانات.
- تطوير الإجراءات التصحيحية والوقائية.
- الدروس المستفادة من الحوادث الكبرى في الصناعة.
- نظم الإبلاغ عن الحوادث والتعلم منها.
- دور التكنولوجيا في متابعة الحوادث.

الوحدة الخامسة: تعزيز الامتثال وتحسين الأداء.

- مراجعات السلامة والتدقيق الداخلي.
- الامتثال للمعايير الدولية مثل ISO 45001.
- مؤشرات الأداء الرئيسية للسلامة (KPIs).
- التحسين المستمر في نظم إدارة السلامة.
- دور التفتيش والرقابة في تعزيز الامتثال.
- التواصل الفعال حول قضايا السلامة.
- التحديات المستقبلية في مجال الصحة والسلامة بقطاع النفط والغاز.

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:

كيف يمكن للمنظمات في قطاع النفط والغاز تحقيق التوازن بين متطلبات الإنتاج الصارمة وتوفير بيئة عمل خالية تمامًا من المخاطر؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة بتركيزها العميق والشامل على برامج الصحة والسلامة المتكاملة المصممة خصيصًا لتلبية الاحتياجات الفريدة والمعقدة لقطاع النفط والغاز. نحن لا نكتفي بتقديم المعلومات النظرية، بل نركز على التطبيقات العملية والرؤى المستندة إلى الخبرة الفعلية في هذا المجال شديد الحساسية. يتميز محتوى الدورة بكونه محدثًا باستمرار ليواكب أحدث التطورات والمعايير الدولية في مجال السلامة المهنية، مما يضمن أن يكون المتدرب على دراية بأفضل الممارسات وأكثرها فعالية. نقدم أمثلة عملية من الواقع الصناعي، وندرس التحديات الحقيقية التي تواجهها شركات النفط والغاز، ونقدم حلولًا مستنيرة ومبتكرة. التركيز ينصب على تمكين المشاركين من تطوير برامج سلامة قابلة للتطبيق وفعالة، تسهم بشكل مباشر في تقليل المخاطر وتحسين بيئة العمل بشكل عام. هذه الدورة هي استثمار في القدرات البشرية لضمان مستقبل أكثر أمانًا واستدامة في صناعة النفط والغاز.