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

مايو ٢٠٢٦ ١٥ - ١١

برلين

(للشخص الواحد) € ٤٩٠٠

Ref: #HSE8309_393310

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

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

لـ: الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- 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.
- بالنفط والغاز. الهيئات الحكومية والجهات التنظيمية ذات الصلة
- التحتية للنفط والغاز. شركات الطاقة المتجددة التي تتداخل مع البنية
- 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:

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

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

منهجية الدورة التدريبية:

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

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

والغاز. الوحدة الأولى: أساسيات الصحة والسلامة في النفط

- 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 ٤٥٠٠١.
- 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:

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

لا توجد شروط مسبقة.

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

المدة إلى ٢٠-٢٥ بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام،

ساعة تدريبية. راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

سؤال للتأمل:

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

عمل

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

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