



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

**يوليو ٢٠٢٦ ٣٠ - ٢٦**

**المنامة**

**(للشخص الواحد) € ٤٧٠٠**

**Ref: #OG4820\_60981**



## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة

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

## لأ الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة



- 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
- اللوائح البيئية والصحية الهيئات الحكومية وما في حكمها التي تشرف على

### 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:

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

- الخطر: تطبيق مبادئ السلامة والصحة المهنية في بيئات العمل
- والغاز: تحديد وتقييم المخاطر المرتبطة بعمليات النفط
- تطوير وتنفيذ نظم إدارة السلامة (SMS)
- الاستجابة الفعالة لحالات الطوارئ والحوادث
- المهنية: فهم اللوائح والمعايير الدولية للسلامة والصحة
- 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:



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

## خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية)

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





- مفاهيم السلامة والصحة المهنية<sup>١</sup>
- أهمية HSE<sup>٢</sup> في صناعة النفط والغاز<sup>٣</sup>
- تاريخ السلامة الصناعية<sup>٤</sup>
- التشريعات واللوائح الدولية لـ HSE<sup>٥</sup>
- مسؤوليات الإدارة والموظفين تجاه السلامة<sup>٦</sup>
- مقدمة لنظم إدارة السلامة (SMS)<sup>٧</sup>
- عناصر ثقافة السلامة الإيجابية<sup>٨</sup>

## الحوادث الوحدة الثانية: تحديد وتقييم المخاطر وإدارة

- أنواع المخاطر في عمليات النفط والغاز<sup>٩</sup>
- تقنيات تحديد المخاطر: HAZID<sup>١٠</sup>, HAZOP<sup>١١</sup>
- تقييم المخاطر وتصنيفها<sup>١٢</sup>
- إدارة المخاطر الكبرى<sup>١٣</sup>
- التحقيق في الحوادث والحوادث الوشيكة<sup>١٤</sup>
- التحليل الجذري للأسباب (RCA)<sup>١٥</sup>
- تطوير خطط العمل التصحيحية والوقائية<sup>١٦</sup>

## الحوادث الوحدة الثالثة: التحكم في المخاطر والوقاية من



• مبادئ التحكم في المخاطر: التسلسل الهرمي للتحكم<sup>١</sup>

• تصاريح العمل الآمنة<sup>١</sup>

• إدارة المواد الخطرة<sup>١</sup>

• سلامة العمل في الأماكن المحصورة<sup>١</sup>

• العمل على ارتفاعات<sup>١</sup>

• سلامة الحفر والإنتاج<sup>١</sup>

• معدات الوقاية الشخصية ((PPE))<sup>١</sup>

## النفط والغاز الوحدة الرابعة: الصحة المهنية والبيئة في قطاع

• مخاطر الصحة المهنية في الصناعة<sup>١</sup>

• التعرض للمواد الكيميائية والضوضاء<sup>١</sup>

• برامج مراقبة الصحة<sup>١</sup>

• إدارة النفايات والتحكم في التلوث<sup>١</sup>

• حماية البيئة البحرية والبرية<sup>١</sup>

• التنمية المستدامة في قطاع الطاقة<sup>١</sup>

• المسؤولية الاجتماعية للشركات ((CSR))<sup>١</sup>

## الوحدة الخامسة: الاستجابة للطوارئ وخطط التعافي

• تخطيط الاستجابة للطوارئ<sup>١</sup>

• أنواع حالات الطوارئ المحتملة<sup>١</sup>

• تطوير خطط الإخلاء<sup>١</sup>

• مكافحة الحرائق والتعامل مع التسربات<sup>١</sup>

• التدريبات على الاستجابة للطوارئ<sup>١</sup>

• فرق الاستجابة للطوارئ<sup>١</sup>

• إدارة الأزمات والتعافي بعد الكوارث<sup>١</sup>



## 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 ٢٥٢٠- 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:

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

### ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟





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