الدورة التدريبية: منهجيات الصحة والسلامة المهنية في قطاع النفط والغاز

#OG3996

الدورة التدريبية: منهجيات الصحة والسلامة المهنية في قطاع النفط والغاز

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

تُعد الصحة والسلامة المهنية (Occupational Health and Safety – OHS) أولوية قصوى في قطاع النفط والغاز، حيث تُعرف الصناعة ببيئات العمل عالية المخاطر. إن الالتزام بأعلى معايير السلامة ليس فقط ضرورة أخلاقية وقانونية، بل هو أيضاً عامل حاسم في الحفاظ على استمرارية العمليات وكفاءتها. مع التطور من OHSAS 18001 إلى المعيار الدولي ISO 45001، أصبحت الحاجة إلى فهم عميق للمنهجيات الحديثة في إدارة الصحة والسلامة المهنية أكثر إلحاحًا. تتناول هذه الدورة التدريبية الشاملة المفاهيم والأدوات المتقدمة لتطوير، تنفيذ، وصيانة أنظمة إدارة الصحة والسلامة المهنية وفقاً لمتطلبات ISO 45001. سيتعلم المشاركون كيفية تحديد المخاطر، تقييم الأداء، وتطبيق الإجراءات الوقائية لضمان بيئة عمل آمنة ومستدامة. يهدف BIG BEN Training Center إلى تزويد المتدربين بالمعرفة والمهارات اللازمة لقيادة مبادرات الصحة والسلامة المهنية، والامتثال للتشريعات، وتعزيز ثقافة السلامة الإيجابية داخل منظماتهم. ستغطي الدورة أيضاً جوانب التخطيط للطوارئ والاستجابة لها. من أبرز الأكاديميين في هذا المجال البروفيسور Andrew Hopkins، الذي ركز على الجوانب التنظيمية وثقافة السلامة في الصناعات الخطرة، وكتابه "Safety, Culture and Risk: The Organisational and Social Foundations of Major Accidents" للمؤلف Andrew Hopkins يُعد مرجعاً أساسياً في فهم العلاقة بين ثقافة السلامة والحوادث الكبرى، مما يؤكد أهمية هذه الدورة في بناء قدرات صحة وسلامة مهنية قوية وفعالة.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو الصحة والسلامة المهنية.
- مهندسو السلامة.
- أخصائيو المخاطر.
- المشرفون والمديرون في المواقع التشغيلية.
- المدققون الداخليون لأنظمة السلامة.
- الموظفون المسؤولون عن الامتثال للوائح.
- المتخصصون في الموارد البشرية.
- مهندسو العمليات والصيانة.
- المديرون التنفيذيون المعنيون بالسلامة.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- صناعة النفط والغاز (الاستكشاف، الإنتاج، النقل، التكرير).
- شركات خدمات حقول النفط.
- الصناعات الكيميائية والبتروكيماوية.
- قطاع الطاقة والمرافق.
- قطاع البناء والتشييد.
- شركات النقل والخدمات اللوجستية.
- الجهات الحكومية والوزارات المعنية بالصحة والسلامة.
- الهيئات الحكومية وما في حكمها.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- قسم العمليات والإنتاج.
- إدارة الموارد البشرية.
- قسم الصيانة.
- إدارة المشاريع.
- قسم الامتثال والشؤون القانونية.
- إدارة التدريب والتطوير.
- قسم المشتريات (لتقييم الموردين).

أهداف الدورة التدريبية:

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

- فهم المتطلبات الأساسية لمعيار ISO 45001 لأنظمة إدارة الصحة والسلامة المهنية.
- تحديد وتقييم المخاطر والأخطار في بيئة العمل بقطاع النفط والغاز.
- تطوير وتنفيذ برامج الصحة والسلامة المهنية الفعالة.
- إجراء عمليات تدقيق داخلية لأنظمة إدارة السلامة.
- وضع خطط الاستجابة للطوارئ والتحقيق في الحوادث.
- تعزيز ثقافة السلامة الإيجابية والمشاركة بين الموظفين.
- الامتثال للتشريعات واللوائح المحلية والدولية ذات الصلة.
- تحسين الأداء العام للصحة والسلامة المهنية للمؤسسة.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد هذه الدورة التدريبية على منهجية تفاعلية وشاملة، تُركز على دمج المعرفة النظرية بمعايير ISO 45001 مع التطبيقات العملية في بيئة العمل الحقيقية لقطاع النفط والغاز. يتم تقديم المحتوى من خلال محاضرات مُصممة بعناية، تُدعم بدراسات حالة واقعية لحوادث صناعية كبرى، وورش عمل تطبيقية تُمكّن المتدربين من تحليل المخاطر، تطوير إجراءات العمل الآمنة، وتصميم خطط الطوارئ. تُشجع الدورة على النقاشات المفتوحة وتبادل الخبرات بين المشاركين، مما يُعزز التعلم الجماعي ويُنمي مهارات التفكير النقدي في سيناريوهات السلامة المعقدة. تتضمن المنهجية تمارين عملية تُمكن المتدربين من إجراء تقييمات للمخاطر وتحديد الإجراءات التصحيحية والوقائية. يقدم BIG BEN Training Center تغذية راجعة بناءة ومستمرة للمتدربين، ويتم التركيز على تطوير القدرة على تصميم، تنفيذ، وصيانة أنظمة إدارة الصحة والسلامة المهنية الفعالة، بهدف تحقيق بيئة عمل خالية من الحوادث والإصابات في أحد أخطر القطاعات الصناعية.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات الصحة والسلامة المهنية وإطار ISO 45001.

- مقدمة إلى الصحة والسلامة المهنية في قطاع النفط والغاز.
- أهمية إدارة الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- تطور معايير السلامة: من OHSAS 18001 إلى ISO 45001.
- المبادئ الأساسية لنظام إدارة الصحة والسلامة المهنية (OH&S MS).
- فوائد تطبيق ISO 45001 للمؤسسات.
- مسؤوليات الإدارة العليا والتزامها بالسلامة.
- الامتثال القانوني والتشريعي.

الوحدة الثانية: تخطيط نظام إدارة الصحة والسلامة المهنية.

- تحديد سياق المنظمة والأطراف المعنية.
- تحديد المخاطر والفرص في نظام إدارة السلامة.
- تحديد وتتبع المتطلبات القانونية والمتطلبات الأخرى.
- تخطيط الإجراءات لمعالجة المخاطر والفرص.
- تحديد الأهداف والخطط لتحقيق أهداف الصحة والسلامة.
- عملية تقييم المخاطر وتحديد الضوابط.
- مصفوفة المخاطر وتقنيات تحليل المخاطر.

الوحدة الثالثة: دعم العمليات والتشغيل الآمن.

- تخصيص الموارد: الأفراد، البنية التحتية، المعلومات.
- الكفاءة، الوعي، والتواصل الفعال في السلامة.
- إدارة الوثائق والمعلومات الموثقة.
- التحكم التشغيلي والتخطيط.
- إدارة التغيير في العمليات والمعدات.
- إدارة الطوارئ والتأهب للاستجابة.
- إجراءات العمل الآمنة والتصاريح.

الوحدة الرابعة: تقييم الأداء والتحسين المستمر.

- مراقبة وقياس الأداء في الصحة والسلامة المهنية.
- تقييم الامتثال للمتطلبات القانونية.
- تحقيق الحوادث وحالات عدم المطابقة.
- تحديد الأسباب الجذرية والإجراءات التصحيحية.
- التدقيق الداخلي لنظام إدارة الصحة والسلامة المهنية.
- مراجعة الإدارة (Management Review) لنظام السلامة.
- مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) للسلامة.

الوحدة الخامسة: ثقافة السلامة، الحوادث الكبرى ومستقبل OHS.

- بناء ثقافة سلامة إيجابية ومشاركة الموظفين.
- دور القيادة في تعزيز السلامة.
- تحليل الحوادث الكبرى والدروس المستفادة.
- دور التكنولوجيا والابتكار في تعزيز السلامة.
- الصحة المهنية والرفاهية في بيئة العمل.
- التحديات المستقبلية للصحة والسلامة في قطاع النفط والغاز.
- الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية في OHS.

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 ظل التطور المتسارع للتقنيات الرقمية والذكاء الاصطناعي في الصناعة، كيف يمكن لمنهجيات الصحة والسلامة المهنية أن تتكيف مع مخاطر جديدة مثل الأمن السيبراني والأتمتة المفرطة، وهل يجب إعادة تعريف دور الإنسان في أنظمة السلامة الذكية؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز هذه الدورة بتقديمها منهجاً تطبيقياً متكاملاً للصحة والسلامة المهنية، مع تركيز خاص على تلبية المتطلبات الصارمة لقطاع النفط والغاز وفقاً لمعيار ISO 45001. على عكس الدورات التي قد تقدم معلومات عامة، نُقدم أمثلة ودراسات حالة واقعية لحوادث صناعية كبرى، مع تحليل مفصل لأسبابها الجذرية والدروس المستفادة منها، مما يُمكن المتدربين من تطبيق المعرفة مباشرة في بيئات عملهم المعقدة. تُسلط الدورة الضوء على الجوانب العملية مثل تقييم المخاطر، تطوير إجراءات العمل الآمنة، والتحقيق الفعال في الحوادث، بالإضافة إلى كيفية بناء ثقافة سلامة قوية ومستدامة. هذا المزيج من المعرفة المعيارية العميقة، التدريب العملي المكثف، والرؤى الاستراتيجية حول التحسين المستمر، يجعل هذه الدورة متميزة في إعداد مهنيين قادرين على قيادة التحسينات في مجال الصحة والسلامة المهنية في قطاع النفط والغاز.