



التدريبية: الأمن الصناعي والسلامة المهنية:

نهج متكامل ومتقدم الدورة

يونيو ٢٠٢٦ ٠٥ - ٠١

دوسلدورف

(للشخص الواحد) € ٤٢٠٠

Ref: #SM9049\_331119





## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

العمل الحديث، تتزايد ومتقدم من الركائز الأساسية لنجاح واستمرارية أي يُعد الأمن الصناعي والسلامة المهنية: نهج متكامل من المخاطر الصناعية، مما يتطلب فهماً عميقاً للتحديات المرتبطة بسلامة العاملين وحماية الأصول مؤسسة صناعية. في بيئات بالمعرفة والمهارات التدريبية الشاملة مصممة لتزويد المهندسين، مديري لأفضل الممارسات والمعايير الدولية. هذه الدورة سلامة مهنية فعالة. سنتعمق في تحليل المتقدمة اللازمة لتصميم، وتنفيذ، وإدارة برامج أمن العمليات، ومسؤولي السلامة أكاديميين بارزين في المهنية (OSHMS)، والتعامل مع الحوادث الصناعية. المخاطر، تطبيق أنظمة إدارة السلامة والصحة الصناعي Nancy Leveson Nancy، التي مجال السلامة الصناعية وإدارة المخاطر، مثل تستند الدورة إلى أعمال خبراء الدورة بهدف تمكين BIG BEN Training Center تُعرف بإسهاماتها في تحليل السلامة المنهجي. يقدم البروفيسور Nancy Leveson والعملية، مع العمل، وضمان الامتثال للمعايير التنظيمية الصارمة. المهنيين من بناء بيئات عمل آمنة، وتقليل حوادث هذه المفاهيم النظرية في بيئات تقديم دراسات حالة واقعية وتمارين محاكاة، لمساعدة سيركز التدريب على الجوانب التطبيقية التحديات الأمنية والصحية ببراعة عملهم الحقيقية، وتعزيز قدراتهم على مواجهة المشاركين على تطبيق



## لأ الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مهندسو السلامة والصحة المهنية.
- مديرو الأمن الصناعي.
- مشرفو الإنتاج والعمليات.
- مسؤولو الصحة والسلامة والبيئة (HSE).
- مديرو الموارد البشرية.
- مدققو السلامة والجودة.
- المسؤولون عن الامتثال في القطاعات الصناعية.

## القطاعات والصناعات المستهدفة:

- قطاع النفط والغاز.
- الصناعات التحويلية والتصنيعية.
- قطاع البناء والتشييد.
- المرافق العامة (كهرباء، مياه).
- القطاع الكيميائي والبتروكيمياوي.
- النقل والخدمات اللوجستية.
- الجهات الحكومية ذات الصلة بالسلامة الصناعية.

## الأقسام المؤسسية المستهدفة:



- إدارة الصحة والسلامة والبيئة ((HSE))
- إدارة العمليات والإنتاج
- قسم الصيانة
- إدارة الموارد البشرية
- قسم الهندسة
- التدقيق الداخلي
- إدارة المخاطر

## أهداف الدورة التدريبية:

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

- المهنية، فهم المبادئ الأساسية للأمن الصناعي والسلامة
- تحديد وتقييم المخاطر المهنية والصناعية
- ((OSHMS)) تطبيق أنظمة إدارة السلامة والصحة المهنية
- تصميم وتنفيذ برامج الوقاية من الحوادث
- التحقيق في الحوادث وتحديد أسبابها الجذرية
- تطوير خطط الاستجابة للطوارئ الصناعية
- والدولية (مثل OSHA)، ((ISO 45001)) ضمان الامتثال للمعايير والتشريعات المحلية
- بناء ثقافة سلامة إيجابية وفعالة في بيئة العمل

## منهجية الدورة التدريبية:



نهج متكامل وتطبيقية مكثفة، تهدف إلى بناء قدرات احترافية في تعتمد هذه الدورة التدريبية على منهجية تفاعلية في السلامة الصناعية والصحة ومتقدم. تبدأ المنهجية بمحاضرات متعمقة يقدمها مجال الأمن الصناعي والسلامة المهنية: والتحديات التي تواجه المؤسسات في ضمان بيئات عمل المهنية، يليها جلسات نقاش حيوية لتبادل الخبرات خبراء متخصصون سيناريوهات مختلفة، الواقعية، حيث يقوم المشاركون بتحليل حوادث صناعية آمنة. تركز الدورة بشكل كبير على دراسات الحالة المنهجية ورش عمل تطبيقية وتمارين محاكاة، تتيح وتطوير استراتيجيات للوقاية والاستجابة. تتضمن كبرى، وتقييم المخاطر في بين العمل Training Center طوارئ، وتنفيذ تدابير وقائية. يشجع BIG BEN للمتدربين إجراء تقييمات للمخاطر، وتصميم خططاً من المشكلات في مواقف الأزمات. يتم تقديم تغذية راجعة للمتدربين لتعزيز التفكير النقدي وقدرات حل الجماعي والتعاون بالمعرفة والأدوات الدورة. تهدف هذه المنهجية إلى تمكين المشاركين من فريدة ومستمرة لضمان تحقيق أقصى استفادة وضمان بيئة عمل آمنة ومستدامة والخبرة العملية اللازمة لتحسين الأمن الصناعي العودة إلى مؤسساتهم وهم مسلحون والسلامة المهنية،

## خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

### المهنية الوحدة الأولى: مقدمة في الأمن الصناعي والسلامة



- المبادئ الأساسية للأمن الصناعي والسلامة المهنية<sup>١</sup>
- تطور مفاهيم السلامة وأهميتها الاستراتيجية<sup>١</sup>
- كهربائية<sup>١</sup>، المخاطر الصناعية الشائعة (ميكانيكية، كيميائية،
- دور الإدارة العليا في دعم ثقافة السلامة<sup>١</sup>
- مفاهيم الصحة المهنية ورفاهية العاملين<sup>١</sup>
- المسؤوليات القانونية والأخلاقية في مجال السلامة<sup>١</sup>
- العوامل البشرية وتأثيرها على السلامة<sup>١</sup>

## الوحدة الثانية: تحليل وتقييم المخاطر المهنية

- منهجيات تحديد المخاطر وتقييمها في بيئات العمل<sup>١</sup>
- (Risk Assessment) تحليل المخاطر الوظيفية (JHA) وتقييم المخاطر
- تقييم مخاطر المعدات والآلات<sup>١</sup>
- الجذرية<sup>١</sup> تحليل الحوادث وشبه الحوادث لتحديد الأسباب
- مصفوفة المخاطر وتصنيفها<sup>١</sup>
- وضع ضوابط هندسية وإدارية لحماية العاملين<sup>١</sup>
- استخدام برامج تحليل المخاطر المتقدمة<sup>١</sup>

## المهنية (OSHMS) الوحدة الثالثة: أنظمة إدارة السلامة والصحة



- (OHSAS 18001) مقدمة إلى أنظمة إدارة السلامة (ISO 45001)
- مراحل تنفيذ نظام إدارة السلامة والصحة المهنية.
- وضع الأهداف والخطط لتحسين الأداء.
- التوثيق والتحكم في السجلات.
- التدقيق الداخلي والخارجي لأنظمة السلامة.
- مراجعة الإدارة وتطوير الأداء.
- التكامل بين أنظمة السلامة والجودة والبيئة.

## للطوارئ الوحدة الرابعة: الوقاية من الحوادث والاستجابة

- تصميم برامج الوقاية من الحوادث والإصابات.
- واستخدامها. معدات الوقاية الشخصية (PPE) واختيارها
- إجراءات الإغلاق/الوسم (Lockout/Tagout)
- السلامة الكهربائية والتعامل مع المواد الخطرة.
- تخطيط الاستجابة للطوارئ الصناعية.
- الطبيعية). سيناريوهات الطوارئ (الحرائق، التسربات، الكوارث
- التدريب على الإخلاء والإسعافات الأولية.

## السلامة الوحدة الخامسة: الامتثال القانوني وبناء ثقافة

- بالسلامة المهنية. القوانين والتشريعات المحلية والدولية المتعلقة
- متطلبات الامتثال لجهات مثل OSHA
- التفتيش الأمني والامتثال للوائح.
- بناء ثقافة سلامة إيجابية ومشاركة العاملين.
- التحفيز والتعزيز للسلوكيات الآمنة.
- (KPIs) قياس أداء السلامة ومؤشرات الأداء الرئيسية
- الدروس المستفادة من الحوادث الصناعية الكبرى.



## 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:

التغيرات مع الصناعات، كيف يمكن للمؤسسات أن تضمن مواكبة برامج في ظل التقدم التكنولوجي السريع والتحول الرقمي في الحفاظ على أعلى مستويات الحماية للعاملين والأصول؟ الأمن الصناعي والسلامة المهنية لهذه

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



التي تركز على جانب الأمن الصناعي والسلامة المهنية: نهج متكامل تتميز هذه الدورة بتركيزها المتقدم والشمولي على التطبيقات العملية من خلال ورش عمل واحد فقط. نحن لا نكتفي بتقديم المفاهيم النظرية، ومتقدم، مما يميزها عن الدورات مما يمنح المشاركين خبرة مباشرة لا تقدر بثمن في مكثفة وتمارين محاكاة لسيناريوهات صناعية حقيقية، بل نغوص في المعايير والتشريعات المقدم من BIG BEN Training Center، أن يكون إدارة السلامة، ضمن المحتوى الأكاديمي المتقدم، إلى تزويد المشاركين بالمعلومات، بل وأفضل الممارسات في هذا المجال الحيوي. هذه الدورة المشاركون على اطلاع بأحدث آمنة وتنفيذ، وإدارة برامج سلامة قوية، مما يعزز مرونة إلى بناء قدراتهم ليصبحوا خبراء قادرين على تصميم، لا تهدف فقط ومستدامة المؤسسات وقدرتها على تحقيق بيئة عمل