



## متقدمة الدورة التدريبية: إدارة المخاطر المتكاملة في للمحترفين العمليات النفطية البحرية: استراتيجيات

اغسطس ٢٠٢٦ ٢٨ - ٢٤

بروكسل

(للشخص الواحد) € ٤٤٠٠

Ref: #OG7358\_278979



## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة





سلامة الأفراد تعقيداً وحساسية على مستوى العالم، حيث تتسم بمخاطر تُعد العمليات النفطية البحرية من أكثر الصناعات في العمليات النفطية البحرية: والأصول والبيئة. في هذا السياق، تقدم دورة "إدارة جمة تتطلب إدارة دقيقة وشاملة لضمان أحدث الممارسات والاستراتيجيات المتبعة في مجال استراتيجيات متقدمة للمحترفين" رؤى عميقة وشاملة المخاطر المتكاملة وتخفيف المخاطر المحتملة البرنامج على تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات إدارة المخاطر في هذا القطاع الحيوي. يركز حول إلى التنفيذ والتشغيل والصيانة. تستند هذه بكفاءة وفعالية، بدءاً من مراحل التصميم والتخطيط اللازمة لتحديد وتقييم والتعامل مع حالات عالمياً، وتدمج أحدث التطورات في تحليل المخاطر الدورة إلى مبادئ إدارة المخاطر المعترف بها وصولاً بهدف بناء قدرات متخصصة تمكن المهنيين من الطوارئ. يقدم BIG BEN Training Center هذه البحرية، والامتثال التنظيمي، إدارة المخاطر، ويستعرض النفطية البحرية بثقة واقتدار. يبرز هذا البرنامج مواجهة التحديات المعقدة المرتبطة بالعمليات الدورة Andrew Hopkins وكتابه "Fatal System" أفضل الممارسات المستوحاة من أعمال خبراء مثل أهمية تبني نهج استباقي في البرنامج في الذي يسلط الضوء على الأخطاء النظامية "Error: The Culture of Blame in the Oil Industry" البروفيسور البيئية، والمخاطر المالية، مع تفاصيل تحليل المخاطر التشغيلية، ومخاطر الصحة وأهمية ثقافة السلامة الشاملة. يتعمق إدارة المخاطر والسلامة، والمخاطر



في هذا المجال الحيوي، المتقدمة لتعزيز المرونة التشغيلية وضمان الاستدامة التركيز على تطبيق أدوات وتقنيات





## الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مدراء المشاريع في قطاع النفط والغاز البحري.
- مهندسو السلامة والصحة المهنية والبيئة.
- مدراء العمليات والتشغيل البحري.
- المختصون في إدارة الأصول والموثوقية.
- مهندسو الصيانة والتفتيش البحري.
- محللو المخاطر والاستشاريون في القطاع البحري.
- المتخصصون في التخطيط للطوارئ والاستجابة لها.
- الصناعية المسؤولة عن الامتثال التنظيمي والمعايير.
- المشرفون على الحفارات والمنصات البحرية.
- الموظفون المشاركون في عقود النفط والغاز البحرية.

## القطاعات والصناعات المستهدفة:

- صناعة النفط والغاز البحرية.
- شركات الحفر والاستكشاف البحري.
- شركات تشغيل المنصات البحرية.
- شركات الخدمات النفطية البحرية.
- الموانئ البحرية وشركات الشحن المرتبطة.
- الشركات العاملة في البنية التحتية البحرية.
- الشركات المتخصصة في الطاقة المتجددة البحرية.
- الطاقة الجهات الحكومية والمنظمات التنظيمية في قطاع.
- شركات التأمين البحرية.
- مؤسسات البحث والتطوير في مجال الطاقة البحرية.



## الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة السلامة والصحة والبيئة (HSE)
- إدارة العمليات والإنتاج
- إدارة المشاريع
- إدارة الأصول والصيانة
- إدارة التخطيط الاستراتيجي
- إدارة المخاطر المؤسسية
- إدارة الامتثال والشؤون القانونية
- إدارة الطوارئ والاستجابة
- إدارة الجودة والتدقيق
- إدارة الموارد البشرية (للتدريب والتطوير)

## أهداف الدورة التدريبية:

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



- العمليات النفطية البحرية، تطبيق الأطر والمبادئ الأساسية لإدارة المخاطر في
- والصحة والسلامة، بالعمليات البحرية، بما في ذلك المخاطر التشغيلية، تحديد وتقييم أنواع المخاطر المختلفة المرتبطة
- والبيئية
- والنوعية لتقييم احتمالية وتأثير الأحداث الخطرة، استخدام أدوات وتقنيات تحليل المخاطر الكمية
- والتحكم فيها لتقليل التعرض للخسائر، تطوير وتنفيذ استراتيجيات فعالة للتخفيف من المخاطر
- البيئة البحرية، وضع خطط للاستجابة لحالات الطوارئ والأزمات في
- المتعلقة بالسلامة البحرية وإدارة المخاطر، فهم المتطلبات التنظيمية والمعايير الصناعية
- العاملة في القطاع البحري، تعزيز ثقافة السلامة والوعي بالمخاطر داخل المؤسسات
- المراقبة والمراجعة، إدارة دورة حياة المخاطر بشكل شامل، من التحديد إلى
- البحرية، تحسين كفاءة العمليات التشغيلية والحد من الحوادث
- باستمرار، التعامل مع تعقيدات إدارة المخاطر في بيئة متغيرة

## منهجية الدورة التدريبية:



BEN Training وشاملة تضمن أقصى استفادة للمشاركين، حيث يجمع BIG تـتـعـمـد هـذه الدـورـة التـدرـيبـية عـلى مـنـهـجـية تـفاعـلية لإدارة المخاطر في العمليات النفطية والمناقشات الجماعية وعروض الفيديو لتوضيح المفاهيم بين المحاضرات النظرية (Center الواقعية المستمدة من حوادث وأزمات سابقة في القطاع البحرية. يتم التركيز بشكل كبير على دراسات الحالة الأساسية الدورة العمل الجماعي المعقدة وتطبيق الأدوات المنهجية لتقييم المخاطر البحري، مما يتيح للمشاركين تحليل السيناريوهات تحديات عملية وتطوير خطط إدارة في ورش عمل تطبيقية، حيث يتم تقسيم المشاركين إلى واستكشاف أفضل الحلول. تشمل كما لطرح الأسئلة ومشاركة الخبرات بين المشاركين المخاطر. يتم تشجيع الجلسات التفاعلية المفتوحة مجموعات لحل استيعاب المفاهيم وتطوير يتم توفير التغذية الراجعة الفورية والمستمرة على والمدرسين، مما يعزز الفهم العميق للموضوعات. المشاركين بالمعرفة النظرية والخبرة العملية المهارات بشكل فعال. تهدف هذه المنهجية إلى تزويد الأداء والمهام لضمان بيئة العمليات النفطية البحرية اللازمة لمواجهة تحديات إدارة المخاطر المعقدة في



## خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):١

### النفطية البحرية الوحدة الأولى: أساسيات إدارة المخاطر في العمليات

- وتحدياتها١ المقدمة إلى بيئة العمليات النفطية البحرية
- مفاهيم ومبادئ إدارة المخاطر١
- أنواع المخاطر في القطاع البحري النفطي١
- إطار إدارة المخاطر وفقاً للمعايير الدولية١
- دور ثقافة السلامة في تقليل المخاطر١
- تحليل الحوادث والأخطاء السابقة في الصناعة١
- نظرة عامة على التشريعات واللوائح البحرية١

### والبيئية الوحدة الثانية: تحديد وتقييم المخاطر التشغيلية

- (HAZID) تقنيات تحديد المخاطر (- Hazard Identification)١
- تحليل مخاطر التشغيل (HAZOP) والتطبيقات البحرية١
- (Assessment) تقييم المخاطر البيئية (Environmental Risk)١
- أدوات تقييم المخاطر الكمية والنوعية١
- مصفوفات المخاطر وتسجيلها١
- تحليل الأسباب الجذرية (Root Cause Analysis)١
- نمذجة المخاطر وتطبيقاتها في العمليات البحرية١

### والتحكم فيها الوحدة الثالثة: استراتيجيات التخفيف من المخاطر



- تصميم أنظمة السلامة والأمان.
- (Management) إدارة سلامة العمليات (Process Safety).
- الحواجز الوقائية وتعددتها.
- (Reliability-Centered Maintenance - RCM) صيانة الموثوقية الموجهة بالمخاطر.
- إدارة التغيير (Management of Change - MoC).
- التخطيط للاستجابة للطوارئ البحرية.
- (SMS) نظم إدارة السلامة (- Safety Management Systems).

## والسلامة المهنية الوحدة الرابعة: إدارة المخاطر المرتبطة بالصحة

- تحديد المخاطر الصحية والمهنية في البيئة البحرية.
- تقييم التعرض للمخاطر.
- تصميم برامج السلامة الشخصية (PPE).
- إدارة الإجهاد والتعب البحري.
- الصحة المهنية للسفن والمنشآت البحرية.
- التعامل مع المواد الخطرة في بيئة النفط والغاز.
- التدريب والتوعية بالصحة والسلامة.

## إدارة المخاطر الوحدة الخامسة: المراقبة والمراجعة وتحسين أداء

- (Indicators - KRIs) مؤشرات الأداء الرئيسية للمخاطر (Key Risk).
- مراجعات السلامة والتدقيق الداخلي.
- تحسين الأداء المستمر في إدارة المخاطر.
- الدروس المستفادة من الحوادث والأخطاء.
- إدارة مخاطر سلسلة التوريد البحرية.
- الابتكار والتكنولوجيا في إدارة المخاطر البحرية.
- إعداد تقارير المخاطر للجهات المعنية.



## 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:

الصارم لبروتوكولات إدارة تحقيق التوازن بين متطلبات الإنتاج والكفاءة كيف يمكن للمنظمات العاملة في مجال النفط البحري الناشئة؟ الأخذ في الاعتبار طبيعة المخاطر المتغيرة والمخاطر والالتزام بالمعايير البيئية العالمية، مع التشغيلية وبين التطبيق والتقنيات

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



تطبيق استراتيجيات المخاطر في العمليات النفطية البحرية، متجاوزة تتميز هذه الدورة بتقديم منظور شامل ومتعمق لإدارة قائمة بالأدوات، بل نغوص في كيفية دمج متقدمة مبنية على رؤى عملية وأمثلة واقعية. نحن لا المناهج التقليدية لتركز على مما يمكن التشغيلية. تركز الدورة على التفكير النقدي والقدرة إدارة المخاطر في كل جانب من جوانب العمليات نقدم مجرد إلى ذلك، يتم تسليط الضوء على أهمية المشاركين من اتخاذ قرارات مستنيرة تحت الضغط. على تحليل السيناريوهات المعقدة، أكاديمي لثقافة السلامة القوية أن تكون خط الدفاع الأول ضد الثقافة المؤسسية في إدارة المخاطر، وكيف يمكن بالإضافة المجال. يلتزم BIG BEN Training دقيق، مع التركيز على أحدث الأبحاث والمعايير الحوادث. يتم تقديم محتوى الدورة بأسلوب في مباشرة في بيئة عملهم، مما يضمن تأثيراً ملموساً بتزويد المشاركين بمهارات قابلة للتطبيق في Center الدولية في هذا العمليات النفطية البحرية على تحسين الأداء التشغيلي وتعزيز السلامة