



# النفطية البحرية الدورة التدريبية: تخطيط وتنفيذ عمليات الإصلاح والصيانة الشاملة للمنشآت

يونيو ٢٠٢٦ ٠٥ - ٠١

بروكسل

(للشخص الواحد) € ٤٤٠٠

Ref: #OG7709\_280705



## مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:



تواجه الصناعة، نظراً في المنشآت النفطية البحرية من (Turnaround) يُعد تخطيط وتنفيذ عمليات الإصلاح والصيانة الشاملة هذه الدورة التدريبية المتخصصة من BIG لتعقيدها الفنية والتشغيلية وضرورة ضمان السلامة التحديات الجوهرية التي تركز لكافة جوانب هذه العمليات الحرجة، بدءاً من التخطيط توفر للمشاركين فهماً عميقاً BEN Training Center والكفاءة. مع الأخذ في الاعتبار الدورة على أفضل الممارسات والمعايير الدولية في المسبق وصولاً إلى التنفيذ والتقييم اللاحق. المخاطر الصارمة. سيتمكن المتدربون من استيعاب المفاهيم البيئية البحرية الفريدة والمتطلبات التنظيمية إدارة Turnaround وتعظيم الإنتاجية. تتناول في Turnaround، وجدولة الأنشطة بكفاءة لضمان تقليل الأساسية لإدارة المشاريع الكبيرة، إدارة قد المهنية، وإدارة الموارد البشرية والمادية بفعالية، الدورة أيضاً الجوانب المتعلقة بالسلامة والصحة وقت التوقف عن العمل البارزين، مثل John D. تطراً خلال تنفيذ عمليات الصيانة الكبرى. يشار إلى وكيفية التعامل مع التحديات غير المتوقعة التي الصيانة، قد تناولوا أهمية التخطيط الدقيق لعمليات ، الذي يعتبر مرجعاً في مجال إدارة Campbell أن العديد من الأكاديميين التي تركز على هذه الجوانب من "Coordination & Planning, Scheduling الصيانة المعقدة. كما يعتبر كتاب "Maintenance" المراجع الأساسية



## لأ الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة

- مدراء الصيانة والمهندسين.
- مهندسي العمليات والإنتاج.
- مديري المشاريع.
- المخططين والجدولين.
- مشرفي السلامة.
- الفنيين المتخصصين.
- محلي الأعمال في قطاع النفط والغاز البحري.

## القطاعات والصناعات المستهدفة:

- قطاع النفط والغاز (استكشاف، إنتاج، تكرير).
- المنشآت البحرية والمنصات النفطية.
- صناعة البتروكيماويات.
- شركات المقاولات الهندسية والصناعية.
- الهيئات الحكومية وما في حكمها.
- شركات الخدمات اللوجستية البحرية.

## الأقسام المؤسسية المستهدفة:



- إدارة الصيانة
- إدارة العمليات
- إدارة المشاريع
- الصحة والسلامة والبيئة (HSE)
- إدارة الإنتاج
- إدارة الموارد البشرية (للتخطيط للقوى العاملة)
- إدارة التخطيط والجدولة

## أهداف الدورة التدريبية:

- أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد
- المسبق إلى الإغلاق، فهم دورة حياة Turnaround الكاملة، من التخطيط
  - المخاطر، تطبيق أفضل الممارسات في تخطيط Turnaround لتقليل
  - Turnaround تطوير جداول زمنية دقيقة وفعالة لعمليات
  - إدارة الميزانيات وتكاليف Turnaround بفعالية
  - في بيئة Turnaround تقييم المخاطر وتطوير استراتيجيات التخفيف من حدتها
  - والمعدات أثناء Turnaround تطبيق أساليب متقدمة في إدارة الموارد البشرية
  - عمليات Turnaround ضمان الامتثال لمعايير السلامة والصحة المهنية خلال
  - والصيانة الكبرى، تحسين كفاءة التنفيذ التشغيلي لعمليات الإصلاح

## منهجية الدورة التدريبية:



العملية المكثفة. منهجية تدريب تفاعلية وشاملة، تجمع بين المحاضرات يعتمد BIG BEN Training Center في هذه الدورة حالة واقعية مستمدة من صناعة النفط سيتم تقديم المفاهيم الأساسية لإدارة Turnaround النظرية المتعمقة والتطبيقات والحوال المطبقة في سياقات حقيقية. تتضمن المنهجية والغاز البحرية، مما يتيح للمشاركين فهم التحديات من خلال دراسات كما سيتم المشكلات بشكل تعاوني، بالإضافة إلى جلسات عصف ذهني ورش عمل جماعية تشجع على التفكير النقدي وحل مما يساعد على تطوير مهارات Turnaround استخدام المحاكاة التفاعلية لسيناريوهات لتبادل الخبرات والأفكار بين المشاركين. على الجوانب منتظمة من المدربين الخبراء لضمان استيعاب المفاهيم اتخاذ القرار تحت الضغط. يتم توفير تغذية راجعة محتملة، فور عودته إلى بيئة العمل التطبيقية لضمان أن يكون المتدرب قادراً على تطبيق بشكل كامل وتحسين الأداء. تركز الدورة المعرفة المكتسبة

## خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

### الوحدة الأولى: تخطيط Turnaround البحري.



- مقدمة إلى عمليات Turnaround في المنشآت البحرية.
- أهمية التخطيط المسبق لـ Turnaround.
- مراحل دورة حياة Turnaround.
- تحديد نطاق العمل والأهداف الرئيسية.
- تقدير الموارد المطلوبة (بشرية، مادية، مالية).
- وضع خطة اتصالات فعالة لـ Turnaround.
- أدوات وتقنيات التخطيط المتقدمة.

## Turnaround الوحدة الثانية: إدارة المخاطر والسلامة في

- تحليل وتحديد المخاطر المحتملة في Turnaround.
- تقييم تأثير المخاطر واستراتيجيات التخفيف.
- Turnaround إدارة السلامة والصحة المهنية (HSE) خلال
- خطط الاستجابة للطوارئ والحوادث.
- دور الفرق المتخصصة في السلامة.
- تدابير السلامة الوقائية.
- الامتثال للمعايير واللوائح الدولية.

## الوحدة الثالثة: الجدولة والتحكم في Turnaround



- تقنيات الجدولة المتقدمة ((CPM, PERT))
- تحديد المسار الحرج لعمليات Turnaround
- إدارة التغيير والتحكم في النطاق
- المراقبة والتحكم في تقدم العمل
- إدارة التكاليف والميزانية
- ((KPIs)) التقارير الدورية ومؤشرات الأداء الرئيسية
- برامج إدارة المشاريع وتطبيقاتها

## الوحدة الرابعة: تنفيذ عمليات Turnaround

- تعبئة الموارد وتنسيق الفرق
- إدارة المقاولين والبائعين
- الإشراف على الأنشطة التنفيذية
- حل المشكلات الفنية والتشغيلية أثناء التنفيذ
- ضمان جودة العمل المنجز
- التوثيق والتقارير اليومية
- تحديات التنفيذ في البيئة البحرية

## المستمر الوحدة الخامسة: ما بعد Turnaround والتحسين

- إغلاق Turnaround وتسليم المشروع
- التقييم بعد الانتهاء ((Post-Turnaround Review))
- تحليل الدروس المستفادة
- تحديد فرص التحسين المستمر
- إعداد تقارير الأداء النهائية
- الحفاظ على سجلات تاريخية للبيانات
- أهمية التحسين في عمليات Turnaround المستقبلية



## 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:

ومعقدة، مع الحفاظ على متطلبات الإنتاج المستمر والحاجة الملحة لتنفيذ كيف يمكن للمنشآت النفطية البحرية أن توازن بين أعلى معايير السلامة والفعالية التشغيلية؟ عمليات Turnaround شاملة

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



في البيئة البحرية الفريدة لتخطيط وتنفيذ عمليات الإصلاح والصيانة تتميز هذه الدورة بتركيزها العميق على الجوانب الأكاديمي المتقدم، والمستند إلى أحدث الحساسة، مما يجعلها مختلفة عن الدورات العامة. إن الشاملة (Turnaround) الحقيقية في المشاركين. نركز على الأمثلة العملية ودراسات الأبحاث وأفضل الممارسات العالمية، يقدم رؤى قيمة المحتوى فقط. هذا النهج يضمن أن يكتسب المتدرب هذا القطاع، بدلاً من الاعتماد على الأدوات الحالية الواقعية التي تعكس التحديات واسعة في تعقيدات إدارة Turnaround في المنشآت النفطية معرفة قابلة للتطبيق مباشرة، تمكنه من التعامل مع البرمجية للتحديات والحلول الممكنة. هذا المجال، مما يثري النقاش ويوفر منظوراً واقعياً البحرية. كما يتميز المدربون بخبرة عملية