BLACKBIRD FOR TRAINING

# صيانة رأس البئر وعمليات التشغيل

January 2027 22 – 18

برشلونة (إسبانيا)



# صيانة رأس البئر وعمليات التشغيل

**المرجع:** 199051_3255040 **التاريخ:** 18 – 22 January 2027 **المكان:** برشلونة (إسبانيا) **الرسوم:** GBP 5900

## مقدمة

في بيئة الأعمال الديناميكية والمتطورة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا، أصبح ضمان استمرارية التشغيل والسلامة أولوية قصوى في العديد من القطاعات، خاصة في مجالات النفط والغاز والطاقة. تعتبر دورة [Maintenance and Operations Wellhead] من الركائز الأساسية في هذا السياق، حيث تهدف إلى تطوير مهارات الأفراد وتمكينهم من تنفيذ صيانة وتشغيل رؤوس الآبار بكفاءة عالية. تستهدف هذه الدورة المديرين التنفيذيين، قادة الفرق، والمتخصصين في الإدارات الفنية والتشغيلية، إلى جانب الموظفين في المستويات الإدارية المتوسطة والعليا الراغبين في تعزيز مهاراتهم القيادية والفنية. تمنح هذه الدورة المشاركين القدرة على تحسين الأداء المؤسسي، زيادة الإنتاجية، وتقليل التكاليف التشغيلية من خلال صيانة فعّالة تضمن سلامة المعدات واستمرارية الإنتاج.

## أهداف الدورة

- التعرف على المبادئ الأساسية لتشغيل وصيانة رؤوس الآبار.
- تطبيق أفضل الممارسات والإجراءات القياسية العالمية في أعمال الصيانة.
- تحليل المشكلات التشغيلية وتقديم حلول فعّالة لها.
- تحسين مهارات اتخاذ القرار في مواقف الطوارئ.
- تعزيز كفاءة وأمان فرق العمل الميدانية.
- تطوير قدرات التخطيط الاستراتيجي لأعمال الصيانة طويلة الأمد.
- اكتساب فهم شامل للتكنولوجيا والأدوات الحديثة في مجال رؤوس الآبار.
- تقييم الأداء وتحليل المخاطر المرتبطة بعمليات التشغيل والصيانة.



## محاور الدورة

### اليوم الأول: أساسيات تشغيل وصيانة رؤوس الآبار

- مقدمة شاملة عن مكونات رأس البئر ووظائفها.
- شرح العمليات التشغيلية الأساسية.
- استعراض اللوائح والمعايير العالمية للصيانة.
- فهم متطلبات السلامة والصحة المهنية.
- التوعية بمخاطر التشغيل والصيانة الخاطئة.
- تعريف الأدوات والمعدات الأساسية المستخدمة.

### اليوم الثاني: عمليات الصيانة الوقائية والتصحيحية

- شرح مفهوم الصيانة الوقائية وأهميتها.
- تخطيط وتنفيذ برامج الصيانة الدورية.
- معالجة الأعطال المفاجئة وتقنيات الاستجابة السريعة.
- استخدام تقنيات الفحص غير التدميري NDT.
- تطبيق معايير الجودة ومراقبة الأداء.
- مراجعة دراسات الحالة الحقيقية وتحليلها.

### اليوم الثالث: تحليل الأعطال وإدارة المخاطر

- دراسة الأسباب الجذرية للأعطال الشائعة.
- تطبيق استراتيجيات إدارة المخاطر في أعمال الصيانة.
- تطوير خطط الطوارئ وإجراءات الإخلاء.
- تدريب الفرق على مواجهة الحوادث الحرجة.
- تحليل البيانات التشغيلية واتخاذ قرارات مبنية على الأدلة.
- تنفيذ اختبارات المحاكاة والسيناريوهات العملية.



## اليوم الرابع: التقنيات الحديثة في الصيانة

- استعراض أحدث الابتكارات التكنولوجية في رؤوس الآبار.
- توظيف أنظمة المراقبة الذكية والحساسات الرقمية.
- دمج تقنيات الذكاء الاصطناعي في عمليات الفحص.
- استخدام البرمجيات المتقدمة في إدارة الصيانة.
- تحسين الكفاءة التشغيلية باستخدام تحليلات البيانات.
- مناقشة الاتجاهات المستقبلية في صيانة وتشغيل رؤوس الآبار.

## اليوم الخامس: التقييم النهائي وخطط التحسين

- مراجعة شاملة للمفاهيم والمهارات المكتسبة.
- إجراء تقييمات فردية وجماعية.
- تقديم تغذية راجعة مفصلة لكل مشارك.
- إعداد خطط التحسين الفردية والمؤسسية.
- مناقشة التحديات المحتملة في التطبيق العملي.
- عرض مقترحات تطوير الأداء المستقبلي.

## لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- تعزيز خبرتك الفنية والمعرفية في مجال صيانة وتشغيل رؤوس الآبار.
- رفع كفاءة العمل وتقليل احتمالية حدوث الأعطال المكلفة.
- تحسين قدرة الفريق على الاستجابة للطوارئ وحالات الخطر.
- تطوير مهارات التحليل واتخاذ القرارات الاستراتيجية.
- اكتساب معرفة متقدمة بأحدث التقنيات المستخدمة عالميًا.
- تحسين جودة الأداء المؤسسي وتقليل المخاطر التشغيلية.
- بناء شبكة علاقات مهنية قوية مع خبراء ومهنيين في المجال.
- الحصول على شهادة معتمدة تعزز من فرص التقدم المهني.



## الخاتمة

تعد دورة [Wellhead Maintenance and Operations] فرصة استراتيجية لتطوير كفاءات الأفراد والمؤسسات في واحدة من أكثر المجالات أهمية في قطاع الطاقة والصناعة. من خلال هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من اكتساب مهارات عملية وتحليلية عميقة تسهم في تحسين السلامة، رفع الكفاءة، وتقليل التكاليف التشغيلية. تتناول الدورة جميع الجوانب الأساسية والحديثة في تشغيل وصيانة رؤوس الآبار، بدءاً من المبادئ الأساسية وحتى أحدث التقنيات والابتكارات العالمية. بفضل النهج العملي والتطبيقي، ستكون هذه الدورة إضافة قيمة لكل من يسعى لتعزيز قدراته وتحقيق أداء متميز داخل مؤسسته. إن التزام المؤسسات بتطوير كوادرها الفنية عبر برامج تدريبية متقدمة مثل هذه الدورة يعكس رؤيتها الاستراتيجية في تحقيق الاستدامة التشغيلية وتعزيز مكانتها التنافسية في السوق. حضور هذه الدورة لا يقتصر على كونه خطوة تدريبية فحسب، بل يعد استثماراً طويل الأمد في رفع مستوى الجاهزية التشغيلية وتحقيق التفوق المؤسسي.

