

تحسين الصيانة الوقائية

UK Traininig

PARTNER



تحسين الصيانة الوقائية

مقدمة:

تم تصميم هذه الدورة التدريبية الشاملة لتزويد المشاركين بالمعرفة والأدوات اللازمة لتحسين عمليات الصيانة الوقائية. تركز الدورة على تعزيز الكفاءة التشغيلية، وتقليل فترات التوقف غير المخطط لها، وتحسين موثوقية الأصول، وإطالة عمر المعدات. من خلال اعتماد أفضل الممارسات واستخدام التكنولوجيا الحديثة، سيكتسب المشاركون المهارات اللازمة لتطوير وتنفيذ استراتيجيات صيانة وقائية فعالة تسهم في تحقيق وفورات في التكاليف والتميز التشغيلي.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم مبادئ وأهمية الصيانة الوقائية PM في إدارة الأصول.
- تطوير برامج صيانة وقائية مخصصة لنظومة ومعدات محددة.
- تحسين جداول الصيانة الوقائية بناءً على استخدام المعدات وحالتها وعمرها الافتراضي.
- الاستفادة من البيانات والندوات الحديثة لتعزيز عمليات الصيانة.
- قياس وتحسين برامج الصيانة الوقائية لضمان التحسين المستمر والكفاءة.

محاور الدورة

اليوم الأول: مقدمة عن الصيانة الوقائية

- نظرة عامة على الصيانة الوقائية: التعريف والأهداف والفوائد الأساسية.
- مقارنة الصيانة الوقائية بالصيانة التصحيحية والتنبؤية.
- المفاهيم الأساسية في إدارة الأصول: الموثوقية وتحسين دورة الحياة.
- دور الصيانة الوقائية في تقليل التكاليف: تقليل فترات التوقف وتكاليف الإصلاح.
- التحديات والحلول في تنفيذ الصيانة الوقائية.

اليوم الثاني: تطوير استراتيجية الصيانة الوقائية

- إطار عمل لتصميم برنامج الصيانة الوقائية: دليل خطوة بخطوة.
- تحديد المعدات الدرجة: اختيار الأصول التي تحتاج إلى صيانة وقائية.
- إعداد جداول الصيانة: نهج قائم على الوقت مقابل القائم على الحالة.
- إنشاء إجراءات تشغيل قياسية SOPs لمهام الصيانة الوقائية.
- موازنة برامج الصيانة الوقائية مع أهداف المؤسسة.

اليوم الثالث: تحسين الجداول والموارد

- تحديد فترات الصيانة: حساب تكرار الصيانة الأمثل.
- تحقيق التوازن بين الصيانة الوقائية والتصحيحية: الوصول إلى الكفاءة التشغيلية.
- إدارة الموارد بشكل فعال: تخصيص العمالة، الأدوات، وقطع الغيار.
- جدولة المهام باستخدام أدوات إدارة الصيانة المحوسبة CMMS.

UK Training
PARTNER



- تجنب الصيانة الزائدة أو الناقصة للمعدات.

اليوم الرابع: الاستفادة من التكنولوجيا والبيانات

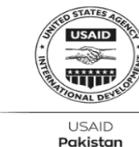
- اتخاذ القرارات بناءً على البيانات: تحليل بيانات النداء والصيانة.
- استخدام أنظمة إدارة الصيانة الحاسوبية CMMS لتحسين جداول الصيانة.
- دمج المراقبة القائمة على الحالة: أجهزة استشعار إنترنت الأشياء والتحليلات التنبؤية.
- دمج الصيانة الوقائية مع أنظمة إدارة المخزون والوصول.
- استكشاف الذخيرة في الصيانة الوقائية: تعزيز كفاءة المهار الروتينية.

اليوم الخامس: قياس النداء والتحسين المستمر

- المقاييس الأساسية لقياس فعالية الصيانة الوقائية: متوسط الوقت بين الأعطال MTBF، ومتوسط وقت الإصلاح MTTR، وتحليل وقت التوقف.
- استخدام البيانات لتتبع وتحليل نتائج الصيانة الوقائية.
- تحليل الأسباب الجذرية RCA: معالجة الفشل المتكرر لتحسين الموثوقية.
- استراتيجيات التحسين المستمر لبرامج الصيانة الوقائية.
- دراسة حالات واقعية وممارسات ناجحة لتحسين الصيانة الوقائية.

UK Training
PARTNER

Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER

البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلاحة
القانون وإدارة العقود
الجهارك و السلاحة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية لبرامج الإدارة

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

