BLACKBIRD FOR TRAINING

مبادئ تخطيط وجدولة أعمال الصيانة



مبادئ تخطيط وجدولة أعمال الصيانة

مقدمة

يُعد التخطيط الفعّال للصيانة وجدولتها من العوامل الأساسية لتحسين أداء الأصول، وتقليل فترات التوقف غير المخطط لها، وتعزيز الكفاءة التشغيلية العامة. فبدون تخطيط منظم، تصبح الصيانة عشوائية، مكلفة، وتؤثر سلبًا على استمرارية الإنتاج وجودته.

صُممت هذه الدورة العملية لتزويد المختصين في مجال الصيانة بالأدوات والاستراتيجيات اللازمة لبناء برامج صيانة استباقية تعتمد على أفضل الممارسات. سيتعلم المشاركون كيفية تنظيم الموارد، وتحسين تنفيذ الأعمال، وتعزيز ثقافة الصيانة المستدامة داخل مؤسساتهم.

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم المبادئ الأساسية والفوائد الحقيقية لتخطيط الصيانة الاستباقية.
- إعداد وتنفيذ خطط صيانة وهيكلتها بطريقة فعالة.
- تنسيق أوامر العمل وقطع الغيار والموارد البشرية بفعالية.
- تحليل مؤشرات أداء الصيانة وتطوير استراتيجيات التحسين.
- تحسين التعاون بين فرق الصيانة والتشغيل والمشتريات.

محاور الدورة

اليوم الأول: أساسيات تخطيط وإدارة الصيانة

- أنواع الصيانة: التصحيحية، الوقائية، التنبؤية
- دور ومسؤوليات مخطط الصيانة
- الفرق بين الصيانة التفاعلية والتخطيط المسبق
- مقدمة حول أنظمة إدارة الصيانة الإلكترونية وإدارة بيانات الأصول



اليوم الثاني: إجراءات التخطيط وإدارة أوامر العمل

- خطوات إعداد خطة صيانة متكاملة
- صياغة أوامر عمل دقيقة وقابلة للتنفيذ
- إدارة تراكم الأعمال وتحديد الأولويات
- تقدير المهام وتخطيط العمالة المطلوبة

اليوم الثالث: تقنيات الجدولة وتنسيق الموارد

- إعداد جداول صيانة يومية وأسبوعية
- دمج الجدولة مع أقسام التشغيل والمشتريات
- التعامل مع الأعطال الطارئة والأعمال غير المخطط لها
- أدوات الجدولة العملية المخططات الزمنية، الجداول، الأنظمة الرقمية

اليوم الرابع: الموثوقية وتحليل المخاطر والأسباب الجذرية

- تطبيق تحليل الأسباب الجذرية وتحليل أوضاع وأثر الأعطال
- تقييم درجة الخطورة وأهمية المعدات
- استخدام البيانات التاريخية لتحسين الصيانة الوقائية
- تقنيات تقليل زمن الإصلاح وزيادة زمن التشغيل بين الأعطال

اليوم الخامس: مؤشرات الأداء والتحسين المستمر

- مؤشرات الأداء الرئيسية لقياس فعالية الصيانة
- تحليل التكلفة مقابل الفائدة لاستراتيجيات الصيانة
- إعداد تقارير ولوحات متابعة تسهل اتخاذ القرار
- تطبيق مبادئ الصيانة الرشيقة التحسين المستمر - كايزن

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- تكتسب مهارات عملية قابلة للتطبيق الفوري في مواقع العمل.
- تتعلم كيفية تقليل فترات التوقف وتحسين الالتزام بالجدول الزمني للصيانة.
- مناسبة لمخططي الصيانة، والمشرفين، والفنيين، والمهندسين الراغبين في التحول من الصيانة التفاعلية إلى الاستباقية.
- تعزز من قيمتك المهنية وتزيد من أثر الصيانة في تحسين أداء المؤسسة.



الخاتمة

سواء كنت تعمل في قطاعات الصناعة أو الطاقة أو النفط والغاز أو البنية التحتية، فإن تخطيط الصيانة بشكل احترافي هو مفتاح ضبط التكاليف وتحقيق التميز التشغيلي.

تمنحك هذه الدورة الأدوات والمعرفة اللازمة للانتقال من بيئة صيانة عشوائية إلى منظومة فعالة قائمة على الأداء والجودة والاستدامة.

شارك الآن وابدأ بتحويل قسم الصيانة لديك إلى وحدة ذات أثر ملموس وفعالية عالية.

