

إدارة الصيانة الفعالة من حيث التكلفة

مقدمة:

- قد تكون الصيانة عالية التكلفة، كما أن التخطيط السيء لها قد يؤدي إلى تكبد المؤسسات المزيد من التكاليف . فشهدت السنوات الأخيرة طلبا متزايدا على "خفض تكلفة الصيانة"، كما أن هذا الطلب يؤدي في كثير من الأحيان لتخفيض التكلفة الثابتة دون الاعتبار للعواقب التي تؤثر على أداء المصنع وتكاليف الإنتاج وحياء الأصول أو حتى الصحة والسلامة. هناك بعض مبادرات التخفيض القصيرة الأجل للتكاليف الثابتة، تؤدي إلى مسائل طويلة الأجل مثل ضعف الموثوقية، التي لها تأثير سلبي أكبر بكثير على أرباح الحد الأدنى. وبالإضافة إلى ذلك، فإن غالبية برامج تخفيض التكاليف الثابتة تفشل في تحقيق الفوائد المستدامة، وبالتالي أصبح تحقيق الصيانة ذات التكلفة الفعالة أمر أصعب بكثير مما كان متوقعا. تقدم دورة إدارة الصيانة الفعالة من حيث التكلفة إلى المشاركين المفاهيم والتقنيات التي يمكن أن تساعد في رفع أداء الصيانة ومساهمة الصيانة في أداء الأعمال إلى مستوى أعلى

أهداف الدورة:

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من:

- فهم تعريف ومبادئ الصيانة الفعالة من حيث التكلفة
- حساب التكلفة الإجمالية للصيانة لمصنع الإنتاج الخاص بهم
- بناء استراتيجية ودراسة حالة عمل للقضاء على النفايات وتطوير الصيانة ذات التكاليف الأقل دون فقدان الموثوقية
- استخدام نموذج التميز من أجل تحسين التكاليف الثابتة للصيانة
- شرح أسس السلامة الفعالة من حيث التكلفة والامتثال القانوني
- التركيز على جهود الموثوقية بطريقة فعالة من حيث التكلفة

محتويات الدورة:

الوحده الأولى : أحدث الإستراتيجيات لتطبيق أنظمة الصيانة

- الأنظمة الحديثة في أعمال الصيانة
- إستراتيجيات وتحديد مجال عمل الصيانة الحديثه
- الإجراءات والتقنيات المتطورة في تحسين منظومة الصيانة
- أهمية التطبيق السليم للصيانة حسب المواصفات العالميه
- حالات عملية

الوحده الثانية : الأنواع المختلفة للصيانة و طرق تطبيقها

- الصيانة الوقائية . - الصيانة العلاجية . - الصيانة التنبؤية.
- الصيانة الدورية . - الصيانة الفجائية . - العمرة الكلية
- خطوات وإجراءات خطة أعمال الصيانة الوقائية
- حصر التوقفات المخططة وعمليات الصيانة الأسبوعية .
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة الوقائية
- الأساليب العلمية للصيانة التنبؤية الدورية
- حالات عملية

الوحده الثالثه : الطرق الحديثه لتخطيط الصيانه وضمان الجوده والتحكم

- تخطيط أعمال الصيانة الحديثه وضمان الجوده والتحكم
- حصر التوقفات المخططة ووضع جداول الصيانة
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة
- تقدير الموارد اللازمة للصيانة حسب الحالات

الوحده الرابعه : طرق التبو بالأعطال وكيفية علاجها

- الأساليب العلمية للتبو بالأعطال .
- مقاييس تشخيص الأعطال ومعايير اكتشاف العيوب
- تطبيق الصيانة التنبؤية للتقليل من الأعطال
- الأعطال وأنواعها وكيفية مواجهتها
- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات
- أساليب الإكتشاف المبكر للعيوب والأعطال وكيفية علاجها
- حالات عملية

الوحده الخامسه : طرق تحسين أعمال الصيانه وضمان الجوده والتحكم

- المعايير القياسية لتحسين مستوى الصيانة وضمان الجوده والتحكم
- نظم المعلومات في إدارة الصيانة وضمان الجوده والتحكم
- الطرق الحديثه لتنظيم وتنفيذ برامج الصيانه
- أعمال الصيانة الوقائية والتنبؤية وفق المعايير العالميه
- المراجعه والتحسين المستمر لأعمال الصيانه وضمان الجوده والتحكم
- حالات عملية