

# أفضل ممارسات الصيانة والاعتمادية

## مقدمه:

- تقوم الإتجاهات العالمية الحديثة في بناء منظومة الصيانة على تطبيق أفضل ممارسة للصيانة والاعتمادية وتحديد أوقات محددة مسبقا لتنفيذ تلك الأعمال ، وذلك بالاعتماد على الخبرة العملية والبيانات الإحصائية الخاصة بالعناصر المختلفة للالات والمعدات ، وقد تناول الكتاب والباحثين أكثر من تعريف للصيانة المخططة فقد عرفها البعض بأنها " الصيانة المنظمة الناتجة عن أعداد مسبق وبناء على تسجيل سابق " ، ولتحقيق الأهداف الصحيحه يجب تطبيق أفضل ممارسات الصيانة والاعتمادية .

## أهداف الدورة:

- شرح وتوضيح أهمية التعرف على أفضل الممارسات للصيانة والاعتمادية.
- التعرف على نظم تحسين منظومة الصيانة والاعتمادية .
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثه في نظم ادارة الصيانة والاعتمادية.
- التدريب على تطبيق أفضل الممارسات لتحسين لمنظومة الصيانة .
- توعية المشاركين بأهمية تطبيق الصيانة الدورية والوقائية.
- تدريب المشاركين على أساليب تطبيق الطرق المختلفه للتنبؤ بالأعطال.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على أفضل الممارسات والتقنيات في تحسين مستوى الصيانة والاعتمادية

## محتوى البرنامج:

### أفضل الممارسات والتقنيات لتطبيق أنظمة الصيانة الحديثه:

- الأنظمة الحديثه في أعمال الصيانة
- تقنيات تحديد مجال عمل الصيانة الحديثه
- الإجراءات والتقنيات المتطوره في تحسين منظومة الصيانة والاعتمادية
- أهمية التطبيق السليم للصيانة حسب المواصفات العالميه
- حالات عملية

### الأنواع المختلفه 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

## الطرق الحديثة لتخطيط عمليات الصيانه:

- تخطيط أعمال الصيانة الحديثه
- حصر التوقفات المخططة ووضع جداول الصيانة
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة
- تقدير الموارد اللازمة للصيانة حسب الحالات
- توفير الأدوات والعدد اللازمه للصيانة

## طرق التنبؤ بالأعطال وكيفية علاجها:

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

## تقنيات تحسين مستوى الصيانه والإعتماديه:

- المعايير القياسية لتحسيت مستوى الصيانة والإعتماديه
- نظم المعلومات في إدارة وتحسين أعمال الصيانة
- الطرق الحديثه لتنظيم وتنفيذ برامج الصيانه والإعتماديه
- أعمال الصيانة الوقائية والتنبؤيه وفق المعايير العالميه
- المراجعه والتحسين المستمر لأعمال الصيانه والإعتماديه
- حالات عمليه