

# € TRAINING

هؤئر ودورة النظر الهمقدهم لتخطيط ومراقبه وتقيرم أعمال  
الصيانة



## وئتمر ودورة النظر المتقدمة لتخطيط ومراقبة وتقييم أعمال الصيانة

### المقدمة:

تمثل الصيانة الفعّالة محوراً أساسياً لضمان استمرارية العمليات التشغيلية وكفاءة أداء المعدات في المنشآت. حيث تُعنى باستخدام أدوات وتقنيات حديثة تعتمد على التكنولوجيا لتنظيم عمليات الصيانة بشكل دقيق وفعّال. وتهدف هذه النظم إلى تحسين جدولة أعمال الصيانة، ومتابعة تنفيذها، وقياس أدائها من خلال مؤشرات دقيقة وتقارير تحليلية. كما وتساعد في تقليل الأعطال، وتحسين استغلال الموارد، وضمان استمرارية الأداء الأمثل للمعدات والمنشآت مما يساهم في تقليل التكاليف وتحقيق أعلى مستويات الأداء التشغيلي.

### الأهداف:

- تطبيق أساليب الصيانة الحديثة في المنشآت المختلفة.
- تحسين أداء الصيانة من خلال تخطيط وتنظيم أعمال الصيانة بشكل أكثر فعالية.
- تطوير مهارات إدارة مخزون قطع الغيار لضمان كفاءة العمليات.
- تطبيق استراتيجيات الصيانة الوقائية والتصحيحية لتحقيق الأداء الأمثل.
- تنفيذ وتقييم أداء برامج الصيانة بناءً على المعايير والممارسات المعتمدة.

### الفئات المستهدفة:

- المدراء والمشرفون في قطاعات الصيانة والإدارة الفنية
- المدراء ورؤوس الأقسام الإدارية والمسؤولين عن إدارة التشغيل والصيانة
- جميع المهندسين والفنيين وكل من لهم علاقة بالصيانة والإنتاج والتشغيل
- متخذوا وصانعو القرار.
- أصحاب الأعمال في مجالات الإنتاج والمشتريات والصيانة والدعم الفني.

### المحاور:

#### الوحدة الأولى:

#### مفاهيم الصيانة ومسؤولياتها:

- تعريف الصيانة وأهميتها في المحافظة على كفاءة المعدات.
- واجبات ومسؤوليات قسم الصيانة في المنشأة.
- هيكلية وتنظيم قسم الصيانة لضمان الكفاءة والفعالية.
- أنواع وأساليب الصيانة المختلفة الوقائية، التصحيحية، المانعة.
- كيفية تخطيط وتصميم أعمال الصيانة لضمان التشغيل المستمر.

#### الوحدة الثانية:

#### الاعتمادية والصيانة:

- مفاهيم الاعتمادية وكيفية زيادة فترات ما بين الإخفاقات.
- تقنيات خفض أزمدة الإصلاح وتحسين كفاءة المعدات.
- أساليب تنفيذ الصيانة بناءً على احتياجات المعدات.
- كيفية تقييم وتحسين الاعتمادية عبر استراتيجيات الصيانة الفعّالة.
- أهمية التدريب والمراقبة في الحفاظ على اعتمادية الأنظمة.

## الوحدة الثالثة:

### إدارة الصيانة الوقائية:

- أنواع الصيانة الوقائية المعتمدة على الوقت والمعتمدة على الحالة.
- الصيانة التصحيحية ودورها في معالجة الأعطال بعد حدوثها.
- كيفية وضع خطة صيانة وقائية شاملة للمعدات.
- تحديد وتخصيص الموارد والأجهزة اللازمة للصيانة.
- طرق إعداد جداول زمنية للصيانة الأسبوعية والشهرية والسنوية.

## الوحدة الرابعة:

### إدارة مخزون قطع الغيار وتقييم الصيانة:

- أهمية وجود مخزون قطع غيار لضمان استمرار العمليات.
- أساليب تحديد الكميات المطلوبة لتخزين قطع الغيار.
- تقنيات مراقبة المخزون لمنع نفاذ القطع أو تراكم الفائض.
- كيفية تقييم أداء قسم الصيانة ومدى تحقيق الأهداف.
- طرق وأساليب إعداد تقارير الصيانة لتحسين العمليات المستقبلية.

## الوحدة الخامسة:

### التخطيط والتنفيذ الفعال لبرامج الصيانة:

- تحديد أهداف الصيانة وجدولة المهام بشكل استراتيجي.
- تقييم حالة المعدات وتحديد الأولويات اللازمة للصيانة.
- تخصيص الموارد البشرية والمادية لتنفيذ خطط الصيانة بفعالية.
- متابعة تنفيذ الأعمال الصيانية وضمان الامتثال للجداول الزمنية.
- تقييم أداء برامج الصيانة وإجراء تحسينات مستمرة لتحقيق الكفاءة.