

# تقييم وتحسين أداء الأصول وعمليات الصيانة

## مقدمة:

- تقدم هذه الدورة التدريبية للمشاركين الطرق المثلى لتحسين أداء أصولهم وعمليات الصيانة لجني أقصى عائد على الاستثمار. وسيتمكن المشاركون من إتقان أفضل الطرق للتعامل مع الأصول من خلال تقليل التكاليف ووقت التوقف عن العمل إلى أدنى الحدود مع الحفاظ على الجودة العالية وضمان السلامة، ستغطي هذه الدورة التدريبية كيفية إنشاء وتطبيق منهجية عامة لتحزّي الخلل وإصلاحه بالإضافة إلى كيفية إجراء عملية استكشاف الأخطاء وإصلاحها الخاصة بالعمليات / المعدات. ستتم مناقشة تعريفات الأداء الجيد / العادي لكل نوع من أنواع العمليات / المعدات التي يتم تغطيتها. سيتم مناقشة إجراءات جمع البيانات والتحقق منها واستخدامها. ستتم أيضًا تغطية المعايير التي سيتم استخدامها عند تقييم الحلول المحتملة للمشكلات. سيتم استخدام التمارين الواقعية في جميع أنحاء الدورة لتعزيز أهداف التعلم.

## أهداف البرنامج:

- التعرف على الطرق المختلفة لاستكشاف الأخطاء
- شرح وتوضيح أهمية التعرف على كيفية حل المشكلات الهندسية.
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثة لتشخيص أعطال المعدات.
- توعية المشاركين بأهمية تطبيق الكفاءة في التشخيص التقني واستكشاف الأخطاء.
- تدريب المشاركين على الأساليب الحديثة في طرق كشف الأخطاء وإصلاحها .
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على إستكشاف الأخطاء وإصلاحها وحل المشكلات الهندسية في عمليات المصانع

## محتوى البرنامج:

### النظم الحديثة لاستكشاف الأخطاء:

- الطرق المختلفة في تحديد الأخطاء
- كفاءة أعمال إستكشاف الأخطاء
- أنواع الأخطاء ومصادرها
- إجراءات الكشف عن الأخطاء وتسجيلها
- حالات عملية

## الطرق العلمية والعملية في حل المشكلات الهندسية:

- التخطيط لحل المشاكل الهندسية
- الطرق العلمية والعملية لتحليل المشاكل الهندسية .
- مراحل حل المشكلات ومنع تكرار حدوثها
- التقارير والإجراءات التصحيحية لحل المشكلات الهندسية .
- حالات عملية

## مراحل وخطوات إستكشاف الأخطاء وإصلاحها:

- خطوات إستكشاف الأخطاء
- المراحل المختلفه لإصلاح الأخطاء
- مسئولية إتخاذ القرار إصلاح المشكلات
- إتخاذ القرارات المبنيه على الحقائق
- متابعة تنفيذ القرارات وإصلاح الأخطاء
- حالات عملية

## رفع كفاءة إدارة الصيانة وحل المشكلات وإتخاذ القرارات:

- طرق تطوير عمليات إدارة الصيانة
- تحديث إجراءات عمليات إدارة الصيانة
- تحليل وتحسين بيانات أعمال إدارة الصيانة
- تحقيق الكفاءة الفعلية في حل المشكلات وإتخاذ القرارات
- التحسين المستمر في إدارة وتطوير نظم الصيانة
- حالات عملية

## رفع كفاءة حل المشكلات في عمليات المصانع:

- طرق رفع كفاءة وتطوير حل المشكلات
- تحديث إجراءات عمليات حل المشكلات في عمليات المصانع
- تحليل وتحسين البيانات للمشاكل
- تحقيق الكفاءة الفعلية في حل المشكلات في عمليات المصانع
- التحسين المستمر في حل المشكلات ومنع حدوثها مستقبلا
- حالات عملية