# أسس ومبادئ هندسة الصيانة الحديثة - الممارسات والإدارة

| بتاريخ | | الرسوم($) | |
|---|---|---|---|
| ١٠ مارس -١٤ مارس ٢٠٢٤ | دبي | ٣٢٠٠ | سجل الآن |

## مقدمه :

مرت الصيانة بمراحل مختلفة من التطور فمع بداية الثورة الصناعية وحتى وقت قريب كان أسلوب الصيانة الشائع هو أسلوب ردة الفعل بمعنى أنه عندما تتعطل الماكينة نقوم بإصلاحها، أما إذا كانت الماكينة تعمل بشكل جيد فإنه لا يتم عمل أي نشاط له علاقة بالصيانة. أي أنه في هذه الفترة كان مفهوم الصيانة هو: إصلاح المعدة إذا تعطلت. وللتدريب على أعمال التخطط الإستراتيجى لأعمال التشغيل والصيانة تقدم شركة بوروماتيك هذا البرنامج المتميز لمساعدة المشاركين فى إتخاذ الإجراءات لتلافي المشاكل التي كانت تحدث بسبب استخدام أسلوب ردة الفعل في الصيانة مثل: توقف الإنتاج فترات كبيرة من أجل الإصلاح فترات كبيرة، واحتمالات حدوث خسائر كبيرة في الماكينات أو في الأرواح نتيجة العطل المفاجئ والغير متوقع، ومن هنا جاء التفكير في تطوير وتخطيط أعمال الصيانة والتخطيط الاستراتيجى لعمليات التشغيل والصيانة.

## أهداف البرنامج :

- شرح وتوضيح أهمية التعرف على النظم المتقدمة للصيانه والتخطيط الإستراتيجى
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثه فى نظم ادارة الصيانة والتخطيط الاستراتيجى.

- توعية المشاركين بأهمية تطبيق تخطيط أعمال الصيانة المتكاملة.
- التدريب على أساسيات التخطيط الإستراتيجى الحديثة.
- أساسيات التخطيط الاستراتيجي الحديثة لأعمال التشغيل والصيانة
- تدريب المشاركين على أساليب تطبيق نظم التخطيط الاستراتيجى لأعمال التشغيل والصيانة.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على تطبيق النظم المتقدمة للتخطيط للصيانة والتخطيط الاستراتيجى لعمليات التشغيل والصيانة.

## محتويات البرنامج :

### الوحده الأولى: مفاهيم نظم التخطيط الإستراتيجى والصيانة الحديثة

- الأنظمة المتقدمة للتخطيط الإستراتيجى والصيانة.
- أنظمة الصيانة المتكاملة وأنواعها المختلفة
- أهمية تطبيق التخطيط الاستراتيجى فى أعمال الصيانة
- أهمية تطبيق التخطيط الاستراتيجى فى عمليات التشغيل والصيانة
- حالات عملية

### الوحده الثانيه: الطرق الحديثة للتخطيط الإستراتيجى لعمليات التشغيل والصيانه

- استخدامات الحاسب الآلي في عمليات تخطيط أعمال التشغيل والصيانة
- تخطيط أعمال الصيانة الدورية والتوقعية
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة
- حصر قطع الغيار اللازمة
- توفير الأدوات والعدد اللازمه للصيانة
- حالات عملية

### الوحده الثالثه: طرق واكتشاف الأعطال وتلافى حدوثها

- الأعطال وأنواعها وكيفية مواجهتها
- الأساليب العلمية لحصر الأعطال .

- تحليل مسببات الأعطال للالات والمعدات
- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات
- طرق إختبار المعدات والآلات وأساليب الإكتشاف المبكر للعيوب
- حالات عملية

## الوحده الرابعه: طرق التخطيط الاستراتيجى لعمليات التشغيل والصيانة

- الطرق الحيثة للتخطيط الاستراتيجى
- تدريبات عملية على عمليات التشغيل والصيانة.
- تخطيط وإدارة قطع الغيار.
- التدريب على الاستعداد والتجهيز لعمليات التشغيل والصيانة .
- إعداد برنامج صيانة متكامل للتخطيط للتشغيل والصيانة
- حالات عملية

## الوحده الخامسة: متابعة ومراجعة التخطيط للتشغيل والصيانة

- مراجعة أعمال الصيانة بجميع أنواعها .
- المعايير الحديثة فى مراجعة خطط الصيانة.
- متابعة تنفيذ خطط الصيانة وايقاف عمليات التشغيل .
- الأساليب الكمية المستخدمة في مراجعة التخطيط للصيانة
- النظم العلمية والعملية للرقابة على أعمال الصيانة وإيقاف عمليات التشغيل
- مراجعة ومتابعة التخطيط الإستراتيجى لعمليات التشغيل والصيانة
- حالات عمليه.

00201102843111
info@minaretc.org
www.minaretc.org