

# اعداد الخطط الاستراتيجية واستراتيجيات الصيانة الفعالة

## مقدمة :

- 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 التخطيط الإستراتيجي لأعمال التشغيل والصيانة يقدم معهدنا هذا البرنامج المتميز لمساعدة المشاركين في 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 الاستراتيجي لعمليات التشغيل والصيانة.

## أهداف البرنامج :

- شرح وتوضيح أهمية التعرف على النظم المتقدمة للصيانة والتخطيط الإستراتيجي
- توضيح وتعريف المشاركين بالطرق الحديثه في نظم ادارة الصيانة والتخطيط الاستراتيجي
- توعية المشاركين بأهمية تطبيق تخطيط أعمال الصيانة المتكاملة
- التدريب على أساسيات التخطيط الإستراتيجي الحديثه
- أساسيات التخطيط الاستراتيجي الحديثه لأعمال التشغيل والصيانة
- تدريب المشاركين على أساليب تطبيق نظم التخطيط الاستراتيجي لأعمال التشغيل والصيانة
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على تطبيق النظم المتقدمة للتخطيط للصيانة والتخطيط الاستراتيجي لعمليات التشغيل والصيانة
- وضع استراتيجيه للصيانات الوقائية و التنبؤية

## الفئات المستهدفة:

- مديري الصيانة
- مشرفي الصيانة
- مسؤولي التخطيط أو من ستوكل اليهم هذه المهمة
- المشرف الرئيسي لصيانة كل قسم
- مشرفين العمليات
- مساعدين الصيانة الرئيسيين

## محتويات البرنامج :

### ممارسة الإدارة الحديثة للصيانة:

- الصيانة و نظم الإدارة
- تطور إدارة الصيانة
- كيفية إسهام الصيانة في تحقيق أهداف الإدارة
- استراتيجية تطوير نظم الصيانة
- الأهداف الإدارية
- مفاتيح الأداء في منظومة الإدارة مع العمليات و الصيانة
- أهداف منظومة الصيانة
- الأدوار المختلفة والاعتمادية

### مفاهيم نظم التخطيط الإستراتيجي والصيانة الحديثة:

- الأنظمة المتقدمة للتخطيط الإستراتيجي والصيانة
- أنظمة الصيانة المتكاملة وأنواعها المختلفة
- أهمية تطبيق التخطيط الاستراتيجي في أعمال الصيانة
- أهمية تطبيق التخطيط الاستراتيجي في عمليات التشغيل والصيانة
- حالات عملية

### الطرق الحديثة للتخطيط الإستراتيجي لعمليات التشغيل والصيانة:

- 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 اللازم للصيانة
- حالات عملية

### طرق واكتشاف الأعطال وتلافي حدوثها:

- الأعطال وأنواعها وكيفية مواجهتها
- الأساليب العلمية لحصر الأعطال
- تحليل مسببات الأعطال للآلات والمعدات
- المعدات المستخدمة في تشخيص أعطال الآلات
- طرق إختبار المعدات والآلات وأساليب الإكتشاف المبكر للعيوب
- حالات عملية

## طرق التخطيط الاستراتيجي لعمليات التشغيل والصيانة:

- الطرق الحديثة للتخطيط الاستراتيجي
- 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

## متابعة ومراجعة التخطيط للتشغيل والصيانة:

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

## إدارة الصيانة بالمشروع:

- تحليل مسارات المشاكل الحرجة
- جدول عمل للصيانة المطلوبة
- خطة عمل للصيانة المطلوبة
- تخطيط الموارد
- جدولة الموارد و الأدوات
- إدارة المعلومات و كفاءة الأداء