

# التقنيات الحديثة والأساليب المتطورة في إدارة الصيانة

## مقدمه:

- تقوم إدارة الصيانة بتطوير عمليات إدارة مشاريع الصيانة وإعداد التقنيات الإقتصادية والفنية والتطبيقات الهندسية المتقدمة في مشاريع الصيانة، وهذا يعتبر ركيزة من أهم ركائز إقتصاديات وفنيات مشاريع الصيانة ، وقد طور اليابانيون مشاريع الصيانه الحديثه بوضع وتنفيذ احدث العلوم المتبعه عالميا. وهذا يهدف الى تطبيق العلوم المتقدمه لضبط التقنيات الإقتصادية والفنية في مشاريع الصيانة على جميع المستويات وبمسؤولية جميع العاملين والأقسام المختلفه بالمنظمات الانتاجيه وحتى الخدميه أيضا. وعند تطبيق البرنامج الادارية والمالية والهندسية المتقدمة في مشاريع الصيانة وجد أن بعض المفاهيم لا تتناسب مع ظروف وبيئة الصيانة في هذا الوقت نظرا لعدم توفر التخطيط الجيد المبني على المعلومات الدقيقه والمناسبه لظروف العمل ولذلك يجب تطبيق النظم الحديثه والمتبعه عالميا لتطبيق إقتصاديات وفنيات مشاريع الصيانة.

## أهداف الدورة:

- التوعيه والتعريف للمشاركين بمفاهيم إعداد المعايير الهندسية والفنية .
- توضيح وتعريف المشاركين بكيفية تنفيذ مشاريع الصيانة.
- تدريب المشاركين على كيفية الإشراف على الصيانة الفعالة.
- اكساب المشاركين المهارات اللازمه للتعامل مع إدارة مشاريع الصيانه .
- توضيح وتدريب المشاركين على كيفية إعداد المعايير الهندسية والفنية لمشاريع الصيانة.
- التدريب والمناقشه من خلال ورش العمل على عمليات تنفيذ مشاريع الصيانة - الطرق العمليه والعلميه لإدارة إقتصاديات مشاريع الصيانة
- تطبيق التقنيات الحديثة والأساليب المتطورة في إدارة الصيانة

## محتوى البرنامج:

### أساسيات ومفاهيم التقنيات الإقتصادية والفنية لمشاريع الصيانة:

- مقدمه عن طرق وضع المعايير التصادية والفنيه
- وضع التصور الكامل لمعايير مشاريع الصيانة
- الجوانب الفنية لمشاريع الصيانة
- المكونات الأساسية والإقتصاديه لمشاريع الصيانة
- حالات عمليه وورشة عمل

## استراتيجيات تنفيذ مشاريع الصيانة:

- الطرق الحديثة لتنفيذ مشاريع الصيانة
- استراتيجيات انجاز الصيانه والإشراف على عقودها
- طرق تنفيذ معايير الصيانة
- الصيانه المستنده الى الحاجه
- تطوير أعمال ومشاريع الصيانه
- ورشة عمل وتطبيقات عملية

## معايير صياغة البنود الإقتصادية والفنيه لمشاريع الصيانة:

- إعداد البنود الإقتصادييه والفنيه لمشاريع الصيانة
- المرحلة الأولى في تقدير البنود الإقتصادية والفنيه لمشاريع الصيانة
- التوافق بين الجوانب الفنيه والإقتصادية
- تطبيق التقنيات الحديثة في التقديرات الإقتصادية
- وضع الضمانات الكافية لتنفيذ الجوانب الفنيه لمشاريع الصيانة
- حالات عمليه

## ادارة وتخطيط مشاريع الصيانة:

- التخطيط لمشاريع الصيانة
- أنشطة ادارة مشاريع الصيانة المختلفه و عوامل نجاحها
- مراحل ادارة مشاريع الصيانة و مهام كل مرحله
- طرق تنفيذ خطط ومشاريع الصيانة
- حالات عمليه

## الإشراف والمراجعته على التقنيات الإقتصادية والفنيه لمشاريع الصيانة:

- الإشراف على خطوات مراجعة إقتصاديات مشاريع الصيانة
- المراجعة على التقنيات الحديثة والفنيه لمشاريع الصيانة
- المراجعة الفنيه على تنفيذ مشاريع الصيانة
- المعايير الحديثة لمراجعة وتقييم إقتصاديات مشاريع الصيانة
- التحسين المستمر لإقتصاديات مشاريع الصيانة
- حالات عمليه وورشة عمل على مراجعة عقود الصيانة