



**دورة:**  
**النظم الحديثة لتقدير تكاليف الصيانة**

**28 مارس - 1 إبريل 2027**  
**شرم الشيخ (مصر)**

## النظر الحديثة لتقدير تكاليف الصيانة

رمز الدورة: EN610 تاريخ الإنعقاد: 28 مارس - 1 إبريل 2027 دولة الإنعقاد: شرم الشيخ (مصر) - رسوم الإشتراك: Euro 5100

### مقدمة:

إن استراتيجية الصيانة لها دور حاسم تلعبه في الحصول على مؤسسة عالمية المستوى، انطلاقاً من أهداف العمل، ولا يمكن النظر إلى هذه الاستراتيجية على أنها منفصلة عن الوظائف الأخرى، بل باعتبارها جزءاً لا يتجزأ من نهج كامل للعمل عالي الأداء، حيث تعد الصيانة عاملاً مساعداً كبيراً في ربحية الأعمال، من خلال تأثيرها على قدرة المعدات وجودة المنتج والسلامة والصحة والبيئة، وتكلفة الإنتاج، ويعتبر تخطيط الصيانة أمر أساسي للنجاح في ذلك.

ومن الممكن جداً أن تكون التكاليف المرتبطة بوقت تعطل المعدات وانخفاض أو تعطل الإنتاج كبيرة، لذلك لابد من تعلم كيفية إدارة جميع جوانب منشأتك الصناعية أمر لا بد منه.

وتتناول الدورة التدريبية التمكن من وضع خطط صيانة سنوية وجدول زمنية لأنشطة الإنتاج ومراقبتها وتخطيط وتنظيم عملية الصيانة واحتساب التكاليف والتمكن من تقليلها وللتعرف على أفضل الطرق في اختيار الأفراد المناسبين لقسم الصيانة.

### أهداف البرنامج:

سيكون المشاركون في نهاية البرنامج التدريبي قادرين على:

- استيعاب مفاهيم أنظمة التصنيع المتقدمة.
- وضع جداول زمنية لأنشطة الإنتاج ومراقبتها.
- تخطيط وتنظيم عملية الصيانة.
- وضع خطط صيانة سنوية فعالة.
- احتساب تكاليف الصيانة بما يساهم في تخفيض هذه التكاليف.
- اختيار الأفراد المناسبين لقسم الصيانة.

### الجمهور المستهدف:

- المدراء والمشرفون في قطاعات الصيانة والإدارة الفنية.
- المدراء ورؤساء الأقسام الإدارية والمسؤولين عن إدارة التشغيل والصيانة.
- جميع المهندسين والفنيين وكل من لهم علاقة بالصيانة والإنتاج والتشغيل.
- متخذو وصانعو القرار.

- أصحاب الأعمال في مجالات الإنتاج والمشتريات والصيانة والدعم الفني.
- كل من يرغب بتطوير مهاراته وخبراته ويرى الحاجة الى هذه الدورة.

## **المحاور العامة:**

### **اليوم الاول:**

- الإنتاج وإدارة العمليات " التحدي الجديد".
- المشاكل والقرارات.
- إعداد المكان ومناولة المواد.
- تخطيط المواد.
- الإنتاج.
- جدولة الأنشطة.

### **اليوم الثاني:**

- ضبط الجودة.
- التنظيم للإنتاج بالجملة.
- الصيانة.
- الإبدال.
- الأهداف
- القرارات.
- تنظيم الصيانة.

### **اليوم الثالث:**

- مقدمة ومدخل إلى الصيانة:
  - تعاريف ومصطلحات.
  - أنواع واستراتيجيات الصيانة.
- الصيانة والوقاية:
  - مكوناتها وفوائدها.
  - معايير قياس أدائها.
  - وظائف قسم الصيانة.
  - استخدام الحاسوب.

#### **اليوم الرابع:**

- مفهوم العطلات وأسبابها ومصادرها.
- تخطيط أعمال الصيانة.
- قاعدة المعلومات الفنية.
- إعداد الجدول السنوي.
- تكاليف الصيانة وأنواعها وتبويبها.
- إعداد التقارير.

#### **اليوم الخامس:**

- حماية الأجهزة المتوقفة عن العمل.
- الخزن، أنواعه.
- عوامل ارتفاع وانخفاض معدلات الخزن.
- خزن الغيار، النظرة اليابانية.
- الاحتياجات البشرية.
- اختيار وتدريب العاملين.

- الحوافز.
- تقييم وختام للدورة.