

# € TRAINING

إعداد ميزانية برامج الصيانة الإنتاجية



## إعداد ميزانية برامج الصيانة الإنتاجية

### مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تعتبر الصيانة الإنتاجية الشاملة والصيانة المعتمدة على الموثوقية بأنها برامج للصيانة، وتهدف إلى الإصلاح الجذري للمعدات والموارد البشرية لتقليل خسائر المعدات {التي تشمل التوقفات، وضعف الكفاءة وكذلك العيوب} وتهدف إلى تحسين الفعالية الكلية للمعدة، وتعظيم فعالية المعدات، وإلغاء الأعطال ونشر مفهوم الصيانة الذاتية بواسطة المشغل خلال العمل اليومي. ويهدف هذا البرنامج إلى ترسيخ المعلومات والمفاهيم الخاصة بالاتجاهات الحديثة في تخطيط وتطبيق الصيانة الشاملة وتركز على المفردات المستعملة عند التعامل مع تخطيط وتطبيق الصيانة الشاملة.

### أهداف البرنامج التدريبي:

#### في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- التعرف على مجموعة من المعارف العلمية المتعلقة بطبيعة عملية الصيانة.
- معرفة الأساليب والأسس والمفاهيم العلمية والعملية المستخدمة في تنظيم أجهزة ووحدات الصيانة.
- بيان مفاهيم الصيانة واتجاهاتها الحديثة ودور الإدارة في تحقيق أهدافها.
- التعرف على مواقع الصيانة واحتياجاتها البشرية والمالية وقطع الغيار اللازمة.
- التدريب على اختيار وتصميم برامج الصيانة الدورية والوقائية وصيانة الأعطال.

### الفئات المستهدفة:

- المدراء والمشرفون في قطاعات الصيانة والإدارة الفنية.
- المدراء والمشرفون في قطاعات الانتاج والتخطيط.
- المدراء ورؤساء الأقسام الإدارية والمسؤولين عن إدارة التشغيل والصيانة.
- جميع المهندسين والفنيين وكل من لهم علاقة بالصيانة والانتاج والتشغيل.
- متخذو وصانعو القرار.
- أصحاب الأعمال في مجالات الانتاج والمشتريات والصيانة والدعم الفني.

### محاور البرنامج التدريبي:

#### الوحدة الأولى:

- أهمية الصيانة وتنظيماتها.
- أساليب الصيانة.
- الأهمية الاقتصادية للصيانة وتحدياتها المعاصرة من حيث الاستثمار وتكاليف الصيانة.
- تخطيط أعمال الصيانة {تحديد أهداف ووظائف الصيانة وأنشطتها ونظم الصيانة وأنواعها}.

#### الوحدة الثانية:

- طرائق الصيانة والإعداد لها {الصيانة الوقائية - التزييت والتشحيم - صيانة الأعطال - قطع الغيار والتخزين}.
- التخطيط الفني {تخطيط وإدارة القوى العاملة في الصيانة- تدريب الفنيين - تحسين أداء العمل - تحفيز القوى العاملة - تخطيط وتشغيل الصيانة باستخدام الورش المتنقلة}.
- الأساليب العلمية المستخدمة في تخطيط الصيانة {نظرية الانتظار - التوزيع البواسوني التوزيع الأسّي}.
- نظم مراقبة الصيانة {الدور الإشرافي وتخطيط المراقبة - تسجيل الوقت - طلبات المواد وقطع الغيار - الجدولة وأساليبها}.
- مستوى الصيانة.

### الوحدة الثالثة:

- استخدام المخططات الشبكية في معالجة مشاكل الإحلال.
- تطوير كفاءة أداء الصيانة وفعاليتها.
- معوقات أداء الصيانة.

### الوحدة الرابعة:

- إحلال الوحدات التي تنخفض درجة كفاءتها مع الزمن.
- الموازنات التخطيطية وتكلفة الصيانة والإدارة المالية.
- استخدامات الحاسب الآلي في أعمال الصيانة.

### الوحدة الخامسة:

- عقود الصيانة والقواعد والمبادئ العامة في تنفيذها.
- طرائق التحقق من الجودة في التنفيذ.
- حالات عملية وتطبيقية.