



## افضل الممارسات لتطبيق منظومة الصيانة حسب الحالات

بتاريخ	اماكن الإنعقاد	الرسوم (\$)	اجزء مقدمة
٦٢ مايو - ٣٥ مايو ٢٠٢٤	جاكرتا	٣١٥٠	<u>سحل الدين</u>

مقدمة :

ان عمليات الصيانة حسب الحالات لابد أن تطبق بشكل صحيح وبالمقدار اللازم والكافي لأن أية مغالية في أداء هذا النوع من الصيانة يرفع من تكلفتها بدون عبر وهناك ناحية مهمة أخرى ينبغي الانتباه اليها لدى وضع برنامج للصيانة حسب الحالات ، وهي ضرورة تنوع هذا البرنامج بالдинاميكية والمرنة اللازمتين . وهذا يعني أن يتغير برنامج الصيانة حسب الحالات للة ما بتغير ظروف عمل وتشغيل الألة المراد صيانتها وقائيا .

ولذاك تقدم شركة يوروماتيك للتدريب والإستشارات الإدارية هذا البرنامج الهام لتدريب المشاركيين على إتخاذ الإجراءات لتلافي المشاكل التي كانت تحدث بسبب استخدام أسلوب ردة الفعل في الصيانة مثل: توقف الإنتاج فترات كبيرة من أجل الإصلاح فترات كبيرة، واحتيايات حدوث خسائر كبيرة في المعدات أو في الأرواح نتيجة العطل المفاجئ والغير متوقع، ومن هنا جاء التفكير في الصيانة الدورية و حسب الحالات والتي تعتمد فكرتها على أن لكل ماكينة وكل جزء من أجزائها عمر

مقدمة :



ان عمليات الصيانة حسب الحالات لابد أن تطبق بشكل صحيح وبالمقدار اللازم والكافى لأن أية مغاللة في أداء هذا النوع من الصيانة يرفع من تكلفتها بدون مبرر وهناك ناحية مهمة أخرى ينبغي الانتباه إليها لدى وضع برنامج للصيانة حسب الحالات ، وهي ضرورة تتبع هذا البرنامج بالдинاميكية والمرونة الالازمتين . وهذا يعني أن يتغير برنامج الصيانة حسب الحالات للة ما بتغير ظروف عمل وتشغيل الدولة المراد صيانتها وقائيا .

ولذلك تقدم شركة يوروهاتيك للتدريب والإستشارات الإدارية هذا البرنامج العام لتدريب المشاركيين على إتخاذ الإجراءات للتلافي المشاكل التي كانت تحدث بسبب استخدام أسلوب ردة الفعل في الصيانة مثل: توقف الإنتاج فترات كبيرة من أجل الإصلاح فترات كبيرة، واحتيايات حدوث خسائر كبيرة في المعدات أو في الأرواح نتيجة العطل المفاجئ والغير متوقع، ومن هنا جاء التفكير في الصيانة الدورية و حسب الحالات والتي تعتمد فكرتها على أن لكل ماكينة وكل جزء من أجزائها عمر افتراضي معين يمكن حسابه بالتقريب لذلك فإنه قبل موعد انتهاء عمره الافتراضي يتم استبداله وبذلك يتم تجنب حدوث الكثير من الأعطال غير المتوقعة التي كانت تحدث في السابق.

#### **أهداف البرنامج :**

- شرح وتوضيح أهمية التعرف على نظم الصيانة حسب الحالات.
- التعرف على منظومة الصيانة حسب الحالات.
- توضيح وتعريف المشاركيين بالطرق الحديثة في نظم ادارة الصيانة .
- افضل الممارسات لتطبيق منظومة الصيانة حسب الحالات.
- التدريب على تطبيق افضل الممارسات لمنظومة الصيانة حسب الحالات.
- توعية المشاركيين بأهمية تطبيق الصيانة الدورية والوقائية.
- تدريب المشاركيين على أساليب تطبيق الطرق المختلفة للتتبؤ بالاعطال حسب الحالات.
- التدريب والمناقشة من خلال ورش العمل على تطبيق نظم التتبؤ بالاعطال وقطع الغيار حسب الحالات.

#### **محتويات البرنامج :**



## الوحدة الأولى: أفضل الممارسات لتطبيق أنظمة الصيانة حسب الحالات

- الأنظمة الحديثة في أعمال الصيانة وحسب الحالات
- تحديد مجال عمل الصيانة حسب الحالات
- التقنية الحديثة للصيانة حسب الحالات
- أهمية التطبيق السليم للصيانة حسب الحالات
- حالات عملية

## الوحدة الثانية: الأنواع المختلفة للصيانة

- الصيانة الوقائية . - الصيانة العلاجية . - الصيانة التنبؤية.
- الصيانة الدورية . - الصيانة الفجائية . - العمرة الكلية
- خطوات وإجراءات خطة أعمال الصيانة الوقائية
- حصر التوقفات المخططية وعمليات الصيانة الأسبوعية .
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة الوقائية
- الأساليب العلمية للصيانة التنبؤية الدورية
- حالات عملية

## الوحدة الثالثة: الطرق الحديثة لتنظيم عمليات الصيانة حسب الحالات

- تخطيط أعمال الصيانة حسب الحالات
- حصر التوقفات المخططية ووضع جداول الصيانة حسب الحالات
- حصر العمالة اللازمة وإعداد جداول الصيانة حسب الحالات
- تقدير الموارد اللازمة للصيانة حسب الحالات
- توفير الأدوات والعدد اللازم للصيانة
- حالات عملية

## الوحدة الرابعة: طرق التأهيل للأعطال وكيفية علاجهما



- **الأساليب العلمية للتبوء بالأنقطاع .**
- **مقاييس تشخيص الأقطاع ومعايير اكتشاف العيوب**
- **تطبيق الصيانة التنبؤية للتقليل من الأقطاع**
- **الأقطاع وأنواعها وكيفية مواجهتها**
- **المعدات المستخدمة في تشخيص أقطاع النلات**
- **أساليب الإكتشاف المبكر للعيوب والأنقطاع وكيفية علاجها**
- **حالات عملية**

## **الوحدة الخامسة: الطرق الحديثة للتبوء بقطع الغيار للصيانة حسب الحالات**

- **المعايير القياسية للتبوء بقطع الغيار**
- **نظم المعلومات في الصيانة وحساب قطع الغيار**
- **الطرق الحديثة لتنظيم وتنفيذ برامج التبوء بقطع الغيار**
- **أعمال الصيانة الوقائية وتشغيل قطع الغيار**
- **تخطيط وإدارة قطع الغيار بالحاسوب الذي**
- **حالات عملية.**