

مخطط الصيانة المعتمد

لمحة عامة

توضع الأهداف الرئيسية لقسم التخطيط وجدولة الصيانة لضمان توفر الأصول والمصداقية بأقل تكلفة، حيث أن أنشطة التخطيط والجدولة في قسم الصيانة هي نقطة مرجعية لجميع أوامر العمل. فإذا تم تخطيط هذه الأنشطة بشكل خاطئ فإن ذلك ينعكس سلباً على عملية إدارة الصيانة بشكل كامل. أما إذا صدرت أوامر العمل من مخططي الصيانة ونفذت بشكل صحيح فينعكس ذلك إيجاباً على أداء قسم الصيانة. إن دور مخطط الصيانة هو إصدار أوامر العمل بطريقة صحيحة وفقاً للمتطلبات اللوجستية والقيود واستخدام مهارات التخطيط والجدولة المناسبة والتفاعل مع إدارات الأقسام الأخرى. إن نظريات ومبادئ الصيانة المكتسبة في هذه الدورة ستزود مخطط الصيانة بأفضل الممارسات اللازمة لتحقيق الأهداف الأساسية للصيانة.

المنهجية

تستخدم هذه الدورة مزيجاً من التقنيات التفاعلية والتدريب العملي والعروض التقديمية الموجزة والتمارين الفردية والجماعية على أساس سيناريوهات فعلية متعلقة بأعمال الصيانة. أن هذه الدورة معتمدة، يخضع المشاركون فيها لاختبار في اليوم الأخير.

أهداف الدورة

سيتمكن المشاركون في نهاية الدورة من :
تطبيق أحدث المفاهيم والتقنيات اللازمة للتخطيط والجدولة والسيطرة على الصيانة بشكل فعال
تقنيات استخدام إدارة المشاريع لإدارة أنشطة الصيانة الرئيسية ووقف التشغيل
فهم كيفية المحافظة على مستويات المخزون الأمثل لقطع الغيار لضمان التوافر التشغيلي
إعداد مؤشرات الأداء الرئيسية الصحيحة لتقييم وتحسين أداء عمليات الصيانة في دوائرهم
اختيار تقنيات الميزانية الرأسمالية لتقييم نفقات الصيانة الرأسمالية
الربط والتواصل مع الآخرين لتحقيق الأهداف المرجوة.

الفئات المستهدفة

المدراء والمشرفون والمخططون المسؤولون عن أنشطة تخطيط الصيانة والجدولة وأنشطة التحكم.



معهد المورد للتدريب

AL MAWRED TRAINING INSTITUTE

الكفاءات المستهدفة

نظريات وتطبيقات الصيانة

إجراءات عمل الصيانة

إدارة المشاريع

التخطيط والخدمات اللوجستية النظرية والتطبيقية

إدارة الاداء

التقييم المالي

التأثير والتواصل

وضع التخطيط في السياق

استراتيجية الصيانة الحديثة

الصيانة كعملية تجارية

دراسة الجدوى للتخطيط

مزايا القضية المالية

تحدي النطاق

تحسين الصيانة الدورية

قيمة تحسين كفاءة الصيانة

مزايا العمليات

مزايا وجود فريق صيانة

تحسين أداء السلامة

مستويات التخطيط المختلفة

مطبات عمليات التخطيط التقليدية

دور مخطط الصيانة

أهمية الصيانة وإدارة الأصول

أهداف وأنواع الصيانة

تطور وظيفة الصيانة

عملية التخطيط

توضيح الأدوار في عمليات الصيانة

تحديد نظام طلب اجراء صيانة

تحديد الأولويات قبل اجراء الطلب

وضع برنامج صيانة وقائية

مخاطر الصيانة الوقائية

تخطيط أعمال الصيانة الرئيسية ووقف التشغيل

التحديات الفريدة عند وقف التشغيل

نموذج التميز للإعداد لوقف التشغيل

مجالات العمل والأنشطة

متطلبات هيكلية العمل (WBS)

إعداد واستخدام معايير الصيانة

قيود التخطيط والجدولة

أسلوب المسار الحساس

الجدولة ذهاباً وإياباً

تخطيط القوى العاملة

رسوم بيانية لتخطيط الموارد

التخطيط للإعداد والعمل الاستراتيجي

السيطرة على أعمال الصيانة

أنواع التحكم والتحكم بالوثائق

استخدام مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) التي يجب اعتبارها في الصيانة

مصادر بيانات مؤشرات الأداء الرئيسية

أمثلة على مؤشرات الأداء الرئيسية للصيانة

قيادة أداء الصيانة

وضع منهجية تعلم من تكرار مهام الصيانة



معهد المورد للتدريب

AL MAWRED TRAINING INSTITUTE

تنقية سياسات الصيانة

التعلم من مراجعة الصيانة المخططة

اكتساب المعرفة من أعمال التفتيش

تحسين النطاق

عملية ال 3R

التعامل مع تحدي الإنتاج

الاستفادة من القوى العاملة وأداة الوقت

عملية DILO الموصلة

أهمية قياس الإنتاج

تخطيط التحدي – ما الخطوة التالية؟

ال 5T's

تحليل SMED

التعامل مع العاملين في الصيانة والإدارة والمستخدمين

أهمية مهارات التواصل

حواجز التواصل الممكنة

الأسباب التي تؤدي الى خلافات

إدارة الخلافات بفعالية

أنماط إدارة الخلافات