€TRAINING

تصميم وتحليل نظم الصيانة وتخطيط العمليات

22 - 26 يونيو 2025

كوالالمبور (ماليزيا)

تصميم وتحليل نظم الصيانة وتخطيط العمليات

رمز الدورة: E207 تاريخ الإنعقاد: 22 - 26 يونيو 2025 دولة الإنعقاد: كوالالمبور (ماليزيا) - التكلفة: 6375 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

تخطيط الصيانة أمر أساسي لنجاح العمليات إذا كان الهدف هو الحصول على مؤسسة عالمية المستوى، فإن استراتيجية الصيانة لها دور حاسم تلعبه في هذه المهمة 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 مساعدًا كبيراً في ربحية الأعمال، من خلال تأثيرها على قدرة المعدات وجودة المنتج والسلامة والصحة والبيئة، وتكلفة الإنتاج. ويجب أن تمثل استراتيجية الصيانة أفضل التقنيات والإجراءات والممارسات المتاحة ذات الصلة بأهداف العمل في المنظمة، ويجب أن تحدد الإستراتيجية العمليات والإجراءات المطلوبة لتحقيق أعلى درجة ممكنة من إدارة وفعالية الصيانة، مع تقليل إجمالي تكاليف دورة الحياة للأصول الجديدة وتكاليف التشغيل الحالية للأصول الحالية. تقدم هذه الدورة عرضاً متكاملاً للجوانب الفنية والإدارية والإقتصادية لأعمال الصيانة والإصلاح في جميع مراحل المشروع بهدف الإرتقاء بكفاءة الصيانة وتحسين إقتصادياتها مع التعرف على الإستراتيجيات المختلفة للصيانة العلمية والآثار الإقتصادية لجدوى تطبيق مدخل النظم لزيادة كفاءة التشغيل وضبط التكلفة.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرين على:

- التعرف على المفهوم العلمي للصيانة الإنتاجية الشاملة للمشروعات والمرافق والأسس العلمية لزيادة كفاءة تشغيل المعــدات والآلات.
- استراتيجيات وسياسات إدارة أعمال الصيانة بما يحقق زيادة في كفاءة التشغيل.
- تحليل مشاكل الصيانة وقرارات حلولها وطرق التنبؤ وتشخيص الأعطال وكيفية وضع نظام متكامل لتكاليف الصيانة والإصلاح.
- معرفة الجدوى الفنية والإقتصادية لإنشاء ورش الصيانه والإصلاح بالمشروع.
- التعرف بصورة عامة على الصيانة الإنتاجية الشاملة والصيانة الذاتية وفوائدهم والعوائق حول تطبيقهم.
- معرفة الآثار الإقتصادية لجدوى تطبيق مدخل النظم لزيادة كفاءة التشغيل وضبط التكلفة.

الفئات المستهدفة:

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

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

- المفهوم العلمي للصيانة الإنتاجية الشاملة للمشروعات والمرافق.
- الأسس العلمية لزيادة كفاءة تشغيل المعــدات والآلات {الإعتمادية الصيانية}.
- الصيانة كعامل مؤثر في إختيار التكنولوجيا.
- إستراتيجيات وسياسات الصيانة.
- إدارة أعمال الصيانة
- زيادة كفاءة التشغيل.

الوحدة الثانية:

- تحليل مشاكل الصيانة وقرارات حلولها.
- مشاكــل الإحلال والتجديد للمشروعات وأساليب التغلب عليها.
- طرق التنبؤ وتشخيص الأعطال.
- الآثار الإقتصادية لجدوى تطبيق مدخل النظم لتحسين أعمال الصيانة.
- مناهج التخطيط والبرمجة والرقابة على الصيانه والإصلاح بإستخدام شبكات الأعمال{PERT.}
- كيفية وضع نظام متكامل لتكاليف الصيانة والإصلاح.

الوحدة الثالثة:

- تحليل إقتصاديات التخزين لقطع الغيار والمواد.
- الجدوى الفنية والإقتصادية لإنشاء ورش الصيانة والإصلاح بالمشروع.
- ما هي الصيانة الإنتاجية الشاملة؟ {Total Productive Maintenance}
- ما هي السمات الأساسية التي تميز تطبيق الصيانة الإنتاجية الشاملة؟
- ما مدى صعوبة تطبيق الصيانة الإنتاجية الشاملة؟
- ما الذي يدفعنا إلى تطبيق الصيانة الإنتاجية الشاملة؟

الوحدة الرابعة:

- ما هي تكلفة تطبيق الصيانة الإنتاجية الشاملة؟
- ما هو الوقت الذي يستغرقه تطبيق الصيانة الإنتاجية الشاملة؟
- كيف نطبق الصيانة الإنتاجية الشاملة؟
- ما هي الصيانة الذاتية؟
- كيف نتخلص من الفواقد؟

الوحدة الخامسة:

- الصيانة الذاتية.
- فوائد الصيانة الذاتية.
- تطبيق الصيانة الذاتية.
- ما هي الأعمال التي يقوم بها المشغل.
- تفاعل الصيانة الإنتاجية مع باقي ركائز الصيانة الإنتاجية الشاملة.
- عوائق تطبيق الصيانة الذاتية.