إستراتيجيات الصيانة المبنية على الموثوقية (RCM) (كفاءة تشغيلية مستدامة)

لمن هذا النشاط

- مدراء الصيانة.
- ورؤساء الأقسام الفنية.
- مخططو الصيانة وجدولة الموارد.
- مهندسو الاعتمادية.
- مدراء العمليات والتشغيل في المصانع.
- مهندسو إدارة الأصول الثابتة.
- مسؤولو الجودة وضبط المعايير الصناعية.

الأهداف

تمكين المشاركين من تحقيق الأهداف التالية:

- استيعاب فلسفة الصيانة الحديثة التي تركز على "وظيفة المعدة" لا مجرد "بقائها تعمل".
- تعلم كيفية بناء خطة صيانة ذكية لكل معدة بناءً على درجة خطورتها.
- القدرة على الإجابة على الأسئلة السبعة الأساسية لمنهجية (RCM).
- تقليل التكاليف المهدرة في صيانة معدات.
- تحويل الصيانة من فعل "رد فعل" إلى فعل "استباقي" مدروس.
- تحسين دقة اختيار قطع الغيار اللازمة وتوقيت توفيرها.
- ضمان استمرارية الإنتاج بأعلى جودة دون توقف مفاجئ.
- التمكن من اتخاذ قرار: "هل نصلح، أم نستبدل، أم نراقب.
- إعداد تقارير فنية تدعم استدامة الأصول والمعدات.

تفاصيل النشاط

التاريخ	30 أغسطس – 3 سبتمبر 2026 (دبي)
	8 – 12 نوفمبر 2026 (دبي)
	21 – 25 ديسمبر 2026 (أبو ظبي)
	4 – 8 إبريل 2027 (دبي)
الموعد	9:00 صباحا الى 2:00 ظهرا
لغة النشاط	عربي والمصطلحات (عربي، انجليزي)
التكلفة	3950 $ ثلاثة آلاف وتسعمائة وخمسون دولار أمريكي

خصم 20 % في حالة تسجيل 3 مشاركين أو أكثر

المحتويات

مدخل إلى عالم الموثوقية (RCM)

- لماذا نحتاج (RCM) في عصر الصناعة الحديثة؟
- تعريف "وظيفة المعدة" وكيف نحدد ما نريده منها بالضبط.
- فهم أنواع الفشل: هل تتعطل جميع الماكينات بنفس الطريقة؟
- المبادئ الأساسية التي تجعل الصيانة ناجحة وموفرة للمال.
- الفرق بين الصيانة الوقائية التقليدية والصيانة القائمة على الموثوقية.

تحديد المعدات الحرجة والأعطال

- كيف نختار المعدات التي تستحق تطبيق منهجية (RCM) عليها؟
- تحليل الإخفاقات: لماذا تفشل المعدة في أداء وظيفتها؟
- تحديد أسباب الأعطال الخفية والظاهرة.
- تقييم آثار العطل على الإنتاج، السلامة، والبيئة.
- رسم خريطة تدفق الأعطال لفهم ترابط الأجزاء.

اختيار إستراتيجية الصيانة الأمثل

- متى نترك المعدة تعمل حتى تتعطل (الصيانة الاضطرارية المخططة)؟
- كيف نحدد الفواصل الزمنية المناسبة للصيانة الدورية.
- معايير اختيار الصيانة التنبؤية (استخدام الحواس أو الأجهزة).
- الحالات التي تتطلب "تعديل التصميم" بدلاً من تكرار الصيانة.
- موازنة التكلفة بين إجراء الصيانة أو ترك العطل يحدث.

التطبيق العملي وبناء البرنامج

- كيفية صياغة "قائمة مهام الصيانة" الجديدة للمعدة.
- تحديد المهارات المطلوبة من الفنيين لتنفيذ المهام الجديدة.
- دمج برنامج (RCM) مع نظام إدارة الصيانة (CMMS).
- تحسين جداول التشغيل لتتناسب مع متطلبات الموثوقية.
- إشراك المشغلين في المهام البسيطة لزيادة عمر المعدة.

تحليل البيانات والكفاءة التشغيلية

- كيف نقيس نجاح تطبيق الـ (RCM) بالأرقام؟
- مؤشرات الأداء: التوفر، الموثوقية، وسهولة الإصلاح.
- تحليل الفجوات بين الأداء الحالي والمستهدف.
- دور البيانات التاريخية في تحسين القرارات المستقبلية.
- تقنيات تقليل الفاقد في الوقت والجهد أثناء تنفيذ الصيانة.
- خطوات تنفيذ مشروع (RCM) تجريبي في منشأتك.
- المراجعة الدورية وتحديث خطة الموثوقية بناءً على الواقع.