

التميز في الموثوقية وسلامة الأصول والصيانة القائمة على المخاطر

3 - 7 مايو 2027
أمستردام (هولندا)

UK Traininig

PARTNER



التميز في الموثوقية وسلامة الأصول والصيانة القائمة على المخاطر

المرجع: 213958_3256000 التاريخ: 3 - 7 مايو 2027 المكان: أمستردام (هولندا) الرسوم: GBP 5900

المقدمة

تقدم هذه الدورة المتقدمة، التي تمتد على مدى خمسة أيام، منهجًا متكاملًا لتحسين موثوقية المعدات، وسلامة الأصول، وفعالية الصيانة. وتركز على ، وتقييم أهمية المعدات، والقضاء على العناصر الصيانة المتشابهة التي تسبب الأعطال المتكررة. الجذري، والصيانة التنبؤية، ومؤشرات أداء الموثوقية، وحوكمة سلامة الأصول .

أهداف الدورة

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من

UK Traininig

PARTNER



- **RCM** تطبيق مبادئ الصيانة المتمركزة حول الموثوقية
 - تطوير استراتيجيات الصيانة والفحص القائمة على المخاطر
 - **RBI** تطبيق منهجيات
 - **FMEA/FMECA** إجراء تحليلات
 - تحديد العناصر المسببة للمشكلات المتكررة والقضاء عليها
 - **RCA** تطبيق تحليل السبب الجذري
 - تطوير استراتيجيات الصيانة التنبؤية والقائمة على الحالة
 - تقييم أهمية المعدات وتحديد أولوياتها
 - **MTBF** تحسين
 - تطوير ومتابعة مؤشرات أداء الموثوقية
 - تعزيز حوكمة سلامة الأصول
 - تطوير برامج ومبادرات لتحسين الموثوقية
- على الأصول الحرجة.
- وتحديد أنماط الإخفاق
- على حالات الإخفاق المتكررة
- MTTR** وتقليل

المحتوى التدريبي

اليوم الأول: استراتيجيات الموثوقية وأهمية المعدات

UK Training

PARTNER



1. أساسيات إدارة الموثوقية
2. استراتيجية الموثوقية وأهداف الأعمال
3. تقييم أهمية المعدات
4. تصنيف الأهمية وتحديد أولويات المخاطر
5. عواقب الإخفاقات والإخفاقات الوظيفية
6. مؤشرات أداء الموثوقية
7. **MTBF**
8. تطوير استراتيجية لتحسين الموثوقية

والتوافر والموثوقية **MTBF**

واستراتيجيات **MTBF/REPAIR**

اليوم الثاني

UK Training

PARTNER



FINMECA.

1. **RCM**. الصيانة المتمركزة حول الوثوقية
2. **RCM**. مبادئ ومنهجية
3. أنماط الإخفاق وآثاره
4. تحليل
5. تحليل عواقب الإخفاق
6. اختيار مهام الصيانة المناسبة
7. الصيانة الوقائية والتنبؤية والقائمة على الحالة
8. تطوير استراتيجيات صيانة محسنة

وسلامة الأصول وإدارة المظهر

اليوم الثالث

1. **RBI**. الفحص القائم على المخاطر
2. مبادئ إدارة سلامة الأصول
3. تحديد المخاطر وتقييمها
4. احتمال الإخفاق وعواقبه
5. تخطيط الفحص وتحديد الأولويات
6. تهديدات سلامة الأصول وآليات التدهور
7. قرارات الصيانة القائمة على المخاطر
8. حوكمة سلامة الأصول وضمانها

اليوم الرابع: العناصر المسببة للمشكلات المتكررة وتحليل السبب الجذري وتحسين الوثوقية

UK Training

PARTNER



1. تحديد وترتيب أولويات العناصر المسببة للمشكلات المتكررة

2. استراتيجيات القضاء على المشكلات المتكررة

3. **RCA** تحليل السبب الجذري

4. تقنيات التحقيق في الإخفاقات

5. تحليل الإخفاقات المتكررة

6. الإجراءات التصحيحية والوقائية

7. مشاريع تحسين الموثوقية

8. الصيانة التنبؤية ومراقبة الحالة

9. **MTBF** تحسين

MTTR وتقليل

اليوم الخامس: أداء الموثوقية ومؤشرات الأداء والتحسين المستمر

UK Training

PARTNER



1. إدارة أداء الموثوقية
2. مؤشرات أداء الموثوقية والصيانة
3. توافر المعدات وأدائها
4. أداء الصيانة التنبؤية
5. المقارنة المرجعية لأداء الموثوقية
6. تحليل بيانات الموثوقية واتخاذ القرارات
7. مؤشرات أداء سلامة الأصول
8. الدروس المستفادة وتوثيق المعرفة
9. تطوير خارطة طريق لتحسين الموثوقية
10. بناء ثقافة التميز في الموثوقية

لماذا تحضر هذه الدورة؟

المكاسب

UK Traininig

PARTNER



- تحسين موثوقية المعدات
- تقليل الإخفاقات المتكررة
- تحسين قرارات تحديد أهمية المعدات
- تطوير استراتيجيات صيانة أكثر فعالية
- تحسين تطبيق
- تعزيز إدارة سلامة الأصول
- **MTBF** زيادة
- **MTTR** تقليل
- تحسين أداء الصيانة التنبؤية
- تحسين مؤشرات أداء الموثوقية
- تقليل مخاطر الصيانة والتشغيل

الخسائر المحتملة دون هذه القدرات

UK Training

PARTNER



- تكرار أعطال المعدات
- سوء اختيار مهام الصيانة
- عدم فعالية استراتيجيات الفحص
- وجود مخاطر غير مسيطر عليها على سلامة الأصول
- **MTTR** ارتفاع
- الإفراط في الاعتماد على الصيانة التصحيحية
- استمرار المشكلات المتكررة
- ضعف أداء الموثوقية
- زيادة التوقفات وخسائر الإنتاج

الخاتمة

توفر هذه الدورة للمديرين والمتخصصين في الموثوقية إطارًا متكاملًا لتحسين موثوقية المعدات وسلامة الأصول وفعالية الصيانة وإدارة المخاطر

وتعتمد **الأهمية والمقدار والوسيلة والتوقيت** لإدارة **EMCO** ونوع **الأصول** وتحقيق التميز التشغيلي

الأسئلة الشائعة

FAQ

1. من يجب أن يحضر هذه الدورة؟

مديرو الموثوقية، ومديرو سلامة الأصول، ومديرو الصيانة، ومهندسو الموثوقية، ومهندسو الصيانة، ومهندسو الفحص، وكبار المتخصصين الفنيين

2. هل الدورة متقدمة؟

نعم، طُفمت للمهنيين ذوي الخبرة في مجالات الموثوقية والصيانة والفحص وسلامة الأصول

ما مدة الدورة؟

UK Training
PARTNER



5. أيام، 4 ساعات يوميًا — بإجمالي 20 ساعة تدريبية

4. RCM هل تغطي الأوراق

نعم، يشكل كل من مكونين أساسيين في FMEA

5. FMEA/FMECA هل تغطي

FMEA/FMECA نعم، تتضمن الدورة تحليل أنماط وآثار الـ RCA وتحليل السبب الجذري

6. هل تغطي الصيانة التنبؤية؟

نعم، تشمل الدورة استراتيجيات الصيانة التنبؤية والقائمة على الحالة، ودورها في تحسين الموثوقية وتقليل الإخفاقات

UK Training

PARTNER

