دورة متقدمة في تحسين وترشيد مخزون قطع الغيـ

10 – 14 مايو 2027

سنغافورة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة متقدمة في تحسين وترشيد مخزون قطع الغيار

المرجع: 1173_186659 **التاريخ:** 10 – 14 مايو 2027 **المكان:** سنغافورة **الرسوم:** Euro 6500

نظرة عامة

دورة متقدمة في تحسين وترشيد مخزون قطع الغيار هي دورة مدتها أسبوع لمختصي الصيانة والموثوقية والمخزون والمشتريات وإدارة الأصول والعمليات، ويأخذ المشاركون منها حقيبة ترشيد قطع الغيار وضبط التكلفة والمخاطر. تربط الدورة تحسين مخزون قطع الغيار وجودة بيانات الأصناف وحيوية الأصول والطلب المتقطع وسياسات التخزين والتوحيد وقابلية الاستبدال وإدارة التقادم بموازنة التوافر وتكلفة المخزون. تطور أجايل للتدريب ممارسة ترشيد قطع الغيار المتقدمة.

الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن مواد الصيانة وجاهزية أوامر العمل وتوافر القطع
- الفرق المسؤولة عن موثوقية الأصول وعواقب الأعطال وقرارات القطع الحيوية
- الفرق المسؤولة عن سياسات المخزون وإعادة التوريد وأداء المستودعات
- الفرق المسؤولة عن التوريد ومدد الموردين والبدائل الفنية
- الفرق المسؤولة عن تكلفة دورة حياة الأصول وحوكمة البيانات والمخاطر التشغيلية

تفترض الدورة قدرة المشاركين على تفسير بيانات الأصول وأوامر العمل والاستخدام والمخزون والموردين، ولا تتناول أساسيات التخزين أو إعداد نظام محدد.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات التي تعتمد على توافر الأصول وضبط الاستثمار في قطع الغيار.

- إدارات الصيانة والموثوقية والهندسة والمخزون والمشتريات
- وظائف إدارة الأصول والعمليات وسلسلة الإمداد والمالية
- قطاعات الطاقة والمرافق والصناعات التحويلية والتعدين
- مشغلو النقل والطيران والموانئ والخدمات اللوجستية
- جهات الرعاية الصحية والمرافق والبنية التحتية والخدمات العامة

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحليل جودة بيانات الأصناف وعلاقات الأصول بقطع الغيار
- بناء تصنيفات حيوية الأصول وقطع الغيار
- تطبيق أساليب الطلب ومدة التوريد ومستوى الخدمة وسياسة التخزين
- تقييم أدلة التكرار والتوحيد وقابلية الاستبدال
- ترتيب أولويات إجراءات الفائض والقطع القابلة للإصلاح والتقادم
- استخدام مقاييس التكلفة والمخاطر لحوكمة قرارات الترشيد

AGILE LEADERS
Training Center

جدول الدورة

اليوم 1: البيانات والأصول والحيوية

- خريطة قرار قيمة الأصول ودورة الحياة وفق ISO 55000
- نموذج علاقة استخدام قطع الغيار عبر الأصول
- قائمة فحص جودة بيانات الأصناف وتسميتها
- مصفوفة عواقب الأعطال وحيوية الأصول
- تصنيف حيوية قطع الغيار والمخاطر

اليوم 2: الطلب وسياسة التخزين

- تصنيف ABC لقيمة الاستهلاك
- ملف الطلب المتقطع وأنماط الاستخدام
- ورقة تحليل مدة التوريد الكلية
- مصفوفة قرار مستوى الخدمة ومخاطر نفاد المخزون
- سياسة الحد الأدنى والأقصى ومخزون الأمان وإعادة الطلب

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: التوحيد والترشيد

- سجل تحديد الأصناف المكررة وأدلتها
- مصفوفة توحيد المواصفات الفنية
- تقييم قابلية الاستبدال والبدائل
- خريطة سياسة القطع القابلة للإصلاح والتدوير
- سجل اعتماد قرارات الترشيد

اليوم 4: تكلفة دورة الحياة والتقادم

- نموذج مخاطر تكلفة الاحتفاظ والنقص والتوقف
- مراجعة المخزون بطيء الحركة والفائض والزائد
- خطة إدخال الأصناف وسحبها ومعالجة التقادم
- سجل مخاطر الموردين ومدد التوريد والمصادر البديلة
- لوحة أداء قطع الغيار وحوكمتها

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 5: ممارسة متكاملة لترشيد قطع الغيار

- تمرين: تنظيف بيانات قطع الغيار وتصنيفها
- تمرين: تحديد الحيوية وسياسات التخزين
- تمرين: اختبار قرارات التكرار وقابلية الاستبدال
- تمرين: ترتيب أولويات الفائض والتقادم
- التمرين الختامي: حقيبة ترشيد قطع الغيار وضبط التكلفة والمخاطر

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تربط أدلة الصيانة وبيانات المخزون والحكم الهندسي والمفاضلات المالية.

- نشاط مقترح: تشخيص عيوب بيانات الأصناف وربط القطع بالأصول الحيوية
- نشاط مقترح: مقارنة خيارات مستوى الخدمة وسياسة التخزين للطلب المتقطع
- نشاط مقترح: تقييم القطع المكررة وتوثيق أدلة قابلية الاستبدال الفنية
- نشاط مقترح: عرض قرار ترشيد قائم على التكلفة والمخاطر على فرق الصيانة والمشتريات والمالية

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة تحسين مخزون قطع الغيار المتقدمة؟

تناسب مختصي الصيانة والموثوقية والمخزون والمشتريات وإدارة الأصول والعمليات، وتفترض قدرتهم على تفسير بيانات الأصول وأوامر العمل والاستخدام والمخزون والموردين.

كيف يختلف تحسين مخزون قطع الغيار عن إدارة المخزون العامة؟

يربط تحسين مخزون قطع الغيار قرارات التخزين بحيوية الأصول وعواقب الأعطال والطلب المتقطع وخطط الصيانة ومدد التوريد ومخاطر التوقف، بينما تركز إدارة المخزون العامة غالبا على الاستهلاك المتكرر وتدفق المعاملات.

كيف تحدد قطع الغيار الحيوية؟

تحدد قطع الغيار الحيوية بربط القطعة بأهمية الأصل وعواقب العطل وأماكن الاستخدام ومدة التوريد وقابلية الاستبدال وخيارات الإصلاح والأثر التشغيلي لنفاد المخزون.

متى ينبغي ترشيد قطع الغيار المكررة؟

ينبغي ترشيد قطع الغيار المكررة عندما تدعم المواصفات الفنية والملاءمة والوظيفة والجودة وأدلة الاستخدام ومخاطر البدائل اعتماد صنف موحد بقرار موثق.

كيف يمكن ضبط تقادم قطع الغيار؟

يمكن ضبط تقادم قطع الغيار من خلال حالة دورة الحياة واتجاهات الاستخدام وخطط الأصول وإشعارات الموردين والمصادر البديلة وخيارات الإصلاح وقواعد السحب وقرارات التصرف الموثقة.

الخاتمة

يأخذ المشاركون حقيبة ترشيد قطع الغيار وضبط التكلفة والمخاطر، وتضم فحوص البيانات وقواعد الحيوية وملفات الطلب وسياسات التخزين وقرارات الترشيد وخطة التقادم ومقاييس الأداء. تجعل الحقيبة مفاضلات التكلفة والتوافر أسهل للمراجعة. كما توائم قرارات الصيانة والهندسة والمخزون والمشتريات والعمليات والمالية.