



دورة متقدمة في تحسين وترشيد مخزون قطع الغيار



AGILE LEADERS
Training Center



دورة متقدمة في تحسين وترشيد مخزون قطع الغيار

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 حقبة 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 والتقاعد
- استخدام مقاييس التكلفة والمخاطر لحوكمة قرارات الترشيد



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



اليوم 3: التوحيد والترشيد

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

اليوم 4: تكلفة دورة الحياة والتقاعد

- 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



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 والتقاعد
- 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 للطلاب 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 غالباً على الاستهلاك المتكرر وتدقيق 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 لنفاذ المخزون.

متى ينبغي ترشيح قطع الغيار المكررة؟

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



فئات الدورات التدريبية

الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة	الأعمال الزراعية والأمن الغذائي
دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات	دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال
دورات إدارة المرافق والعقارات	دورات إدارة الرعاية الصحية
دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات	دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية
دورات إدارة وعمليات الطيران	دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية
دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة	دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات
دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات	دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات
دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة	دورات التعليم وتطوير التعلم
دورات السكرتارية و إدارة المكاتب	دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال
دورات الصحة والسلامة والأمن المهني	دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ
دورات الضيافة والسياحة	دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة
دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات	دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية
دورات في مجالات القيادة والإدارة	دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف



فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



مدن التدريب

أكرا غانا	أثينا اليونان	أبوظبي الإمارات العربية المتحدة
الدار البيضاء المغرب	استنبول تركيا	أمستردام هولندا
الكويت الكويت	القاهرة مصر	الدوحة قطر
باكو أذربيجان	باريس فرنسا	المنامة مملكة البحرين
براغ جمهورية التشيك	بانكوك تايلند	بالي جمهورية إندونيسيا
بورت لويس موريشيوس	برلين ألمانيا	برشلونة إسبانيا
تبليسي جورجيا	بوكيت تايلند	بورتو البرتغال
جنيف سويسرا	جاكرتا جمهورية إندونيسيا	تورنتو كندا
روما إيطاليا	دبي الإمارات العربية المتحدة	جوهانسبرغ جنوب إفريقيا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	زيورخ سويسرا	زنبار تنزانيا
شم الشيخ مصر	سيول كوريا الجنوبية	سنغافورة سنغافورة
طشقند أوزبكستان	طرابزون تركيا	شيكاغو الولايات المتحدة الأمريكية



مدن التدريب

عن بعد منصة زووم	عمان المملكة الأردنية الهاشمية	طوكيو اليابان
كوالالمبور ماليزيا	فيينا النمسا	فرانكفورت ألمانيا
لانكاوي ماليزيا	لاغوس نيجيريا	كيب تاون جنوب إفريقيا
ماربيا اسبانيا	لندن المملكة المتحدة	لشبونة البرتغال
مونترال سويسرا	مسقط سلطنة عمان	مدريد إسبانيا
نيروبي كينيا	ميونخ ألمانيا	ميلان إيطاليا
	نيويورك الولايات المتحدة الأمريكية	نيس فرنسا