

موديول إدارة أصول المدارس الدولية

نظام شامل لإدارة الأصول التشغيلية والمالية مع تتبع ميداني متقدم



نطاق الموديول



أصول الفصول

مقاعد، طاولات، سبورات ذكية، Projectors، أجهزة صوت



أصول المعامل

علوم، كمبيوتر، STEM، مستلزمات القياس والمعايرة



أصول IT

شبكات، سيرفرات، شاشات، طابعات، Laptops، Tablets



أصول النقل

باصات، ميكروباس، ملحقات المركبات



التتبع والوسم الذكي

تقنيات التتبع

- **QR Code:** للأصول داخل الفصول والمكاتب - مسح بالكاميرا
- **Barcode:** للمخازن والاستلام السريع
- **RFID:** للأجهزة كثيرة الحركة - جرد سريع

دورة حياة الوسم

إصدار → تركيب → تفعيل → استبدال عند التلف



01

Asset ID

رقم داخلي ثابت للأصل

02

Tag ID

رقم الوسم المرتبط بالأصل

03

لا يتكرر بين أصليين Tag ID

سياسة فريدة



سيناريو 1: إنشاء أصل جديد ووسمه

إنشاء أصل

الفئة، الموديل، السيريال، القسم المسؤول



ربط الموقع

Campus → Building → Floor → Classroom



توليد Tag

طباعة QR/Barcode أو برمجة RFID



اختبار وتفعيل

مسح واختبار وتسجيل النتيجة



سيناريو 2: شراء CAPEX وربطه بالرسملة



العملية الكاملة

1. ربط مستندات الشراء بالأصل
2. إدخال تكلفة الشراء والتواريخ
3. قاعدة رقابية: لا تسليم بدون Tag
4. اعتماد الرسمة وفق السياسة

المخرجات

أصل مُرْسَمِل + قيمة صحيحة + جاهزية للإهلاك

المدخلات

تكلفة + تواريخ + فئة أصل + حسابات

سيناريو 3: توزيع الأصول بالمسح



المسح

ثم تحديد الموقع الهدف Tag ID على Scan



النقل

نقل بين المواقع مع تسجيل التاريخ والسبب



التخصيص

ربط الأصل بموقع وقسم مسؤول



نتيجة: سجل حركة قوي ودليل تدقيق يمنع النقل غير المصرح

سيناريو 4: إدارة أجهزة IT

1 التخصيص

ربط الجهاز بالمستلم

2 التسليم

إثبات بالمسح ومحضر

3 المتابعة

الضمان والأعطال

4 الاسترجاع

عند نهاية العام

الفوائد

- نسبة أعلى من الاسترجاع
- تقليل الفقد
- تدقيق واضح

السياسات

Ownership type: School-owned /
Leased / Donated

Assignment:
Student/Teacher/Shared lab

سيناريو 5: الصيانة والسلامة



الفحوصات الدورية

Inspection schedules للأصول الحرجة: HVAC، Fire systems، Elevators



الصيانة

ربط أعمال الصيانة بالأصل وتوثيق النتائج



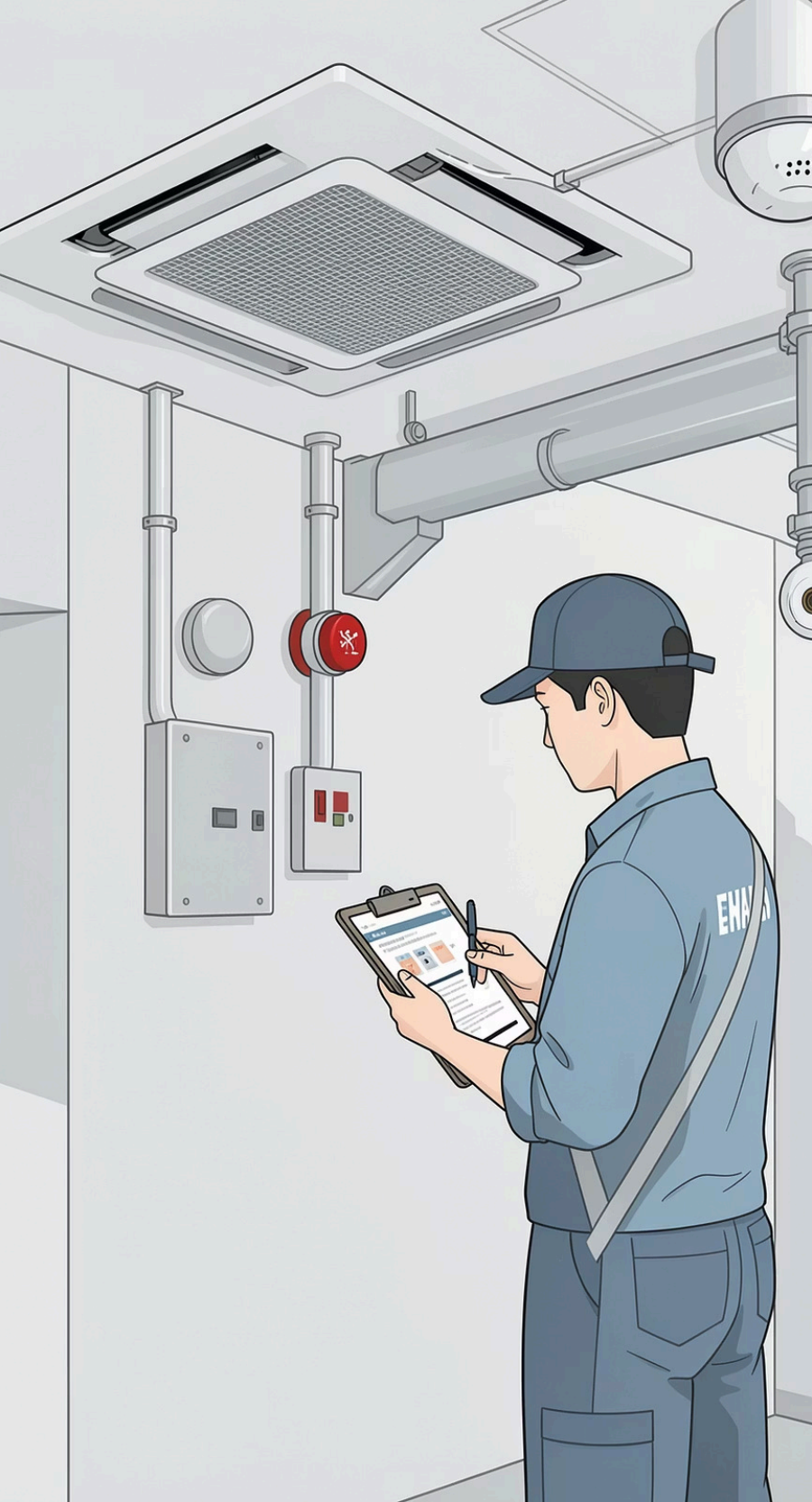
الأدلة

حفظ صور وشهادات كملفات مرفقة



التكلفة

تجميع تكلفة الصيانة حسب الأصل/الفئة/الموقع



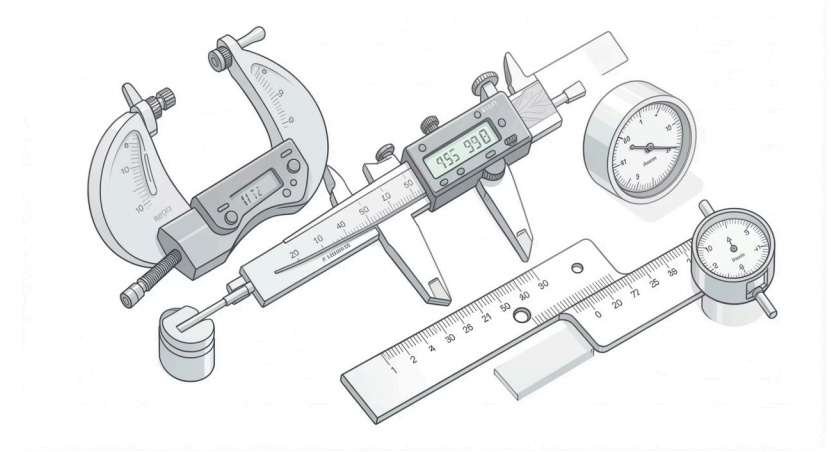
سيناريو 6: معايرة المعامل

العملية

- تسجيل تواريخ معايرة (Calibration due dates)
- حفظ شهادات المعايرة كمستندات
- تقارير الأصول المتأخرة عن المعايرة

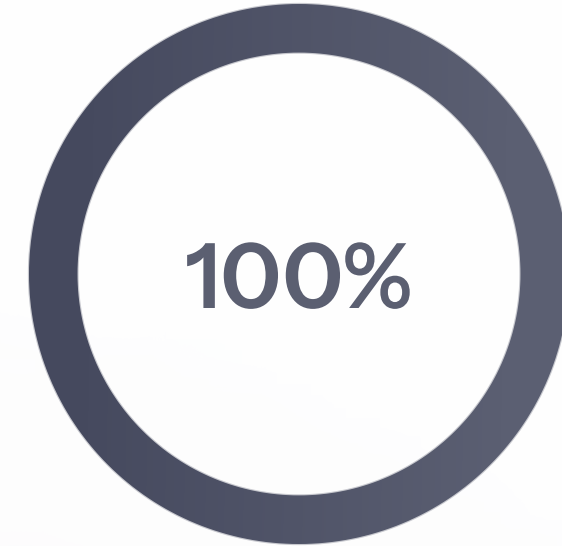
الفوائد

التزام أعلى، جودة تدريس أفضل، تقليل المخاطر



المتأخرة

تقارير فورية للأصول المتأخرة



الالتزام

شهادات معايرة مرفقة

سيناريو 7: الإهلاك والمتابعة المالية

جدول الإهلاك

توليد حسب الفئة ودفتر الأصول

ترحيل الإهلاك

إنتاج قيود: مصروف إهلاك + مجمع إهلاك

القيمة الدفترية

متابعة القيمة الحالية والمتبقية

التحقق GL

ربط القيود بالأصل

سيناريو 8: التخلص

تغيير الحالة، توثيق
السبب، قيود التخلص،
حفظ المستندات

سيناريو 9: الجرد

مسح
QR/Barcode/Rfid،
تسجيل النتائج، تقارير
الفروقات

سيناريو 10: التخطيط

تصنيف الأصول، قوائم
إحلال، ربط بالميزانية

