

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير خالد الفيصل
مستشار خادم الحرمين الشريفين، أمير منطقة مكة المكرمة



المؤتمر الدولي الثاني والعشرون لإدارة الأصول والمرافق والصيانة
The 22nd International Asset, Facility & Maintenance
Management Conference

رقمنة - تميز - استدامة

دور التدريب المدعوم بالذكاء الصناعي في تعزيز
الامتثال لمعايير ISO 55001 لإدارة الأصول

مهندس مستشار حامد يعقوب
معهد علوم الهندسة العالي للتدريب

26-28 يناير 2025

فندق ريتز كارلتون جدة - المملكة العربية السعودية

تنظيم

مبادرة من

TSG | EXICON.
The Specialist Group • شركة مجموعة المختص

OMAINTEC
المجلس العربي لإدارة الأصول والمرافق والصيانة
Arab Asset, Facility and Maintenance Management Council

www.omaintec.com #OmaintecConf

ماهي مواصفة الايزو 55001 وما الهدف منها؟



هي مواصفة دولية تركز على إدارة الأصول بشكل استراتيجي لتحقيق أعلى قيمة ممكنة من الأصول. تساعد المواصفة في وضع نظام متكامل يربط الأصول بأهداف المؤسسة، مع الأخذ في الاعتبار الأداء، التكلفة، والمخاطر طوال دورة حياة الأصول وفائدتها تتمثل في الاتي:



تساعد في استغلال الأصول بأفضل طريقة لتحسين العائد الاستثماري.



تقلل من المخاطر المرتبطة بالأصول مثل الأعطال أو الفقدان.



تدعم تخطيط الموارد وتقليل التكاليف التشغيلية والصيانة.



تعزز من التوافق مع الأهداف الاستراتيجية



تضمن استمرارية الأصول ودعم التنمية المستدامة.



تدعم اتخاذ القرار وتوفر بيانات دقيقة عن حالة الأصول.

رقمنة - تميز - استدامة



ماذا تعني كلمة ايزو؟

هي كلمة يونانية الأصل ISOS وتعني المعادل أو المساوي واختصرت هذه الكلمة لتصبح الـ "ISO" كشعار للمنظمة الدولية للمقاييس.



المنظمة الدولية للمقاييس هي اتحاد دولي لهيئات المقاييس الوطنية والهدف الرئيسي للمنظمة وهو وضع معايير موحدة تُعتمد دولياً لتحقيق التوحيد والمساواة في التطبيقات المختلفة.



ومن خلال العمل عن طريق اللجان الفنية للمنظمة , قامت بتطوير ونشر أكثر من 25000 من معايير الأيزو المختلفة.



متطلبات تطبيق ISO 55001 نظام إدارة الاصول

- | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|
| 7. الدعم Support توفير الموارد اللازمة لتنفيذ النظام |  | 4. السياق Context: فهم المؤسسة وسياقها الداخلي والخارجي. |  | 1. النطاق Scope: تحديد أنواع الأصول التي يغطيها نظام إدارة الأصول |  |
| 8. التشغيل Operation إدارة عمليات دورة حياة الأصول |  | 5. القيادة Leadership التزام القيادة العليا بنظام إدارة الأصول |  | 2. المراجع References تحديد المراجع التنظيمية أو المعايير الأخرى ذات الصلة |  |
| 9. التقييم Evaluation مراقبة وقياس أداء نظام إدارة الأصول بانتظام |  | 6. التخطيط Planning تحديد الأهداف والمخاطر والفرص المتعلقة بإدارة الأصول. |  | 3. المصطلحات Definitions المصطلحات الأساسية المستخدمة في المواصفة |  |
| | | 10. التحسين Improvement تعزيز التحسين المستمر لنظام إدارة الأصول |  | | |

10

رقمنة - تميز - استدامة



استخدام الذكاء الصناعي في تعزيز الامتثال لمعايير ISO 55001



تقليل الزمن والكلفة في العملية التدريبية



• تزويد المدراء بمعلومات تساعد في تحسين اتخاذ القرار



• تخصيص المحتوى التدريبي المناسب للمعنيين



• تحليل البيانات في الوقت الفعلي

رقمنة - تميز - استدامة

فوائد استخدام الذكاء الصناعي في تعزيز الامتثال لمعايير ISO 55001



تقديم محاكاة عملية:

يوفر الذكاء الاصطناعي بيانات افتراضية لمحاكاة إدارة الأصول، مما يُمكن المتدربين من تطبيق مفاهيم ISO 55001 عمليًا.

تحليل الأداء الفوري:

يُسهم في تحديد نقاط الضعف والعمل على تطويرها بما يتماشى مع معايير إدارة الأصول. يتيح الذكاء الاصطناعي تقييم أداء المتدربين بشكل فوري وتقديم ملاحظات لتحسين الأداء.

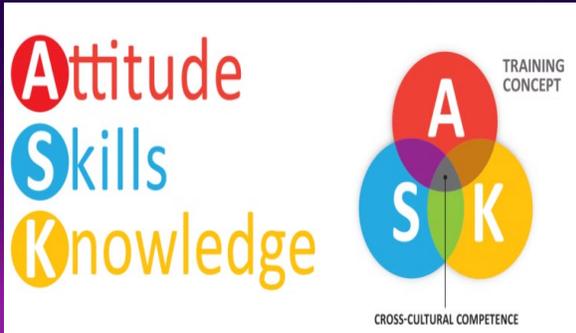
تعزيز الامتثال:

من خلال تحليل البيانات وتطبيق السيناريوهات العملية، يُمكن الذكاء الاصطناعي المؤسسات من تحقيق امتثال أكثر دقة وشمولية لمتطلبات ISO 55001.

رقمنة - تميز - استدامة



الى ماذا يهدف التدريب الاحترافي؟



رقمنة - تميز - استدامة

معلومات مهمة في عالم المشاريع



يتوقع تقرير PMI® زيادة بحلول عام 2027 بما يقرب من 22 مليون وظيفة جديدة متاحة لمدرء المشاريع في سوق العمل.



بحلول عام 2027 سيحتاج سوق العمل إلى تلبية الحاجة إلى ما يقرب من 88 مليون وظيفة احترافية بإدارة المشاريع.



ويخلص التقرير إلى أن هناك فجوة آخذة في الاتساع بين الحاجة إلى المختصين والاحترافيين بإدارة المشاريع وبين توافرهؤلاء في سوق العمل.



رقمنة - تميز - استدامة

مثلث مواهب معهد إدارة المشاريع



رقمنة - تميز - استدامة

تطور مثلث المواهب بمعهد إدارة المشاريع



مثلث مواهب معهد إدارة المشاريع

طرق العمل

المهارات الفنية سابقًا

مهارات القوة

مهارات القيادة سابقًا

الفطنة في مجال الأعمال.

الإدارة الإستراتيجية وإدارة الأعمال سابقًا

رقمنة - تميز - استدامة

التوصيات

يمكن استخدام التدريب كأداة متطورة لتنظيم المعرفة وبناء المواهب المتوازنة ومن خلال سردنا السابق لهذه الورقة وللخروج بتوصيات ذات جدوى نقترح الآتي:

اعتماد منصات تدريب تعتمد على الذكاء الاصطناعي لتوفير برامج تدريبية مُصممة خصيصاً لاحتياجات الموظفين، مما يعزز فهمهم لمتطلبات ISO 55001.

تطوير بيئات تدريب افتراضية تُمكن المتدربين من محاكاة سيناريوهات إدارة الأصول العملية، مما يساهم في تحسين مهاراتهم وتعزيز التطبيق العملي للمواصفة.

استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لتقييم أداء المتدربين بشكل مستمر وتقديم تقارير تحليلية تساعدهم على تحسين نقاط الضعف وضمان الامتثال الكامل.

ضمان توافق برامج التدريب مع أهداف المؤسسة الاستراتيجية لتعزيز كفاءة إدارة الأصول وتحقيق أقصى استفادة من معايير ISO 55001.

رقمنة - تميز - استدامة



تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير خالد الفيصل
مستشار خادم الحرمين الشريفين، أمير منطقة مكة المكرمة



المؤتمر الدولي الثاني والعشرون لإدارة الأصول والمرافق والصيانة
The 22nd International Asset, Facility & Maintenance
Management Conference

رقمنة - تميز - استدامة
شكرا لكم!

26-28 يناير 2025

فندق ريتز كارلتون جدة - المملكة العربية السعودية

تنظيم

مبادرة من

TSG | EXICON.
The Specialist Group • شركة مجموعة المختص

OMAINTEC
المجلس العربي لإدارة الأصول والمرافق والصيانة
Arab Asset, Facility and Maintenance Management Council

www.omaintec.com 0000 #OmaintecConf