

IBM Maximo

إدارة الانبعاثات

التسجيل والإدارة بفعالية لمجموعة متنوعة من الانبعاثات التشغيلية في منصة واحدة

في مختلف الصناعات، فإن العمليات نفسها التي تدفع نمو الأعمال وتحقيق الأرباح تشكل أيضًا مصادر رئيسية للانبعاثات. ولا تمثل إدارة الانبعاثات بفعالية تحديًا فحسب، بل هي أيضًا شرط أساسي للأمتثال. ويمكن أن يؤدي عدم الامتثال إلى الإضرار بالبيئة والمخاطرة بسلامة الموظفين والتأثير في سمعة المؤسسة والتسبب في عقوبات وخسائر مالية كبيرة. ومن أجل تحقيق التوازن بين الكفاءة التشغيلية والمسؤولية البيئية، لا تحتاج فحسب إلى رصد غازات الاحتباس الحراري (GHGs) ولكن أيضًا التحكم في مجموعة واسعة من الانبعاثات المنبعثة خلال عملياتك.

تدمج ميزة Maximo لإدارة الانبعاثات في IBM® Maximo® Application Suite ممارسات الصحة والسلامة والبيئة (HSE) مع إدارة دورة حياة الأصول على منصة متكاملة. وعلى هذا النحو، فهنا توفر القدرة على رصد الانبعاثات المستمرة والمترتبة في زمن شبه حقيقي وإدارة برامج الامتثال وتحديد الانبعاثات الخاصة بأصولك. ويوفر Maximo أيضًا دعماً لإعداد تقاريرك التشغيلية ويسهل تتبع الاستدامة للشركات من خلال التكامل مع IBM Envizi™ ESG Suite.

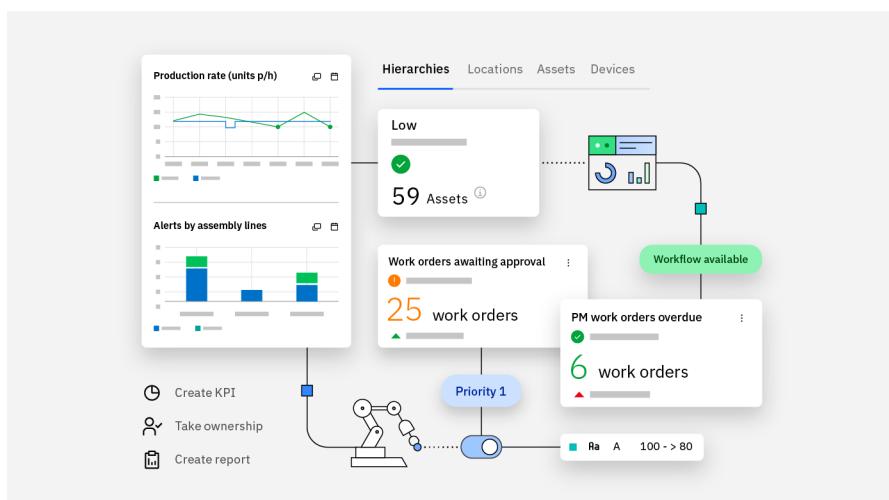
أهم المميزات

تحسين عملية اتخاذ القرار من خلال معارف بيانات الانبعاثات

تمكين الاستجابة في الوقت المناسب للتخفيف من حوادث الانبعاثات المستقبلية

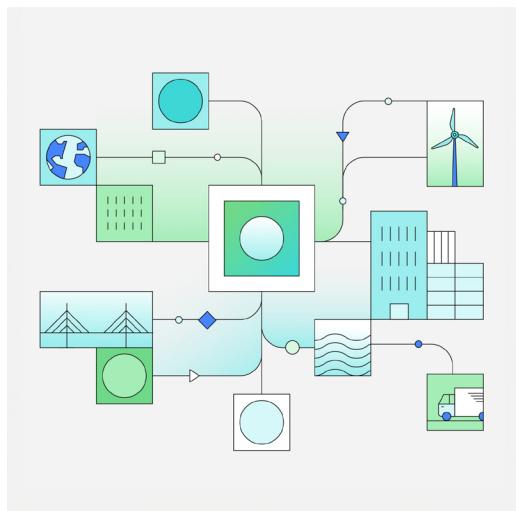
ربط جهود حفظ الانبعاثات بأنشطة الصيانة

تسجيل بيانات الانبعاثات لأغراض إعداد التقارير التشغيلية والأمتثال التنظيمي



تحسين عملية اتخاذ القرار من خلال معارف بيانات الاتبعاثات
يمكنك رصد الاتبعاثات المستمرة والمترتبة وإدارتها بكفاءة، بما في ذلك بيانات التسريبات والانسكابات التي يسجلها الفنيون وأجهزة الاستشعار. باستخدام Maximo، يمكنك جمع بيانات الاتبعاثات الروتينية وإدارة برامج الامتثال من خلال قدرات إدارة الفحص والعمل للمنصة. بالإضافة إلى ذلك، يتيح لك حساب مكافئ ثاني أكسيد الكربون (CO2e) المقابل باستخدام حسابات صيغة الاتبعاثات لديها. ثم تُعرض بيانات الاتبعاثات بعد ذلك على لوحة المعلومات التشغيلية، مما يوفر للمسؤولين البيئيين وموظفي التشغيل ومديري الصيانة نظرة شاملة على الاتبعاثات لتبني مؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs) والأصول الأكثر مخالفة.

تمكين الاستجابة في الوقت المناسب للتخفيف من حوادث الاتبعاثات المستقبلية
تتيح ميزة إدارة الاتبعاثات المتوفرة مع وحدة Maximo للصحة والسلامة والبيئة إمكانية الكشف عن أحداث الاتبعاثات والاستجابة لها في الوقت الفعلي باستخدام قدرات إدارة الحوادث وسجلات المشغلي. وهذا يمكن فريقك من اتخاذ إجراءات فورية للتخفيف من التأثير على البيئة وعملياتك. بالإضافة إلى ذلك، تتيح لك قدرات التحقيق للمنصة إجراء تحليل الأسباب الأساسية لتحديد أسباب الاتبعاثات. ويمكنك ربط هذه الأسباب المحددة على الفور بالإجراءات التصحيحية، مما يعالج كل من المشكلات الظاهرة والكامنة ويعمل وقوع حوادث مستقبلية.



ربط جهود خفض الاتبعاثات بأنشطة الصيانة
يشكل الفحص والصيانة الدورية للمعدات الحساسة بيئةً جرئاً لا يتجرأ من إدارة الاتبعاثات. ويمكن ترتيب أولويات هذه الأنشطة والموارد وفقاً لأهميتها البيئية ومخاطرها. وتعمل قدرة Maximo المتكاملة لإدارة الصحة والسلامة والبيئة وإدارة الأصول على تسهيل تحسين إستراتيجيات الصيانة المتعلقة بالاتبعاثات وتعزيز التعاون متعدد الوظائف بين مسؤولي البيئة وموظفي التشغيل. ويوفر نظام Maximo لإدارة الاتبعاثات مصدرًا مشاركاً لبيانات الاتبعاثات التشغيلية ويسهل الاستجابة بشكل أسرع لأحداث الاتبعاثات ويدعم نهجاً منسقاً للإجراءات التصحيحية.

تسجيل بيانات الاتبعاثات لأغراض إعداد التقارير التشغيلية والإمتثال التنظيمي
تلزم الشركات بالعمل ضمن إطار عمل تنظيمية متعددة تفرضها سياقاتها التشغيلية. ويعمل Maximo على تبسيط إدارة الامتثال من خلال السماح بربط اللوائح التنظيمية ذات الصلة بأصول محددة، ما يتتيح الاستخلاص التلقائي للمطالبات التنظيمية المرتبطة بأنشطة الامتثال وأحداث الاتبعاثات. بالإضافة إلى ذلك، تدعم قدرة اعتماد Maximo إدارة دورة حياة التصاريح التنظيمية، مما يضمن إمكانية مراقبة بيانات الاتبعاثات المسجلة مقابل موافقات التصاريح. ويعزز التكامل مع Envizi ESG Suite جهود الامتثال من خلال الدمج السلس للبيانات اللازمة لإعداد تقارير الاستدامة للشركات والاحتفاظ بها لأغراض التدقيق. ومن خلال مواعدة أنشطة الصيانة وعمليات الفحص والمهام الأخرى مع اللوائح المعتمدة بها، يمكن للمؤسسات الحفاظ على الامتثال بفعالية وتخفيف المخاطر.



الخاتمة

يمكنك تحسين إدارة الأبعاث لديك باستخدام منصة حديثة وسهلة الاستخدام وقابلة للتكوين في بيئة سحابية هجينة متكاملة. وباستخدام Maximo Application Suite، يمكنك رصد كل من الأبعاث المستمرة والمترتبة واتخاذ تدابير فعالة لمعالجة أسباب الأبعاث غير المرغوب فيها، كل ذلك في أثناء إدارة أعمال الامتثال البيئي لديك وتسجيل بيانات الأبعاث التي يمكن استخدامها لإعداد التقارير التشغيلية أو المؤسسية.

ما الذي يميز منتجات IBM؟

Maximo Application Suite هو حل رائد لإدارة دورة حياة الأصول (ALM) لدى المؤسسات يوفر مجموعة من الوظائف الشاملة التي تمكّن الشركات من إدارة دورة حياة أصولها بالكامل، بدءاً من الاستحواذ عليها حتى التخلص منها، في منصة واحدة. وتتيح القدرات التحليلية وإعداد التقارير المتقدمة لدى منصة Maximo للمؤسسات الحصول على معرف قيمة حول أداء الأصول واتخاذ قرارات قائمة على البيانات لتحسين الكفاءة التشغيلية.

الاطلاع على مزيد من المعلومات

للتعرف على المزيد عن IBM Maximo Application Suite، يُرجى التواصل مع ممثل IBM أو شريك أعمال IBM الذي تعامل معه، أو تفضل بزيارة الصفحة التالية ibm.com/sa-ar/products/maximo.

© حقوق النشر محفوظة لشركة IBM Corporation لعام 2024

شعار IBM Envizig Maximo هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation في الولايات المتحدة وأو دول أخرى. وقد تكون أسماء المنتجات والخدمات الأخرى علامات تجارية لشركة IBM أو شركات أخرى. وتوجد قائمة حديثة بالعلامات التجارية الخاصة بشركة IBM على هذا الرابط: ibm.com/sa-ar/trademark

يسري مفعول هذا المستند اعتباراً من تاريخ النشر الأول، ويجوز لشركة IBM تغييره في أي وقت. لا تتوفر جميع العروض في جميع الدول التي تعمل فيها شركة IBM.

المعلومات الواردة في هذا المستند تُعدّ "كما هي" من دون أي ضمانات صريحة أو ضمنية، بما في ذلك جميع ضمانات الصلاحية التجارية، أو الملاعنة لغرض معين، أو الضمانات والشروط الخاصة بعدم انتهاك حقوق الأطراف الأخرى.

تشتمل منتجات IBM على ضمان وفقاً للشروط والأحكام الخاصة بالاتفاقيات التي تُوفّر بموجبها.

أُنتج في
الولايات المتحدة الأمريكية
مايو 2024

