

IBM Maximo

إدارة الانبعاثات

التسجيل والإدارة بفعالية لمجموعة متنوعة
من الانبعاثات التشغيلية في منصة واحدة

أهم المميزات

تحسين عملية اتخاذ القرار من خلال معارف بيانات الانبعاثات

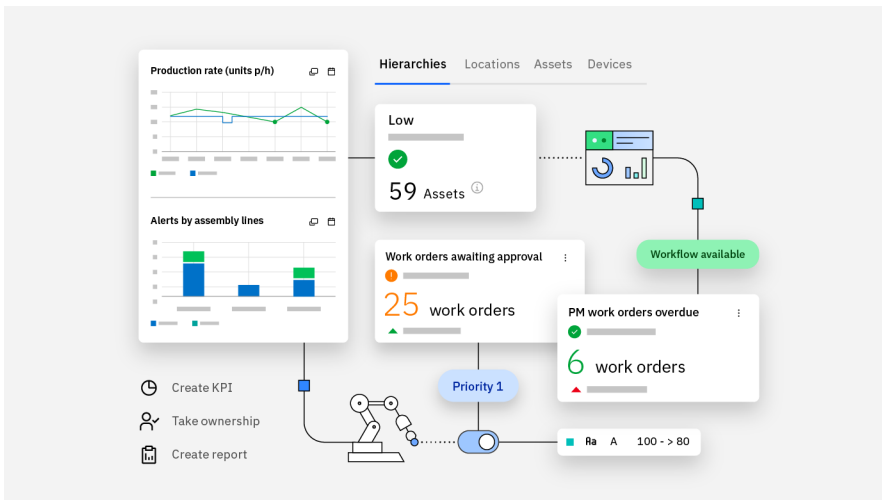
تمكين الاستجابة في الوقت المناسب للتخفيف من حوادث الانبعاثات المستقبلية

ربط جهود خفض الانبعاثات بأنشطة الصيانة

تسجيل بيانات الانبعاثات لأغراض إعداد التقارير التشغيلية والامتثال التنظيمي

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 للامتثال. 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، فهي توفر القدرة على رصد الانبعاثات المستمرة والمتسربة في زمن شبه حقيقي وإدارة برامج الامتثال وتحديد الانبعاثات الخاصة بأصولك. ويوفر Maximo أيضًا دعمًا لإعداد تقاريرك التشغيلية ويسهل تتبع الاستدامة للشركات من خلال التكامل مع IBM Envizi™ ESG Suite.



تحسين عملية اتخاذ القرار من خلال معارف بيانات الانبعاثات

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

تمكين الاستجابة في الوقت المناسب للتخفيف من حوادث الانبعاثات المستقبلية

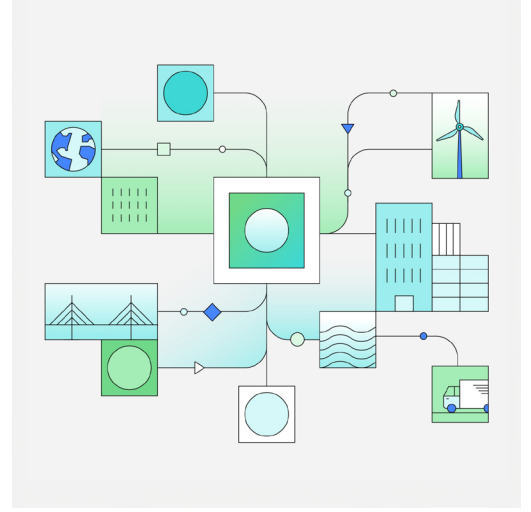
تتيح ميزة إدارة الانبعاثات المتوفرة مع وحدة Maximo للصحة والسلامة والبيئة إمكانية الكشف عن أحداث الانبعاثات والاستجابة لها في الوقت الفعلي باستخدام قدرات إدارة الحوادث وسجلات المشغلين. وهذا يمكن فريقك من اتخاذ إجراءات فورية للتخفيف من التأثير على البيئة وعملياتك. بالإضافة إلى ذلك، تتيح لك قدرات التحقيق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

ربط جهود خفض الانبعاثات بأنشطة الصيانة

يشكل الفحص والصيانة الدورية للمعدات الحساسة بيئيًا جزءًا لا يتجزأ من إدارة الانبعاثات. ويمكن ترتيب أولويات هذه الأنشطة والموارد وفقًا لأهميتها البيئية ومخاطرها. وتعمل قدرة Maximo المتكاملة لإدارة الصحة والسلامة والبيئة وإدارة الأصول على تسهيل تحسين إستراتيجيات الصيانة المتعلقة بالانبعاثات وتعزيز التعاون متعدد الوظائف بين مسؤولي البيئة وموظفي التشغيل. ويوفر نظام Maximo لإدارة الانبعاثات مصدرًا مشتركًا لبيانات الانبعاثات التشغيلية ويسهل الاستجابة بشكل أسرع لأحداث الانبعاثات ويدعم نهجًا منسقًا للإجراءات التصحيحية.

تسجيل بيانات الانبعاثات لأغراض إعداد التقارير التشغيلية والامتثال التنظيمي

تُلزم الشركات بالعمل ضمن أطر عمل تنظيمية متنوعة تفرضها سياقاتها التشغيلية. ويعمل Maximo على تبسيط إدارة الامتثال من خلال السماح بربط اللوائح التنظيمية ذات الصلة بأصول محددة، ما يتيح الاستخلاص التلقائي للمتطلبات التنظيمية المرتبطة بأنشطة الامتثال وأحداث الانبعاثات. بالإضافة إلى ذلك، تدعم قدرة اعتماد Maximo إدارة دورة حياة التصاريح التنظيمية، ما يضمن إمكانية مراقبة بيانات الانبعاثات 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 مواءمة أنشطة الصيانة وعمليات الفحص والمهام الأخرى مع اللوائح المعمول بها، يمكن للمؤسسات الحفاظ على الامتثال بفعالية وتخفيف المخاطر.





الخاتمة

يمكنك تحسين إدارة الانبعثات لديك باستخدام منصة حديثة وسهلة الاستخدام وقابلة للتكوين في بيئة سحابية هجينة متكاملة. وباستخدام Maximo Application Suite، يمكنك رصد كل من الانبعثات المستمرة والمتسربة واتخاذ تدابير فعالة لمعالجة أسباب الانبعثات غير المرغوب فيها، كل ذلك في أثناء إدارة أعمال الامتثال البيئي لديك وتسجيل بيانات الانبعثات 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 تمكن 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 معارف قيمة حول أداء الأصول واتخاذ قرارات قائمة على البيانات لتحسين الكفاءة التشغيلية.

الإطلاع على مزيد من المعلومات

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

© حقوق النشر محفوظة لشركة IBM Corporation لعام 2024

IBM Middle East FZ-L.L.C
Saudi Arabia Branch
Kingdom Tower
P.O.Box: 50705
King Fahad Road, Riyadh 11533
Kingdom Of Saudi Arabia
IBM Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

أُنْتُجَ في
الولايات المتحدة الأمريكية
مايو 2024

IBM وشعار IBM وMaximo وEnvizi هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة International Business Machines Corporation، في الولايات المتحدة و/أو 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 اعتبارًا 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 تُقدَّم "كما هي" من دون أي ضمانات صريحة أو ضمنية، بما في ذلك جميع ضمانات الصلاحية التجارية، أو الملاءمة لغرض معين، أو الضمانات والشروط الخاصة بعدم انتهاك حقوق الأطراف الأخرى.

تشتمل منتجات IBM على ضمان وفقًا للشروط والأحكام الخاصة بالاتفاقيات التي تُوفَّر بموجبها.

