

نظام إدارة أصول مؤسسة البحرين (BEAMS)

الصناعة: المرافق - الحكومة

الموقع: المنامة, مملكة البحرين

ملخص

إن وزارة الأشغال البحرينية هي وزارة حكومية اتحادية مسؤولة عن الأشغال العامة في مملكة البحرين، وتشمل مسؤولياتها الرئيسية كل من الطرق والصرف الصحي والمباني الحكومية، وقد سعت وزارة الأشغال البحرينية إلى ربط مستودعات البيانات الأولية الأربعة الخاصة بها معًا وهي سجل الأصول (Infor)، ومستودع الوثائق (IBM)، ونظام معلومات إدارة المشروع (أوراكل)، ونظم المعلومات الجغرافية (رولتا / معهد البحوث والدراسات البيئية)، ولقد واجهت تحديًا يتمثل في الحفاظ على معرف الأصول من خلال كل هذه النظم، وتجنب تضيق الوقت أثناء عمليات الإدخال اليدوية للجدول المرجعية المتداخلة، ولقد انطوى الحل الأساسي لرولتا على التنفيذ الفريد لـ Infor و OnPoint، وهو حل متكامل ويعمل كنظام فردي، ويتضمن هذا الحل أيضًا وظيفة استيراد التصميم بمساعدة الحاسب (CAD)، مما يتيح استخدام ملفات CAD الموجودة دون أي تغيير في سير العمل، وبالإضافة إلى ذلك، تحدد الأداة أيضًا معرفات الأصول وتحافظ عليها في كافة جوانب النظام، وتضمن تجربة المستخدم لنظام واحد فقط متكامل.

تفاصيل حل رولتا

لقد تناولت عملية تهيئة Infor و OnPoint للعمل معًا عناصر دورة حياة الأصول التالية:

- التخطيط
- التصميم
- الإنشاء
- التشغيل والصيانة
- الانسحاب
- المراقبة (لوحات قياس مؤشرات الأداء الرئيسية)

وعلاوة على ذلك، فإن حل استيراد CAD يؤكد أن الرسومات مطابقة لتنسيق وزارة الأشغال، ويستخرج اسم المشروع ونطاقات الرسومات، ويؤكد أن نطاقات الرسومات تقع ضمن نطاقات المشروع، ويستخرج الأصول، وينشئ معرفات أصول جديدة، ويضع الأصول في طبقات وجدول نظم المعلومات الجغرافية الصحيحة بقاعدة البيانات، ويطبق السمات الصحيحة، ويضع البيانات المجدولة ذات الصلة في الجداول الصحيحة، ويسجل الرسومات في نظام إدارة الوثائق، ويقوم بتحديث جميع سجلات إدارة المشروعات (PM).

الحل الأساسي المبتكر

تطوير قدرات استيراد CAD

التأثير

لقد عالج الحل الذي قدمته رولتا إدارة دورة الحياة الكاملة للأصول، وقد ظهر أثر تنفيذه على موظفي وزارة الأشغال البحرينية حيث سمح لهم بالحفاظ على سير العمل الطبيعي، في حين أنه عمل على إزالة المهام الشاقة المعنية بالحفاظ على جداول ومعرفات الأصول في كافة مخازن البيانات الأربعة، كما قدمت رولتا OnPoint أيضًا نقطة أمنة وقابلة للتهيئة وتعتمد على نظم المعلومات الجغرافية على شبكة الإنترنت للوصول إلى هذه البيانات.

نبذة مختصرة عن رولتا

إننا في رولتا نضع تصورًا نحو مستقبل أفضل ومن ثم نقوم بتصميم التكنولوجيا لتشكيل هذا المستقبل، وتمتد حلول تكنولوجيا المعلومات المبتكرة لدينا لقطاعات مختلفة؛ بما في ذلك المرافق والتصنيع والطاقة والخدمات المصرفية والتأمين، ومن خلال برامجنا المتطورة لرسم الخرائط وعلوم الأرض؛ فإننا نقدم أيضًا مجموعة كاملة من الحلول للدفاع والأمن الوطني بما في ذلك نظم معلومات C4ISTAR والاتصالات العسكرية والجندى الرقمي ونظم المركبات، كما أننا نمثلك فريقًا يعمل بجد لتجاوز توقعات عملائنا وقد قمنا بتنفيذ المشروعات الاستراتيجية بنجاح في أكثر من 40 دولة.