

التغطية الأورثو فوتوغرافية ونظام إدارة البيانات

الصناعة: التخطيط البلدي

الموقع: عُمان

ملخص

تعد اللجنة العليا لتخطيط المدن (SCTP) بسلطنة عُمان هي المؤسسة الحكومية الاتحادية التي تشرف على أنشطة التخطيط من منظور وطني، ونظرًا لوجود المناظر الطبيعية المتغيرة في سلطنة عمان بسبب التطوير المستمر؛ كان هناك تحديًا مستمرًا أمام تخطيط المجتمع للحفاظ على طبقات صورته وتعيين البيانات الحالية، علاوة على ذلك، أصبح الحصول على عوائد على الاستثمار بتلك البيانات تحديًا أكبر في ظل عدم وجود النظم الصحيحة من أجل تراكب المحتوى مع مصادر البيانات الأخرى، وتفاقت هذه المشاكل بسبب غياب الصور الحديثة والنظام السليم لاستخدامها بالاقتران مع موارد البيانات القيمة الأخرى، والجدير بالذكر أنه كان يتم طلب قدرات خدمات البيانات ذات السمعة والخاصة برولتا لإنشاء موارد البيانات المطلوبة، وللحصول على أكبر عدد ممكن على الاستثمار الضخم في طبقات البيانات هذه؛ عرضت رولتا نشر حل نظم المعلومات الجغرافية الرائد المستند إلى شبكة الإنترنت OnPoint™.

تفاصيل حل رولتا

الحل الأساسي المبتكر

التنفيذ الفريد لـ OnPoint™

أنجبت رولتا موارد البيانات المطلوبة ونشرت تكوين OnPoint™ المحدد للجنة العليا لتخطيط المدن للسماح بالوصول إلى موارد البيانات الجديدة والتراكب مع غيرها من طبقات البيانات ذات القيمة، وقد قدم الحل ما يلي:

من خلال رولتا OnPoint™، تتوفر البيانات الحالية وتكون متاحة للوصول الآن من قبل المستخدمين لمجموعة متنوعة من أنشطة التخطيط المختلفة.

التأثير

- 50 سم أورثو لـ 320,000 كم مربع نموذج الارتفاع الرقمي
- 1:5,000 رسم خرائط النقل والهيدروغرافيا
- 1:2,000 رسم خرائط المجتمعات
- تنفيذ OnPoint™ من أجل التخطيط الاستراتيجي وتحليل الاحتياجات وخدمة بيانات رسم الخرائط

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 برامنا المتطورة لرسم الخرائط وعلوم الأرض؛ فإننا نقدم أيضًا مجموعة كاملة من الحلول للدفاع والأمن الوطني بما في ذلك نظم معلومات C4ISTAR والاتصالات العسكرية والجندي الرقمي ونظم المركبات، كما أننا نمتلك فريقًا يعمل بجد لتجاوز توقعات عملائنا وقد قمنا بتنفيذ المشروعات الاستراتيجية بنجاح في أكثر من 40 دولة.