

تي أر إل سوفتوير تقدم بنجاح نظامًا جديدًا لإدارة الأرصفة للطرق السريعة الوطنية في المملكة المتحدة

برنامج P-AMS من تي أر إل، والمستند إلى iROADS، يحل محل منصة HAPMS الوطنية للطرق السريعة التي يبلغ عمرها 20 عامًا.

نجحت مؤسسة تي أر إل سوفتوير (TRL Software) في طرح نظام إدارة أصول رقمي جديد للطرق السريعة الوطنية يُسمى P-AMS. نظام P-AMS الجديد مخصص لإصدار الطرق السريعة الوطنية من برنامج iROADS الرقمي المستند إلى السحابة من شركة تي أر إل سوفتوير، وهو عبارة عن منصة جاهزة للاستخدام التجاري ومصممة لمختلف أصول البنية التحتية. لقد حلت محل منصة HAPMS الحالية التابعة لهيئة الطرق السريعة الوطنية والتي يبلغ عمرها 20 عامًا في أوائل عام 2023.

سمح استخدام iROADS كنظام إدارة الأصول الرقمية الجديد لشركة تي أر إل بتقديم منصة فعالة من حيث التكلفة وسهولة الاستخدام، مع مواصفات مخصصة بالكامل. يُشكّل نظام P-AMS جزءًا من تحول الأصول في الطرق السريعة الوطنية وسيُساعد في دعم تنفيذ إستراتيجية الطرق الرقمية، وخلق طرق أكثر كفاءة للعمل من خلال التكامل الرقمي المحسن. وقد جرى تطوير النظام الجديد ليتماشى مع إستراتيجية نظام إدارة الأصول الناشئة (AMSS). سيضمن التوافق مع نظام إدارة الأصول الناشئة أن النظام الجديد يدعم الوصول إلى البيانات عبر الأصول وتحليلها، ونموذج البيانات الجديد للشركة.

يعد تعبيد الطرق ورصفها جزءًا أساسيًا من شبكة الطرق الوطنية، حيث يبلغ طولها أكثر من 7250 كيلومترًا وتبلغ قيمتها أكثر من 82 مليار جنيه إسترليني، والمعلومات المخزنة في منصة P-AMS ضرورية لإبلاغ القرارات حول المتطلبات المستقبلية.

يشير بول زانيلي، مدير المشاريع الاستراتيجية في شركة تي أر إل سوفتوير "تتمثل الميزة الرئيسية لنظام P-AMS في iROADS في أنه يوفر وصولاً أسرع وأسهل إلى رؤى حول شبكة الطرق، وتحسين عملية صنع القرار اليومية وتقليل الوقت الضائع في محاولة الحصول على البيانات". وأضاف قائلاً، "وهذا بدوره يؤدي إلى قرارات إستراتيجية متسارعة، مما يسمح بتحسين الكفاءة التشغيلية والتنبؤ الدقيق والقرارات القابلة للقياس الكمي لفريق الطرق السريعة الوطنية. أود أن أهنئ شركاءنا في Experion و Version 1، جنباً إلى جنب مع فريق الطرق السريعة الوطنية وشركة تي أر إل على التنفيذ السلس لهذا المشروع المعقد، وهو مشروع يستفيد منه جزء من البنية التحتية الحيوية للدولة".

وأضاف جيسون جلاسون، المالك المسؤول الأول في هيئة الطرق الوطنية السريعة: "منذ البداية المبكرة، عزز الفريق شراكة قوية مع أصحاب المصلحة لدينا عبر عدد من التخصصات المتخصصة وحقق تحولاً إيجابياً في الطريقة التعاونية التي يجب تسليم مثل هذه المشاريع المعقدة".

"وقد جرى تطوير النظام الجديد ليتماشى مع إستراتيجية نظام إدارة الأصول الناشئة. حيث سيضمن هذا أن النظام الجديد يدعم الوصول إلى البيانات عبر الأصول وتحليلها، ونموذج البيانات الجديد للشركة. يعني هذا النهج أن النظام الجديد سيلبي احتياجاتنا في الوقت الحالي، مع الحفاظ على مستوى من المرونة للتكيف مع الاحتياجات الجديدة والناشئة في العالم الرقمي سريع التغير".

النهاية

للاستفسارات الصحفية والإعلامية، يُرجى الاتصال بفريق الاستشارات كريدو: +4401242650571

أندي باركر	ستيف توماس	إيزابيل بيدريرا
andy@kredoconsulting.com	steve@kredoconsulting.com	isabel@kredoconsulting.com

نبذة عن تي أر إل سوفتوير

تي أر إل سوفتوير هي قسم تابع لشركة تي أر إل، وهي مركز عالمي للابتكار في النقل والتنقل. توفر شركة تي أر إل حلولاً بحثية وتقنية وبرمجية رائدة عالمياً لأنماط النقل السطحي والأسواق ذات الصلة العاملة في ابتكارات التنقل الذكية والجديدة.

تساعد شركة تي أر إل المؤسسات على إنشاء أنظمة نقل عالمية آمنة ونظيفة وبأسعار معقولة وصالحة للعيش وفعالة، مستقلة عن الحكومة والصناعة والأوساط الأكاديمية.

تعمل تي أر إل سوفتوير على تشغيل أكثر من 400 مدينة على مستوى العالم: من خلال الحفاظ على تدفق الطرق، وجعلها أكثر أماناً، وتقليل الازدحام والمساعدة في تحقيق أهداف الهواء النظيف. تدعم منصات برمجيات تي أر إل سوفتوير الحديثة إدارة المرور وصيانة الطرق وإدارة أصول الطرق وسلامة الطرق والتخطيط وتصميم مفارق الطرق والتقاطعات.

يمكن العثور على مزيد من المعلومات في الموقع الإلكتروني [/https://trlsoftware.com](https://trlsoftware.com)

نبذة عن نظام iROADS:

iROADS هو نظام إدارة أصول للطرق الرقمية رائد في السوق، يستفيد من التقنيات المتطورة مثل الذكاء الاصطناعي، والتعلم الآلي، وتحليل البيانات الجغرافية المكانية لتوفير رؤية شاملة حول البنية التحتية للطرق. يلتزم نظام iROADS بتحقيق الكفاءة والاستدامة والابتكار في قطاع البنية التحتية للطرق، وتمكين المنظمات من اتخاذ قرارات مستنيرة حول الصيانة والإدارة التنبؤية للأصول والاستثمارات.