



انجاز وصيانة البنية التحتية لوسائل النقل



انجاز وصيانة البنية التحتية لوسائل النقل

الهقدهة:

تقوم هيئات الطرق والهواصلات حول العالم بتسليم وإدارة البنية التحتية للمجمعات السكنية، فون الهمم إدارة هذه النصول على نحو مستدام وكفاءة، لضمان استهاريتهما في تلبية توقعات جميع أصحاب المهصلحة. فالتغيرات السريعة في التكنولوجيا الحديثة حول العالم تدفع مدراء البنية التحتية لوسائل النقل الى وضع أنظمة نقل تحقق متطلبات البنية التحتية الحالية والمستقبلية ان هذه الدورة هي دورة تدريبية مكثفة، ومصممة خصيصاً لمساعدة مدراء الصيانة على فهم النظرة الهطبة عالماً وتهدف بشكل رئيسي الى توسيع روينتهم والفهم المهني لمختلف التحديات والمفاهيم وأفضل المهارسات. تقدم هذه الدورة باستخدام نهاذج تسليم مشاريع عالية، كما تساعد تطبيق تجارب المشاريع والتهايرين والهدف الأساسي من هذه الدورة هو توسيع منظور المشاركون واللاشارة الى الندوات الهامة لنجاح إدارة مشاريع البنية التحتية لوسائل النقل.

أهداف الدورة

سينتهون المشاركون في نهاية الدورة من:

- تعزيز الفهم المهني لإدارة الأداء الرئيسية وأنظمة الابلأغ وإدارة الصيانة
- شرح رؤية تخطيط الشبكة والدور الأساسي لتقارير الصيانة والأداء وفقاً للتمويل المؤسسي واستراتيجيات التسليم
- اكتساب المعرفة في جميع المجالات الرئيسية لأنظمة إدارة وصيانة البنية التحتية للهواصلات
- إدراج مختلف خيارات تمويل البنية التحتية لتحقيق أهداف إدارة الأداء والصيانة بنجاح
- وصف وإظهار أهمية عمليات الصيانة والحوكمة والضمانات
- بناء استجابة وفهم مهارات إدارة الأداء والصيانة
- اثبات أهمية فعالية أداء البنية التحتية للنقل.

الفئات المستهدفة:

ان هذه الدورة دورة تدريبية مكثفة ومصممة خصيصاً لكبار التنفيذيين ومدراء الصيانة والمخططين والمهندسين والموظفين المسؤولين عن اتخاذ القرارات لتسليم وإدارة أداء.

الكفاءات المستهدفة:

- تقارير الأداء
- مهارات إدارة الصيانة
- تمويل مشاريع البنية التحتية
- إدارة أصحاب المهصلحة
- التخطيط المستقبلي للشبكات والاستراتيجيات
- حوكمة الصيانة

محتوى البرنامج

أداء البنية التحتية لوسائل النقل وصيانتها:

- أهمية تقييم الأداء ورفع التقارير
- الأهداف والتحديات والنتائج والخيارات
- التخطيط والتطوير الاستراتيجي للهواصلات
- نظام إدارة البنية التحتية للهواصلات
- الرصد والابلأغ
- مؤشرات وأهداف الأداء الرئيسية

خيارات واستراتيجيات تهويل البنية التحتية لوسائل النقل:

- رؤية شبكة نظام وسائل النقل
- إطار إدارة نظام وسائل النقل
- استراتيجيات تخطيط وسائل النقل وتحديد أولويات الاستثمار
- خيارات وبرامج تهويل رأس المال والصيانة
- مبادئ نظام المواصلات وأدائه
- صيانة البرامج أو تحليل خيارات إعادة التصويم

ممارسات صيانة البنية التحتية لوسائل النقل:

- حوكمة نظام إدارة الوصول
- دورة حياة الصيانة والهيكل الدولي لإدارة الوصول
- استراتيجيات التدخل
- الاستثمارات المتوازنة ذات التكلفة الفعالة في البنية التحتية لوسائل النقل
- حوكمة نظام وسائل النقل الموحد
- مؤشرات الأداء الرئيسية
- تحقيق الفوائد

صيانة البنية التحتية وإدارة العقود:

- أنظمة إدارة الصيانة
- نهج الصيانة الوقائية والاستباقية
- جدولة الصيانة
- عقود صيانة البنية التحتية
- تحقيق القيمة مقابل المال في بيئة اقتصادية مقيدة
- أنظمة أمن وسائل النقل والقيمة مقابل المال

إدارة انهاء المشروع والمزايا:

- أهمية انهاء المشروع
- التصاميم المشيخة وتأثيرها على الصيانة المستقبلية
- إغلاق المشروع وتحديثات المنظمة
- إدارة مزايا المشروع
- التعلم والمفاهيم الأساسية
- تقدم المشروع