



البنية التحتية للنقل، الأداء، وصيانة



## البنية التحتية للنقل، الأداء، وصيانة

### المقدمة:

تقوم سلطات النقل والطرق حول العالم بتقديم وإدارة البنية التحتية للمجتمعات، لذلك من المهم إدارة هذه الأصول بشكل مستدام وفعال، لضمان استمرارها في تلبية توقعات جميع أصحاب المصلحة، تحفز التغييرات السريعة في التكنولوجيا مديري البنية التحتية للنقل في جميع أنحاء العالم للبناء على معرفتهم، من أجل تقديم أنظمة النقل التي تلبى متطلبات البنية التحتية الحالية والمستقبلية، ان هذه الدورة التدريبية هي برنامج تدريب مكثف، تم تصميمه حصرياً لتزويد العاملين بالبناء والصيانة الفرصة لفهم نظام الممارسة المستخدم عالمياً، الهدف الأساسي للبرنامج هو توسيع رؤيتهم وفهمهم المهني لمختلف التحديات والمفاهيم وأفضل الممارسات، ستسهل هذه الدورة تبادل المعرفة، باستخدام أمثلة عالمية لتقديم المشاريع، ستسمح هذه الدورة للفريق و المشاركين بأن يصبحوا مجهزين بشكل أفضل لإدارة تسليم وعمليات صيانة البنية التحتية. الهدف الرئيسي من هذا التدريب هو توسيع منظور المشاركين وتبسيط الضوء على الأدوات اللازمة لإدارة عملية النقل وصيانة البنية التحتية بنجاح.

### الفئات المستهدفة:

- كبار المديريين التنفيذيين.
- مديري الصيانة.
- المخططين والمهندسين.
- الموظفين المسؤولين عن صنع القرار.
- كل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

### الأهداف التدريبية

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- تعزيز الفهم المهني لنظم إدارة الأداء وإعداد التقارير وإدارة الصيانة.
- فهم الدور الحاسم لتقارير الأداء والصيانة، حول التحويل التنظيمي الشامل واستراتيجيات التسليم.
- اكتساب المعرفة في جميع المجالات الرئيسية لنداء البنية التحتية للنقل وأنظمة إدارة الصيانة.
- سرد خيارات تحويل البنية التحتية المختلفة لتحقيق أهداف إدارة الأداء والصيانة بنجاح.
- وصف وإثبات أهمية عمليات الصيانة والحوكمة والضمان.
- بناء الاستجابة وفهم ممارسات إدارة الأداء والصيانة.
- إثبات أهمية الأداء الفعال للبنية التحتية للنقل.

### الكفاءات المستهدفة:

- تقارير الأداء.
- إدارة الصيانة.
- تحويل مشاريع البنية التحتية.
- إدارة أصحاب المصلحة.
- رؤى واستراتيجيات الشبكة.
- حوكمة الصيانة.

## محتوى الدورة

### الوحدة الأولى، أداء وصيانة البنية التحتية للنقل:

- أهمية تقييم الأداء وإعداد التقارير
- الأهداف والتحديات والنتائج والخيارات
- التخطيط والتطوير الاستراتيجي للنقل
- نظام إدارة البنية التحتية للنقل
- الرصد والإبلاغ
- مؤشرات وأهداف الأداء الرئيسية

### الوحدة الثانية، خيارات واستراتيجيات تمويل البنية التحتية للنقل:

- رؤية شبكة نظام النقل
- إطار إدارة نظام النقل
- استراتيجيات تخطيط النقل وترتيب أولويات الاستثمار
- خيارات وبرامج تمويل رأس المال والصيانة
- مبادئ وأداء نظام النقل
- صيانة البرنامج أو تحليل خيارات إعادة التأهيل

### الوحدة الثالثة، ممارسات صيانة البنية التحتية للنقل:

- حوكمة نظام إدارة النصول
- دورة حياة الصيانة والمعياري الدولي لإدارة النصول
- استراتيجيات التدخل
- استثمارات متوازنة في البنية التحتية للنقل فعالة من حيث التكلفة
- إدارة نظام النقل المتكامل
- مؤشرات الأداء الرئيسية
- تحقيق الفوائد

### الوحدة الرابعة، صيانة البنية التحتية وإدارة العقود:

- نظام إدارة الصيانة
- نماذج الصيانة التفاعلية والوقائية
- جدولة الصيانة
- عقود صيانة البنية التحتية
- تحقيق القيمة مقابل المال في بيئة اقتصادية مقيدة
- سلامة نظام النقل والقيمة مقابل المال

### الوحدة الخامسة، وضع الصيغة النهائية للمشروع وإعداد التقارير الإدارية:

- أهمية إنهاء المشروع
- إغلاق المشروع وتحديثات النظام
- حسب التصاميم المنشأة وتأثيرها على الصيانة المستقبلية
- إدارة فوائد المشروع
- التعلم والمفاهيم الرئيسية
- الطريق إلى الأمام