



دورة تخطيط وتنفيذ البنية التحتية الريفية



دورة تخطيط وتنفيذ البنية التحتية الريفية

المرجع: 143131_557 التاريخ: 20 - 24 ديسمبر 2026 المكان: مسقط الرسوم: Euro 6500

نظرة عامة

دورة تخطيط وتنفيذ البنية التحتية الريفية هي دورة متوسطة لمدة 5 أيام لمخططي البنية التحتية والمهندسين ومديري المشاريع وفرق الخدمات والاستشاريين والمقاولين، ويعود المشاركون بخطة تنمية البنية التحتية الريفية. تربط الدورة احتياجات الخدمات وخرائط الأصول والطرق والمياه والصرف الصحي والطاقة والاتصال الرقمي والمرونة المناخية والتقنية المناسبة ومشاركة أصحاب المصلحة والتنفيذ وإدارة دورة الحياة. تحول الدورة المقترحات المتفرقة إلى استثمارات خدمية مرتبة وقابلة للتنفيذ. تقدم أجايل للتدريب تخطيط البنية التحتية الريفية من خلال الأدلة والمشاركة وقرارات دورة الحياة.

الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن تقييم احتياجات المجتمعات وفجوات خدمات البنية التحتية
- الوظائف التي تخطط للطرق الريفية والمياه والصرف الصحي والطاقة والاتصال الرقمي
- المختصون بتقييم الخيارات والتكاليف والمخاطر المناخية وقضايا الأراضي والضمانات
- المجموعات التي تشتري أعمال البنية التحتية المجتمعية وتشرف عليها وتقبلها
- القيادات التي توزع مسؤوليات التشغيل والصيانة والمتابعة والخدمات

تفترض الدورة قدرة المشاركين على تفسير موجزات المشاريع والخرائط والتقديرات ومعلومات أصحاب المصلحة، ولا تتناول التصميم الإنشائي التفصيلي أو حسابات الشبكات التخصصية أو إجراءات الموافقات النظامية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تدعم الدورة الإدارات والقطاعات المسؤولة عن الوصول الريفي والخدمات الأساسية وتسليم الأصول المجتمعية.

- تخطيط البنية التحتية والهندسة والأشغال وإدارة المشاريع
- خدمات المياه والصرف الصحي وتصريف المياه والطاقة والاتصالات
- النقل والزراعة والخدمات اللوجستية والأسواق والتنمية الاقتصادية المحلية
- الإنشاءات والمقاولات والاستشارات والإشراف وإدارة الجودة
- التنمية المجتمعية والخدمات الاجتماعية والضمانات البيئية وصيانة الأصول



أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- تحليل احتياجات الخدمات الريفية وإمكانات الوصول وأصول البنية التحتية القائمة
- مقارنة خيارات الطرق والمياه والصرف الصحي والطاقة والاتصال والبنية الاجتماعية
- تطبيق أدوات فحص المناخ والمخاطر والأراضي والشمول والضمانات
- ترتيب الاستثمارات باستخدام تكلفة دورة الحياة وأدلة المعايير المتعددة
- بناء ترتيبات الشراء والتنفيذ والإشراف والتشغيل والمتابعة
- إعداد خطة تنمية البنية التحتية الريفية

جدول الدورة

اليوم 1: الاحتياجات وأدلة خط الأساس

- تقييم احتياجات الخدمات المجتمعية
- ملف التجمعات السكانية والسكان
- خريطة أصول البنية التحتية القائمة
- مصفوفة فجوات الخدمات وإمكانات الوصول
- سجل بيانات خط الأساس والافتراضات

اليوم 2: خيارات الخدمات والمرونة

- تقييم خيارات طرق الوصول والتنقل
- خيارات خدمات المياه والصرف الصحي وتصريف المياه
- خيارات الطاقة والاتصال الرقمي
- مصفوفة فحص المناخ والمخاطر
- إطار اختيار التقنية المناسبة



اليوم 3: المشاركة وقرارات الاستثمار

- خطة مشاركة أصحاب المصلحة والشمول
- فحص الوصول إلى الأراضي والحقوق
- قائمة الضمانات البيئية والاجتماعية
- خريطة الأدوار المؤسسية وملكية الخدمات
- مصفوفة ترتيب الاستثمارات متعددة المعايير

اليوم 4: التنفيذ وإدارة دورة الحياة

- خطة تكلفة دورة الحياة والتمويل
- استراتيجية الشراء والتنفيذ
- خطة الإشراف على الإنشاء والجودة
- جدول مسؤوليات التشغيل والصيانة
- إطار أداء الخدمات والمتابعة

اليوم 5: ممارسة تخطيط البنية التحتية الريفية

- تمرين: رسم الاحتياجات الريفية والأصول القائمة
- تمرين: مقارنة خيارات خدمات البنية التحتية
- تمرين: فحص مخاطر المناخ والأراضي والضمانات
- تمرين: تخطيط التنفيذ والصيانة والمتابعة
- المشروع الختامي: خطة تنمية البنية التحتية الريفية

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة تربط الأدلة الريفية وخيارات الاستثمار وضوابط التنفيذ وإدارة الخدمات المستدامة.

- نشاط مقترح: رسم التجمعات واحتياجات الخدمات وقيود الوصول والأصول القائمة والفجوات وافتراضات خط الأساس لمنطقة ريفية.
- نشاط مقترح: مقارنة خيارات الطرق والمياه والصرف الصحي والطاقة والاتصال والبنية الاجتماعية وفق معايير المناخ والتقنية والتكلفة والخدمة.
- نشاط مقترح: فحص أصحاب المصلحة والشمول والوصول إلى الأراضي والضمانات البيئية والاجتماعية والملكية والمسؤوليات المؤسسية.
- نشاط مقترح: دمج الأولويات وتكلفة دورة الحياة والشراء والإشراف والتشغيل والصيانة والمتابعة في خطة تنمية البنية التحتية الريفية.



الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة تخطيط البنية التحتية الريفية وماذا تفترض؟

تناسب الفرق التي تخطط للبنية التحتية الريفية أو تقيمها أو تنفذها أو تشرف عليها أو تصونها، وتفترض قدرتها على تفسير موجزات المشاريع والخرائط والتقديرات ومعلومات أصحاب المصلحة.

كيف يختلف تخطيط البنية التحتية الريفية عن التصميم الهندسي التفصيلي؟

يحدد تخطيط البنية التحتية الريفية الاحتياجات وخيارات الخدمة والأولويات وترتيبات التنفيذ ومسؤوليات دورة الحياة، بينما يحسب التصميم الهندسي التفصيلي الحل الفني لأصل منفرد ويحدده.

كيف ترتب استثمارات البنية التحتية الريفية؟

ترتب الاستثمارات بمقارنة فجوات الخدمة وإمكانات الوصول والمستفيدين والتعرض للمناخ والضمانات والجدوى الفنية وتكلفة دورة الحياة والقدرة المؤسسية وأداء الخدمة المتوقع.

ما الذي يجعل البنية التحتية الريفية مقاومة للمناخ؟

تعتمد المرونة المناخية على أدلة المخاطر واختيار الموقع والتقنية وتدابير التصريف والحماية والتصميم القابل للصيانة وترتيبات الاستجابة ومتابعة استمرارية الخدمة.

ماذا تتضمن خطة تنمية البنية التحتية الريفية؟

تسجل الخطة الاحتياجات والأصول والخيارات والأولويات وأصحاب المصلحة والضمانات والتكاليف والتمويل وال شراء والإشراف والتشغيل والصيانة والمسؤوليات والمؤشرات وترتيبات المراجعة.

الخاتمة

يعود المشاركون بخطة تنمية البنية التحتية الريفية تربط الأدلة المجتمعية وخيارات الخدمات وأولويات الاستثمار وضوابط التنفيذ ومسؤوليات دورة الحياة. تحول الخطة المقترحات المنفصلة إلى أساس متسلسل للقرارات وتسليم الخدمات بمساعدة واضحة. وتدعم التنسيق دون أن تحل محل التصميم الهندسي التفصيلي أو الدراسات التخصصية أو إجراءات الموافقة السارية.