



# البنية التحتية المرنة والخدمات الأساسية



تعد البنية التحتية والخدمات  
الحضرية العمود الفقري  
للمدينة وتلعب دورًا مهمًا في  
ضمان نوعية حياة جيدة

# البنية التحتية المرنة والخدمات الأساسية

المرافق التعليمية  
والصحية

شبكات المياه

شبكات الصرف  
الصحي

مصارف المياه

ادارة النفايات  
الصلبة

الطاقة

الاتصالات  
والتواصل

النقل

# تحسين الخدمات والمرافق التعليمية والصحية

تزيد البنية التحتية  
المتكيفة مع الكوارث من  
موثوقية الخدمات خاصة  
إذا تم دمجها في نظام إدارة  
مخاطر الكوارث (الملاذات  
الآمنة والملاجئ)

السكان الأكثر صحة أقل  
عرضة لتأثيرات الكوارث  
وجود السكان الأكثر اطلاعاً  
وتعليماً يزيد من القدرة  
على مواجهة الكوارث

# توسيع نطاق الوصول إلى مياه الشرب الآمنة والصرف الصحي

تحسين ظروف النظافة وتقليل مخاطر الأمراض التي تنقلها المياه  
والأوبئة الأخرى

ظروف أفضل للأنشطة الاقتصادية والزراعية الأخرى

تحسين التغذية والأمن الغذائي



# إنشاء شبكة مصارف كافية وصيانتها دورياً

يقلل وجود نظام الصرف الصحي المدروس والمحافظة عليه  
من مخاطر الفيضانات من خلال تصريف مياه الأمطار  
يحسن ظروف النظافة والصرف الصحي ، ويقلل من مخاطر  
الأمراض



# إنشاء نظام شامل لإدارة النفايات الصلبة

الأحياء النظيفة أقل عرضة للفيضانات والأوبئة والمخاطر الأخرى

يمكن لأنظمة إدارة النفايات الشاملة أن تحسن الظروف الاقتصادية والاجتماعية من خلال خلق فرص العمل واستراتيجيات سبل العيش الأخرى

# التشجيع على استخدام الطاقة النظيفة

- تزيد الطاقة من إمكانية الوصول إلى المعلومات والاتصالات، وترفع الجاهزية وقدرات التأقلم
- الطاقة النظيفة وذات التكلفة المعقولة ضرورية للتخفيف من آثار تغير المناخ
- الطاقة تخلق الظروف المناسبة لتحسين الاستراتيجيات الاقتصادية والمعيشية
- تقلل الإضاءة الأفضل للشوارع والأماكن العامة من مخاطر الجريمة والعنف





## النقل والتنقل المستدامان

يساهم تحسين النقل في الوصول إلى مجموعة متنوعة من الخدمات والموارد التي يمكن أن تقلل من الضعف الاجتماعي والاقتصادي

شبكة الطرق الجيدة تزيد إمكانية اجلاء السكان المعرضين للخطر في حال وقوع كارثة

التنقل المستدام ضروري لتخفيف آثار تغير المناخ



# نظم تواصل عن بعد شاملة للجميع

يؤدي تحسين الوصول إلى المعلومات والاتصالات إلى زيادة الاستعداد  
وقدرات التأقلم وتقديم خيارات فعالة للإنذار المبكر

الهاتف المحمول فرصة هامة لتحسين الوصول إلى الخدمات (مثل الرعاية  
الصحية)

تخلق الاتصالات السلكية واللاسلكية فرصًا اقتصادية وإمكانيات جديدة  
للأنشطة الاقتصادية



تحسين

الوصولية

الجودة

الموثوقية

للخدمات الأساسية والبنية التحتية تساهم في خلق

مدينة أكثر مرونة