



المدن والمجتمعات المستدامة

امثلة للمدن المستدامة

المدن المستدامة

المدينة التي صممت مع مراعاة الأثر البيئي من أجل تقليل استخدام الطاقة والمياه والموا\ وتقليل النفايات والتلوث لتوفي حياة كريمة للمواطنين .

مسمياتها

المدن الخضراء – المدن الصديقة للبيئة – المدن الذكية – المدن البيئية

خصائص المدن المستدامة

مكتفية ذاتياً .
ناشطة اقتصادياً .
تتولى نفقات التنمية المستدامة .
مدينة متجانسة اجتماعياً واقتصادياً

مبادئ المدن المستدامة

تعتمد على الطاقة المتجددة .
نسبة تدوير النفايات تصل إلى ٨٠٪
تستخدم المياه بكفاءة عالية .
يوجد بها مناطق مفتوحة ومساحات خضراء
تستخدم فيها وسائل نقل صديقة للبيئة .

واجب منزلي

ابحث خصائص المدن المستدامة على مدينة افتراضية .

مدينة مصدر – الإمارات العربية المتحدة
قامت على بنائها إمارة أبو ظبي عام ٢٠٠٦م بمبلغ ٢٢مليار دولار . وبدأ
بمجمع الاتحاد المستدام الذي دشن عان ٢٠١٨م وهو مخصص لطواقم
الضيافة الجوي ويشتمل على شقق سكنية مزودة بمجموعة مميزة من
التقنيات المتطورة ويتوقع أن يبلغ سكان المدينة ٤٥٠٠٠ – ٥٠٠٠٠ نسمة .

سامسو – الدنمارك
يتمتع سكان جزيرة سامسو الدنماركية بالاكثفاء الذاتي من الطاقة المنتجة من
مصادر متجددة بل يقومون ببيع الفائض . وتستغل الكتل الحيوية المتجددة من
أجل التدفئة حيث يحرق القش ونشارة الخشب وغيرها من المخلفات النباتية في
محطات المراحل (غلايات)

شرفورد – إنجلترا
وهي بلدة جديدة صديقة للبيئة مصممة على الطريقة الإنجليزية التقليدية وانتهى
مشروعها عام ٢٠٢٠م جميع الأبنية صنعت من مواد صديقة للبيئة وصممت
بحيث يتم التنقل بها مشياً على الأقدام او بواسطة الدراجات واستغلت المساحات
على الأسطح للألواح الشمسية ولزراعة النباتات

امثلة للمدن المستدامة بالمملكة العربية السعودية

The Line

تعد مدينة The Line الذكية من المدن المستقبلية وهي عبارة عن تطور
عمراني طولي الشكل على امتداد ١٧٠ كلم حيث يربط العديد من المجتمعات
المحلية ببعضها بشكل فائق مع احياء متكاملة تحفز على المشي بحدائقها
العامة ستجسد لوائح الأعمال بها لتعزيز الممارسات القائمة على التنمية
المستدامة ومصادر الطاقة المتجددة و ستدعم بالطاقة المتجددة بنسبة ١٠٠٪

