

طاقة دبي النظيفة 2050

إعداد: وائل يوسف - غرافيك: أسيل الخليبي

%16

تقليل انبعاثات غاز الكربون بحلول 2021

500

مليون درهم للبحث في تكامل الشبكات الذكية وكفاءة الطاقة وإنتاج الكهرباء من الشمس

5 مسارات رئيسية:

- البنية التحتية
- البنية التشريعية
- التمويل
- بناء القدرات والكفاءات
- توظيف مزيج الطاقة الصديق للبيئة



مزيج الطاقة
الصديق للبيئة:

%25

طاقة شمسية

%7

طاقة نووية

%7

فحم نظيف

%61

غاز

تهدف دبي إلى أن تكون 75% من طاقتها مصدرها الطاقة النظيفة بحلول عام 2050، وبشكل ذلك مرحلة جديدة في بناء نموذج اقتصادي قائم على الاستدامة البيئية لتكون دبي المدينة الأقل في البصمة الكربونية عالمياً.

100



مليار درهم لصندوق دبي الأخضر لتوظيف أحدث التكنولوجيا وتوفير قروض ميسرة

إنشاء منطقة دبي الخضراء وستكون مركزاً عالمياً لجذب الشركات ومراكز البحث

أهداف سنة 2030:

%30

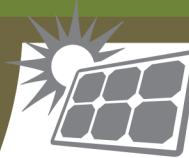
• خفض الطلب على الكهرباء والمياه

%80

• من النفايات في الإمارة تتحول إلى طاقة

ألواح الطاقة الشمسية على جميع مباني دبي

مجمع محمد بن راشد
للطاقة الشمسية:



• 50 مليار درهم استثمارات

• 5000 ميغا واط يوفرها بحلول 2030

• 2013 بدء المرحلة الأولى

• 2017 تشغيل المرحلة الثانية بسعة 800 ميغا واط

• 2020 تشغيل المرحلة الثالثة بسعة 1000 ميغا واط

• 2030 اتمام المشروع بسعة 5000 ميغا واط

• 25% من إجمالي إنتاج الطاقة في دبي يوفرها المشروع

البكان