

المواد المستخدمة في الأشياء من صنع الإنسان هي موارد طبيعية ٢ الموارد المتجددة: هي الموارد التي يمكن استخدامها مراراً وتكراراً، على سبيل المثال التربة وأشعة الشمس والمياه هي موارد متجددة ومع ذلك وفي بعض الظروف يمكن اعتبار المياه غير قابلة للتجدد بسهولة، فالتربة إذا انفجرت ليس من السهل تجديدها تهدف أولاً إلى حماية صحة الإنسان . تأمين فرص عمل جديدة. حماية كافة الكائنات الحية وخاصة المهددة بالإنقراض. حماية المياه الجوفية والأنهار والبحار والثروة السمكية من التلوث. المساهمة في تأمين الأمن الغذائي. - 4 ومن الجدير ذكره، أن دولة الامارات العربية المتحدة حلت في المرتبة الثالثة على مستوى العالم بالنسبة لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة لعام 2013، من أكبر مشاريع الدولة في إنتاج الطاقة الكهربائية باستخدام الطاقة تماشياً مع استراتيجية دبي للطاقة CSP (الشمسية، تمتد محطة "شمس 1" على مساحة 2, ٩ مشروع الطاقة الشمسية المركزة النظيفة 2050، 000 ميغاواط حتى عام 2030. يعتبر هذا المشروع أكبر مشروع للطاقة الشمسية المركزة في العالم، وهو يتفوق في ذلك على أكبر برج في العالم لإنتاج الطاقة الشمسية المركزة في المغرب، نحو تحقيق رؤية الإمارات 2021 التي من ضمن أهدافها الاستفادة من النفايات في توليد الطاقة بنسبة 75% بحلول عام 2021، ، لتتعاون فيما بينها لتحويل النفايات إلى طاقة. تهدف إمارة دبي إلى إنتاج ما نسبته 7% من احتياجاتها من الطاقة الكهربائية، الطاقة النووية حيث تستخدم تكنولوجيا آمنة وصديقة للبيئة وموثوقة، وقادرة على إنتاج الكهرباء بشكل كبير. ستسهم الطاقة النووية في تنويع إمدادات الطاقة في الدولة مع ضمان أمن الطاقة في المستقبل، وتوفير العديد من فرص العمل لمواطني ه تقود دولة الإمارات الجهود العالمية في قطاع الطاقة النظيفة والمتجددة من خلال استراتيجياتها واستثماراتها في هذا المجال حيث تستهدف الإمارات للطاقة 2050 مصادر الطاقة المتجددة وستستثمر الدولة 600 مليار درهم حتى عام 2050 لضمان تلبية الطلب على الطاقة واستدامة النمو في اقتصاد الدولة. وتعد دبي تطوير قطاع الطاقة المتجددة والنظيفة والسباق في قطاع الطاقة وترشيد استهلاك الموارد الطبيعية وإيجاد حلول بديلة عن الطاقة التقليدية بما يدعم التنمية المستدامة في الإمارة. وتهدف استراتيجية دبي للطاقة النظيفة 2050 التي أطلقها صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم إلى أن تكون دبي المدينة الأقل في البصمة الكربونية بحلول عام 2050 وتوفير 75% من القدرة الإنتاجية للطاقة في دبي من مصادر الطاقة النظيفة بحلول عام 2050. ويتطلب تحقيق أهداف الإنتاجية تزيد عن 42 ألف ميجاوات من الطاقة النظيفة والمتجددة بحلول عام 2050. وتتضمن الاستراتيجية 5 مسارات رئيسية: البنية التحتية والبنية التشريعية والتمويل وبناء القدرات والكفاءات وتوظيف مزيج الطاقة الصديق للبيئة. وتندرج تحت مسار البنية التحتية مبادرات مثل مجمع محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية أكبر مجمع للطاقة الشمسية على مستوى العالم في موقع واحد بطاقة إنتاجية تصل إلى 5000 ميجاوات بحلول عام 2030. المشروعات قيد التنفيذ 1850 ميجاوات بتقنيتي الألواح الكهروضوئية والطاقة الشمسية المركزة؛ في سبيل الوصول إلى 5000 ميجاوات بحلول عام 2030. 1. مصدر سيتي : مشاريع تحويل النفايات إلى طاقة في أبو ظبي تعتزم شركة أبو ظبي الوطنية للطاقة (ش. ومن المتوقع أن يبدأ تشغيل هذه المحطة في العام 2017