

# مشاريع تؤكد قيادة الإمارات في الطاقة الشمسية عالمياً

# 3

دعمت دولة الإمارات مشاريع كبرى في مختلف أنحاء العالم في قطاع الطاقة الشمسية خاصة في أوروبا وأفريقيا وآسيا ودول جزر المحيط الهادي، أحدثها مشروع الطائفة الشمسية سولار إمبلس 2 التي هبطت في مطار البطين أول من أمس ونشرت رسالة الإمارات بضرورة الاستثمار في الطاقة المتجددة وخاصة الشمسية. ويأتي هذا الدعم الكبير خارجياً مواكباً لمشاريع عملاقة محلبة تنفذها الدولة في القطاع ستؤدي إلى رفع نسبة مساهمة الطاقة المتجددة في مزيج الطاقة بالإمارات إلى 25% خلال السنوات المقبلة.

تخفض حوالي 175 ألف طن من غاز ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

تمد الشبكة الوطنية للكهرباء بالطاقة وتغذي 20 ألف منزل.

رفع الطاقة الإنتاجية للمحطة 2% إلى 216 غيغاواط

تضم 768 مجمعاً لتعاكسات شمسية على شكل قطع مكافئ.

2.2 مليار درهم تكلفة شمس أبوظبي

المشروع الثاني: محطة شمس 1



المشروع الأول: مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية

800 ميغاواط قدرة المرحلة الثالثة والتي ينفذها ائتلاف بقيادة شركة مصدر

30 مليار درهم استثمارات المجمع بحلول 2030 بدلاً من 12 ملياراً

3000 ميغاواط الطاقة المستهدفة من تشغيل المجمع كاملاً

50% من احتياجات الطاقة يوفرها المجمع بحلول 2030



45

مرآة كبرى لتحويل الأشعة الشمسية

حقل شمسي يتألف من 3 ألواح كبرى



يصل ارتفاع برج المحطة 20 متراً



10

ميغاواط الطاقة الإنتاجية للمحطة

الأولى من نوعها في الشرق الأوسط والثانية عالمياً



طورت شركة مصدر المحطة البحثية في ميناها الرئيسي بالتعاون مع 14 شريكاً دولياً

المشروع الثالث: محطة معهد مصدر: