دبي بصدد بناء أكبر محطة للطاقة الشمسية في العالم



تطمح الإمارة إلى توليد 7% من طاقتها الكلية عنطريق الطاقة النظيفة وذلك بحلول 2020. في الصورة يظهر رجل يتحدث بهاتفه الجوال بينما يمشي أمام ألواح الطاقة الشمسية في مزرعة محمد بن راشد آل مكتوم للطاقة الشمسية في دبي في 28 نوفمبر- تشرين الأول لعام 2015. وأعلنت الحكومة في يوم السبت عن نية إمارة دبي صرف المليارات من الدولارات لتوليد الطاقة النظيفة هادفة إلى تنصيب ألواح الطاقة الشمسية على سطوح جميع المباني بحلول عام 2030.

الصورة : رويترز . سترنغر

بقلم رازموند هتّ، كبير المنتجين، فورماتيف كونتنت **Formative Content**

يوم الخميس المصادف 9 من يونيو – حزيران لعام 2016

كجزء من حملة واسعة في طريق الطاقة المتجددة أعلنت إمارة دبي عن خطط لبناء أكبر منشأة للطاقة الشمسية المركزة **concentrated solar power (CSP**) في العالم.

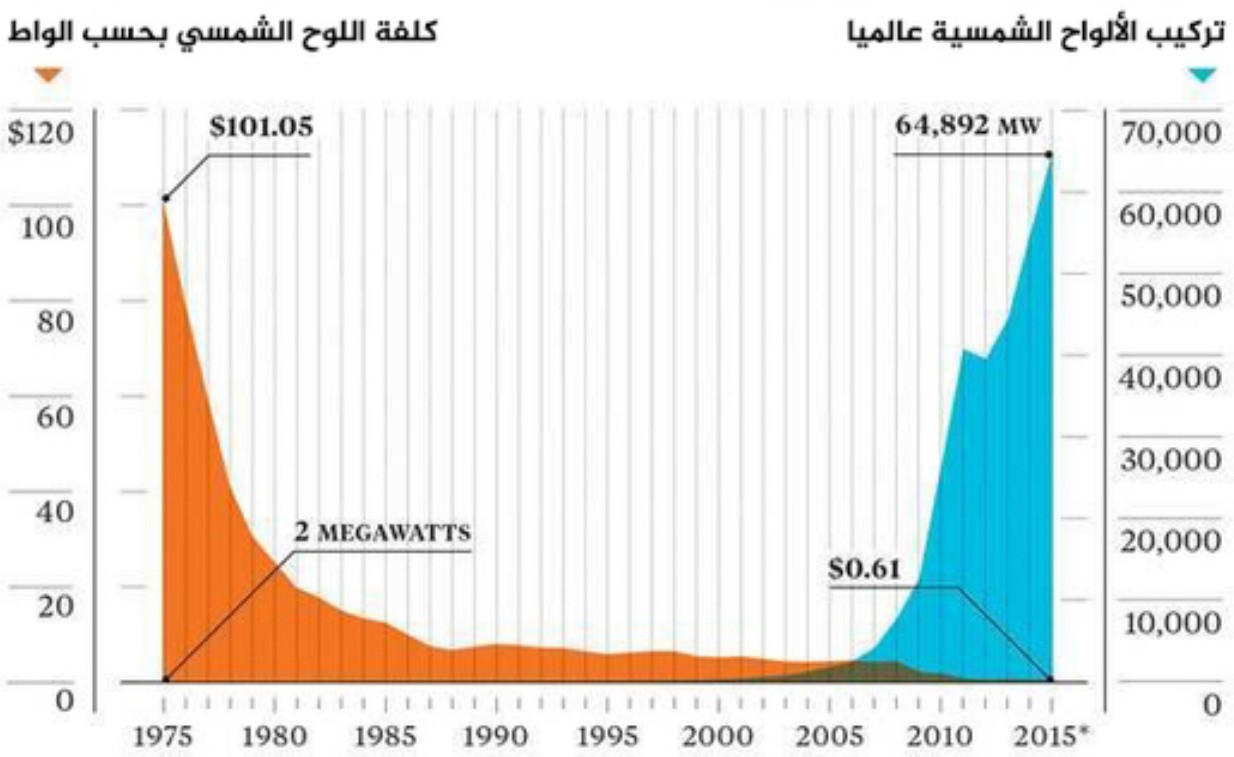
وجُهزت المزرعة الموجودة داخل مزرعة محمد بن راشد آل مكتوم لتوليد 1000 ميغاواط من الطاقة في عام 2020 ونهدف إلى توليد خمسة أضعاف هذه الطاقة بحلول عام 2030.

ويأتي هذا الإعلان عقب قيام المغرب بافتتاح محطة نور كوارزازات **Noor-Ouarzazate** بتكلفة بلغت 765$ مليون دولار والتي تهدف إلى توليد قرابة 580 ميغاواط في 2020 وهو مايكفي لتغطية حاجة مليون نسمة من السكان.

وفي الوقت الحاضر، تولد مزرعة الطاقة الشمسية الأكبر في العالم، مزرعة إيفانبا للطاقة الشمسية المركزة **the Ivanpah CSP** في ولاية كاليفورنيا مايقارب 392 ميغاواط من الكهرباء.

ما الغرض من التحوُّل للطاقة الشمسية؟

في الوقت الذي تزداد فيه الحاجة إلى الطاقة في الشرق الأوسط، نجد أنَّ كلفة إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية والمصادر المتجددة الأخرى في تناقص.



معهد شؤون الأرض، بلومبرج

إن المخاوف المُثارة حول أسعار النفط المنخفضة و تأثيرات التغير المناخي قد سلط الضوء على عواقب الاعتماد على الوقود الأحفوري. وعلى عكس جيرانها، تعاني دبي من تناقص مخزونها ولذلك فهي تبذل جهوداً من أجل تنويع اقتصادها على امتداد العقود القليلة الماضية.

وتشكِّل مزرعة الطاقة الشمسية المركَّزة الجديدة جزءًا من خطة الإمارات في الانتقال إلى الطاقة المتجددة. وتأمل إمارة دبي توليد 7 % من طاقتها الكلية عن طريق الطاقة النظيفة بحلول عام 2020 لتُضاغف هذه الكمية لاحقًا إلى 25 % بحلول عام 2030 ومن ثم إلى 75% بحلول 2050.

وفي مؤتمر الطاقة المتجددة في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا المنعقد في نيسان إبريل. تكفلت دول مجلس التعاون الخليجي GCC، البحرين والكويت وعمان وقطر والإمارات العربية المتحدة والمملكة العربية السعودية بتخصيص 100 مليار $ لمشاريع الطاقة المتجددة خلال 20 سنة المقبلة.

البلدان ذات المخزون الأكبر من الطاقة الشمسية

وفقًا لإحصاءات عام 2014 لتقرير تطبيقات الطاقة الكهروضوئية من منظمة الطاقة العالمية. صنفت مجلة تك انسايدر Teck Insider قائمة بأسماء الدول العشر الأولى ذات المخزون الأكبر من الطاقة الشمسية.

حيث يظهر الترتيب الدول التي تولد أكبر قدر من الطاقة الخام الصادرة من الشمس ولا يُعنى هذا الترتيب بأي الدول توفر أكبر نسبة من الطاقة لأمتها باستخدام هذه الطاقة. وتصدرت القائمة كل من ألمانيا والصين واليابان.

- التاريخ: 2016-08-05
- التصنيف: طاقة وبيئة

#البيئة #الطاقة الشمسية #أكبر منشأة للطاقة الشمسية المركزة #الطاقة الكهروضوئية

المصادر

- World Economic Forum

المساهمون

- ترجمة
  - حسين حنيت
- مُراجعة
  - سارة الراوي
- تحرير
  - طارق نصر
  - حور قادري
- تصميم
  - علي كاظم
- صوت

- سامي العصري
- مكساج
  - باسم بوفنشوش
- نشر
  - سارة الراوي
  - أنس الهود