



هفته نامه انرژی فتوولتایی خورشیدی مورخ 91/7/29

بازدید تنی چند از معاونین و کارشناسان محترم سازمان توسعه انرژی وزارت دفاع از بخش های مختلف پژوهشگاه هوا خورشید از جمله آزمایشگاه تست میدانی فتوولتایی در روز چهارشنبه مورخه 19 مهرماه 1391

تهیه کننده: سیامک برقی



پیگیری مکه جهت پیشگام بودن در توسعه انرژی خورشیدی عربستان



مکه، که در سال میزبان میلیون ها زائر است در صدد اینست تا اولین شهر در کشور عربستان به منظور تولید برق در مقیاس بزرگ از انرژی های تجدید پذیر باشد.

به گفته Mayor Osama al-Bar بر طبق برنامه ریزی های انجام شده، این شهر گروهی از حداقل 20 شرکت را برای رقابت در ساخت و اجرایی کردن تولید 385 گیگا وات ساعت در سال انتخاب می کند که 100 مگاوات آن از ظرفیت خورشیدی است. همانطور که رشد اقتصادی و جمعیتی تهدیدی برای وضعیت عربستان سعودی به عنوان بزرگترین صادر کننده نفت دنیا محسوب می شود، این برنامه ها

شواهدی است که نشان می‌دهد در عربستان تلاش‌هایی برای متنوع ساختن منابع انرژی انجام می‌گیرد.

به گفته Mayor Osama al-Bar در حال حاضر در عربستان هیچ شهری نیروگاه برق اختصاصی ندارد، بطوریکه با احداث این سیستم‌های، شهر مکه نه تنها اولین شهر در عربستان می‌باشد که نیروگاه مختص به خود را دارا می‌باشد، حتی امیدوار است در بین دنیای مسلمانان نیز اولین باشد. دولت مرکزی عربستان در حال پیگیری سرمایه‌گذاری 109 میلیارد دلاری در صنعت خورشیدی است با این هدف که یک سوم برق عربستان سعودی را از خورشید تا سال 2032 در مقایسه با وضعیت کنونی بدست آورد. بر طبق گزارش موسسه Bloomberg New Energy Finance سال گذشته حدوداً 136 میلیارد دلار در زمینه انرژی خورشیدی در دنیا سرمایه‌گذاری شده است.



Photo:Sadeqh Zabbah

FARS NEWS AGENCY

مشهد مقدس به عنوان شهر زیارتی که تنها در عید بالغ بر یک میلیون زائر از سراسر کشور و از تمام قشر را پذیرا می‌باشد، لازم است برنامه‌ریزی استراتژیک و سیاستگذاری خاصی پایش‌ریزی نماید که بتواند به عنوان الگوی توسعه ایرانی-اسلامی شهر پاک در دنیای اسلام ایفای نقش نماید. این امر توجه مدیران کشوری و استانی را می‌طلبد تا در حوزه‌های مختلف

همچون، سیاستگذاری، اجرایی و اطلاع‌رسانی بتواند چشمانداز 20 ساله کشور در این بخش تحقق یابد. با توجه به اقلیم مناسب این شهر که برخوردار از تابش و دمای مناسب می‌باشد، توسعه سیستم‌های فتوولتایی خانگی، تجاری و اداری از طریق انتخاب شهر پایلوت جهت اجرای این سیستم‌ها در کشور گامی مهم و جهت‌گیری درست در این راستا می‌باشد. در حال حاضر در دنیا سهم سیستم‌های فتوولتایی متصل به شبکه شهری بیش از 70 درصد مجموع کل سیستم‌های فتوولتایی دنیا را شامل می‌گردد.

ترجمه و گردآوری: پریسا کلانکی

<http://www.bloomberg.com/news/2012-09-23/mecca-seeks-to-lead-saudi-arabia-s-solar-energy-expansion.html>

برنامه MNRE هند برای 60 شهر خورشیدی وزارت انرژی‌های تجدیدپذیر (MNRE) هند برای مطرح کردن 60 شهر هند به عنوان شهرهای خورشیدی برنامه‌ریزی کرده است. منطقه تریپورا (Tripura) در شمال شرقی هند به عنوان پایلوت این طرح انتخاب شده و سرمایه مورد نیاز آن در حدود 452.32 میلیون (کرور) روپیه برآورد شده است که 90 درصد هزینه‌های آن برعهده MNRE و مابقی بر عهده حکومت محلی تریپورا میباشد.

در این طرح تمامی هتلها، پرورشگاهها، مدارس شبانه روزی، ساختمانهای دولتی، بیمارستانها و مراکز بهداشت و درمان، منازل توریستی، معابد و اقامتگاههای دولتی به سیستم آبگرم خورشیدی مجهز میشوند و روشنایی خیابانهای شهر و مناطق عمومی از طریق انرژی خورشیدی تامین میشود. بر اساس گفتههای مقامات هندی، با افتتاح نیروگاه خورشیدی 50KW در شهر آگارتالا این شهر اولین شهر خورشیدی شمال شرق هند در آینده نزدیک خواهد بود. با این حال گسترش انرژی خورشیدی با چالشهایی نیز همراه است که مهمترین آن سرعت باطریها و پنلهای خورشیدی در مناطق مختلف هند است. به همین دلیل 80 هزار چراغ خورشیدی و 66 هزار سیستم آبگرم در مناطق فقیر هند، در مناطق شهری و روستایی تریپورا توزیع شده است. بر این اساس 700 دهکده و 50 روستا که در حدود 35 هزار خانواده را شامل میشود از انرژی خورشیدی بهره‌مند شده‌اند.

از 60 شهر پیشنهادی برای انرژی خورشیدی 8 شهر در شمال شرق هند قرار دارند که عبارتند از: ایتانقار در اروناچال پرادش، آگارتالا در تریپورا، گواهای و جورهات در آسام، آیزاوی در میزورام، امپال در مانیپور و دیمپور در ناقلند.

لازم به ذکر میباشد در حال حاضر در هندوستان بیش از 1000 مگا وات سیستم خورشیدی در سالهای اخیر نصب و بهره برداری شده است و این در حالی است که کل ظرفیت نصب سیستم های خورشیدی در ایران کمتر از 1 مگا وات می باشد! از این رو لازم است در امر سیاستگذاری و همچنین فعالیتهای اجرایی تسریع انجام یابد تا با توجه به سند 20 ساله کشور و در جهت برخورداری از مقام ممتاز در حوزه دانش فنی و نیز برخورداری از انرژیهای نوین و تجدیدپذیر در سبد انرژی کشور گام جدی صورت پذیرد.

ترجمه و گردآوری: شهرام وصفی اسفستانی

افتتاح نیروگاه خورشیدی به ظرفیت 20MW
در پورتوریکو توسط شرکت AES Solar



http://www.solarnovus.com/index.php?option=com_content&view=article&id=5785:pv-plant-ilumina-inaugurated-in-puerto-rico&catid=41:applications-tech-news&Itemid=245
or <http://tinyurl.com/8k68au3>
http://www.aes-solar.com/global/index?page=home_solar&view=AES_SOLAR&locale=en



کارخانه شیشه در ژاپن در نظر دارد
سیستم خورشیدی به ظرفیت 2MW بر روی
پشت بام کارخانه نصب کند

http://www.pv-tech.org/news/agc_plans_5mw_rooftop_pv_system_atop

[_its takasago plant
http://www.agc.com/english/news/index.html](http://www.agc.com/english/news/index.html)

تکمیل نیروگاه فتوولتایی به ظرفیت 1.5MW در
یونان توسط شرکت Alasia



<http://www.globalsolartechnology.com/solar/index.php/News/martifer-solar-hellas-completes-15-mwp-pv-plant-in-greece.html>
<http://www.martifersolar.com/en>



نصب سیستم های خورشیدی به ظرفیت 100MW توسط شرکت
EBE در برزیل

<http://www.power-eng.com/articles/2012/10/brazil-working-to-install-100-mw-of-solar-pv.html>

تأمین مالی پروژه خورشیدی به ظرفیت
11.5MW توسط شرکت SunEdison در جنوب نیو
مکزیکو

<http://www.businesswire.com/news/home/20121010005936/en/Wells-Fargo-Announces-Financing%C2%A0for-11.3-MW-Mexico>
<http://www.sunedison.com/>



تأمین انرژی بیش از 20MW در سال توسط
ماژول های خورشیدی در کانادا



http://www.pv-tech.org/news/order_focus_canadian_solar_20mw_supply_agreement_with_australian_redset
<http://phx.corporate->

ir.net/phoenix.zhtml?c=196781&p=irol-news

استفاده از ماژول های JinkoSolar به ظرفیت
6.4MW در مزرعه خورشیدی در کاریلونای
شمالی



<http://www.prnewswire.com/news-releases/jinkosolar-modules-power-600-north-carolina-homes-173457881.html>

<http://www.jinkosolar.com/>

<http://www.stratasolar.com/>



نصب نیروگاه خورشیدی به ظرفیت 2MW توسط
شرکت BISOL در قزاقستان

http://www.pv-magazine.com/news/details/beitrag/bisol-plans-2-mw-pv-plant-in-kazakhstan_100008784/

http://www.solarnovus.com/index.php?option=com_content&view=article&id=5795:bisol-group-to-develop-2mw-solar-plant-in-kazakhstan&catid=41:applications-tech-news&Itemid=245 or

نصب نیروگاه خورشیدی به ظرفیت 1MW در یونان توسط
شرکت Conergy

http://www.conergy-group.com/en/desktopdefault.aspx/tabid-39/57_read-2735/



Alaleh Tajalli

Sun Air Research Institute, Ferdowsi University of Mashhad

Pardis campus, Azadi Square, Mashhad, Iran

Postcode: 9177948974

Tel.: +98 511 880 4420

Fax: +98 511 8804419

mail to: alaleh.tajalli@gmail.com