



بزرگترین مزرعه خورشیدی اروپا؛ شناور روی سطح آب

بزرگترین مزرعه خورشیدی شناور در اروپا، با بیش از ۲۳ هزار صفحه خورشیدی روی سطح منبع آب کوئین الیزابت دوم در سوری افتتاح می‌شود.

همشهری آنلاین نوشت: بزرگترین مزرعه خورشیدی شناور در اروپا، با بیش از ۲۳ هزار صفحه خورشیدی روی سطح منبع آب کوئین الیزابت دوم در سوری افتتاح می‌شود. انتظار می‌رود این مزرعه که که ابعادی برابر هشت میدان فوتبال دارد، سالانه 5.8 میلیون کیلووات برق تولید کند. از این انرژی برای تامین برق مورد نیاز مرکز تصفیه آب در نزدیکی مزرعه خورشیدی استفاده خواهد شد.

به گفته شرکت آب تیمز، ساخت این مزرعه خورشیدی که وسعتی برابر 13 کیلومتر دارد، در اواخر ماه مارس به پایان خواهد رسید. وسعت پنل‌های خورشیدی شناور در این نیروگاه برابر 57500 متر مربع خواهد بود. میزان برق تولید شده در این نیروگاه برابر برق سالانه مصرفی 1800 خانه مسکونی است. منبع آبی که نیروگاه روی آن ساخته می‌شود، تحت نظر شرکت آب تیمز قرار دارد اما بودجه ساخت نیروگاه توسط شرکت انرژی خورشیدی Lightsource تامین شده است.

پیش از این بزرگترین نیروگاه خورشیدی شناور اروپا در هاید منچستر افتتاح شده بود. وسعت این نیروگاه شناور 45500 متر مربع است، اما این نیروگاه و نیروگاه جدید در کنار بزرگترین نیروگاه خورشیدی شناور جهان ذره‌ای کوچک به چشم می‌آیند. شرکت ژاپنی کیوکرا در حال ساخت بزرگترین نیروگاه شناور خورشیدی روی سد یاماگورا است که در نهایت وسعتی برابر 180 هزار متر مربع خواهد داشت.