



ساخت بزرگترین مزرعه انرژی خورشیدی شناور در ژاپن

ژاپن که به لحاظ وسعت خشکی محدودیت دارد، برای بهره برداری از انرژی خورشیدی و تبدیل آن به انرژی الکتریکی برای مصارف خانگی، ساخت بزرگترین مزرعه شناور انرژی خورشیدی در جهان را آغاز کرد.

ایرنا نوشت: ژاپن که به لحاظ وسعت خشکی محدودیت دارد، برای بهره برداری از انرژی خورشیدی و تبدیل آن به انرژی الکتریکی برای مصارف خانگی، ساخت بزرگترین مزرعه شناور انرژی خورشیدی در جهان را آغاز کرد. شرکت الکترونیکی ژاپنی چندملیتی 'کیوکرا' مسوول ساخت این نیروگاه در منطقه 'چیبا' روی دریاچه سد 'یاماگورا' است و پیش بینی می شود که به محض تکمیل آن در اوایل سال 2018، برق مورد نیاز پنج هزار خانوار تامین شود. در نیروگاه خورشیدی سد یاماگورا، بیش از پنج هزار پنل فوتوولتائیک در وسعتی بالغ بر 180 هزار متر مربع برپا می شود و به گفته کارشناسان، چالش اصلی در این زمینه دور نگهداشتن سیم کشی از آب و قرار دادن مبدل ها روی سازه های شناور است.

ژاپن در راستای تلاش برای افزایش بهره برداری از انرژی تجدیدپذیر در پی واقعه فوکوشیما، تاکنون مزارع خورشیدی شناور متعددی ساخته است. تعطیلی تاسیسات هسته ای موجب وابستگی فزاینده ژاپن به واردات سوخت های فسیلی و کند شدن برنامه های این کشور برای کاهش انتشار آلاینده های هوا شده است. واقعه فوکوشیما به مجموعه حوادثی اطلاق می شود که از 11 مارس 2011، در پی زلزله 9 ریشتری و سونامی، و در اثر از کار افتادن ماشین آلات نیروگاه هسته ای شماره 1 فوکوشیما متعلق به شرکت نیروی برق توکیو و نشت مواد رادیواکتیو به وقوع پیوست.