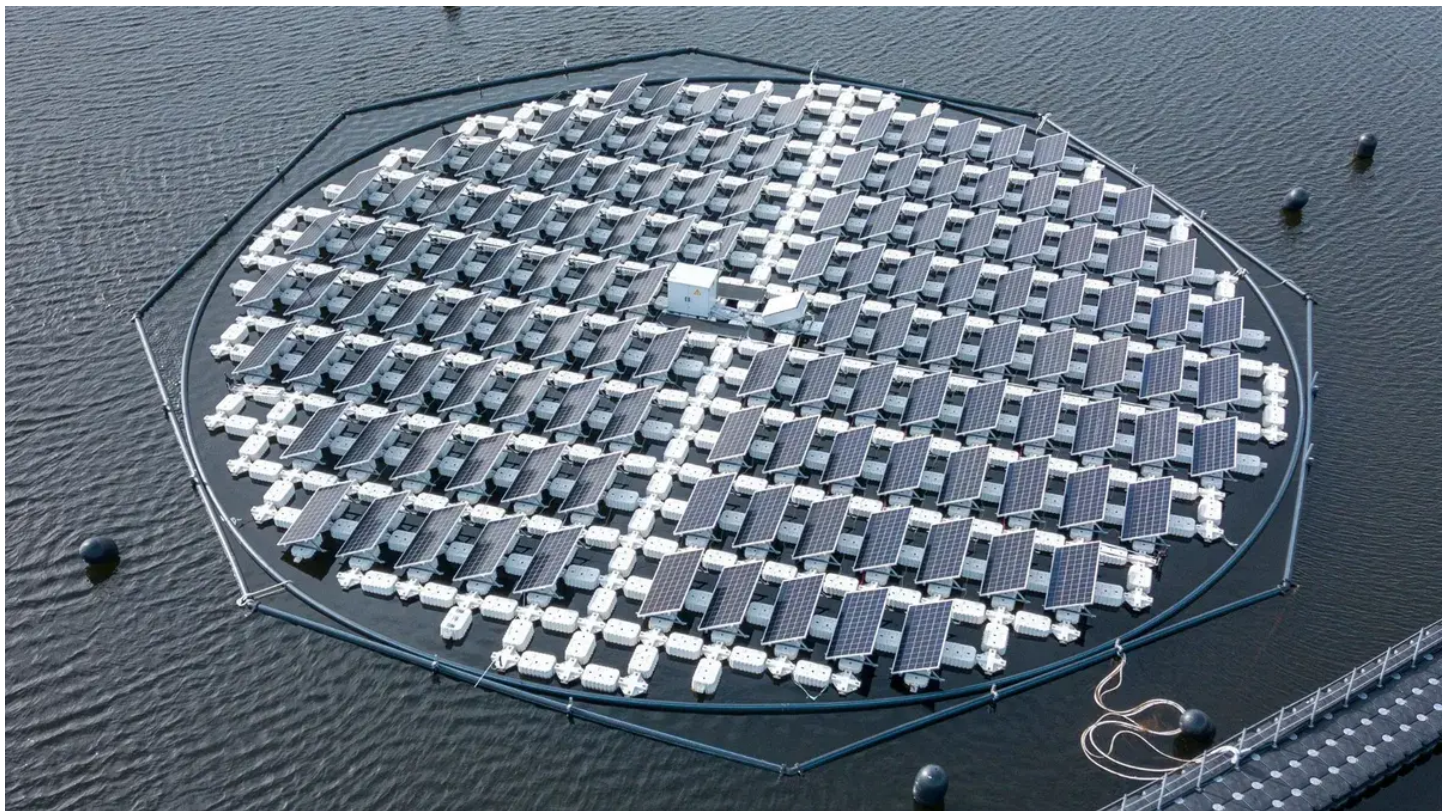
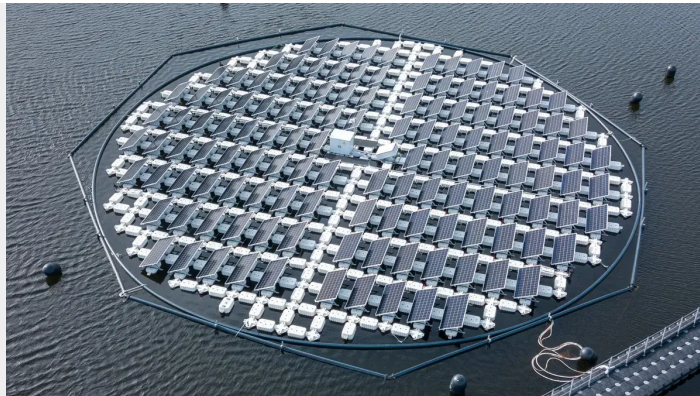


راه‌اندازی یک جزیره نوین با صفحات خورشیدی

۲۸ خرداد ۱۴۰۲



یک جزیره خورشیدی روی دریاچه‌ای در هلند ایجاد شده است که صفحات متحرک آن، جهت تابش خورشید را دنبال می‌کنند.

این جزیره که توسط یک شرکت پرتغالی افتتاح شده است، دو راهکار را در پیش گرفته است. راهکار اول، دارای ۱۸۰ پودمان دوماحوره است که در آن صفحات با قطر ۳۸ متر و مساحت ۱۴۴۴ مترمربع، به صورت عمودی حرکت می‌کنند. در راهکار دوم، صفحات روی یک محور حرکت می‌کنند و دارای پودمان‌های فتوولتائیک با شیب ثابت ۱۰ درجه هستند. این راهکار دارای ظرفیت نصب شده ۱۴۷ کیلووات بر ثانیه برای صفحات خورشیدی ۴۱۰ وات است. گفتنی است این رویکرد خلاقانه برای استفاده از انرژی خورشیدی، باعث شده تا تولید انرژی در این جزیره حدود ۴۰ درصد افزایش یابد.