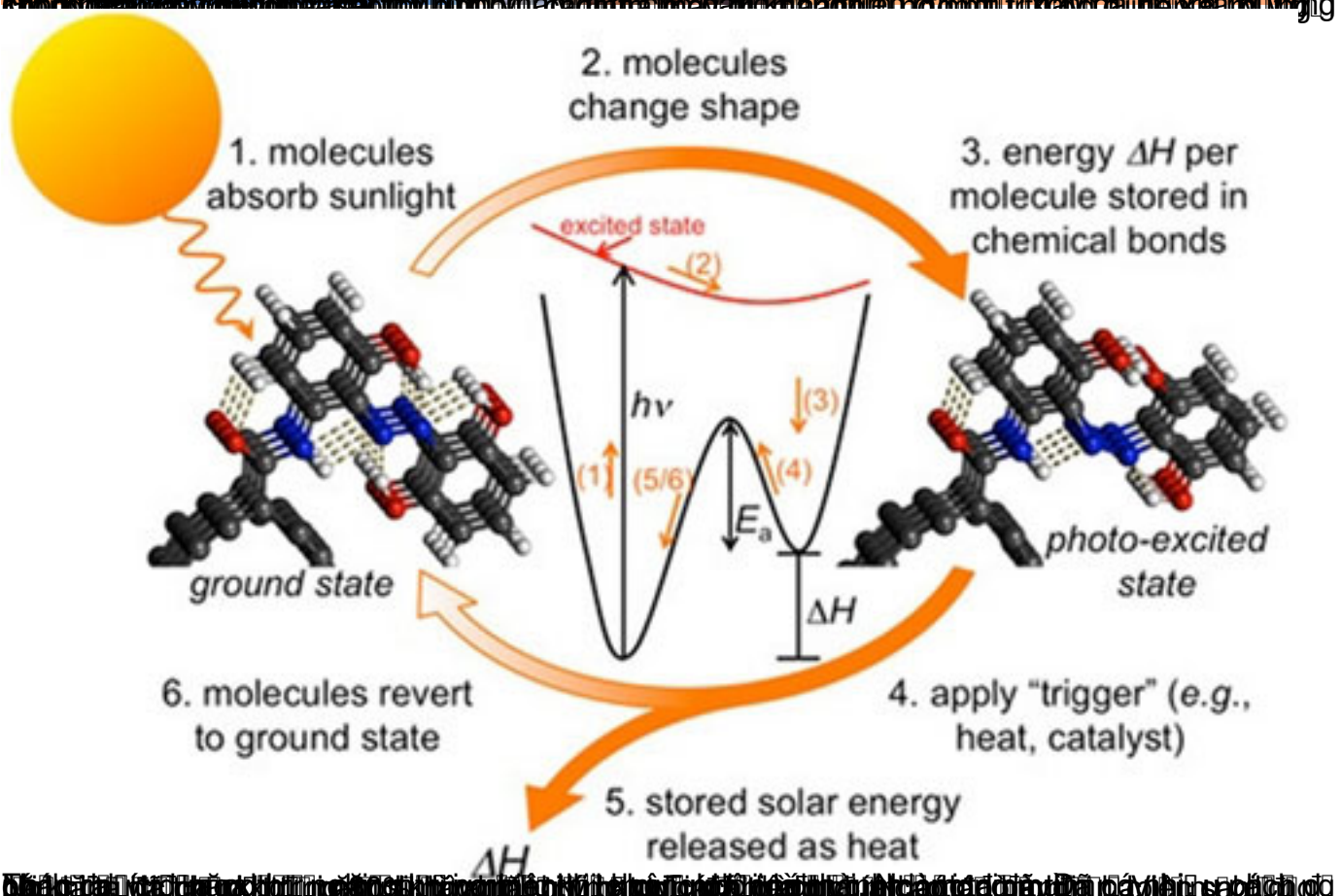


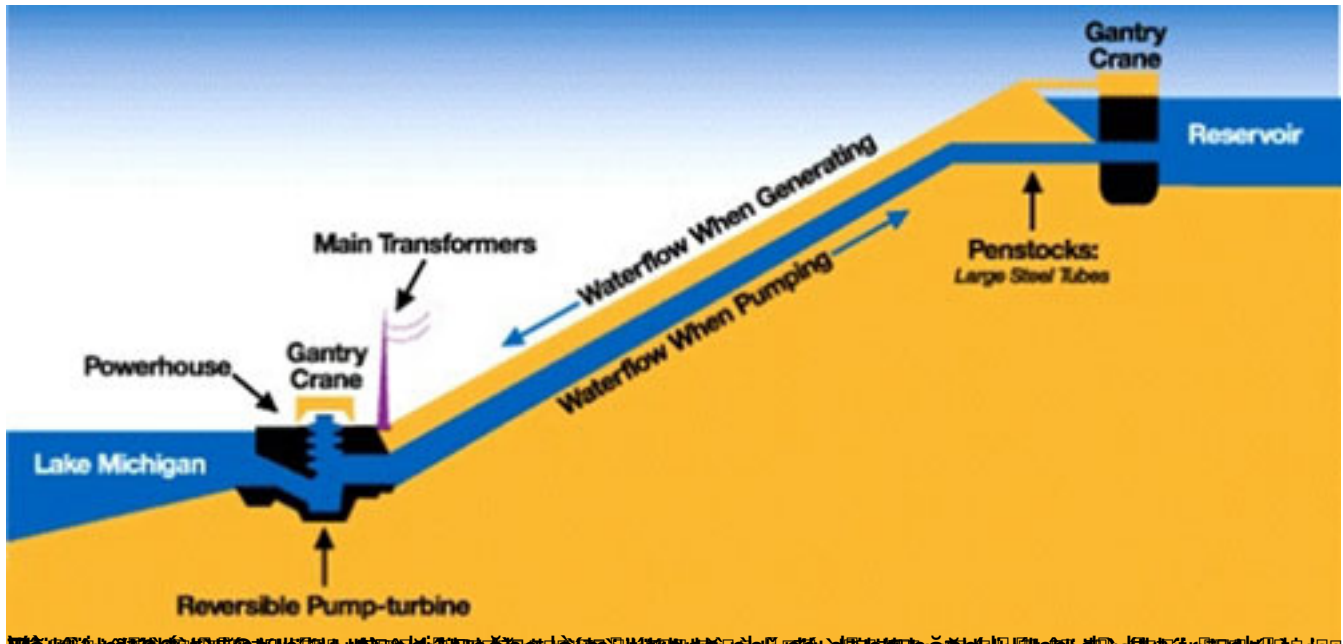
Hiện nay, với sự phát triển của công nghệ năng lượng, người ta bắt đầu có xu hướng sử dụng những nguồn năng lượng thiên nhiên, như năng lượng gió, năng lượng mặt trời... Những nhà đầu tư, thì sự thay đổi những chiếc máy sử dụng năng lượng gió thường được cấu trúc chuồng hèn, mặt phẳng vì giá rẻ, hèn nhà, gió thì thổi cả ngày, còn mặt trời thì không. Tuy nhiên, mặt nghiên cứu gần đây sẽ khiến bạn phải suy nghĩ lại về vấn đề này.

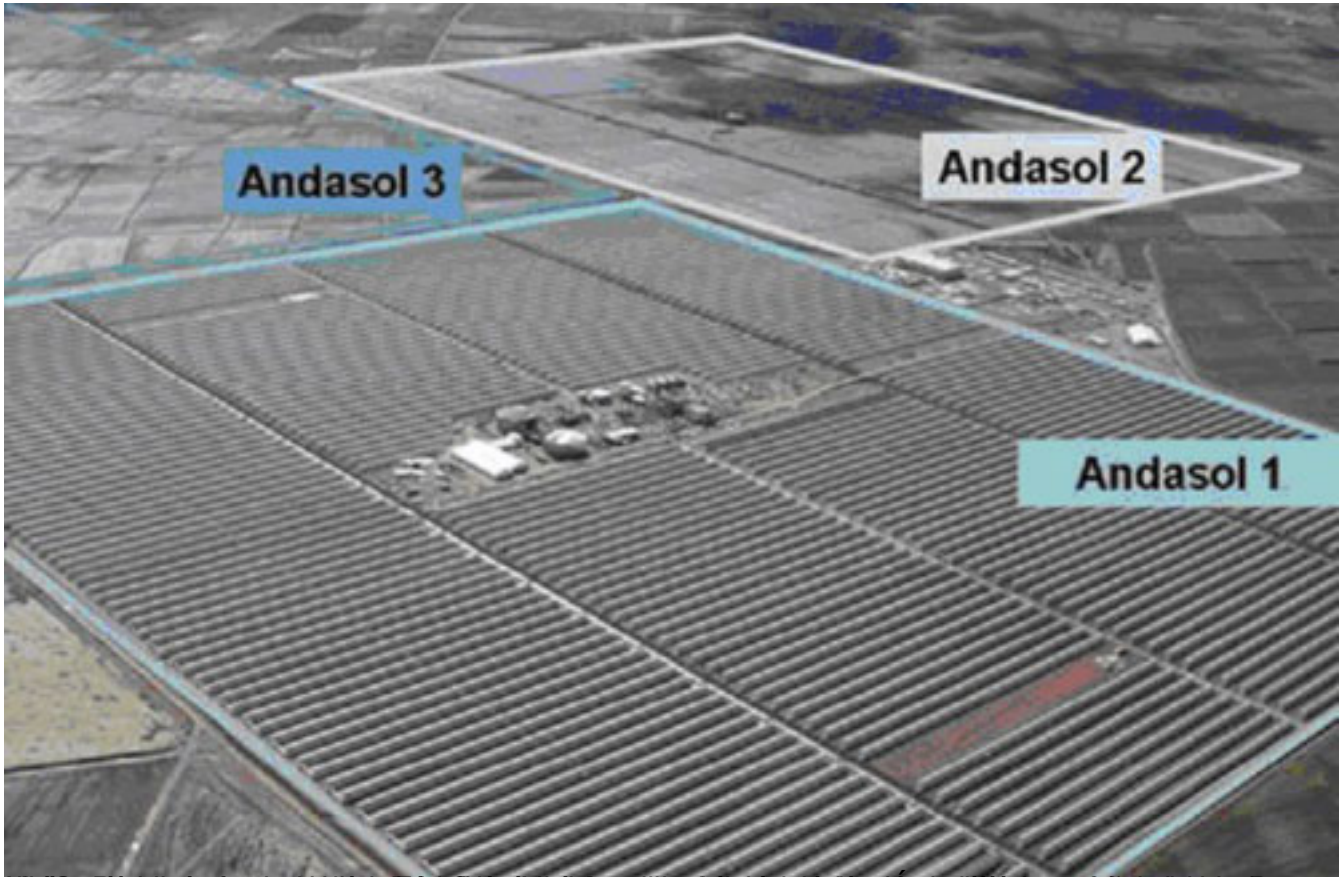
Mặt trong những nhà đầu tư đi tìm kiếm những công nghệ năng lượng mặt trời, là không thể sử dụng vào buổi đêm. Những mặt ý tưởng đột phá đã được người đầu tư này...

Năng lượng mặt trời có thể chuyển thành điện năng bằng hai cách: mặt là sử dụng pin năng lượng mặt trời, bằng các vật liệu bán dẫn có khả năng hấp thụ photon và phát ra electron; và hai là sử dụng những tua-bin nhiệt như những máy phát điện khác, nhiệt năng từ ánh sáng mặt trời sẽ làm nóng các bộ phận, và từ đó làm quay tua-bin và tạo ra dòng điện. Đây cũng chính là cấu trúc của các nhà máy điện sử dụng năng lượng mặt trời.

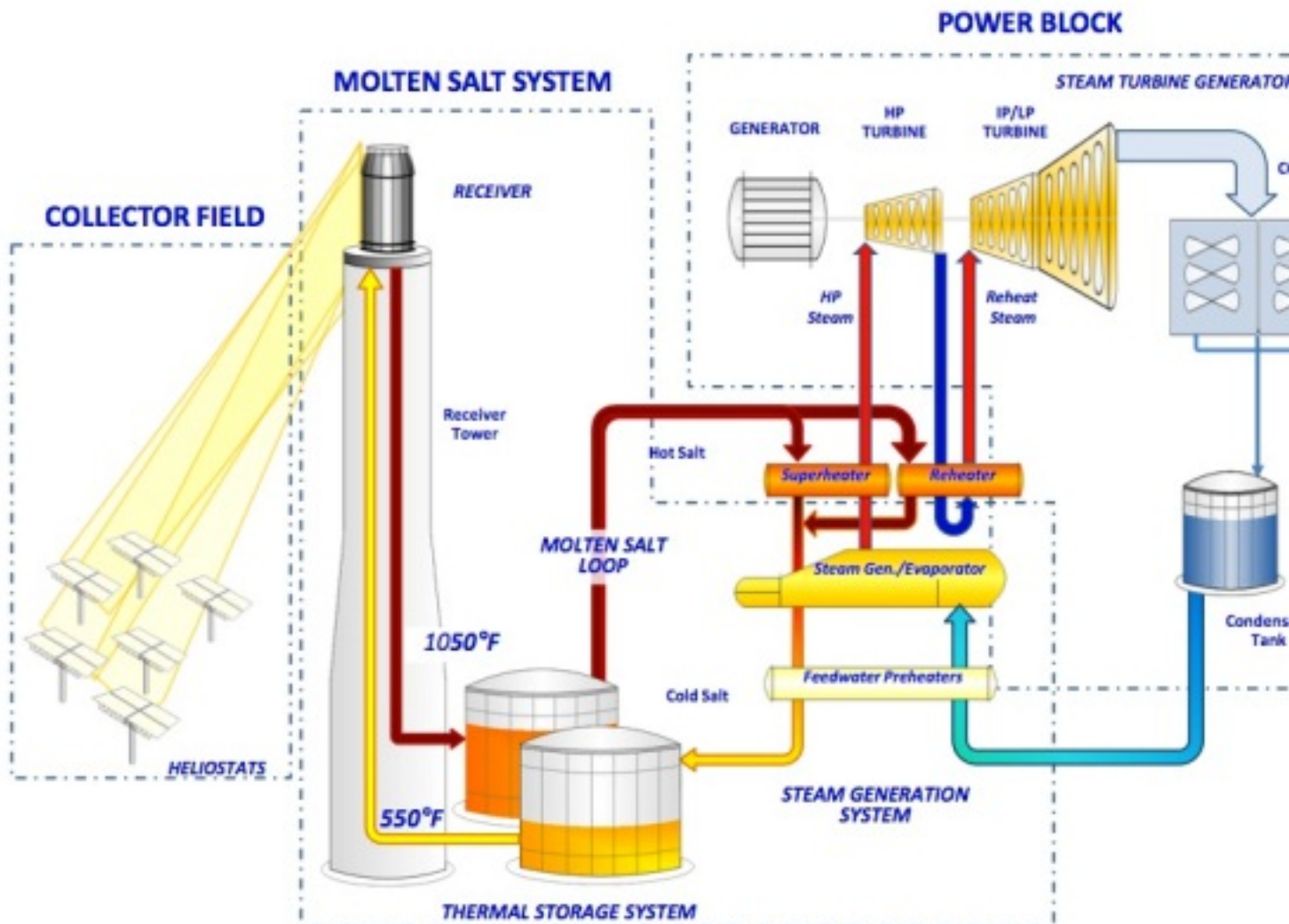
Vấn đề lớn nhất ở đây là: mặt trời không chiếu sáng cả ngày. Vào buổi đêm, họ cần ngay cả khi trời nhiều mây thôi, các nhà máy điện đã không thể sử dụng được năng lượng mặt trời. Đây là lý do khiến cho giá thành của năng lượng mặt trời rất cao, vì chúng không chạy được 24/7. Chúng cần mặt trời bay qua, và mặt trời hoạt động sẽ sản xuất điện năng bằng những cách. Vì thế, không phải lúc nào cũng có năng lượng mặt trời để tạo ra dòng điện, nhiệt là vào buổi tối - khi nhu cầu sử dụng điện của người dân là cao nhất.







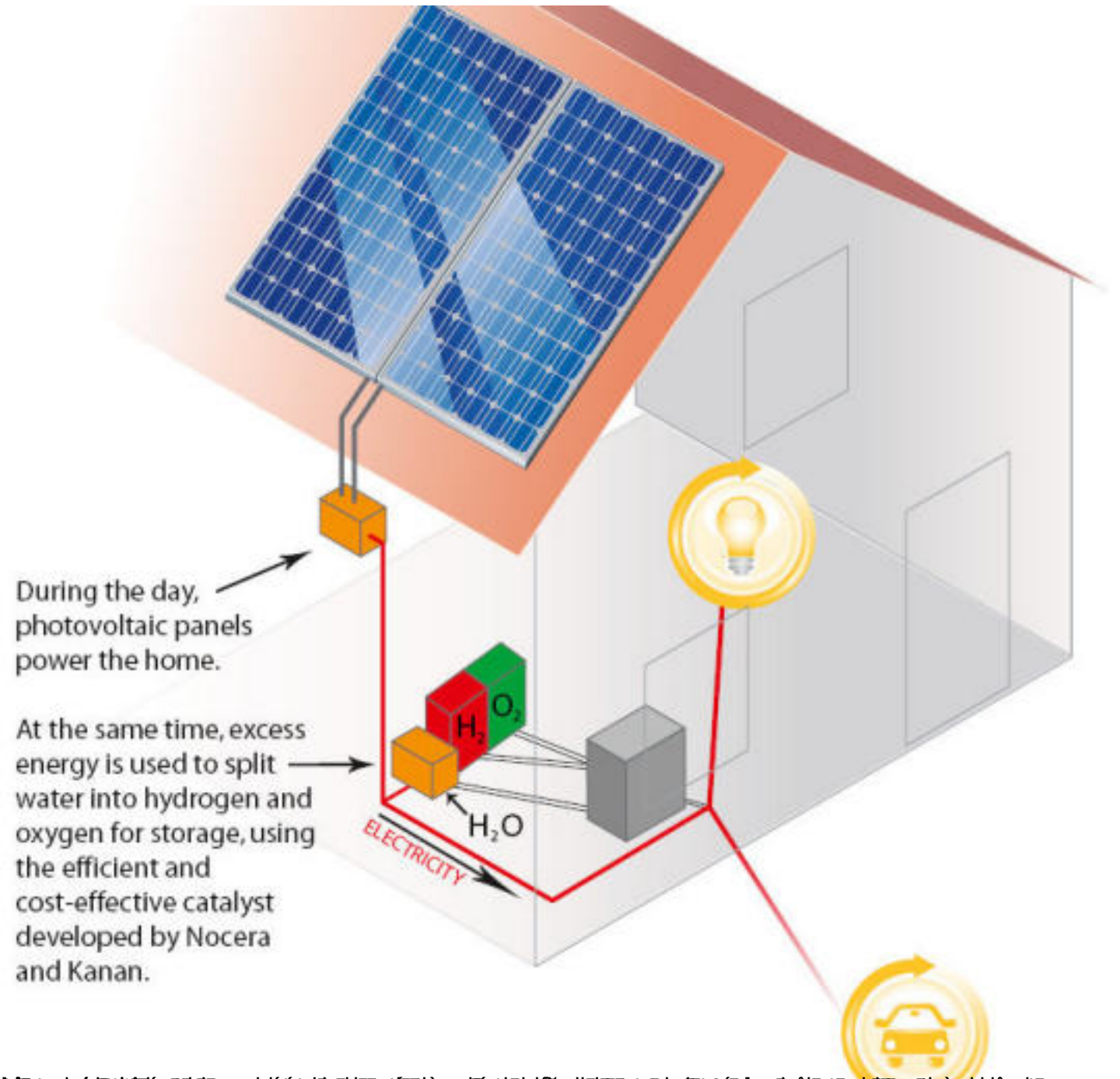
Stargate - Công nghệ giúp nhà máy điện mặt trời i hoạt động ban đêm - Báo Công nghệ và Môi trường



Chàng trai trẻ này đã nghĩ ra một cách để nhà máy điện mặt trời hoạt động ban đêm



Ảnh chụp hệ thống nhà máy điện mặt trời ở vùng sa mạc Mojave, California, Mỹ. Công nghệ này giúp nhà máy hoạt động ban đêm.



During the day, photovoltaic panels power the home.

At the same time, excess energy is used to split water into hydrogen and oxygen for storage, using the efficient and cost-effective catalyst developed by Nocera and Kanan.

Viện Công nghệ Năng lượng Mặt trời của MIT đã phát triển một công nghệ mới giúp nhà máy điện mặt trời hoạt động ban đêm bằng cách tách phân tử nước thành hydro