

TOÀN CẢNH NHÀ MÁY ĐIỆN MẶT TRỜI LỚN NHẤT THẾ GIỚI



(MT&PLO) - Nhà máy năng lượng điện mặt trời Ivanpah ở Mỹ là nhà máy năng lượng mặt trời lớn nhất thế giới, mỗi năm sản xuất được gần 400 megawatt điện. Nhà máy này đang góp phần vào việc hạn chế khí thải nhà kính, bảo vệ môi trường và thúc đẩy ngành công nghiệp năng lượng xanh ở quốc gia này.



Nhà máy điện mặt trời Ivanpah nằm ở sa mạc Mojave, gần ranh giới giữa bang California và Nevada, Mỹ. Nhà máy sử dụng công nghệ nhiệt mặt trời với gần 350.000 tấm thu năng lượng trải dài trên diện tích 14,2 km².



Các tấm thu năng lượng cao hơn 2 m và rộng khoảng 3 m. Các tấm này sẽ phản chiếu ánh sáng mặt trời và đun nóng các nồi hơi đặt trên ba tòa tháp cao 140 m. Năng lượng mặt trời được sử dụng để tạo ra hơi nước trong các nồi hơi và đẩy ra các tua-bin để tạo điện.



Nhà máy Ivanpah bắt đầu sản xuất điện từ tháng 12/2013. Ivanpah hiện là nhà máy điện mặt trời lớn nhất thế giới. Đứng sau nó là nhà máy Solaben ở Tây Ban Nha, với công suất 200 megawatt một năm.



Với diện tích khổng lồ, nhà máy này có thể sản xuất gần 400 megawatt điện một năm. Dự án xây dựng nhà máy do công ty năng lượng Bright Source, NRG và công ty Google phát triển.



Bộ trưởng Năng lượng Mỹ Ernest Moniz cho biết nhà máy có khả năng cung cấp điện cho 140.000 hộ dân khu vực lân cận.



www.dfic.cn 版权作品 请勿转载

Các tấm gương thu năng lượng phản chiếu hình ảnh của nhà máy và bầu trời.



www.dfic.cn 版权作品 请勿转载

Toàn cảnh nhà máy điện mặt trời Ivanpah.



Các chuyên gia Mỹ cho biết, dự án này góp phần hạn chế sự phát sinh khí thải nhà kính và thúc đẩy ngành công nghiệp năng lượng xanh ở quốc gia này.



Tuy nhiên, theo các nhà nghiên cứu môi trường, hoạt động của nhà máy đang gây ảnh hưởng đến sự an toàn của các động vật và thiết bị bay trên không.



Theo Wall Street Journal, nhiều loài chim bay quanh khu vực nổi hơi của tháp điện, nơi nhiệt độ lên tới 260 độ C, có thể bị thiêu chết hoặc trụ lông. Cuộc sống của các loài động vật hoang dã khác cũng có nguy cơ bị đe dọa.