

TIỀM NĂNG KINH TẾ TO LỚN CỦA VIỆT NAM

Top 10 quốc gia có công suất lắp đặt năng lượng Mặt Trời cao nhất trên toàn cầu vào năm 2020

Ngân hàng Thế giới (WB) cho biết Việt Nam hiện có công suất điện Mặt Trời được lắp đặt toàn diện nhất ở Đông Nam Á, với 16.500 MW được sản xuất vào năm 2020.

Phát triển thành công nhiều dự án năng lượng

Tính đến cuối năm 2020, Việt Nam phát triển thành công nhiều dự án năng lượng tái tạo với 285 nhà máy thủy điện nhỏ, tổng công suất khoảng 3.322 MW; 08 nhà máy điện gió, tổng công suất 243 MW và 10 nhà máy điện sinh khối, tổng công suất nối lưới khoảng 212 MW. Về điện mặt trời, hơn 100 dự án đã ký hợp đồng mua bán điện (PPA) với Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN).



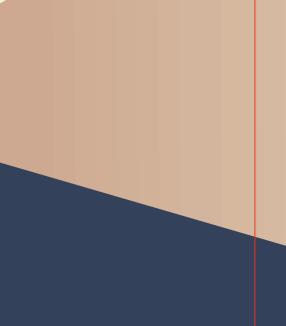
Mức tiêu thụ điện tại Việt Nam Tăng 10% mỗi năm với GDP cả nước, nhằm đáp ứng nhu cầu điện và đầu tư khổng lồ

sản lượng nhiên liệu hóa thạch trong nước không đủ để đáp ứng nhu cầu cũng như biến đổi khí hậu và sự phụ thuộc của Việt Nam vào năng lượng nhập khẩu để vận hành hệ thống điện chính là động lực thúc đẩy chính phủ chuyển hướng phát triển năng lượng tái tạo.

The graphic features a large, bold, brown sans-serif font for the word "XU HƯỚNG" (Trend) at the top. Below it, the words "PHÁT TRIỂN NĂNG LƯỢNG" (Development of Energy) are written in a smaller, white, outlined font. The background is a warm yellow color. A thick, dark green line winds diagonally across the upper right portion of the image, ending in a small circular node. The overall composition is dynamic and modern.

Năng lượng tái tạo là một trong những lĩnh vực được ưu tiên nhất cho đầu tư ở Việt Nam

Với chính sách khuyến khích năng lượng tái tạo, trong 3 năm vừa qua, các dự án khai thác điện gió, điện mặt trời đã phát triển rất mạnh ở các tỉnh ven biển miền Trung và miền Nam. Tổng vốn đầu tư FDI vào lĩnh vực sản xuất, phân phối điện là trên 5,1 tỷ USD trong năm 2020, cao hơn 4 lần so với năm trước đó.



1

Điện gió

Việt Nam có 70 dự án với tổng công suất đạt 3.987 MW đã đưa vào vận hành thương mại, sản lượng điện sản xuất đạt 3,34 tỷ kWh trong năm 2021, tương đương 1,3% sản lượng toàn hệ thống.

Điện mặt trời

Điện mặt trời

Sản lượng điện sản xuất
năng lượng mặt trời
khoảng 10,8% tổng sản
điện toàn hệ thống năm

An illustration showing a perspective view of a large array of blue solar panels mounted on a red metal frame. The word "CÀNH" is written in large, bold, dark red letters across the middle of the image. In the bottom right corner, there is a small white icon depicting two electrical components connected by wires.

The infographic features a large yellow circular icon at the top left containing a stylized red and orange windmill. To its right, a large blue rectangular box contains the word "THÁCH" in white. A green zigzag line starts from the bottom of this box and extends upwards towards the center. In the upper right quadrant, there is a circular graphic with a yellow and orange striped pattern, featuring a red windmill icon in the center. The background is light beige. At the very top, there is some text in Vietnamese: "Nhờ địa hình dài và hẹp gồm 3.000 km bờ biển và hệ thống đồi núi đa dạng, Nam sở hữu nguồn tài nguyên đáng kể. Theo World Bank, 39% diện tích đất nước có vận tốc gió hơn 6 mét/giây ở độ cao 65 mét." The word "ĐÔI" is partially visible on the right side of the page.

00 km đường
đèn, Việt
gió

NĂNG LỰC

Mức tiêu thụ điện trong nước cao. Theo Cơ quan Năng lượng Quốc tế, Việt Nam là quốc gia sử dụng điện nhiều thứ hai trong khu vực Đông Nam Á. Điều này mở ra cơ hội lớn cho các đoàn nước ngoài đầu tư vào ngành năng lượng tại Việt Nam nói chung hay năng lượng tái tạo riêng.



Thứ hai, Việt Nam có nhiều tiềm năng địa lý nhiên rất lý tưởng cho sự phát triển của năng lượng tái tạo, đặc biệt là điện mặt trời và điện gió. Việt Nam là một trong những nước số giờ nắng cao nhất châu Á (trung bình 1.500 đến 1.700 giờ mỗi năm). Cường độ bức xạ mặt trời cũng không thay đổi đáng kể trong năm.

Các ưu đãi thuế và cơ chế giá hỗ trợ mua điện các dự án năng lượng tái tạo áp dụng đồng đều trên cả nước dẫn đến hiện tượng tập trung phát triển ở những vùng có tiềm năng kinh tế cao (lợi xạ mặt trời cao hay tốc độ gió trung bình cao) gây quá tải lưới điện ở một số khu vực, hoặc do tư vào những khu vực nhu cầu sử dụng năng lượng thấp, đòi hỏi điện được tải từ xa. Việc áp lực đầu tư không đồng đều cũng dẫn đến cạnh tranh về đất đai. Để khắc phục khía cạnh này, Chính phủ phải có các chiến lược và chính sách