



Empowered lives.
Resilient nations.

Xanh hóa gói điện năng:

Các chính sách mở rộng điện mặt trời ở Việt Nam

Việt Nam muốn đạt được Mục tiêu Phát triển Bền vững 7: **"Bảo đảm cho mọi người được sử dụng năng lượng hiện đại, bền vững và tin cậy với giá hợp lý"**. Chiến lược phát triển năng lượng tái tạo là một chính sách quan trọng để đạt được mục tiêu này. Chiến lược sẽ làm giảm đáng kể lượng khí thải nhà kính trong tương lai ở Việt Nam và giúp đạt được **"Đóng góp dự kiến do quốc gia tự quyết định"** (INDC) đã nộp lên UNFCCC.

NHƯỢC ĐIỂM CỦA ĐIỆN THAN:

- 1 Khai thác và vận chuyển than gây tác động tiêu cực đến môi trường, sức khỏe, sinh kế
- 2 Một lượng lớn các chất thải từ các nhà máy nhiệt điện phải được vận chuyển, chôn lấp và/hoặc sử dụng
- 3 Các tiêu chuẩn môi trường cho các nhà máy nhiệt điện than thấp, gây ra ô nhiễm không khí
- 4 Việc phụ thuộc vào than nhập khẩu cho phát điện tăng cao
- 5 Nhu cầu cung cấp than trong suốt quá trình hoạt động của nhà máy điện

Tác động tiêu cực của điện than là những chi phí "bên ngoài" giá, do vậy trông có vẻ rẻ nhưng mà đắt

ƯU ĐIỂM CỦA QUANG ĐIỆN MẶT TRỜI:

- Rất ít tác động tới môi trường, sức khỏe và sinh kế
- Ngành công nghiệp trong nước có thể phát triển và tạo việc làm
- Giảm sự phụ thuộc của Việt Nam vào năng lượng nhập khẩu

Sản xuất quang điện mặt trời có thể cho phép các cộng đồng vùng xa và các hải đảo, các doanh nghiệp lớn nhỏ cải thiện việc cung cấp điện và giảm thiểu hóa đơn tiền điện.

- Bức xạ năng lượng mặt trời thuận lợi cho khai thác trên toàn quốc
- Việc xây dựng các nhà máy quang điện mặt trời có thể nhanh chóng, đáp ứng nhu cầu điện tăng cao
- Giá chi phí thấp ở nhiều nước và tiếp tục giảm đều, khi công nghệ đang phát triển

Sau những đầu tư ban đầu, không cần thiết có các chi phí khác (chỉ có chi phí hoạt động và bảo trì)

Tác động tích cực của quang điện mặt trời được tính đến trong giá, làm quang điện mặt trời trông có vẻ tương đối đắt

KHUYẾN NGHỊ ĐỂ THỨC ĐẨY QUANG ĐIỆN MẶT TRỜI VÀ ĐẠT ĐƯỢC SDG7 Ở VIỆT NAM:

Quy định "giá bán điện ưu đãi" (FIT) là 15 cent Mỹ/kWh cho các nhà máy quang điện trên đất liền và 19 cent Mỹ/kWh cho các nhà máy quang điện trên các hải đảo, trong thời gian hoạt động 20 năm

Bỏ các hình thức hỗ trợ điện than và áp dụng phí môi trường và/hoặc giá các bon cho việc sử dụng năng lượng hóa thạch

Quy định sắp xếp "đo điện thực" (net-metering) cho các hệ thống quang điện "mái nhà" và cộng đồng mà cung cấp một lượng điện dư thừa nối lưới và là những người tiêu dùng thực điện nối lưới

Áp dụng FIT tối đa, và đàm phán hoặc đấu giá các dự án đầu tư, do đó giá sẽ thấp dần đi

Dẫn dắt tăng biểu giá bán lẻ điện lên 5-10% mỗi năm trong 3 năm tới

Hỗ trợ tài chính cho hệ thống quang điện nối lưới và không nối lưới ở những vùng xa và hải đảo

Cung cấp thuế và các ưu đãi khác để giảm chi phí đầu tư cho các nhà máy quang điện, các hệ thống điện "mái" và cộng đồng

Tăng cường năng lực cho những người quản lý, các công ty điện lực, các doanh nghiệp và cộng đồng

Khẩn trương ban hành các tiêu chuẩn kỹ thuật và môi trường, các thủ tục đo điện thực, v.v