

## Trạm thủy điện nổi ở Pháp

09:23 | 24/01/2018

**Pháp bắt đầu triển khai dự án thí điểm về việc thành lập một mạng lưới các trạm thủy điện nhỏ trên sông Rhone.**



*Mô hình trạm thủy điện nổi*

Dự án đang được thực hiện bởi nhà sản xuất tua-bin HydroQuest và công ty vận chuyển Compagnie Nationale du Rhone.

Điểm đặc biệt của dự án là các trạm thủy điện nhỏ sẽ được lắp đặt trên các nền nổi ở giữa sông.

Nền nổi thứ nhất của một nhà máy thủy điện nhỏ sẽ được lắp đặt trên sông Rhone vào đầu năm 2019. Tổng cộng, dự án dự kiến lắp đặt 39 tua-bin chìm nằm phía hạ lưu từ đập Génissiat thuộc hạt En ở phía đông nước Pháp, gần biên giới với Thụy Sĩ.

Các tua-bin sẽ được lắp đặt theo từng nhóm trên một đoạn sông dài 2 km, mỗi nhóm 3 tua-bin, với khoảng cách 150 m giữa các nhóm.

Chi phí của dự án là 12 triệu euro, trong đó 50% được tài trợ bởi ADEME (Cơ quan Môi trường Pháp).

ADEME đã chọn dự án này trong khuôn khổ chương trình "Đầu tư cho tương lai" (PIA).

Xét tổng thể, 39 tua-bin sông này sẽ sản xuất tổng cộng 6.700 GW điện, đủ để đáp ứng nhu cầu của 2,7 nghìn hộ gia đình.

Đồng thời, thủy điện nhỏ trên sông giúp tránh phát thải 2.000 tấn CO2 mỗi năm.

Được biết, tua-bin sông đầu tiên đã được HydroQuest thử nghiệm trên sông Loire gần Orleans hồi cuối năm 2014.

Cuộc thử nghiệm này, nhằm mục đích nghiên cứu mức độ ảnh hưởng đến môi trường của loại trạm thủy điện nhỏ, đã được thực hiện trong vòng 2 năm. Công suất của mỗi tua-bin là 50kW, có khả năng cung cấp điện cho 60 hộ gia đình. Chi phí cho dự án thử nghiệm này là 2,46 triệu euro.

**Bá Thủy**