**Đề xuất quản lý phát triển điện gió biển Việt Nam hướng tới mục tiêu giảm thiểu tác động biến đổi khí hậu**

**Là nội dung bài trình bày của Tiến sĩ Dư Văn Toán ( Viện nghiên cứu biển và hải đảo) tại hội thảo khoa học Môi trường và phát triển bền vững- tổ chức tại Đại học Tài nguyên và môi trường. TS Dư Văn Toán cũng là một trong những giảng viên chính giảng dạy chương trình Thạc sĩ chất lượng cao chuyên ngành Kinh tế biển.**

Báo cáo của TS Toán giới thiệu sơ bộ hiện trạng khai thác tài nguyên năng lượng gió trên thế giới nói chung và gió trên biển (offshore wind) nói riêng. Đồng thời giới thiệu cách tính toán mật độ năng lượng gió trên các tầng cao, phương thức phân vùng tài nguyên năng lượng gió biển Việt nam và đề xuất giải pháp quản lý và phát triển năng lượng gió trên biển, ứng phó với biến đổi khí hậu. Việc khai thác cùng không gian biển nhiều ngành kinh tế nếu không được quy hoạch tốt sẽ xảy ra xung đột mâu thuẩn sử dụng và tác động xấu tới phát triển kinh tế biên.Vùng biển Việt Nam có tiềm năng tài nguyên năng lượng gió biển rất lớn, với vùng biển 0-30 m nước có 111 ngàn km2 với công suất là 64 GW, 30-60 m nước có diện tích là 142 ngàn km2 với công suất tiềm năng đạt 106 GW. Vùng có tiềm năng nhất là vùng ven bờ Bình Thuận-Cà Mau với mật độ đạt gần 1000 w/m2 đạt cao nhất Việt Nam và ngang tầm thế giới, và hiện đã được triển khai trang trại gió tại Bạc Liêu, Cà Mau công suất tổng là 1GW. Từ những nghiên cứu và phân tích của mình, TS Toán cho rằng phát triển điện gió biển sẽ góp phẩn giảm thiểu khí thải nhà kính, hướng tới giảm tác động của BĐKH. Từ đó, cần xây dựng Chiến lược chính sách phát triển điện gió biển Việt Nam, nhằm thích ứng tổng hợp - thông minh cho các khu vực ven biển (đặc biệt Đồng bằng Sông Mê công) với biến đổi khí hậu như kết hợp điện gió biển với lấn đất ra biển, nhằm chống lại xói sạt lở và xâm nhập mặn. Đồng thời có thể chung hạ tầng cơ sở để sản xuất điện từ sóng, dòng chảy và nuôi trồng thuỷ sản, kết hợp với các dịch vụ du lịch, nghiên cứu, bảo tồn thiên nhiên.

Chi tiết bài báo cáo của TS. Dư Văn Toán, xem Tại đây.

***\* Box giới thiệu về TS. Toán và những hướng nghiên cứu chuyên sâu***

***---------------------------------------------------------***

Tiến sĩ Dư Văn Toán (Viện Nghiên cứu biển và hải đảo, Giảng viên của Chương trinh Thạc sĩ chất lượng cao Kinh tế biển, Đại học Kinh tế - ĐHQGHN) vừa có bài báo “Hiện trạng năng lượng gió biển thế giới và đề xuất quản lý phát triển điện gió biển Việt Nam hướng tới mục tiêu giảm thiểu tác động biến đổi khí hậu“ tại Hội thảo khoa học Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội 2016. Khoa Kinh tế phát triển xin giới thiệu tóm tắt các nội dung chính trích từ bài báo của Tiến sĩ Dư Văn Toán.

Trước đây tài nguyên năng lượng gió bị coi thường. Nay do đối phó với biến đổi khí hậu, chống ô nhiểm môi trường sinh thái đe dọa cuộc sống toàn cầu và đặc biệt là than đá, dầu mỏ, khí đốt còn vài thập niên nữa sẽ cạn kiệt, loài người sẽ lâm vào nguy cơ khủng hoảng năng lượng nghiêm trọng, nên nhiều nước đua nhau phát triển năng lượng gió. Gần đây Mỹ và các quốc gia, tổ chức thế giới phát triển năng lượng gió đã có định nghĩa tài nguyên năng lượng gió trung bình 10 năm liên tục. Và bản đồ mật độ gió và mật độ năng lượng gió trung bình nhiều năm đã được nhiều quốc gia xây dựng để làm tiền đề cho việc quy hoạch khai thác, sử dụng tài nguyên mới này.

Bài báo giới thiệu sơ bộ hiện trạng khai thác tài nguyên năng lượng gió trên thế giới nói chung và gió trên biển (offshore wind) nói riêng. Trong bài cũng giới thiệu cách tính toán mật độ năng lượng gió trên các tầng cao, phương thức phân vùng tài nguyên năng lượng gió biển Việt nam và đề xuất giải pháp quản lý và phát triển năng lượng gió trên biển, ứng phó với biến đổi khí hậu.

Vùng biển Việt Nam có tiềm năng tài nguyên năng lượng gió biển rất lớn, với vùng biển 0-30 m nước có 111 ngàn km2 với công suất là 64 GW, 30-60 m nước có diện tích là 142 ngàn km2 với công suất tiềm năng đạt 106 GW. Vùng có tiềm năng nhất là vùng ven bờ Bình Thuận-Cà Mau với mật độ đạt gần 1000 w/m2 đạt cao nhất Việt Nam và ngang tầm thế giới, và hiện đã được triển khai trang trại gió tại Bạc Liêu, Cà Mau công suất tổng là 1GW.

Nguồn năng lượng gió trên biển Việt Nam nếu được sủ dụng đồng thời các phương án giải pháp kết hợp với các nguồn khác như mặt trời, sóng biển, OTEC, năng lượng sinh khối, nuôi trồng thuỷ sản, bảo tồn thuỷ sinh sẽ mang lại hiệu quả kinh tế hơn. Đồng thời các trang trại gió biển cũng giúp ngăn ngừa xói sạt lở bờ biển, và là những điểm tham quan, du lịch học tập tuyệt vời. Các trang trại gió góp phần tạo nên các mắt thần quan sát biển giúp tăng cường bảo vệ an ninh chủ quyền trên biển.

Việc phát triển điện gió sẽ có thể có xung đột lợi ích với không gian biển của các ngành nghề khác, bởi vậy cần nghiên cứu về chính sách hợp lý trong quy hoạch và phát triển điện gió trên biển.

Bài báo cũng đề xuất xây dựng Chiến lược chính sách phát triển điện gió biển Việt Nam, nhằm thích ứng tổng hợp - thông minh cho các khu vực ven biển (đặc biệt Đồng bằng Sông Mê công) với biến đổi khí hậu như kết hợp điện gió biển với lấn đất ra biển, nhằm chống lại xói sạt lở và xâm nhập mặn. Đồng thời có thể chung hạ tầng cơ sở để sản xuất điện từ sóng, dòng chảy và nuôi trồng thuỷ sản, kết hợp với các dịch vụ du lịch, nghiên cứu, bảo tồn thiên nhiên.

|  |
| --- |
| Tại Việt Nam, Trường Đại học Kinh tế - ĐHQGHN là Trường Đại học đầu tiên đi tiên phong trong việc mở chương trình đào tạo Thạc sĩ Kinh tế biển giúp tăng cường và nâng cao chất lượng nguồn nhân lực cho phát triển kinh tế biển, đảo tại Việt Nam phục vụ phát triển bền vững. Tham gia vào chương trình, học viên được học tập với sự giảng dạy của các chuyên gia hàng đầu về kinh tế phát triển, phát triển bền vững trong và ngoài nước; được thực tập thực tế 02 đợt tại các khu vực phát triển kinh tế biển, cảng biển. Ngoài ra, học viên còn có cơ hội đi thực tế từ 7-10 ngày tại các cơ sở giáo dục quốc tế.  **Thông tin chi tiết về chương trình, vui lòng liên hệ:**  Khoa Kinh tế phát triển, Trường Đại học Kinh tế, ĐHQGHN  Phòng 305, nhà E4, 144 Xuân Thủy, Cầu Giấy, Hà Nội  Điện thoại: 043 7547 506 (máy lẻ 309).  Hotline: 0989.526.632  Website: <http://ktpt.ueb.edu.vn> - Fanpage: www.facebook.com/thacsikinhtebien |