TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Lâm Đồng tăng tốc phát triển năng lượng tái tạo, hướng tới trung tâm năng lượng xanh quốc gia

12:57 21/07/2026

Việc mở rộng các dự án điện mặt trời nổi trên hệ thống hồ chứa đang mở ra không gian phát triển mới cho ngành năng lượng của Lâm Đồng. Không chỉ khai thác hiệu quả tài nguyên mặt nước, nguồn năng lượng sạch này còn được xem là “chìa khóa” để địa phương thực hiện cam kết quốc gia về giảm phát thải khí nhà kính, từng bước định hình Lâm Đồng trở thành trung tâm năng lượng xanh hàng đầu cả nước.



Lâm Đồng có dung tích mặt nước hồ lớn là điều kiện thuận lợi để địa phương mở rộng dư địa phát triển các dự án điện mặt trời nổi. (Ảnh: Nguyên Lương)

Khai mở tiềm năng năng lượng sạch từ hệ thống hồ chứa

Lâm Đồng đang sở hữu lợi thế hiếm có với hơn 530 hồ chứa lớn, nhỏ có tổng dung tích gần 600 triệu m^3. Bên cạnh vai trò cung cấp nước cho sản xuất nông nghiệp, thủy điện và phát triển du lịch, hệ thống hồ chứa còn tạo dư địa lớn để phát triển điện mặt trời nổi - một trong những lĩnh vực năng lượng tái tạo giàu tiềm năng.

Theo các chuyên gia, sự kết hợp giữa thủy điện và điện mặt trời nổi sẽ hình thành mô hình vận hành linh hoạt, trong đó thủy điện có thể nhanh chóng bù đắp công suất khi sản lượng điện mặt trời suy giảm do điều kiện thời tiết. Đây là giải pháp góp phần nâng cao tính ổn định của hệ thống điện, bảo đảm an ninh năng lượng trong dài hạn.



Diện tích mặt nước tại dự án Thủy điện Đồng Nai 3 (Lâm Đồng). (Ảnh: Nguyên Lương)

Đáng chú ý, phát triển điện mặt trời nổi không chỉ mang ý nghĩa về kinh tế mà còn là giải pháp quan trọng giúp Lâm Đồng thực hiện mục tiêu giảm phát thải khí nhà kính theo cam kết của Việt Nam tại các diễn đàn quốc tế về biến đổi khí hậu. Đây được xem là "chìa khóa" để địa phương thúc đẩy chuyển dịch năng lượng theo hướng xanh, sạch và bền vững, đồng thời tạo nền tảng đưa Lâm Đồng trở thành trung tâm năng lượng xanh hàng đầu quốc gia trong tương lai.

Theo điều chỉnh Quy hoạch tỉnh Lâm Đồng giai đoạn 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050, địa phương sẽ phát triển đồng bộ nhiều loại hình năng lượng như thủy điện, thủy điện tích năng, điện gió trên bờ, gần bờ và ngoài khơi, điện mặt trời, điện khí LNG cùng điện mặt trời nổi với tổng công suất hàng nghìn MW.

Việc đa dạng hóa nguồn điện được kỳ vọng sẽ bảo đảm nhu cầu năng lượng phục vụ sản xuất, sinh hoạt, đồng thời tạo động lực hình thành ngành công nghiệp năng lượng hiện đại dựa trên các công nghệ tiên tiến.



UBND tỉnh Lâm Đồng làm việc với EVNGENCO1 về việc đề xuất các dự án điện mặt trời nổi vào tháng 5/2026. (Ảnh: Nguyên Lương)

Thu hút đầu tư gắn với phát triển bền vững

Hiện thực hóa định hướng trên, Lâm Đồng đang đẩy mạnh triển khai các dự án theo Quy hoạch Điện VIII. Tiêu biểu là dự án Nhà máy Điện mặt trời nổi trên hồ Thủy điện Đồng Nai 2 có công suất thiết kế 240 MW, tổng vốn đầu tư gần 5.000 tỷ đồng đã được UBND tỉnh chấp thuận chủ trương đầu tư.

Bên cạnh đó, nhiều doanh nghiệp lớn cũng đang đề xuất nghiên cứu đầu tư các dự án điện mặt trời nổi tại các hồ Đại Ninh, Hàm Thuận, Đa Mi... cho thấy sức hút ngày càng lớn của địa phương trong lĩnh vực năng lượng tái tạo.

Đáng chú ý, cuối tháng 5/2026, Liên danh Tổng Công ty Agrimeco đã đề xuất triển khai chuỗi 32 dự án năng lượng tái tạo trên hồ chứa và kênh thủy lợi tại Lâm Đồng với tổng công suất khoảng 2.399 MW, tổng vốn đầu tư hơn 78.000 tỷ đồng.



Thủy điện và điện mặt trời nổi khi kết hợp sẽ tạo thành mô hình lưới điện cực kỳ linh hoạt, góp phần giúp Lâm Đồng tăng giá trị khai thác tiềm năng, lợi thế để phát triển. (Ảnh: Nguyên Lương)

Theo đại diện nhà đầu tư, nếu được triển khai đúng tiến độ, chuỗi dự án không chỉ đóng góp đáng kể vào GRDP của tỉnh mà còn bổ sung nguồn điện sạch cho hệ thống điện quốc gia, đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội và giảm áp lực truyền tải điện.

Giám đốc Sở Công Thương Lâm Đồng Nguyễn Bá Út nhận định, nhu cầu điện phục vụ phát triển đang tăng nhanh, vì vậy việc phát triển các dự án điện mặt trời nổi sẽ góp phần bổ sung nguồn năng lượng sạch, nâng cao sức hấp dẫn trong thu hút đầu tư và tạo động lực phát triển ngành công nghiệp năng lượng của tỉnh.

Theo ông Nguyễn Bá Út, mục tiêu đưa Lâm Đồng trở thành một trong những trung tâm năng lượng tái tạo xanh của khu vực và cả nước đang từng bước được hiện thực hóa khi các dự án lớn liên tiếp được nghiên cứu, xúc tiến đầu tư.

Song song với phát triển, địa phương cũng xác định rõ quan điểm không đánh đổi môi trường để lấy tăng trưởng kinh tế. Các dự án điện mặt trời nổi phải tuân thủ nghiêm các quy định về bảo vệ nguồn nước, an toàn hồ đập và hệ sinh thái thủy sinh. Nhà đầu tư được yêu cầu không sử dụng hóa chất vệ sinh tấm pin, ưu tiên công nghệ làm sạch bằng robot hoặc nước tinh khiết, đồng thời lắp đặt hệ thống quan trắc chất lượng nước tự động trong suốt quá trình vận hành.

Hiện nay, một trong những thách thức lớn là hạ tầng truyền tải điện tại một số khu vực chưa theo kịp tốc độ phát triển các dự án năng lượng tái tạo. Thời gian tới, tỉnh sẽ tiếp tục rà soát, tháo gỡ các vướng mắc về cơ chế, thủ tục đầu tư; phối hợp với các bộ, ngành và doanh nghiệp đẩy nhanh tiến độ các dự án nguồn điện cũng như hệ thống lưới điện.

Việc phát triển đồng bộ hạ tầng truyền tải cùng các dự án năng lượng tái tạo được kỳ vọng sẽ mở ra dư địa tăng trưởng mới, góp phần bảo đảm an ninh năng lượng quốc gia, thúc đẩy tăng trưởng xanh và đưa Lâm Đồng trở thành điểm sáng của ngành năng lượng sạch Việt Nam trong những năm tới.

Hoàng Phương (t/h)