

KINH DOANH (/KINH-DOANH)

NTU Singapore và Trinasolar hợp tác thúc đẩy các giải pháp lưu trữ năng lượng thông minh dựa trên AI (/ntu-singapore-va-trinasolar-hop-tac-thuc-day-cac-giai-phap-luu-tru-nang-luong-thong-minh-dua-tren-ai-pid1989211765)

🕒 16:02 25-02-2025



SINGAPORE, ngày 25 tháng 2 năm 2025 /PRNewswire/ -- **Đại học Công nghệ Nanyang, Singapore (NTU Singapore)** và **Trinasolar**, nhà cung cấp giải pháp lưu trữ năng lượng và quang điện thông minh toàn cầu, đang hợp tác để phát triển các hệ thống lưu trữ năng lượng thông minh (ESS) nhằm nâng cao hiệu quả, độ tin cậy và tính khả thi về kinh tế trong các ứng dụng năng lượng tái tạo.



(L-R) Executive Director of ERI@N Professor Madhavi Srinivasan and Executive President of Trinasolar, Helena Li signed a technology research collaboration agreement at Trinasolar's Regional Headquarters in Singapore.

Khi các nguồn năng lượng mặt trời, gió và hydro mở rộng trên toàn cầu, các công nghệ lưu trữ năng lượng sẽ đóng một vai trò quan trọng trong việc đảm bảo sự ổn định của lưới điện và tối ưu hóa việc sử dụng năng lượng.

Được dẫn đầu bởi **Viện Nghiên cứu Năng lượng @ NTU (ERI@N)**, sự hợp tác này nhằm mục đích phát triển các công cụ dựa trên AI có thể cải thiện các quyết định đầu tư, tăng cường sự ổn định của hệ thống thông qua dự báo năng lượng thông minh và triển khai các thuật toán tối ưu hóa thông minh cho các ứng dụng lưu trữ năng lượng đa dạng.

Bằng cách kết hợp chuyên môn của Trinasolar về công nghệ PV và ESS với chuyên môn nghiên cứu hàng đầu của NTU về đổi mới năng lượng, sự hợp tác này nhắm tới giải quyết các thách thức chính trong lưu trữ năng lượng thông minh thông qua **ba lĩnh vực trọng tâm chiến lược**:

1. Ra quyết định đầu tư thông minh
2. Đảm bảo tính ổn định của hệ thống với dự báo dựa trên AI
3. Thuật toán tối ưu hóa thông minh

NTU và Trinasolar chính thức hợp tác thông qua việc ký kết thỏa thuận hợp tác nghiên cứu công nghệ.

Phó Chủ tịch NTU (Công nghiệp), Giáo sư Lam Khin Yong, nhấn mạnh tầm quan trọng của sự hợp tác giữa tổ chức nghiên cứu và doanh nghiệp: "Sự hợp tác này giữa NTU và Trinasolar phản ánh cam kết của chúng tôi trong việc thúc đẩy các công nghệ năng lượng sẽ hỗ trợ các nỗ lực toàn cầu hướng tới một tương lai carbon thấp. NTU có mối liên hệ chặt chẽ với các công ty trong ngành và có thành tích tốt trong việc hợp tác thành công trong ngành về lưới điện năng lượng tái tạo. Việc này tạo điều kiện thuận lợi cho việc thương mại hóa các tài sản trí tuệ được phát triển trong quan hệ đối tác chung của chúng tôi. Bằng việc điều chỉnh nghiên cứu tiên tiến cho phù hợp với nhu cầu của ngành, chúng tôi muốn phát triển các giải pháp có ảnh hưởng lớn, giúp xây dựng một tương lai bền vững và có khả năng phục hồi nhanh về năng lượng".

Helena Li, Chủ tịch điều hành, Trinasolar nhấn mạnh cam kết của công ty trong việc hợp tác nghiên cứu và phát triển để tạo ra các giải pháp năng lượng mặt trời tiên tiến: "Là một trong những nhà sản xuất hàng đầu thế giới về các giải pháp PV và ESS với 30 kỷ lục thế giới, Trinasolar mang đến kiến thức chuyên môn về xu hướng thị trường lưu trữ năng lượng mặt trời toàn cầu và các công nghệ tiên tiến. Chúng tôi tự hào được hợp tác với NTU, một tổ chức

ngiên cứu hàng đầu nổi tiếng về chất lượng học thuật xuất sắc. Sáng kiến này nhằm mục đích cung cấp giá trị hữu hình cho khách hàng lưu trữ năng lượng, bao gồm tối ưu hóa chi phí, cải thiện lợi tức đầu tư (ROI) và nâng cao độ tin cậy của hệ thống".

Trinasolar và NTU Singapore cam kết tăng cường hợp tác trong các ứng dụng lưu trữ năng lượng có AI hỗ trợ và phát triển các đổi mới sáng tạo để đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng của ngành năng lượng tái tạo.