



Trạm sạc NVCharge tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc.

NVCharge: GIẢI PHÁP SẠC THÔNG MINH ĐỒNG HÀNH CÙNG CHUYỂN DỊCH XANH HÓA GIAO THÔNG VIỆT NAM

“

Trong bối cảnh Việt Nam đang nỗ lực hiện thực hóa cam kết Net Zero vào năm 2050, hạ tầng sạc xe điện chính là “mạch máu” quyết định sự thành công của cuộc cách mạng giao thông xanh. Với nền tảng nghiên cứu chuyên sâu về công nghệ kỹ thuật và giải pháp sạc thông minh, Trung tâm Nghiên cứu, sản xuất công nghệ cao Nova Energy (Nova Energy) đã phát triển thành công giải pháp sạc thông minh - NVCharge “Make in Vietnam”.

”

NVCharge - Giải pháp sạc thông minh “Make in Vietnam”

Một trong những rào cản lớn nhất khiến người dùng còn e dè với xe điện chính là “nỗi lo về quãng đường” và sự thiếu hụt của các trạm sạc công cộng. Để giải quyết bài toán này, cần có những đơn vị không chỉ hiểu về công nghệ mà còn phải có năng lực sản xuất thực thụ. Khác với nhiều đơn vị nhập khẩu thiết bị, Nova Energy (đặt tại Khu Công nghệ cao Hòa Lạc) đảm nhiệm vai trò nghiên cứu và phát triển (R&D) cốt lõi. Sản phẩm chủ đạo được Nova Energy mang đến thị trường

là giải pháp sạc xe điện thông minh NVCharge. Đây không chỉ là một thiết bị sạc, mà là hệ thống giải pháp tích hợp hiện đại, được thiết kế phù hợp với đa dạng phương tiện từ xe máy điện, ô tô điện đến các dòng xe chuyên dụng. Giải pháp sạc xe điện NVCharge được phát triển dựa trên nhu cầu đặc thù của hạ tầng lưới điện và thói quen sử dụng xe của người Việt.

NVCharge cung cấp chuỗi sản phẩm linh hoạt, từ sạc di động đến hệ thống trạm sạc dải công suất rộng, đảm bảo đáp ứng mọi nhu cầu lắp đặt và vận hành. Điển hình như: Sạc di động AC (NVCharge-P); sạc treo tường (NVCharge-W), sạc DC tiêu chuẩn (NVCharge-S), sạc DC chia tách (NVCharge-X), hệ thống sạc tích hợp, v.v.

NVCharge sở hữu những ưu điểm kỹ thuật vượt trội so với các sản phẩm cùng phân khúc:

Khả năng tương thích rộng: Với hầu hết các dòng xe điện đang lưu hành trên thị trường Việt Nam.

Tiêu chuẩn kỹ thuật cao: Đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn quốc gia như: TCVN 13078-1, TCVN 13078-23, TCVN 13078-21-2 và các chuẩn mực an toàn điện quốc tế.

Thiết kế mô-đun linh hoạt: Đây là điểm sáng kỹ thuật giúp NVCharge dễ dàng nâng cấp công suất nguồn mà không cần thay thế toàn bộ hệ thống. Điều này giúp chủ đầu tư tối ưu chi phí trong dài hạn.

Công nghệ sạc thông minh: Tự động tối ưu hóa quá trình nạp điện dựa trên tình trạng pin, công suất nguồn và theo thời gian thực, giúp kéo dài tuổi thọ pin và bảo vệ lưới điện.

Sạc siêu nhanh: Công nghệ của NVCharge cho phép rút ngắn thời gian sạc đáng kể, chỉ từ 15-45 phút để đạt trên 80% dung lượng pin, đáp ứng hoàn hảo cho các trạm sạc dọc hành trình cao tốc hoặc các đội xe logistics.

Nền tảng quản lý: Tích hợp phần mềm quản lý trực quan, cho phép chủ đầu tư theo dõi doanh thu, trạng thái trạm và điều phối năng lượng thông minh để tránh quá tải lưới điện cục bộ.

Khả năng kết nối số: Tích hợp các thuật toán điều khiển và nền tảng số, cho phép theo dõi và phân tích dữ liệu sạc theo thời gian thực.

Tối ưu hóa hạ tầng sạc cho mọi nhu cầu

Nhận thức rõ hạ tầng sạc là “xương sống” của giao thông xanh, Nova Energy cung cấp các kịch bản triển khai linh hoạt, đáp ứng mọi quy mô đầu tư:



Tại các đô thị và khu dân cư: Giải pháp giúp tối ưu không gian, đảm bảo an toàn tuyệt đối và mang lại sự thuận tiện cho người sử dụng.

Tại khu công nghiệp và logistics: Hệ thống sạc DC công suất cao là lựa chọn ưu tiên. Với khả năng vận hành liên tục, NVCharge giúp doanh nghiệp giảm tối đa “thời gian chết” của phương tiện, trực tiếp nâng cao hiệu quả kinh tế.

Trạm sạc công cộng và trạm dừng nghỉ: Nova Energy cung cấp hệ thống thanh toán tích hợp và quản lý từ xa, biến các bãi đỗ xe thành điểm kinh doanh dịch vụ sạc điện đầy tiềm năng.

*

* *

Giải pháp sạc xe điện thông minh NVCharge được nghiên cứu và sản xuất tại Nova Energy mang lại những lợi ích như: chủ động về công nghệ, dịch vụ hậu mãi nhanh chóng, chi phí tối ưu. Việc phổ biến giải pháp sạc xe điện thông minh NVCharge không chỉ đơn thuần là hoạt động kinh doanh, mà còn là cam kết trách nhiệm của Nova Energy đối với môi trường và cộng đồng. Mỗi trạm sạc được lắp đặt là một bước tiến quan trọng giúp giảm thiểu lượng khí thải CO₂, cải thiện chất lượng không khí đô thị và bảo vệ sức khỏe cộng đồng cho các thế hệ tương lai.

Với định hướng xây dựng hệ sinh thái giải pháp sạc toàn diện kết nối giữa công nghệ, dữ liệu và năng lượng tái tạo, Nova Energy đang từng bước góp phần hiện thực hóa con đường giao thông xanh tất yếu cho một tương lai bền vững tại Việt Nam.

Phong Vũ