

GIẢI PHÁP QUẢN LÝ NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO



Japan's **Flagship RE Conference** Shaping the
Future Path of Solar Energy

Nội Dung

**ATS – Cùng Việt Nam
Phát triển Năng lượng
Bền vững**

**Giải pháp Quản lý
Vận hành Hệ thống
Năng lượng Tái tạo
của ATS**

**Dự án Năng lượng
Tái tạo của ATS**

ATS – Cùng Việt Nam Phát triển Năng lượng Bền vững

ATS hiện là nhà cung cấp hàng đầu về giải pháp Tự động hóa Trạm biến áp và SCADA/EMS/DMS/GIS cho ngành năng lượng Việt Nam. Các dự án của chúng tôi hiện chiếm tỷ trọng cao thị phần lưới điện Truyền tải Việt Nam. Phạm vi hoạt động của chúng tôi bao gồm từ nghiên cứu phát triển tới thiết kế và thi công các giải pháp thông minh phục vụ việc quản lý và điều khiển hệ thống năng lượng, đặc biệt là năng lượng tái tạo.

Với các giải pháp sẵn có, cùng với nỗ lực liên tục sáng tạo những giải pháp mới xử lý các bài toán vận hành hiện hành, ATS đã và đang tập trung vào mục tiêu trở thành một trong những nhân tố tiên phong trong quá trình xây dựng hệ thống hạ tầng năng lượng bền vững.

Giải pháp Quản lý Vận hành Hệ thống Năng lượng Tái tạo của ATS

ATS cung cấp nhiều giải pháp tùy chỉnh theo yêu cầu cụ thể của khách hàng trong việc điều khiển, giám sát và quản lý hệ thống năng lượng tái tạo. Các giải pháp tiêu biểu bao gồm:

- Hệ thống Giám sát và Điều khiển Nhà máy điện (PV SCADA & PPC)
- Hệ thống Quản lý Vận hành Năng lượng Phân tán (DERM) cho Điện Mặt trời Áp mái
- Hệ thống Trung tâm Quản lý Vận hành (OCC) cho cụm Nhà máy điện với vị trí địa lý khác nhau
- Hệ thống Tích hợp Điều khiển, Bảo vệ và Tự động hóa Trạm Biếp áp

Giải pháp của chúng tôi đã được đưa vào vận hành thành công và ổn định tại hàng loạt các dự án điện mặt trời với dải công suất khác nhau tại Việt Nam, trong đó bao gồm các dự án siêu công suất đến 550MWp.

Tới thời điểm cuối năm 2020, tổng công suất lắp đặt hệ thống quản lý nhà máy điện mặt trời của ATS đã đạt **22% tổng công suất lắp đặt điện mặt trời tại Việt Nam** (không bao gồm điện mặt trời áp mái).



Công nghệ Tiên phong
Giải pháp Thông minh
Am hiểu Nội địa

Hệ thống
Quản lý
Nhà máy
Điện Mặt trời
lắp đặt
trên 2.3GW
công suất tại
Việt Nam

Dự án Năng lượng Tái tạo của ATS

Cụm Nhà máy Điện Mặt trời Lộc Ninh 1-2-3 (550MWp)

- Chủ Đầu tư: Super Energy Group
- Tổng thầu EPC: Power China
- Thời điểm nghiệm thu và COD: Tháng 12/2020

Phạm vi trách nhiệm của ATS cho dự án kể trên bao gồm trọn gói hệ thống điều khiển trạm biến áp cho trạm 220kV; trọn gói hệ thống giám sát và điều khiển nhà máy điện (PV SCADA/PPC) và dự báo sản lượng cho 03 nhà máy điện; trọn gói thủ tục pháp lý và hạ tầng trung tâm điều khiển cụm nhà máy điện; và các dịch vụ liên quan đến thủ tục đóng điện, cấp phép, chạy thử nghiệm thu và vận hành thương mại (COD). Dự án đã được thực hiện thành công, đảm bảo tiến độ dự án gấp rút.



Nhà máy Điện Mặt trời BIM2 (250MWp + 75MWp)

- Chủ Đầu tư: BIM Group
- Tổng thầu EPC: Bouygues Energies/ Power China
- Thời điểm nghiệm thu: Tháng 3/2019 / Tháng 10/2020

Phạm vi trách nhiệm của ATS cho dự án kể trên bao gồm trọn gói hệ thống giám sát và điều khiển nhà máy điện (PV SCADA/PPC) và dự báo sản lượng cho 02 giai đoạn của dự án. Với hệ thống của ATS, nhiều chế độ điều khiển khác nhau được cho phép để khách hàng có thể tối ưu về doanh thu do 02 đoạn của dự án áp dụng 02 mức giá bán điện khác nhau. Ngoài ra, dịch vụ phần mềm dữ liệu quá khứ đám mây cũng được cung cấp để phục vụ quá trình giám sát hoạt động hệ thống của khách hàng.



Our Renewable Power Projects

Nhà máy Điện mặt trời CMX RE Vietnam (168MWp)

- Chủ đầu tư: Sunseap Group
- Tổng thầu EPC: Sterling & Wilson
- Thời điểm nghiệm thu và COD: Tháng 06/2019

Phạm vi của ATS cho dự án bao gồm trọn gói việc Thiết kế, Cung cấp hàng hóa, và Xây lắp (EPC) trạm biến áp cũng như hệ thống PV SCADA & PPC cho nhà máy điện. Dự án đã được hoàn thành đạt tiến độ gấp rút và đáp ứng các yêu cầu về vận hành và chất lượng của khách hàng.



Trung tâm Quản lý Vận hành Cụm Nhà Máy Điện

- Chủ đầu tư: PECC2
- Thời điểm nghiệm thu: Tháng 3/2020

Phạm vi của ATS cho dự án bao gồm việc cung cấp và lắp đặt hệ thống Trung tâm Quản lý vận hành đặt tại văn phòng PECC2 để quản lý các nhà máy điện mặt trời đặt tại các vị trí địa lý khác nhau. Hệ thống này đã giúp khách hàng tối ưu hoạt động và giảm yêu cầu sử dụng nhân lực, từ đó giúp tối ưu chi phí cho khách hàng.



Trụ sở

Phòng #604 – Tòa nhà VNA8
8 Trần Hưng Đạo, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội
Tel: +84-24-3825 1072
Fax: +84-24-3825 8037
Web: www.ats.com.vn
Email: contact@ats.com.vn

