

Các văn bản liên quan thỏa thuận SCADA & VT:

- Căn cứ Quyết định số 1208/QĐ-EVN ngày 28/07/2008 của Tổng giám đốc Tập đoàn Điện lực Việt Nam về việc: Ban hành “Quy định xây dựng và quản lý vận hành thiết bị SCADA của trạm biến áp và nhà máy điện”
- Căn cứ Thông tư số 40/2014/TT-BCT ngày 05/11/2014 của Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành “Quy định quy trình điều độ hệ thống điện quốc gia”
- Căn cứ Thông tư số 25/2016 ngày 30/11/2016 của Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành “Thông tư quy định hệ thống điện truyền tải”
- Quyết định số 176/QĐ-EVN ngày 04/03/2016 của Tập đoàn Điện lực Việt Nam về Yêu cầu kỹ thuật đối với các hệ thống điều khiển bảo vệ tích hợp.
- Quyết định số 55/QĐ-ĐTĐL ngày 22/08/2017 của cục Điều tiết Điện Lực về việc ban hành quy định kỹ thuật và quản lý vận hành hệ thống SCADA;
- Văn bản số 432/ĐĐQG-CN, ngày 20/03/2017 của Trung tâm điều độ hệ thống điện quốc gia về việc Hướng dẫn và quy định về việc thỏa thuận kết nối hệ thống viễn thông vận hành hệ thống điện.
- CV 1213/ĐĐQG-CN+PT ngày 22/7/2016 về quy định chiều công suất trong hệ thống SCADA.
- Công văn số 2069/ĐĐQG-CN+PT ngày 01/11/2017 của Trung tâm điều độ Hệ thống điện quốc gia về việc thống nhất nguyên tắc xác định chiều công suất tại trạm biến áp.
- Công văn số 10/ĐĐQG-PT+CN ngày 3/1/2018 của Trung tâm Điều độ HTĐ Quốc gia về Thống nhất nguyên tắc xác định chiều công suất cho thiết bị tụ, kháng tại các trạm biến áp.

1, Đối tượng áp dụng:

- Quy định đối với các nhà máy điện gió, nhà máy điện mặt trời có quy mô công suất thiết kế từ:
- Quy định cấp điện áp đầu nối từ:
- Quy định về điều khiển công suất theo quy mô công suất thiết kế của nhà máy:

2, Phạm vi thu thập số liệu đối với các NM điện gió và các NM điện mặt trời:

- Tín hiệu thu thập phục vụ chức năng SCADA/EMS được thu thập tại trạm biến áp nâng áp của NM điện gió hoặc NM điện mặt trời.
- Tín hiệu cung cấp từ các trạm quan trắc khí tượng.
- Dữ liệu quá khứ trong khoảng thời gian nhiều năm phục vụ cho công tác dự báo...

3, Danh sách dữ liệu, sơ đồ hệ thống SCADA đối với các nhà máy điện gió và các NM điện mặt trời :

- Danh sách tín hiệu của TBA truyền thống.
- Các tín hiệu đặc thù của NLTT: Tốc độ gió, cường độ bức xạ chói sáng, nhiệt độ, độ ẩm ...
- Các tín hiệu bảo vệ, cảnh báo đối với hệ thống DC, Inverter...
- Các sơ đồ SCADA của TBA truyền thống.
- Các sơ đồ nhất thứ, sơ đồ bảo vệ của hệ thống DC, Inverter...

4, Khả năng điều khiển từ Trung tâm điều độ

- Điều khiển đóng/ cắt thiết bị (như đối với TBA thông thường).
- Điều khiển tăng/ giảm công suất của NM thông qua điều khiển bộ Inverter, điều khiển từng Modul...