

Hanoi, April 10th, 2017

Siemens giúp cải thiện hiệu suất của lưới điện truyền tải của Việt Nam

Nằm trong chương trình nâng cao độ tin cậy cung cấp điện của lưới điện quốc gia tại Việt Nam, công ty Siemens đã nhận được hợp đồng từ Trung tâm Điều độ Hệ thống Điện Quốc gia thuộc Tập đoàn Điện lực Việt Nam nhằm cải thiện hiệu suất truyền tải của lưới điện. Siemens sẽ cung cấp và lắp đặt hệ thống và sản phẩm dùng để phát hiện và đánh giá các sự cố xảy ra trên lưới, giúp bảo đảm chất lượng truyền tải của lưới điện cũng như phát hiện, giám sát sự ổn định động của lưới điện.

Các thiết bị sẽ được lắp đặt tại các trạm biến áp trên toàn quốc và tại trung tâm điều độ hệ thống điện quốc gia, nhờ vậy giúp tăng cường khả năng phát hiện sự cố của lưới điện, cải thiện công suất truyền tải và tối ưu hóa việc xây dựng các nhà máy mới. Mục đích của dự án là để nâng cao hiệu quả trong công tác vận hành cơ sở hạ tầng lưới điện hiện hữu, đồng thời ngăn chặn việc mất điện do quá tải hệ thống. Các trạm điện và trung tâm giám sát sẽ được trang bị công nghệ mới và dự kiến đưa vào vận hành từ giữa năm 2018.

Các bộ ghi nhận sự cố loại 7KE85 thuộc dòng sản phẩm Siprotec 5 kết hợp với phần mềm đánh giá Sicam PQS sẽ được trang bị tại 73 trạm điện của Việt Nam. Hệ thống giám sát diện rộng Siguard PDP sẽ được trang bị tại trung tâm điều độ hệ thống điện quốc gia. Các bộ ghi nhận sự cố tích hợp chức năng đo lường góc pha (PMU) để giám sát ổn định động và chất lượng truyền tải của lưới điện.

Các thiết bị này cho phép đánh giá dựa trên các sự kiện, phân tích và lưu trữ các qui trình trên lưới điện, bao gồm các tình huống quá tải nghiêm trọng, hiện tượng ngắn mạch, các dao động công suất. Phần mềm tích hợp Sicam PQS sẽ đánh giá các bản ghi sự cố để nhanh chóng đưa ra tình trạng của hệ thống điện một cách

tổng quan.

Hệ thống giám sát diện rộng Siguard PDP đặt tại Trung tâm điều độ hệ thống điện quốc gia cũng sẽ giúp bảo đảm nâng cao độ tin cậy trong vận hành của hệ thống truyền tải điện ở Việt Nam. Việc trang bị thiết bị giám sát đồng bộ pha theo thời gian thực cho phép dễ dàng đánh giá một cách nhanh chóng tình trạng tức thời của lưới điện. Ví dụ các hiện tượng dao động công suất được hiển thị ngay lập tức tại trung tâm điều độ, giúp các vận hành viên có thể xác định nguyên nhân của sự cố và đưa ra phương án xử lý kịp thời.

Chủ tịch kiêm Tổng Giám đốc Siemens Việt Nam Phạm Thái Lai cho biết: “Bên cạnh tình trạng thiếu điện, Việt Nam còn đang phải đối mặt với vấn đề tổn thất điện năng cao trong quá trình truyền tải và phân phối vì một số nguyên nhân. Chính phủ Việt Nam đã và đang hết sức nỗ lực nhằm giảm bớt các tổn thất này. Với đơn hàng này, Siemens rất tự hào có thể hỗ trợ khách hàng của chúng tôi là Trung tâm Điều độ Hệ thống Điện Quốc gia triển khai thành công những nhiệm vụ đầy thách thức của họ, đồng thời thực hiện cam kết giúp Việt Nam cải thiện hiệu suất lưới điện truyền tải của chúng tôi”.

Thông tin liên hệ:

Bà Dương Hương Ly
Ban Truyền thông và Đối ngoại
Công ty TNHH Siemens
Điện thoại: +84 4 3577 6688 ext. 310
Fax: +84 4 3577 6699
Email: duong-huong.ly@siemens.com

Siemens AG (Béc-lin và Mu-ních) là tập đoàn công nghệ điện và điện tử toàn cầu đại diện cho các thành tựu kỹ thuật, sáng kiến, chất lượng, sự tin cậy và tính quốc tế hơn 165 năm nay. Siemens hoạt động trên hơn 200 quốc gia và tập trung vào các lĩnh vực điện khí hóa, tự động hóa và số hóa. Là một trong những nhà sản xuất lớn nhất thế giới về các công nghệ sử dụng năng lượng và tài nguyên hiệu quả, Siemens hiện giữ vị trí số 1 trong lĩnh vực tuốc bin gió ngoài khơi, là nhà cung cấp hàng đầu về tuốc bin chu trình kết hợp phục vụ cho sản xuất điện, là nhà cung cấp trọng yếu cho các giải pháp truyền tải điện và là nhà tiên phong trong các giải pháp cơ sở hạ tầng cũng như các giải pháp tự động hóa, truyền động và phần mềm cho công nghiệp. Siemens cũng là nhà cung cấp hàng đầu các thiết bị chẩn đoán hình ảnh như các hệ thống chụp cắt lớp vi tính và chụp cộng hưởng từ - là đơn vị dẫn đầu về chẩn đoán xét nghiệm cũng như công nghệ thông tin lâm sàng. Trong năm tài khóa 2016 kết thúc vào 30/09/2016, Siemens đạt doanh thu 79,6 tỷ euro và lãi ròng là 5,6 tỷ euro. Cuối tháng 9/2016, công ty có khoảng 351.000 nhân viên làm việc khắp nơi trên thế giới. Thông tin chi tiết tham khảo tại : www.siemens.com.