

Houston, 12 tháng 11, 2019

## Siemens nâng cấp nhà máy nhiệt điện tại Việt Nam thành nhà máy chu trình hỗn hợp hiện đại

- **Tăng công suất điện lên 1.200 megawatt**
- **Được đốt bằng khí thiên nhiên hóa lỏng thay vì dầu mazut**
- **Mỗi kilowatt điện sản xuất có lượng khí thải CO2 thấp hơn 50%**

Siemens sẽ nâng cấp Nhà máy nhiệt điện Hiệp Phước 1 tại thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam trở thành nhà máy điện chu trình hỗn hợp. Dự án này sẽ giúp tăng công suất điện của nhà máy thêm khoảng 780 megawatt (MW) lên thành 1.200 MW. Nhà máy sau khi cải tạo nâng cấp sẽ được đốt bằng khí thiên nhiên hóa lỏng (LNG) thay vì dầu mazut thường được sử dụng từ trước tới nay. Bằng cách chuyển đổi nhiên liệu, triển khai các tuabin khí thế hệ F hiện đại từ Siemens và sử dụng nhiệt thải từ các tuabin khí để sản xuất điện, lượng khí thải CO2 có thể được cắt giảm gần một nửa cho mỗi kilowatt điện được sản xuất. Với dự án này, Công ty TNHH Điện lực Hiệp Phước sẽ đảm bảo đồng thời cung cấp điện vừa tin cậy, an toàn vừa thân thiện với môi trường cho thành phố Hồ Chí Minh và Việt Nam.

Phạm vi cung cấp của Siemens bao gồm 3 tuabin khí SGT5-4000F, 3 máy phát điện SGen5-1000A, 3 lò hơi thu hồi nhiệt, thiết bị điện và hệ thống điều khiển SPPA-T3000 liên quan. Sau khi nhà máy điện đã được cải tạo nâng cấp, nhiệt thải từ các tuabin khí sẽ được sử dụng để sản xuất hơi nước. Hơi nước thu được sẽ được sử dụng để chạy tuabin hơi và máy phát điện hiện có để sản xuất điện. Nhà máy điện được cải tạo nâng cấp dự kiến sẽ vận hành thử vào nửa sau của năm 2022. Để đáp ứng nhu cầu điện hiện tại ở Việt Nam, Công ty Điện lực Hiệp Phước sẽ có thể cung cấp khoảng 520 MW cho lưới điện vào giữa năm 2021 thông qua vận hành tua bin khí theo chu trình hở.

“Chúng tôi tự hào có thể hỗ trợ Công ty Điện Lực Hiệp Phước cải thiện đáng kể tình hình cung cấp điện bằng giải pháp thân thiện với môi trường. Đồng thời, việc sử dụng công nghệ tua bin khí chu trình hỗn hợp một cách hiệu quả sẽ giúp đa dạng hóa chức năng vận hành của nhà máy và do đó làm tăng độ linh hoạt cho khách hàng”, Ông Andreas Pistauer, Giám đốc Ban Khí và Điện của Siemens ở khu vực châu Á - Thái Bình Dương phát biểu.

Siemens là nhà cung cấp hàng đầu về nhà máy điện chu trình hỗn hợp trên thị trường Việt Nam với các dự án tiêu biểu như Phú Mỹ 2.1 mở rộng, Phú Mỹ 3, Cà Mau 1 & 2, Nhơn Trạch 2.

### Thông tin liên hệ báo chí:

Công ty Siemens Việt Nam  
Ban Truyền thông  
Bà Dương Hương Ly  
Điện thoại: +84 24 3577 6688, máy lẻ 310  
Email: [duong-huong.ly@siemens.com](mailto:duong-huong.ly@siemens.com)

**Siemens Gas and Power (GP)** là tập đoàn hàng đầu trong lĩnh vực năng lượng trên toàn cầu giúp khách hàng đáp ứng nhu cầu đa dạng của các ngành công nghiệp và xã hội ngày nay. GP sở hữu các năng lực rộng lớn trong toàn bộ chuỗi giá trị năng lượng và cung cấp dải sản phẩm toàn diện duy nhất cho các công ty điện lực, các nhà sản xuất điện độc lập, nhà điều hành hệ thống truyền tải, ngành dầu khí và các ngành sử dụng nhiều năng lượng khác. Các sản phẩm, giải pháp, hệ thống và dịch vụ phục vụ việc khai thác, xử lý và vận chuyển dầu khí cũng như phát điện và nhiệt trong các nhà máy nhiệt điện tập trung hay phân tán, truyền tải điện và ổn định lưới điện, cũng như các công nghệ chuyển đổi năng lượng bao gồm lưu trữ. Với trụ sở toàn cầu tại Houston ở Mỹ và hơn 64.000 nhân viên tại hơn 80 quốc gia, Siemens Gas and Power có sự hiện diện trên toàn cầu và là công ty sáng tạo hàng đầu cho các hệ thống năng lượng hiện tại và tương lai, như đã làm hơn 150 năm qua.

**Siemens AG (Berlin và Munich)** là một tập đoàn công nghệ điện toàn cầu, đại diện cho sự xuất sắc về kỹ thuật, sự đổi mới, chất lượng, độ tin cậy và tính quốc tế trong hơn 170 năm. Công ty đang hoạt động trên toàn cầu, tập trung vào các lĩnh vực sản xuất và phân phối điện, cơ sở hạ tầng thông minh cho các tòa nhà và hệ thống năng lượng phân tán, tự động hóa và số hóa trong các ngành công nghiệp chế biến và sản xuất. Thông qua công ty được quản lý riêng là Siemens Mobility, nhà cung cấp hàng đầu các giải pháp giao thông thông minh cho vận tải đường sắt và đường bộ, Siemens đang định hình thị trường thế giới cho các dịch vụ chở khách và vận chuyển hàng hóa. Nhờ chiếm phần lớn cổ phần trong các công ty niêm yết đại chúng là Siemens Healthineers AG và Siemens Gamesa Renewable Energy, Siemens cũng là nhà cung cấp công nghệ y tế và dịch vụ y tế số hàng đầu thế giới cũng như các giải pháp thân thiện với môi trường để phát điện gió trên bờ và ngoài khơi. Trong năm tài chính 2019, kết thúc vào ngày 30 tháng 9 năm 2019, Siemens đạt doanh thu 86,8 tỷ Euro và lãi ròng là 5,6 tỷ Euro. Vào cuối tháng 9 năm 2019, công ty có khoảng 385,000 nhân viên trên toàn thế giới. Thông tin thêm có sẵn trên Internet tại [www.siemens.com](http://www.siemens.com).