

E-21	Từ khoá	Y3	thiết bị hoặc hệ thống	Z3/4	khí đốt tự nhiên/điện	S4	FEMS
						E25	đa năng

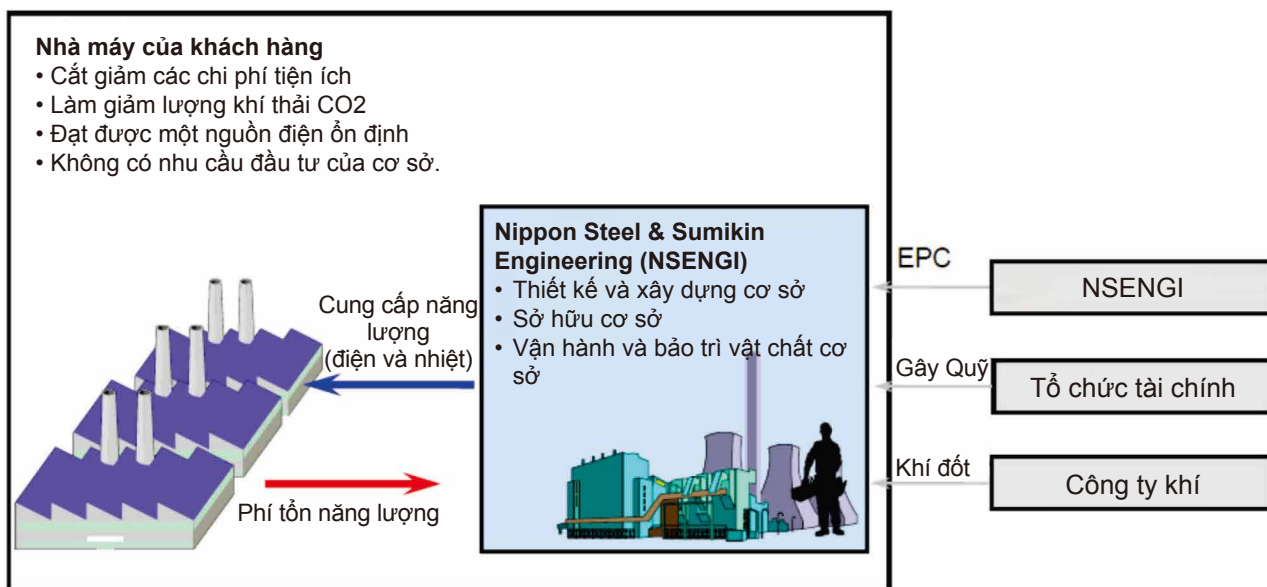
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.

Lĩnh vực kinh doanh Cung cấp Năng lượng Tại chỗ

Đặc tính

Nó cung cấp dịch vụ năng lượng tại chỗ suốt tất cả các thiết kế giai đoạn - không chỉ là lo về thiết kế và xây dựng cơ sở đồng phát nhưng cũng để vận hành, sở hữu, bảo trì và cung cấp lợi ích cắt giảm chi phí mà không tốn chi phí đầu tư ban đầu vào các nhà máy của khách hàng.

Mô hình kinh doanh dịch vụ năng lượng tại chỗ

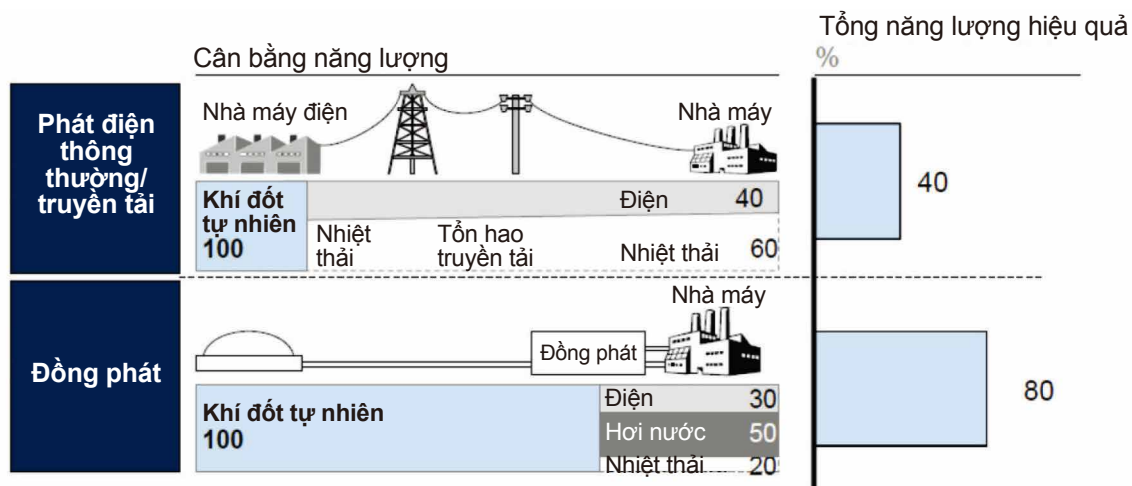


Khách hàng có thể giảm chi phí năng lượng và giảm lượng khí thải CO2 mà không tốn chi phí đầu tư ban đầu. Lĩnh vực kinh doanh cung cấp năng lượng tại chỗ cung cấp năng lượng chất lượng cao liên tục với dịch vụ toàn diện từ khâu thiết kế, xây dựng nhà máy cung cấp năng lượng cho đến vận hành và bảo dưỡng.

Khái niệm cơ bản hoặc tóm tắt

Cái đồng phát có thể đạt được sử dụng năng lượng hiệu cao thông qua việc sử dụng hiệu quả của nhiệt thải (như hơi nước hoặc nước nóng) được tạo ra trong quá trình sản xuất điện.

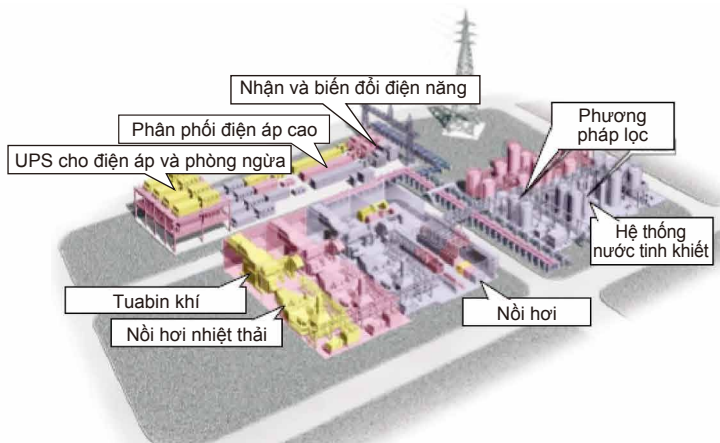
Mô hình kinh doanh dịch vụ năng lượng tại chỗ



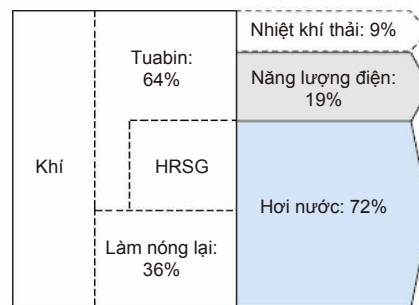
- Cắt giảm chi phí thông qua bảo tồn năng lượng (5-10%)
- Giảm lượng khí thải CO2 (10-30%)

Ví dụ về dự án dịch vụ năng lượng tại chỗ của một nhà máy phim tiên tiến

1. Đối với một khách hàng công nghiệp, thiết lập hệ thống hiệu suất cao để đáp ứng các yêu cầu năng lượng của khách hàng
2. Tổn hao trong sản xuất được giảm thiểu bằng cách hạn chế ảnh hưởng của sự sụt điện áp tạm thời trong cơ sở sản xuất nhờ lắp đặt tuabin khí và UPS quy mô lớn (lớn nhất ở Nhật Bản).
3. Khách hàng có thể tập trung nguồn lực quản lý vào bộ phận sản xuất của họ bằng cách thuê ngoài đối với việc vận hành và bảo dưỡng cho các cơ sở cung cấp tiện ích.



• Maximizes energy efficiency (91%: world-class level)



Lắp đặt thực tế hoặc kế hoạch dự kiến

Trong nước: Dữ liệu ở Nhật Bản

Khách hàng	Phương tiện	Khởi đầu hoạt động thương mại
FUJIFILM Kyushu Co., Ltd	Tuabin khí đồng phát loại 7MW x 4	Tháng Tư, 2006
Nhà máy Kawasaki Ajinomoto Co., Inc.	Tuabin khí đồng phát loại 6MW x 6	Tháng Ba, 2007
Nhà máy Chiba J-OIL MILLS, Inc.	Tuabin khí đồng phát loại 8MW x 6	Tháng hai, 2016
Nhà máy thực phẩm	Tuabin khí đồng phát loại 8MW x 6	Quý 1 năm 2017

Nước ngoài: Dữ liệu ở Thái Lan

Khách hàng	Phương tiện	Bắt đầu lên kế hoạch hoạt động thương mại
Honda Automobile (Thái Lan)	Tuabin khí đồng phát loại 7MW	Quý 4 năm 2016
Yokohama Tire Manufacturing (Thái Lan)	Tuabin khí đồng phát loại 6MW	Quý 4 năm 2016
Luckytex (Thái Lan)	Tuabin khí đồng phát loại 6MW	Quý 4 năm 2016
Công ty xe máy	Tuabin khí đồng phát loại 7MW	Quý 1 năm 2018
Nhà máy thực phẩm	Tuabin khí đồng phát loại 5MW	Quý 4 năm 2018

Liên hệ: **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.,**
 Sales Department, Energy Solutions Business Division
 Osaki Center Bldg., 1-5-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604 Japan
 Tel: +81-3-6665-2000 <https://www.eng.nssmc.com/>