

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

Kawasaki Heavy Industries, Ltd.

Hệ thống đồng phát tuabin khí

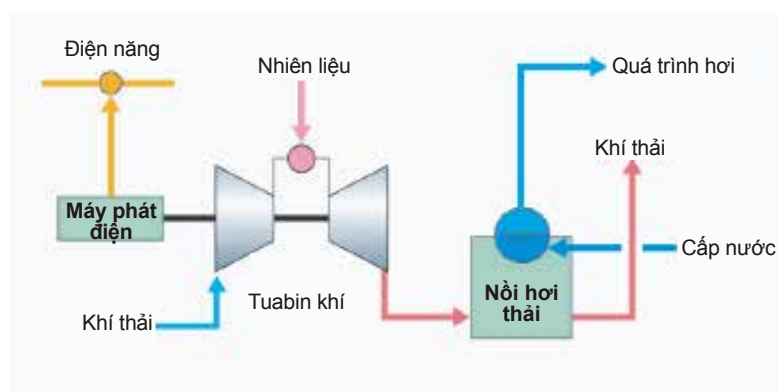
Đặc tính

- ◆ Nguồn điện đồng là tuabin khí 100% do Nhật sản xuất.
- ◆ Giảm phát thải khí NOx với việc sử dụng buồng đốt DLE (viết tắt “Dry Low Emission” phát tán ở mức thấp dưới dạng khô).
- ◆ Góp phần vào việc tiết kiệm năng lượng với hiệu suất tổng thể cao.
- ◆ Cho ra nhiều dòng sản phẩm đa dạng với các hệ thống thay đổi khác nhau và hiệu suất đạt từ 1.500 kW đến 30.000 kW.

Mẫu	PUC15D	PUC17D	PUC20	PUC30D	PUC60D	PUC70D	PUC80D	PUC180D	PUC300D
Mô hình tuabin khí	M1A-13D	M1A-17D	M1A-23B	M1T-13D	M7A-01D	M7A-02D	M7A-03D	L20A-01D	L30A-01D
Sản lượng phát điện (kW)	1470	1660	2160	2910	5360	6550	7610	17530	28350

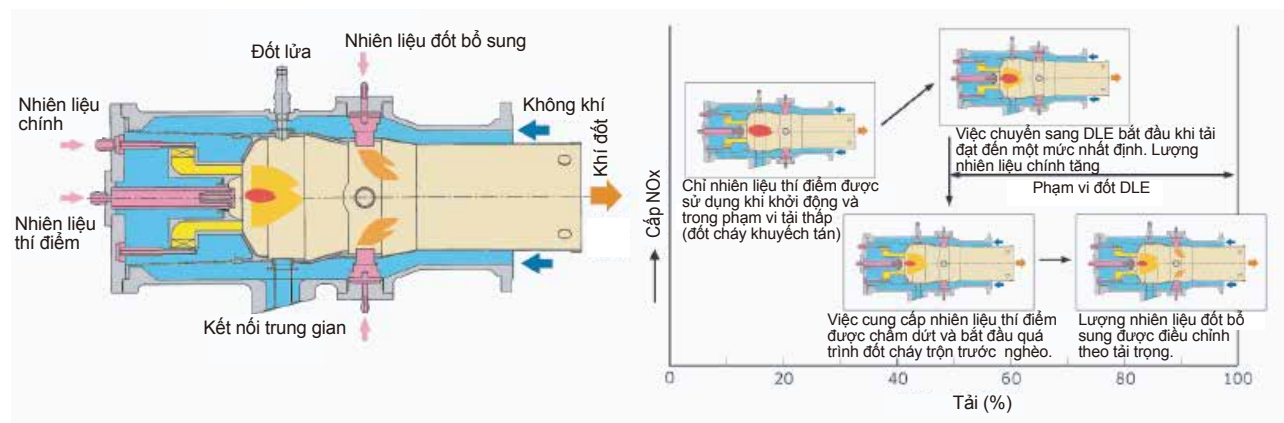
Khái niệm cơ bản hoặc tóm tắt

Một hệ thống đồng phát là một hệ thống cung cấp nhiều loại năng lượng thứ cấp (điện, hơi, vv) liên tục bằng cách truyền động một tuabin khí với năng lượng sơ cấp (nhiên liệu).

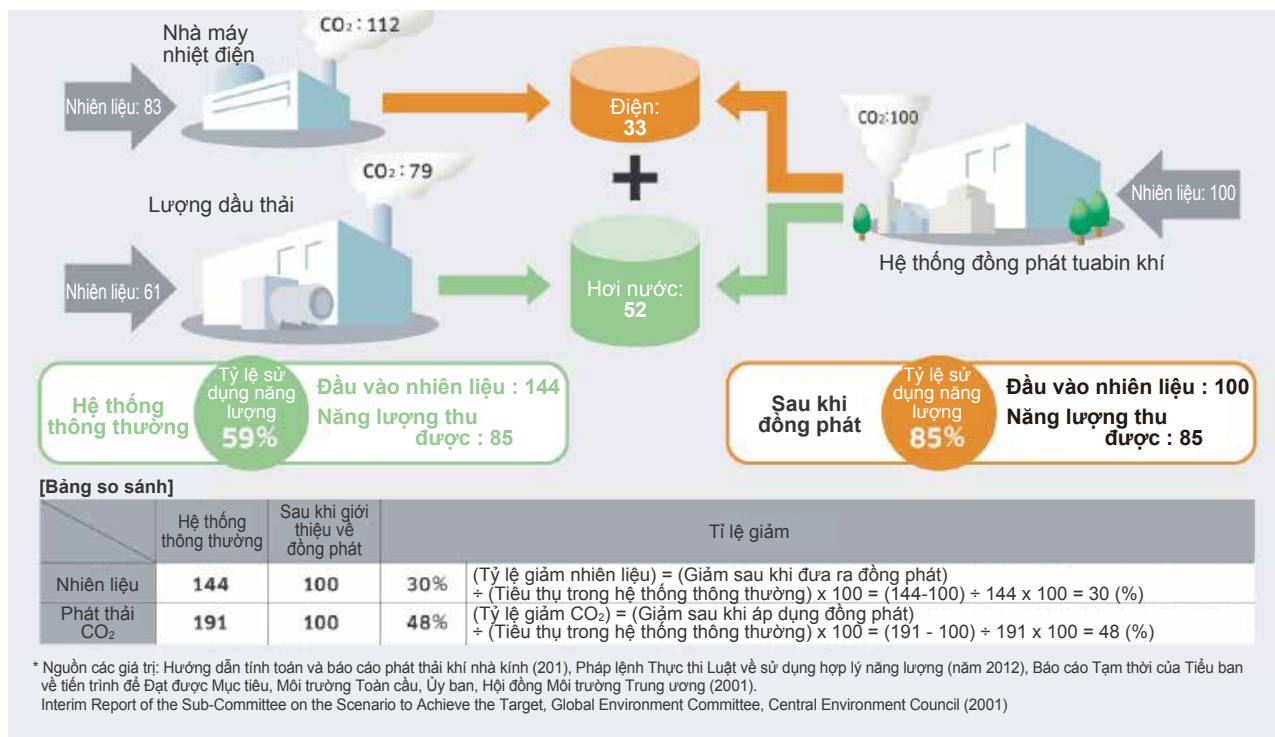


Có thể giảm phát thải NOx với việc sử dụng các buồng đốt DLE.

Đường viên của buồng đốt DLE



Một ví dụ về những ảnh hưởng của việc tiết kiệm năng lượng và giảm phát thải CO₂ với một hệ thống đồng phát điện tuabin khí 8 MW (PUC80D).



Lắp đặt thực tế hoặc kế hoạch dự kiến

Trong nước: Các đơn hàng cho các hệ thống đồng phát nhận từ khách hàng Nhật Bản: số lượng hàng giao: 375 chiếc (tính đến cuối tháng 3 năm 2014)

Nước ngoài: Các đơn hàng cho các hệ thống đồng phát nhận từ các khách hàng Nhật Bản: Số lượng hàng giao: 342 chiếc (tính đến cuối tháng 3 năm 2014)

Liên hệ: **Kawasaki Heavy Industries, Ltd.**, Gas Turbine & Machinery Company, Gas Turbine Division
 TEL: 03-3435-2533 URL: <http://www.khi.co.jp/gasturbine/>