

## Mô tả công nghệ

Trong nhà máy điện khí sinh học, điện được tạo ra bằng cách đốt cháy khí đốt từ quá trình phân hủy kỵ khí sinh khối. Sinh khối là vật chất hữu cơ của mọi loài thực vật hoặc động vật sống. Sinh khối tồn tại dưới nhiều dạng khác nhau như nông sản, lâm sản, rác thải đô thị và các chất thải khác

## Đặc tính kỹ thuật

Nhiệt và điện có thể được cung cấp bằng cách sử dụng máy phát điện công suất nhỏ và đồng phát

Các nguồn nguyên liệu có thể áp dụng: Các loại cây nông nghiệp (bã mía, rơm rạ, trấu và các loại khác), phân gia súc và rác thải đô thị.

## Khả năng ứng dụng

Các nhà máy điện khí sinh học không cần thiết phải đầu nối với lưới điện. Chúng có tiềm năng cải thiện tiếp cận năng lượng tại những vùng không có điện lưới

Sản lượng năng lượng tái tạo hàng năm (không tính thủy điện) là 3,5% và công suất là 5,4% vào năm 2015



## Nhu cầu hợp tác, chuyển giao

Chuyển giao công nghệ

Nguồn tin: Dự án SPI-NAMA (Bộ Tài nguyên và môi trường, JICA)



(024) 39 329 952



Phòng 410, số 39 Trần Hưng Đạo, Hoàn Kiếm, Hà Nội



[www.satitech.gov.vn](http://www.satitech.gov.vn)  
[www.ttsvn.vn](http://www.ttsvn.vn)