



Ministry of Industry and Trade



Implemented by

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

On behalf of:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

of the Federal Republic of Germany



Thực hiện dự án “Bảo vệ khí hậu thông qua phát triển thị trường NLSH bền vững ở Việt Nam” hướng tới mục tiêu của COP26

Chương trình Hỗ trợ Năng lượng GIZ

NỘI DUNG

1. Giới thiệu dự án BEM

2. Các hoạt động của dự án hướng tới COP26

NỘI DUNG

1. Giới thiệu dự án BEM

2. Các hoạt động của dự án hướng tới COP26

Bảo vệ Khí hậu thông qua Phát triển Thị trường Năng lượng Sinh học Bền vững ở Việt Nam (BEM)



Mục tiêu

Cải thiện các điều kiện tiền đề cho việc sử dụng sinh khối bền vững để phát điện và gia nhiệt trong nước.



Khung thời gian

Tháng 4/2019 – tháng 3/2023



Cơ quan tài trợ

Bộ Môi trường, Bảo tồn thiên nhiên và An toàn hạt nhân Cộng hòa liên bang Đức (BMU), thông qua Sáng kiến Khí hậu Quốc tế (IKI)



Đối tác

Cơ quan chủ quản: BCT
Cơ quan thực hiện: Cục ĐL & NLTT

Phương pháp tiếp cận của Chương trình Hỗ trợ Năng lượng



Lĩnh vực hoạt động 1: Khuôn khổ pháp lý

Hỗ trợ ban hành quyết định và thông tư quy định **biểu giá FIT dành cho sinh khối**, lồng ghép năng lượng sinh học vào **QHĐ8**

Đối thoại chính sách với chính quyền địa phương về quy hoạch năng lượng sinh học

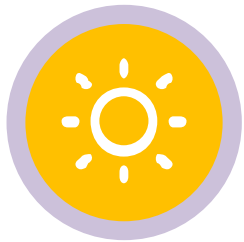
Xây dựng **đánh giá tác động môi trường** và công cụ phê duyệt các dự án đầu tư năng lượng sinh học

Tạo điều kiện thúc đẩy khuôn khổ pháp lý về quy hoạch và cấp phép cho các dự án năng lượng sinh học

Góp phần thiết lập tiêu chuẩn cho các nhà máy điện sinh khối

NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO - FIT và AVCT

Điện mặt trời



7,69 US¢/kWh - nổi
7,09 US¢/kWh - mặt đất
8,38 US¢/kWh - mái nhà

FiT (hết hạn tháng 12/2020)

Điện gió



8,5 US¢/kWh - trên bờ
9,8 US¢/kWh - ngoài khơi

FiT (hết hạn tháng 10/2021)

Điện sinh khối



7,03 US¢/kWh

FiT cho CHP

8,47 US¢/kWh

FiT dự án không phải CHP

Điện khí sinh học



đã nghiên cứu

Thủy điện nhỏ



Chi phí tránh được

Theo năm, theo mùa, theo vùng

Chất thải rắn đô thị



7,28 US¢/kWh

Bãi chôn lấp

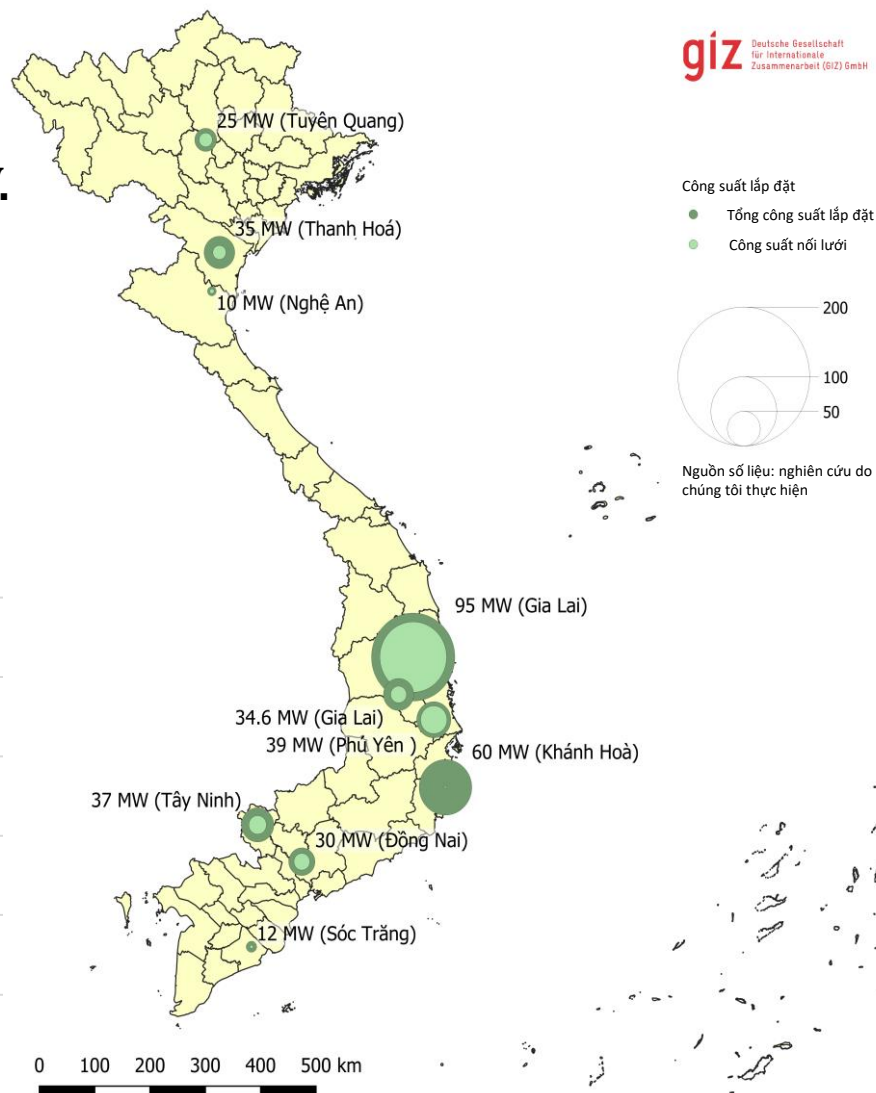
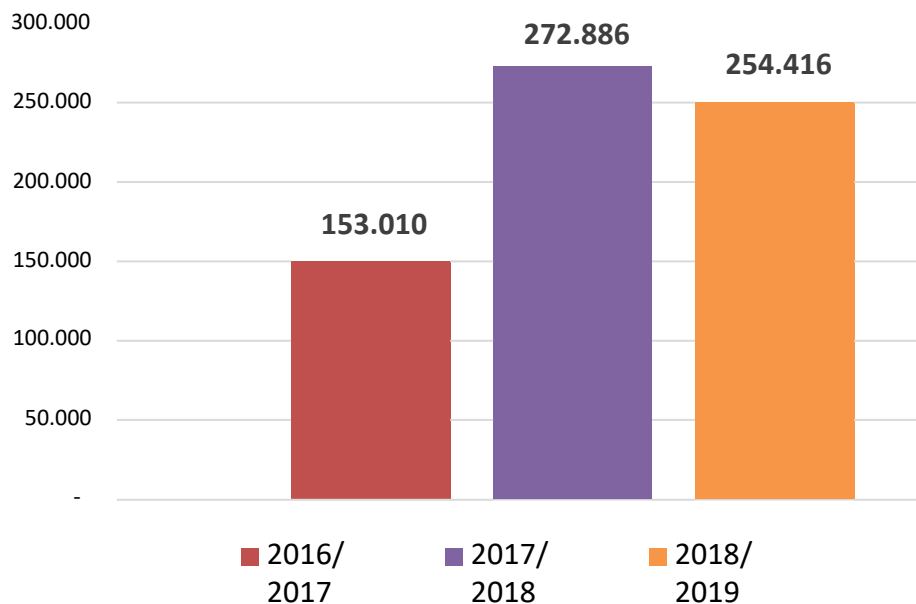
10,05 US¢/kWh

Đốt

Nhà máy điện năng lượng sinh học

Hiện có **10** nhà máy điện sinh khối đang hoạt động với **tổng công suất lắp đặt là 377,6 MW**. Trong đó, **202,6 MW** là công suất nổi lưới. Quy mô dự án trung bình là **35,55 MW**

Sản lượng điện phát lên lưới từ nhà máy đường (MWh)



Lĩnh vực hoạt động 2: Phát triển năng lực

Đối tượng tham gia:

- Các nhà hoạch định chính sách
- Các kỹ sư/chuyên gia tư vấn
- Các tổ chức tài chính

Đánh giá nhu cầu nâng cao năng lực

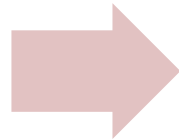
Xác định các dự án thí điểm cho nghiên cứu (tiền) khả thi

Đào tạo cho các công ty tư vấn, chủ dự án và nhà đầu tư

Hỗ trợ công tác hiệp hội về quản lý và phổ biến tri thức, các sự kiện đối thoại trong ngành

Lĩnh vực hoạt động 3: Hợp tác công nghệ

Hợp tác
giữa các
cơ sở đào
tạo



Hợp tác
khu vực tư
nhân

=> Hợp tác với quan trọng và ngoài nước: (i) Chuyển giao, áp dụng công nghệ; (ii) Trao đổi, chia sẻ thông tin; (iii) Kết nối doanh nghiệp

=> Nghiên cứu: phân tích phân ngành, đồng đốt, năng lượng sinh học trong cân bằng lưới điện, hợp tác nam-nam

=> Hỗ trợ các chủ dự án (các dự án thí điểm)

NỘI DUNG

1. Giới thiệu dự án BEM

2. Các hoạt động của dự án hướng tới COP26

Việt Nam cam kết tại COP26

- Phát thải ròng bằng **0** vào năm **2050** (giảm dần điện than vào năm 2040)
- Giảm phát thải CH₄ **30%**

Các hoạt động của BEM ...hiện thực hóa cam kết tại COP 26

➤ Sinh khối:

- Đề xuất xem xét lại giá FIT cho điện sinh khối nhằm khuyến khích các doanh nghiệp tận dụng phế phụ phẩm nông nghiệp để phát điện
- Phối hợp với các doanh nghiệp mía đường đánh giá tiềm năng sản xuất điện ngoài vụ mía
- Phối hợp với các doanh nghiệp ngành dệt may để đánh giá cơ hội thay thế lò hơi đốt than sang lò hơi đốt sinh khối
- Đánh giá chuỗi cung ứng sinh khối
- Hỗ trợ các chủ đầu tư xây dựng báo cáo tiền khả thi về dự án điện sinh khối

Khí sinh học

- Nghiên cứu cơ chế hỗ trợ các dự án điện khí sinh học nối lưới
- Nghiên cứu vai trò của dự án điện khí sinh học trong việc cân bằng lưới điện
- Đánh giá tiềm năng phát triển khí sinh học tại các doanh nghiệp chế biến thực phẩm, chăn nuôi
- Hỗ trợ các chủ đầu tư xây dựng báo cáo tiền khả thi về dự án điện khí sinh học

Chân thành cảm ơn!

TS. Lê Thị Thoa

Điều phối viên kỹ thuật

Thông tin thêm:

<http://gizenergy.org.vn/en/>

Nhóm Đối tác Năng lượng Việt Nam:

<http://vepg.vn/>

