



Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

VAI TRÒ CỦA NĂNG LƯỢNG SINH HỌC TRONG VIỆC CHUYỂN DỊCH NĂNG LƯỢNG

23/11/2022

T.S Lê Thị Thoa – Trưởng nhóm kỹ thuật dự án BEM

on behalf of Clean, Affordable and Secure Energy (CASE) for Southeast Asia



1. NĂNG LƯỢNG SINH HỌC Ở VIỆT NAM
2. NĂNG LƯỢNG SINH HỌC CÓ VAI TRÒ NHƯ THẾ NÀO?
3. CƠ HỘI VÀ THÁCH THỨC
4. KHUYẾN NGHỊ

1. NĂNG LƯỢNG SINH HỌC Ở VIỆT NAM

Năng lượng sinh học được sản xuất từ các nguồn **sinh học** như phế phụ phẩm ngành trồng trọt, lâm nghiệp, chăn nuôi...



Phụ phẩm nông nghiệp

- Trấu và rơm
- Ngô: Lõi, vỏ, thân
- Mía: bã mía, ngọn, lá



Cây trồng năng lượng

- Cỏ voi
- Cây cao lương

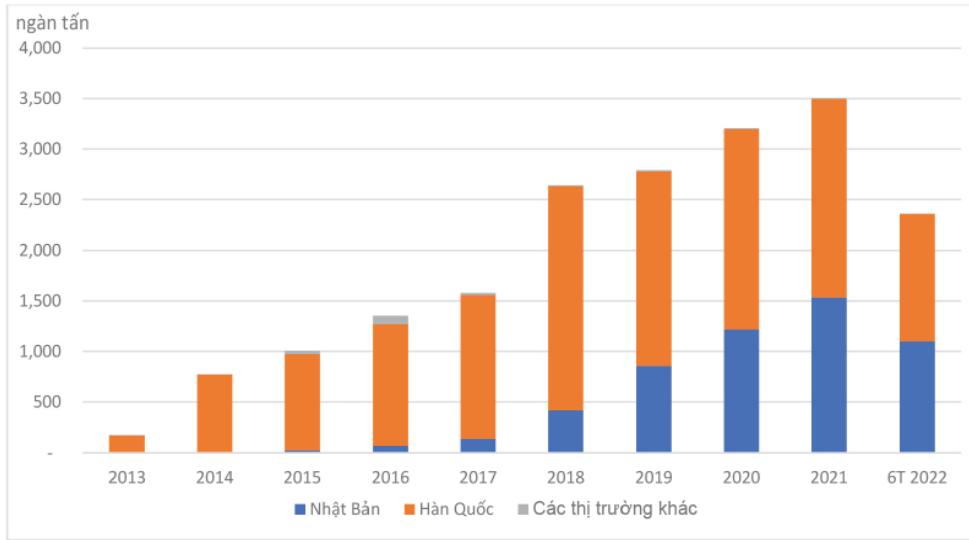


Phụ phẩm rừng trồng

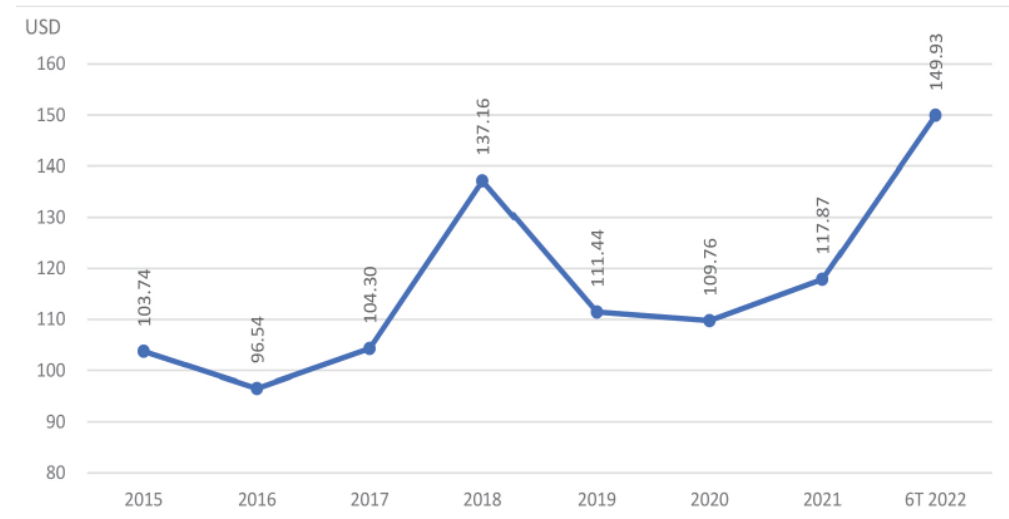
- Ván dăm, mùn cưa..
- Tre
- Cành, lá

Việt Nam là nước xuất khẩu viên nén lớn **THỨ 2** trên thế giới

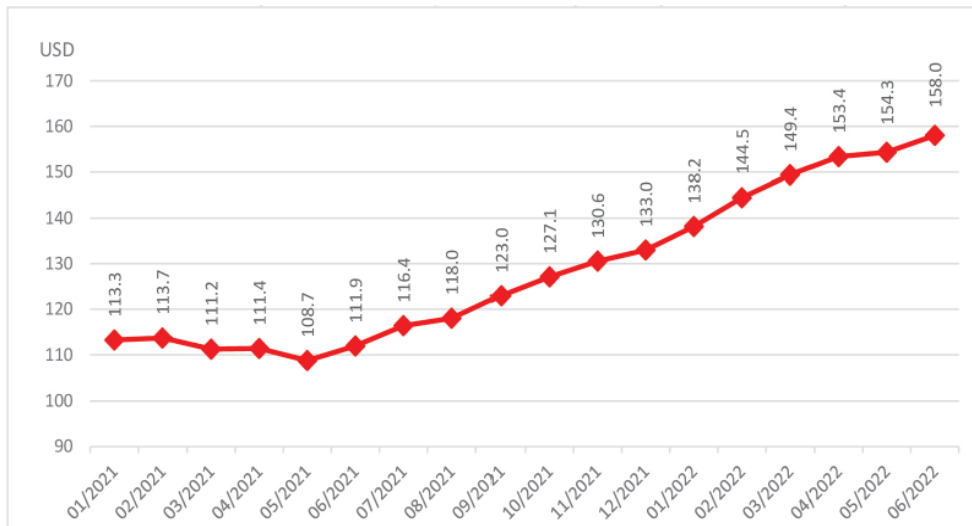
1. NĂNG LƯỢNG SINH HỌC Ở VIỆT NAM



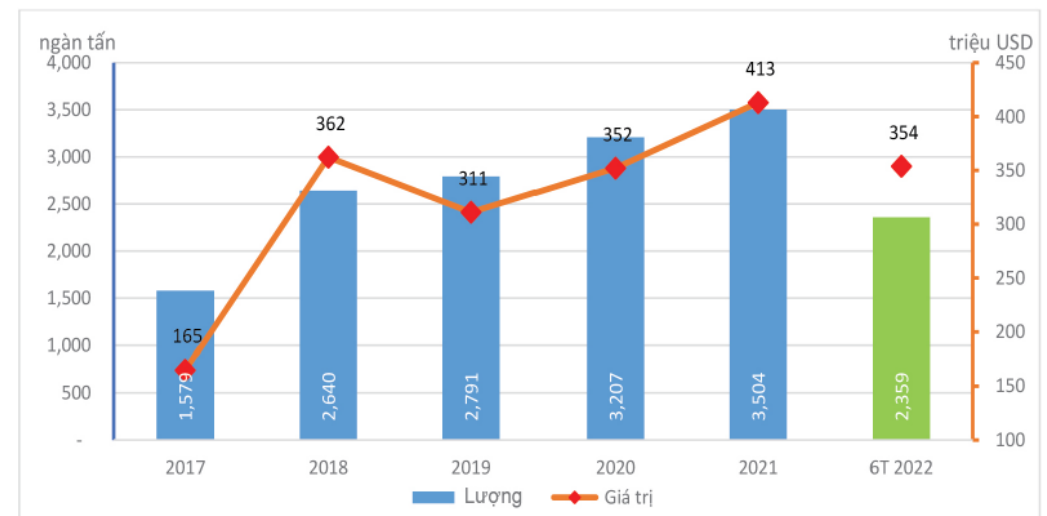
Lượng viên nén xuất khẩu



Giá xuất khẩu viên nén bình quân

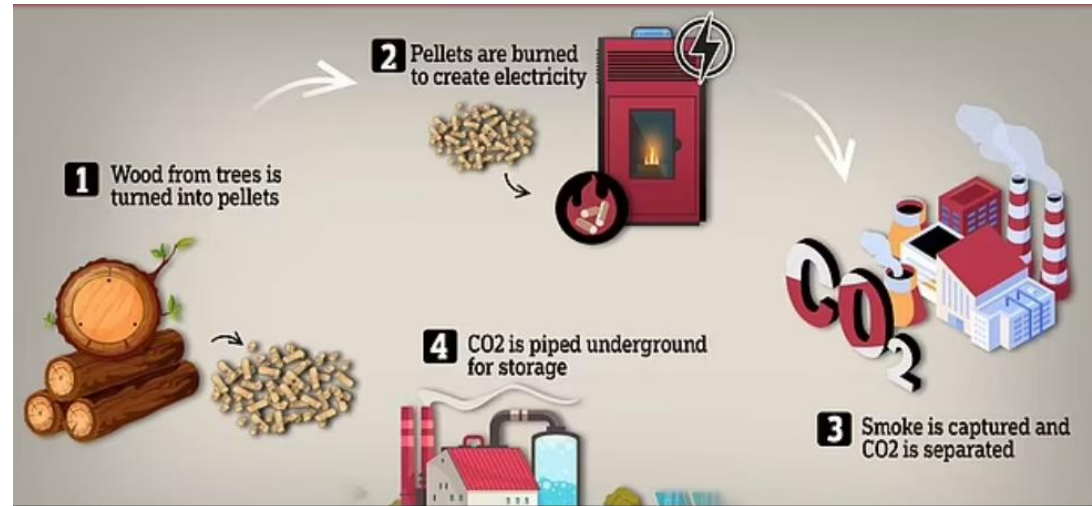


Giá xuất khẩu viên nén bình quân



Lượng và giá trị xuất khẩu viên nén

2. NĂNG LƯỢNG SINH HỌC CÓ VAI TRÒ NHƯ THẾ NÀO?



PHẦN III

NGHỊ QUYẾT 55/NQ-TW

Mục 1. Khuyến khích **ĐẦU TƯ** các nhà máy điện sử dụng sinh khối

Mục 2. Khai thác **TỐI ĐA** nguồn điện sinh khối đồng phát

Mục 9: Có cơ chế chính sách **KHUYẾN KHÍCH** phát triển **CÔNG NGHIỆP** môi trường gắn với ngành **NĂNG LƯỢNG**

3. CƠ HỘI VÀ THÁCH THỨC

Định hướng	Công nghệ	Cơ chế/ chính sách
1. Đầu tư nhà máy điện sinh khối	<ul style="list-style-type: none">- Sẵn có,- Giống nhà máy nhiệt điện than, chỉ khác nguồn nguyên liệu đầu vào	Đã ban hành 2 lần FIT FIT1 (2014), FIT2 (2020)
2. Khai thác tối đa nguồn điện sinh khối đồng đốt		
2.1 Đồng đốt để sản xuất hơi và điện	<ul style="list-style-type: none">- Sẵn có- 10 nhà máy điện sinh khối đồng đốt từ các nhà máy mía đường- Chưa khai thác tối đa công suất của các nhà máy này	Đã ban hành 2 lần FIT FIT1 (2014), FIT2 (2020)
2.2 Đồng đốt để sản xuất ra điện (khuyến khích các nhà máy điện than sử dụng lò tầng sôi chuyển đổi một phần nguyên liệu	<ul style="list-style-type: none">- Sẵn có- Hiện có 10 NM nhiệt điện than có khả năng chuyển đổi (NĐ Ninh Bình, Quảng Ninh, Thái Bình EVN, và 7 nhà máy của TKV)	Chưa có cơ chế

3. CƠ HỘI VÀ THÁCH THỨC

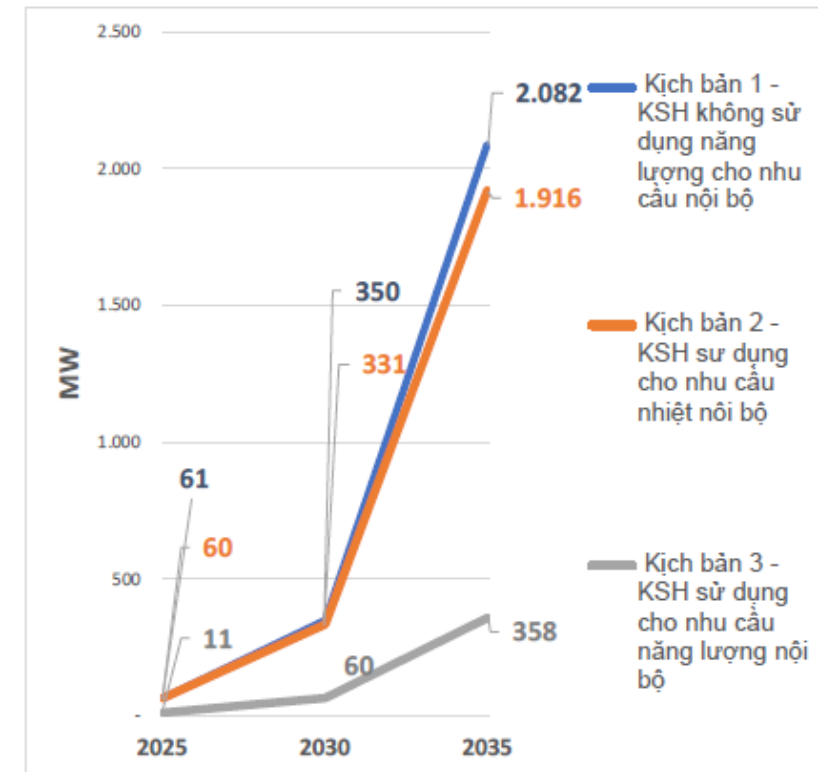
SINH KHỐI

TT	Nhà máy đường	Công suất lắp đặt	Công suất phát điện
1	Lam sơn	24	18.5
2	Nghệ An	18	18
3	KCP	39	39
4	Khánh Hòa	60	13.4
5	TTC GL	34.6	34.6
6	BHS NH	30	30
7	TTC-TN	24	24
8	Sóc Trăng	12	12
9	Sơn Dương	25	25
10	An Khê	95	95
	Tổng (MW)	361.6	309.1

Đồng đốt sinh khối trong các nhà máy nhiệt điện than từ viên nén gỗ xuất khẩu / 3,0 triệu tấn 2020
(Nguồn: FutureMetrics, USA, 2021)

900

KHÍ SINH HỌC



4. KHUYẾN NGHỊ

- Cần có sự phối hợp của nhiều bộ ngành: NN&PTNT, TNMT, CT
- Xem xét, điều chỉnh giá mua điện từ các nhà máy điện sinh khối, không nên ban hành giá mua điện theo công nghệ
- Cần có cơ chế khuyến khích các nhà máy nhiệt điện than chuyển đổi nhiên liệu (một phần than sang sinh khối)
- Sớm ban hành cơ chế giá cho nhà máy/hệ thống điện khí sinh học



XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN

Implemented by



Agora
Energiewende



NEW
CLIMATE
INSTITUT



TDRI
THAILAND
DEVELOPMENT
RESEARCH
INSTITUTE





Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Xin vui lòng liên hệ:

Lê Thị Thoa

Trưởng nhóm kỹ thuật – Dự án BEM

Email: thoa.le@giz.de

on behalf of Clean, Affordable and Secure Energy (CASE) for Southeast Asia