



Năng lượng tái tạo và viên nén/dăm gỗ ở Việt Nam

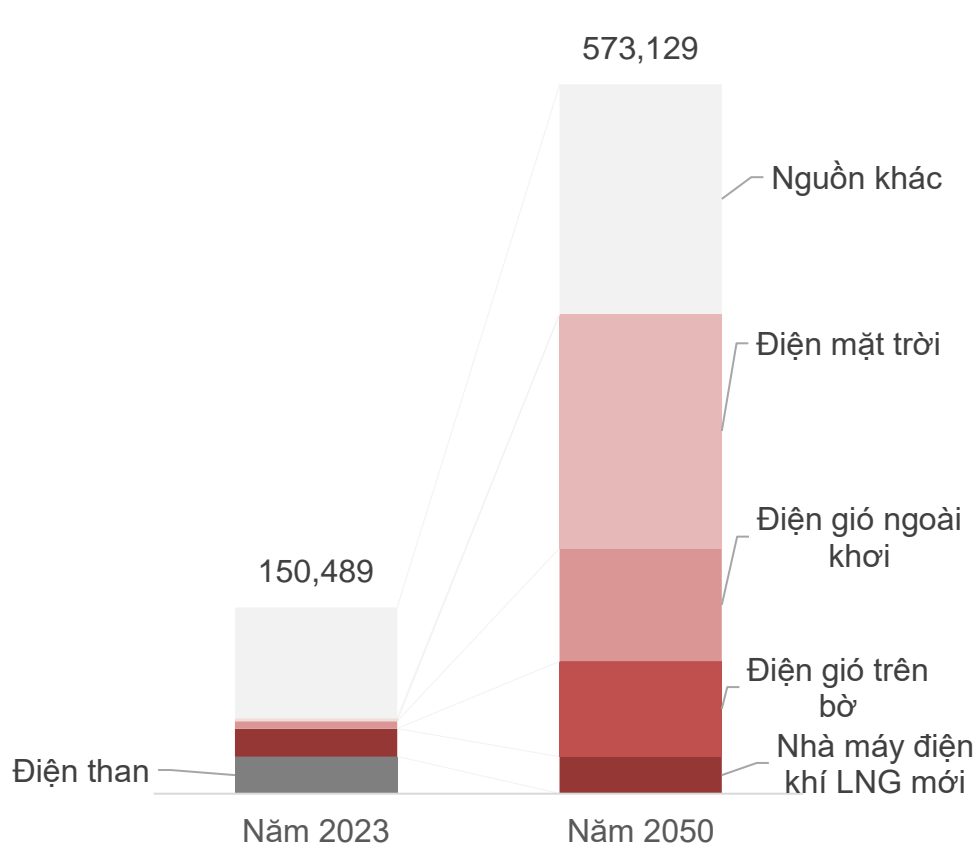
Thị trường năng lượng tái tạo

Tháng 11/2023

Kế hoạch quốc gia về triển khai viên nén gỗ làm nhiên liệu

- Cơ cấu cho năng lượng điện than được quy hoạch giảm từ gần 50% ở thời điểm hiện tại xuống khoảng 20% vào năm 2030. Ngược lại, cơ cấu cho năng lượng tái tạo được điều chỉnh tăng đến gần 50%.
- Ngoài ra, cơ cấu đến năm 2050 cho điện than được quy hoạch bằng “0”, thay vào đó quy hoạch tập trung phát triển điện mặt trời và điện gió ngoài khơi.
- Điện sinh khối chưa được ưu tiên phát triển ở giai đoạn này. Cơ cấu cho điện sinh khối trong tổng nguồn điện chỉ chiếm hơn 1%.

Cơ cấu các nguồn nhiên liệu phát điện từ năm 2030 đến 2050



	2030		2050	
	(MW)	(%)	(MW)	(%)
Điện than	30.127	20,0%	0	0%
Nhà máy điện khí LNG mới	22.400	14,9%	20.900 - 29.900	4,1% -5,4%
Điện gió trên bờ	21.880	14,5%	60.050 - 77.050	12,2 -13,4%
Điện gió ngoài khơi	6.000	4%	70.000 - 91.500	14,3 -16%
Điện mặt trời	12.836	8,5%	168.594 - 189.294	33,0 -34,4%
Điện sinh khối và Các nguồn năng lượng tái tạo khác	2.270	1,5%	6.015	1,0 – 1,2%

Nguồn: Quy hoạch điện 8 được phê duyệt Tháng 5/2023, Yamada Consulting tổng hợp

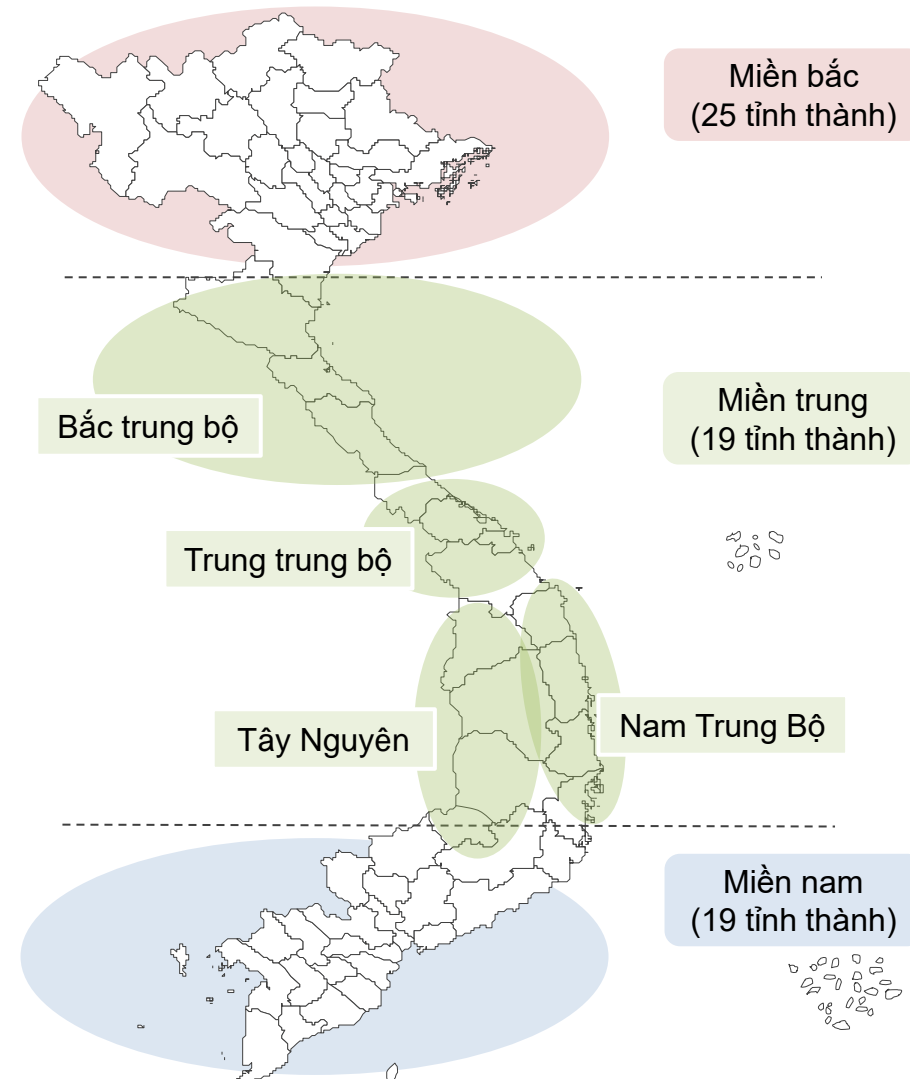
Tiềm năng thị trường năng lượng sinh khối

- Việt Nam được đánh giá là quốc gia có tiềm năng điện sinh khối với nền kinh tế nông nghiệp, tuy nhiên do nguồn cung nguyên liệu đầu vào không ổn định, điện năng lượng sinh khối vẫn chưa được chú trọng phát triển. Thống kê đến năm 2021, toàn quốc có tổng cộng 10 dự án năng lượng sinh khối, trong đó có 3 dự án đã hòa lưới điện.

Tiềm năng kỹ thuật nguồn năng lượng sinh khối đến năm 2030

	Trấu (MW)	Gỗ (MW)	Bã mía (MW)	Rơm rạ (MW)	Khác (MW)	Tổng công suất (MW)	Tổng sản lượng (TWh)
Bắc bộ	43	927	104	40	496	1,611	9.422
Bắc trung bộ	-	385	162	-	-	548	3.089
Trung trung bộ	-	321	15	-	-	336	2.140
Tây Nguyên	-	349	82	-	232	663	3.723
Nam trung bộ	-	363	141	-	17	521	2.951
Nam bộ	371	435	447	384	-	1,638	9.347

Nguồn: Thuyết minh chung Dự thảo lần 3 PDP8, Yamada Consulting tổng hợp



Thị trường viên nén gỗ

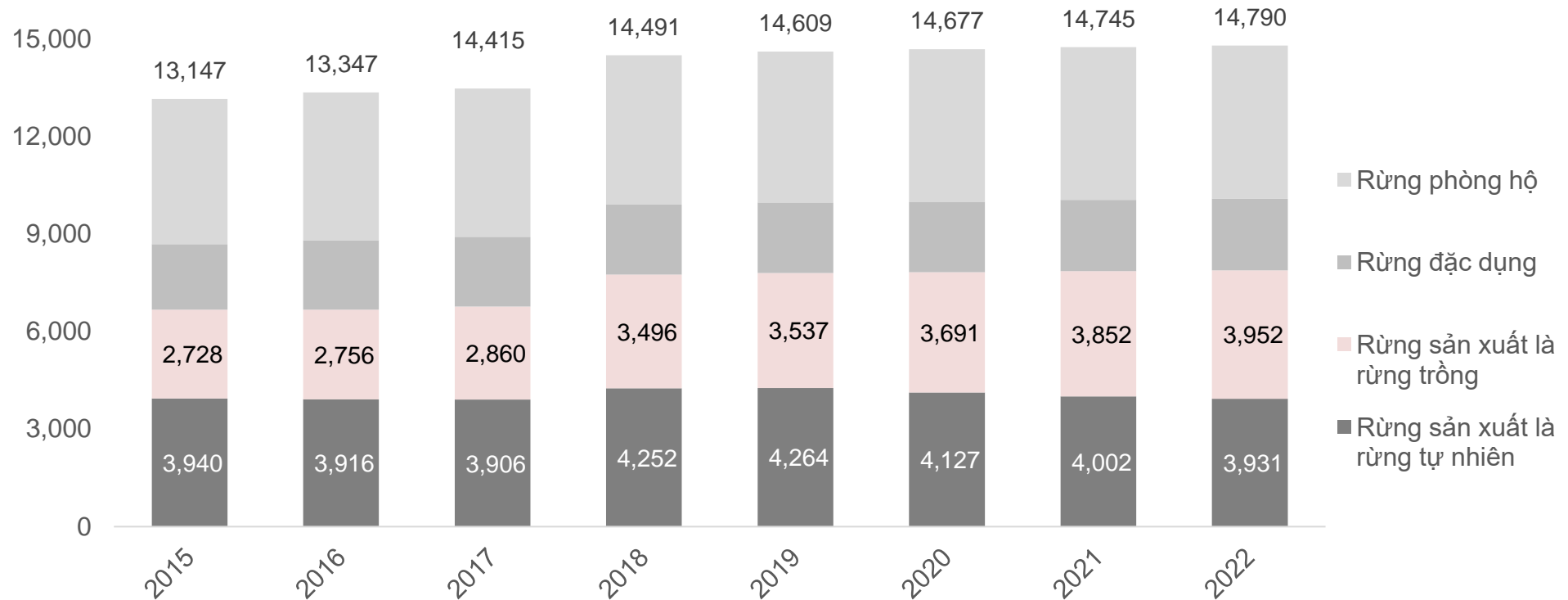
Tháng 11/2023

Hiện trạng tài nguyên rừng Việt Nam

- Tại thời điểm năm 2022, Việt Nam sở hữu gần 15 triệu ha tài nguyên rừng, chủ yếu tập trung ở miền bắc và miền trung.
- Nguyên liệu chính cho ngành sản xuất dăm gỗ ở Việt Nam được lấy chủ yếu (98%) từ gỗ keo và gỗ bạch đàn.
- Diện tích rừng trồng cây keo chiếm 60,1% tổng diện tích rừng trồng ở Việt Nam. Tỷ lệ này ở rừng trồng bạch đàn và rừng trồng thông lần lượt là 9,08% và 6,82%.

Diện tích tài nguyên rừng tại Việt Nam

Đơn vị: nghìn ha



Nguồn: Tổng cục Lâm nghiệp, Yamada Consulting tổng hợp