

Phụ lục
DANH MỤC CÁC CHƯƠNG TRÌNH, CÔNG TRÌNH, DỰ ÁN QUAN
TRỌNG QUỐC GIA, TRỌNG ĐIỂM NGÀNH NĂNG LƯỢNG
(Kèm theo Quyết định số /QĐ-TTg ngày tháng năm 2024 của
Thủ tướng Chính phủ)

1. Các dự án nguồn điện

TT	Dự án	Công suất	Ghi chú
1	Nhà máy nhiệt điện (NMNĐ) Quảng Trạch I	2x701,5 MW	
2	NMNĐ LNG Quảng Trạch II	1.500 MW	
3	Thủy điện Hòa Bình mở rộng (MR)	2x240 MW	
4	Thủy điện Ialy MR	2x180 MW	
5	Thủy điện Trị An MR	200 MW	
6	Thủy điện tích năng Bác Ái	1.200 MW	
7	NMNĐ Long Phú I	2x600 MW	
8	NMNĐ Nhơn Trạch III và Nhơn Trạch IV	1.624 MW	
9	NMNĐ LNG Hiệp Phước giai đoạn 1	1.200 MW	
10	NMNĐ LNG Long An 1	1.500 MW	
11	NMNĐ LNG Long An 2	1.500 MW	
12	Nhà máy Thủy điện tích năng Phước Hoà	1.200 MW	

2. Các dự án lưới điện

TT	Dự án	Quy mô	Ghi chú
A	Các dự án tăng cường liên kết lưới điện Bắc – Trung, tăng cường năng lực truyền tải và cung cấp điện cho các khu vực phụ tải lớn		
1	Đường dây (ĐD) 500 kV Quảng Trạch - Quỳnh Lưu	2x225,5 km	
2	ĐD 500 kV Quỳnh Lưu-Thanh Hóa	2x91,8 km	
3	ĐD 500 kV NMNĐ Nam Định 1 – Thanh Hóa	2x74,4 km	
4	ĐD 500 kV NMNĐ Nam Định 1 - Phố Nối	2x123,9 km	
5	Trạm biến áp (TBA) 500 kV Vĩnh Yên và các đường dây đầu nối	2x900 MVA 500 kV: 2x0,4+2x3 km	
6	ĐD 500/220 kV Nho Quan - Phủ Lý - Thường Tín	500kV: 0,54+3,9+40 km 220kV: 5x0,32+5x3,9+ 2x40+2x2,7+2x 2,5 km	
7	TBA 500 kV Quỳnh Lưu và ĐD đầu nối	900 MVA 500kV: 4x1km 220kV: 2x11km	
8	TBA 500 kV Thanh Hóa	2x600 MVA 220kV: 4x7,53 km	
9	TBA 500 kV NMNĐ Nam Định và đường dây đầu nối	900 MVA 220kV: 2x7,2km	
10	TBA 500 kV Thái Bình và đầu nối	600 MVA 500kV: 4x1,7 km 220kV: 4x6km	
11	TBA 220 kV Văn Điển và đầu nối	2x250 MVA 4x4,5 km	
12	Xây dựng mới trạm 220/110 kV Thanh Xuân	2x250 MVA	
13	Xây dựng tuyến đường dây 220 kV từ TBA 500/220 kV Tây Hà Nội đi TBA 220 kV Thanh Xuân	4x16 km	

TT	Dự án	Quy mô	Ghi chú
14	Xây dựng mới trạm 220/110 kV Đại Mỗ và nhánh rẽ 220 kV	2x250 MVA 2x1,8 km	
15	Cấp điện từ lưới điện quốc gia cho huyện Côn Đảo, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.		
B	Các dự án lưới điện đồng bộ và giải tỏa công suất các dự án nguồn điện		
1	ĐD 500 kV NMNĐ Nhơn Trạch 4 – rẽ Phú Mỹ - Nhà Bè	2x1,2+4x3 km	
2	ĐD 220 kV NMNĐ Nhơn Trạch 3 - TBA500 kV Long Thành	2x26,6 km	
3	ĐD 220 kV NMNĐ Nhơn Trạch 3 - Rẽ Mỹ Xuân - Cát Lái	2x22 km	
4	TBA 500 kV Lao Bảo (Hướng Hóa) và ĐD 220 kV đầu nối	1800 MVA 4x5,5 km	
5	ĐD 500 kV Lao Bảo - Trạm cắt 500 kV Quảng Trị 2	2x31 km	
6	Trạm cắt 500 kV Quảng Trị 2 và các ĐD 500 kV đầu nối	4x5 km	
C	Các dự án lưới điện giải tỏa công suất các NM thủy điện phía Bắc và tăng cường mua điện từ Trung Quốc		
1	ĐD 500 kV Lào Cai - Vĩnh Yên	2x228,92 km	
2	ĐD 220 kV Huội Quảng - Nghĩa Lộ	2x103,3 km	
3	TBA 220 kV Nghĩa Lộ và ĐD 220 kV Nghĩa Lộ - Việt Trì	250 MVA 2x92,62 km	
4	ĐD 220 kV Than Uyên - Trạm 500 kV Lào Cai	2x73,2 km	
D	Các dự án lưới điện phục vụ mua điện từ Lào		
1	ĐD 220 kV Nậm Sum - Nông Cống	2x129 km	
2	Trạm cắt 220 kV Đăk Ooc và các đường dây 220 kV đầu nối từ nhà máy thủy điện Nam Emoun (Lào) vào Hệ thống điện Việt Nam	1x13,4+4x1,9 km	
3	ĐD 500 kV Monsoon - Thanh Mỹ (đoạn trên lãnh thổ Việt Nam)	2x44,7 km	

3. Các chuỗi dự án khí – điện

TT	Dự án	Ghi chú
A	Chuỗi dự án khí – điện Lô B	
1	Dự án Phát triển mỏ khí Lô B	
2	Dự án Đường ống dẫn khí Lô B - Ô Môn	
3	Các Dự án Nhà máy điện sử dụng khí Lô B (Ô Môn I, Ô Môn II, Ô Môn III, Ô Môn IV)	Tổng công suất: 3.810 MW
B	Chuỗi dự án khí – điện Cá Voi Xanh	
1	Dự án Phát triển mỏ khí Cá Voi Xanh	
2	Các Dự án Nhà máy điện sử dụng khí Cá Voi Xanh (Miền Trung I, Miền Trung II, Dung Quất I, Dung Quất II, Dung Quất III)	Tổng công suất: 3.750 MW
C	Chuỗi dự án khí - điện LNG Sơn Mỹ	
1	Dự án Kho cảng LNG Sơn Mỹ	
2	Dự án Trung tâm điện lực Sơn Mỹ (NMNĐ BOT Sơn Mỹ I, BOT Sơn Mỹ II)	Tổng công suất: 4.500 MW

4. Các dự án kho LNG và nhà máy điện (NMĐ) sử dụng LNG làm nhiên liệu

TT	Dự án	Ghi chú
1	1.1. Kho LNG NMĐ Quảng Ninh 1.2. NM điện LNG Quảng Ninh	1.500 MW
2	2.1. Kho LNG NMĐ Thái Bình 2.2. NM điện LNG Thái Bình	1.500 MW
3	3.1. Kho LNG NMĐ Nghi Sơn 3.2. NM điện LNG Quỳnh Lập/Nghi Sơn	1.500 MW
4	4.1. Kho LNG NMĐ Hải Lăng giai đoạn 1 4.2. NM điện LNG Hải Lăng giai đoạn 1	1.500 MW
5	5.1. Kho LNG NMĐ Cà Ná 5.2. NM điện LNG Cà Ná	1.500 MW
6	6.1. Kho LNG NMĐ Bạc Liêu (giai đoạn 1) 6.2. NM điện LNG Bạc Liêu	3.200 MW

5. Các dự án lọc hóa dầu

TT	Dự án	Ghi chú
1	Dự án nâng cấp, mở rộng Nhà máy lọc dầu Dung Quất	
2	Dự án Tổ hợp hóa dầu Miền Nam (Long Sơn)	

6. Các Chương trình

TT	Chương trình	Ghi chú
1	Chương trình quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả giai đoạn 2019-2030	
2	Chương trình cấp điện nông thôn, miền núi, hải đảo giai đoạn 2021-2025	

7. Đề án

TT	Đề án	Ghi chú
1	Đề án thí điểm phát triển điện gió ngoài khơi	Theo Thông báo số 42/TB-VPCP ngày 05/02/2024