**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 Thuỷ 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 (TBA0 500 kV Vĩnh Yên và các đường dây đấu nối | 2x900 MVA500 kV: 2x0,4+2x3 km |  |
| 6 | ĐD 500/220 kV Nho Quan - Phủ Lý - Thường Tín | 500kV: 0,54+3,9+40 km220kV: 5x0,32+5x3,9+2x40+2x2,7+2x2,5 km |  |
| 7 | TBA 500 kV Quỳnh Lưu và ĐD đấu nối | 900 MVA500kV: 4x1km220kV: 2x11km |  |
| 8 | TBA 500 kV Thanh Hóa | 2x600 MVA220kV: 4x7,53 km |  |
| 9 | TBA 500 kV NMNĐ Nam Định và đường dây đấu nối | 900 MVA220kV: 2x7,2km |  |
| 10 | TBA 500 kV Thái Bình và đấu nối | 600 MVA500kV: 4x1,7 km220kV: 4x6km |  |
| 11 | TBA 220 kV Văn Điển và đấu nối | 2x250 MVA4x4,5 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 |  |
| 14 | Xây dựng mới trạm 220/110 kV Đại Mỗ và nhánh rẽ 220 kV | 2x250 MVA2x1,8 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 đấu nối  | 1800 MVA4x5,5 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 đấu 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 MVA2x92,62 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 đấu 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 - Thạnh 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 Ninh1.2. NM điện LNG Quảng Ninh | 1.500 MW |
| 2 | 2.1. Kho LNG NMĐ Thái Bình2.2. NM điện LNG Thái Bình | 1.500 MW |
| 3 | 3.1. Kho LNG NMĐ Nghi Sơn3.2. NM điện LNG Quỳnh Lập/Nghi Sơn | 1.500 MW |
| 4 | 4.1. Kho LNG NMĐ Hải Lăng giai đoạn 14.2. NM điện LNG Hải Lăng giai đoạn 1 | 1.500 MW |
| 5 | 5.1. Kho LNG NMĐ Cà Ná5.2. 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 |