

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt Quy hoạch phát triển điện lực quốc gia
giai đoạn 2006 - 2015 có xét đến năm 2025**

THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ

Căn cứ Luật Tổ chức Chính phủ ngày 25 tháng 12 năm 2001;

Căn cứ Luật Điện lực ngày 14 tháng 12 năm 2004;

Xét tờ trình số 5523/TT-BCN ngày 03 tháng 10 năm 2006 và các công văn số 2080/BCN-NLĐK ngày 11 tháng 5 năm 2007, số 2944/BCN-NLĐK ngày 27 tháng 6 năm 2007 của Bộ Công nghiệp; ý kiến của các Bộ, ngành về Quy hoạch phát triển điện lực quốc gia giai đoạn 2006 - 2015 có xét đến năm 2025,

QUYẾT ĐỊNH :

Điều 1. Phê duyệt Quy hoạch phát triển điện lực quốc gia giai đoạn 2006 - 2015 có xét đến năm 2025 (gọi tắt là Quy hoạch điện VI) với các nội dung chính sau đây:

1. Mục tiêu:

- Về dự báo phụ tải:

Đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội của cả nước với mức tăng GDP khoảng 8,5% - 9%/năm giai đoạn 2006 - 2010 và cao hơn, dự báo nhu cầu điện nước ta tăng ở mức 17% năm (phương án cơ sở), 20% năm (phương án cao) trong giai đoạn 2006 - 2015, trong đó xác định phương án cao là phương án điều hành, chuẩn bị phương án 22% năm cho trường hợp tăng trưởng đột biến.

- Về phát triển nguồn điện:

+ Phát triển nguồn điện phải đáp ứng nhu cầu phụ tải nêu trên. Đảm bảo thực hiện tiến độ xây dựng các nhà máy thủy điện có các lợi ích tổng hợp như: chống lũ, cấp nước, sản xuất điện; phát triển hợp lý có hiệu quả các nguồn nhiệt điện khí; đẩy mạnh xây dựng nhiệt điện than; phát triển thủy điện nhỏ, năng lượng mới và tái tạo cho các vùng sâu, vùng xa, miền núi, biên giới, hải đảo; chủ động trao đổi điện năng có hiệu quả với các nước trong khu vực; đảm bảo an ninh năng lượng quốc gia và phát triển bền vững. Hoàn thành giai đoạn chuẩn bị đầu tư Dự án nhà máy điện hạt nhân, trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt.

+ Phát triển phù hợp các trung tâm điện lực ở các khu vực trong cả nước nhằm đảm bảo tin cậy cung cấp điện tại chỗ và giảm tổn thất kỹ thuật trên hệ thống điện quốc gia cũng như đảm bảo tính kinh tế của các dự án, góp phần phát triển kinh tế - xã hội cho từng vùng và cả nước.

+ Phát triển nguồn điện mới phải tính toán với các phương án đầu tư chiều sâu và đổi mới công nghệ các nhà máy đang vận hành; đáp ứng tiêu chuẩn môi trường; sử dụng công nghệ hiện đại đối với các nhà máy điện mới.

+ Phát triển các nguồn điện theo các hình thức đã được nhà nước quy định, Bộ Công nghiệp xác định tỷ lệ hợp lý các dự án áp dụng hình thức đầu tư BOT, BOO.

+ Các dự án nguồn điện theo danh mục tại Phụ lục IA - phương án cơ sở và Phụ lục IB - phương án cao kèm theo Quyết định này.

- Về phát triển lưới điện:

+ Phát triển lưới điện truyền tải và phân phối một cách đồng bộ với chương trình phát triển nguồn điện. Thực hiện việc hiện đại hóa và từng bước ngầm hóa lưới điện các thành phố, thị xã hạn chế tác động xấu đến cảnh quan, môi trường. Áp dụng các biện pháp giảm tổn thất điện năng theo quy định.

+ Các dự án lưới điện theo danh mục tại Phụ lục II kèm theo Quyết định này.

2. Về điện nông thôn, miền núi, hải đảo:

a) Tiếp tục thực hiện các chương trình đầu tư phát triển điện nông thôn đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt, phấn đấu đến năm 2010 có 95% và năm 2015 có 100% các xã có điện.

b) Bộ Công nghiệp chủ trì, phối hợp với các ngành và địa phương liên quan xây dựng cơ chế, chính sách và có các văn bản hướng dẫn, thực hiện.

3. Về nguồn vốn đầu tư:

Khuyến khích các thành phần kinh tế trong nước và các nhà đầu tư nước ngoài tham gia xây dựng các dự án nguồn điện và các dự án lưới điện phân phối theo các hình thức đầu tư được pháp luật nhà nước quy định.

4. Về cơ chế tài chính:

a) Các Nhà đầu tư trong nước có đủ năng lực được huy động mọi nguồn vốn để đầu tư cho các công trình nguồn và lưới điện theo cơ chế tự vay, tự trả.

b) Tiếp tục thực hiện Quyết định số 276/2006/QĐ-TTg ngày 04 tháng 12 năm 2006 của Thủ tướng Chính phủ về giá bán điện.

c) Tính toán giá mua - bán điện theo hướng thị trường và khuyến khích các nhà đầu tư trong và ngoài nước tham gia đầu tư các dự án nguồn điện.

5. Về đổi mới tổ chức quản lý, nâng cao hiệu quả hoạt động điện lực:

a) Nhà nước nắm giữ 100% vốn điều lệ đối với những doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực truyền tải hệ thống điện quốc gia, sản xuất điện quy mô lớn có ý nghĩa đặc biệt quan trọng về kinh tế - xã hội, quốc phòng, an ninh.

b) Nhà nước nắm giữ trên 50% tổng số cổ phần với những doanh nghiệp có vai trò đảm bảo cân đối lớn của nền kinh tế, bình ổn thị trường hoạt động trong lĩnh vực sản xuất điện.

c) Việc cổ phần hoá các đơn vị trực thuộc Tập đoàn Điện lực Việt Nam tiến hành chặt chẽ và có bước đi thích hợp.

Điều 2. Nhiệm vụ của các Bộ, ngành, địa phương và các đơn vị liên quan:

1. Bộ Công nghiệp:

a) Chỉ đạo, kiểm tra, đôn đốc các chủ đầu tư và các đơn vị liên quan thực hiện đúng tiến độ và có hiệu quả Quy hoạch này.

b) Thường xuyên theo dõi, đánh giá tình hình cung - cầu về điện, tình hình thực hiện các dự án nguồn và lưới điện để điều chỉnh, kiến nghị bổ sung kịp thời danh mục, chủ đầu tư và tiến độ các dự án cho phù hợp với thực tế phát triển của ngành điện.

c) Phê duyệt quy hoạch địa điểm, quy hoạch chi tiết các trung tâm điện than, quy hoạch thủy điện để kêu gọi các nhà đầu tư trong và ngoài nước tham gia. Chỉ đạo việc phát triển các nguồn khí thiên nhiên cho phát điện, công nghiệp và dân dụng.

d) Chủ trì, phối hợp với các Bộ, ngành liên quan xây dựng cơ chế tài chính để khuyến khích đầu tư phát triển các dự án năng lượng mới và tái tạo.

đ) Chủ trì, phối hợp với các Bộ, ngành thực hiện việc đàm phán ký kết hợp tác, trao đổi điện với các nước láng giềng và tham gia của Việt Nam vào hệ thống điện liên kết giữa các nước trong khu vực tiểu vùng sông Mê Kông.

e) Chỉ đạo, đôn đốc các địa phương, các chủ đầu tư thực hiện tốt các dự án năng lượng nông thôn theo kế hoạch và tiến độ quy định.

g) Chỉ đạo nghiên cứu, chế tạo thí điểm thiết bị đồng bộ cho các dự án nhà máy điện than và thủy điện.

2. Bộ Kế hoạch và Đầu tư: xây dựng cơ chế chính sách để thu hút đầu tư và sử dụng hợp lý nguồn vốn ODA nhằm tạo điều kiện cho ngành điện phát triển đồng bộ, cân đối, hợp lý và bền vững.

3. Bộ Tài chính: chủ trì, phối hợp với các Bộ, ngành liên quan xây dựng các cơ chế huy động vốn đầu tư phát triển ngành điện nhằm đáp ứng kịp thời và đầy đủ nhu cầu điện của toàn xã hội theo Quy hoạch điện VI.

4. Ngân hàng Nhà nước Việt Nam: chủ trì, phối hợp với các Bộ, ngành có liên quan xây dựng các cơ chế chính sách phù hợp nhằm thúc đẩy quá trình thực hiện đầu tư các công trình điện để đảm bảo yêu cầu phát triển ngành điện bền vững.

5. Tập đoàn Điện lực Việt Nam:

a) Giữ vai trò chính trong việc đảm bảo cung cấp điện ổn định, an toàn cho sự nghiệp phát triển kinh tế - xã hội. Thực hiện đầu tư phát triển các công trình lưới điện đồng bộ nhằm nâng cao hiệu quả đầu tư; đầu tư các dự án nguồn điện theo nhiệm vụ được giao.

b) Tập trung nghiên cứu tính toán Quy hoạch địa điểm, quy hoạch chi tiết các trung tâm điện than để Bộ Công nghiệp xem xét, phê duyệt.

c) Chủ trì xây dựng các dự án hạ tầng của các trung tâm điện than mà Tập đoàn Điện lực Việt Nam đầu tư một phần hoặc toàn bộ dự án nguồn.

d) Phối hợp với các đơn vị tư vấn của Bộ Giao thông vận tải:

- Lập báo cáo đầu tư cải tạo kênh Quan Chánh Bó cho phù hợp với tiến độ vận tải than phục vụ các nhà máy điện than ở khu vực.

- Nghiên cứu lập Báo cáo đầu tư phương án lựa chọn địa điểm trung chuyển than nhập khẩu, báo cáo Thủ tướng Chính phủ quyết định.

đ) Thực hiện các giải pháp nhằm tiếp tục giảm tổn thất điện năng, thực hiện chương trình tiết kiệm điện trong sản xuất và tiêu dùng để phát triển bền vững.

6. Các địa phương, tổ chức và cá nhân khác:

a) Các địa phương chủ trì phối hợp với các chủ đầu tư thực hiện việc giải phóng mặt bằng, bồi thường, di dân, tái định cư cho các dự án nguồn điện, lưới điện theo quy định.

b) Các đơn vị, tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động điện lực có trách nhiệm, nghĩa vụ thực hiện Quyết định số 79/2006/QĐ-TTg ngày 14 tháng 4 năm 2006 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình mục tiêu quốc gia sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả; Chỉ thị số 19/2005/CT-TTg ngày 02 tháng 6 năm 2005 của Thủ tướng Chính phủ về thực hiện tiết kiệm trong sử dụng điện.

Điều 3. Các dự án nguồn điện, đường dây đấu nối với hệ thống điện quốc gia giai đoạn 2006 - 2015 do các doanh nghiệp trong nước đầu tư được thực hiện theo Quyết định số 1195/QĐ-TTg ngày 09 tháng 11 năm 2005 của Thủ tướng Chính phủ.

Các dự án đầu tư theo hình thức BOT, BOO với các nhà đầu tư nước ngoài thực hiện đấu thầu quốc tế rộng rãi. Trường hợp cần thiết phải chỉ định thầu, Bộ Công nghiệp phối hợp với Bộ Kế hoạch và Đầu tư xem xét trình Thủ tướng Chính phủ quyết định.

Điều 4. Bộ Công nghiệp căn cứ ý kiến chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ dự thảo Quyết định thành lập Ban Chỉ đạo Nhà nước về Quy hoạch điện VI, trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt.

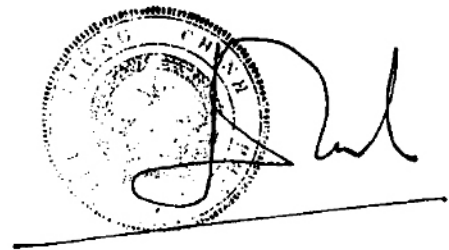
Điều 5. Quyết định này có hiệu lực thi hành sau 15 ngày, kể từ ngày đăng Công báo.

Điều 6. Bộ trưởng Bộ Công nghiệp, Thủ trưởng các Bộ, ngành liên quan và Chủ tịch Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương, Hội đồng quản trị, Chủ tịch Hội đồng quản trị, Tổng giám đốc Tập đoàn Điện lực Việt Nam và các đơn vị, cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

THỦ TƯỚNG

Nơi nhận:

- Ban Bí thư Trung ương Đảng;
- Thủ tướng, các Phó Thủ tướng Chính phủ;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc CP;
- VP BCĐTW về phòng, chống tham nhũng;
- HĐND, UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc TW;
- Văn phòng Trung ương và các Ban của Đảng;
- Văn phòng Chủ tịch nước;
- Hội đồng Dân tộc và các Ủy ban của QH;
- Văn phòng Quốc hội;
- Tòa án nhân dân tối cao;
- Viện Kiểm sát nhân dân tối cao;
- Kiểm toán Nhà nước;
- UBTW Mặt trận Tổ quốc Việt Nam;
- Cơ quan Trung ương của các đoàn thể;
- Các Tập đoàn: Điện lực, Dầu khí, CN Than và KS;
- Các Tổng công ty 91;
- Đồng chí Thái Phụng Nê, PVTTCP;
- VPCP: BTCN, các PCN,
Website Chính phủ, Ban Điều hành 112,
Người phát ngôn của Thủ tướng Chính phủ,
các Vụ, Cục, đơn vị trực thuộc, Công báo;
- Lưu: Văn thư, CN (5b). Hà 325



Nguyễn Tấn Dũng



Phụ lục IA
DANH MỤC CÁC NHÀ MÁY ĐIỆN
ĐANG HÀNH GIAI ĐOẠN 2006 - 2015 (PHƯƠNG ÁN CƠ SỞ)
 Hành kèm theo Quyết định số : 110/2007/QĐ-TTg
 ngày 8 tháng 7 năm 2007 của Thủ tướng Chính phủ)

TT	Tên nhà máy	Công suất đặt (MW)	Chủ đầu tư
	Công trình vào vận hành năm 2006	861	
1	Đuôi hơi PM2.1 MR	150	EVN
2	TĐ Sê San 3	260	EVN
3	TĐ Sê San 3A	54	S.Đà/IPP
4	TĐ Srok Phumieng	51	IDCO/IPP
5	Nhập khẩu 110kV TQ	60	EVN
6	Nhập khẩu 220kV TQ (Lào Cai)	250	EVN
7	TĐ nhỏ	36	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2007	2096	
1	TĐ Sê San 3A	54	S.Đà/IPP
2	NĐ than Cao Ngạn	100	VINACOMIN/IPP
3	Tua bin khí HH Cà Mau I	750	PVN/IPP
4	TĐ Quảng Trị	64	EVN
5	Nhập khẩu 220kV TQ (Hà giang)	200	EVN
6	TĐ Tuyên Quang #1	114	EVN
7	TĐ Đại Ninh	300	EVN
8	Uống bí MR #1	300	EVN
9	TĐ nhỏ	214	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2008	3271	
1	TĐ Tuyên Quang #2&3	228	EVN
2	TĐ Plei Krông #1,2	100	EVN
3	TĐ A Vương	210	EVN
4	Tua bin khí HH Cà Mau II	750	PVN/IPP
5	TĐ Sông Ba Hạ	220	EVN
6	TĐ Buôn Kuốp	280	EVN
7	TĐ Bản Vẽ #1	150	EVN
8	TBKHH Nhơn Trạch I	450	PVN/IPP
9	NĐ than Sơn Động	220	VINACOMIN/IPP
10	NĐ Hải Phòng #1	300	CTCPND Hải Phòng
11	TĐ nhỏ IPP	363	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2009	3393	
1	TĐ Bản Vẽ #2	150	EVN

TT	Tên nhà máy	Công suất đặt (MW)	Chủ đầu tư
2	TĐ Buôn Tua Sah	86	EVN
3	TĐ Cửa Đạt	97	CTCPTĐ Cửa Đạt
4	NĐ Cẩm Phả I	300	VINACOMIN/IPP
5	NĐ Hải Phòng I #2	300	CTCPNĐ Hải Phòng
6	TĐ Đồng Nai 3#1&2	180	EVN
7	TĐ Sông Côn 2	63	CTCPTĐ Sông Côn
8	TĐ Sê San 4 #1	120	EVN
9	NĐ Quảng Ninh I #1,2	600	CTCPNĐ Quảng Ninh
10	NĐ Ô Môn I #1	300	EVN
11	TĐ An Khê Kanak	173	EVN
12	NĐ Hải Phòng II #1	300	CTCPNĐ Hải Phòng
13	NĐ Mạo Khê #1	220	VINACOMIN/IPP
14	NĐ Nông Sơn	30	VINACOMIN/IPP
15	NĐ Lạc cầu Dung Quất	104	PVN/IPP
16	TĐ nhỏ IPP	370	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2010	4960	
1	TĐ Srépok 3	220	EVN
2	TĐ Sê San 4 #2&3	240	EVN
3	TĐ Sông Tranh 2	160	EVN
4	TĐ Na Le (Bắc Hà)	90	LICOGI/IPP
5	DakR tih	141	TCTXD số 1/IPP
6	TĐ Thác Mơ mở rộng	75	EVN
7	Sê San 4a	63	CTCPTĐ Sê San 4a
8	NĐ Quảng Ninh II#1	300	CTCPNĐ Quảng Ninh
9	NĐ Hải Phòng II#2	300	CTCPNĐ Hải Phòng
10	TĐ Đồng Nai 4	340	EVN
11	NĐ Cẩm Phả II	300	VINACOMIN/IPP
12	NĐ Ô Môn I #2	300	EVN
13	TĐ Sơn La #1	400	EVN
14	NĐ Vũng Áng I #1	600	LILAMA/IPP
15	TĐ Sekaman 3 (Lào)	248	CTCPTĐ Việt Lào/BOT
16	NĐ Mạo Khê #2	220	VINACOMIN/IPP
17	TBKHH Nhơn Trạch 2	750	PVN/IPP
18	TĐ nhỏ IPP	213	IPP

TT	Tên nhà máy	Công suất đặt (MW)	Chủ đầu tư
	Công trình vào vận hành năm 2011	5401	
1	NĐ Ưông Bi MR #2	300	EVN
2	TĐ Bản Chát #1,2	220	EVN
3	TĐ Sơn La # 2, 3	800	EVN
4	TĐ Nậm Chiến 1	196	TCT S.Đà/IPP
5	TĐ Đăk Mi 4	210	IDICO/IPP
6	TĐ Khe Bô	100	CTCPPT Điện lực VN
7	TĐ Đak Rinh	125	PV-Licogi/IPP
8	TĐ A Lưới	150	CTCPTĐ Miền Trung
9	NĐ Mông Dương I #1	500	EVN
10	NĐ Mông Dương II #1	600	ASE/BOT
11	NĐ Quảng Ninh II #2	300	CTCPNĐ Quảng Ninh
12	NĐ Vũng Áng I #2	600	LILAMA/IPP
13	NĐ than Thăng Long	300	CTCPNĐ Thăng Long
14	NĐ Nghi Sơn I # 1	300	EVN
15	NĐ Than Vĩnh Tân I, # 1	600	CSG/BOT
16	TĐ nhỏ + NL tái tạo	100	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2012	6554	
1	TĐ Huội Quảng #1,2	560	EVN
2	TĐ Sơn La #4, 5, 6	1200	EVN
3	TĐ Sông Bung 4	156	EVN
4	TĐ Hua Na	180	CTCPTĐ Hòa Na/IPP
5	TĐ Trung Sơn	260	EVN (WB)
6	TĐ Đồng Nai 2	78	CTCPĐTXD Trung Nam
7	TĐ Sre Pok 4	70	CTCPĐTPT Điện Đai Hải
8	TĐ Nậm Mô (Lào)	100	S.Đà/IPP
9	NĐ Nghi Sơn I # 2	300	EVN
10	NĐ Mông Dương I #2	500	EVN
11	NĐ Mông Dương II #2	600	ASE/BOT
12	NĐ Than Vĩnh Tân I #2	600	CSG/BOT
13	NĐ Than Sơn Mỹ #1	600	BOO/BOT
14	NĐ Than Trà Vinh I, # 1	600	EVN
15	NĐ Nghi Sơn II #1	600	Đầu thầu BOT
16	TĐ nhỏ + NL tái tạo	150	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2013	7309	
1	TĐ Thượng Kon Tum	220	Cty Cổ phần V.Sơn-S.Hình
2	TĐ Đồng Nai 5	140	VINACOMIN/IPP
3	TĐ Sê Kaman 1 (Lào)	488	TCT S.Đà/IPP
4	TĐ Bảo Lạc	190	IPP
5	TĐ Vĩnh Sơn 2	110	CTCP VS-SH/IPP
6	TĐ Sông Bung 2	100	EVN
7	TĐ Nho Quế 3	110	CTCPPT Điện lực VN/IPP
8	TĐ Hồi Xuân	96	CTCPXD Điện Miền Nam/IPP
9	TBKHH Ô Môn II	750	Đầu thầu BOT/BOO
10	NĐ Nghi Sơn II #2	600	Đầu thầu BOT/BOO
11	NĐ Vũng Áng II #1,2	1200	CTCP do Liama chủ trì
12	NĐ Than Sơn Mỹ #2	600	BOO/BOT
13	NĐ Than Trà Vinh I, # 2	600	EVN
14	NĐ Than Vĩnh Tân II, # 1	600	EVN
15	NĐ Than Sóc Trăng I #1	600	EVN
16	NĐ Than Kiên Giang I # 1	600	BOO/BOT

TT	Tên nhà máy	Công suất đặt (MW)	Chủ đầu tư
17	TĐ nhỏ+NL tái tạo	305	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2014	7177	
1	TĐ Lai Châu # 1, 2	600	EVN
2	TĐ Hạ Se San 2 (Campuchia)	207	EVN
3	TĐ Sông Bung 5	85	IPP
4	TĐ Nho Quế 1, 2	80	IPP
5	TĐ Bắc Mê	70	IPP
6	TĐ Đăk Mi 1	210	IPP
7	TBKHH miền Nam # 1	750	BOO/BOT
8	NĐ Than Vĩnh Tân II, #2	600	EVN
9	NĐ Than Sơn Mỹ #3	600	BOO/BOT
10	NĐ Than Sóc Trăng I # 2	600	EVN
11	NĐ Than Trà Vinh II # 1	600	EVN
12	NĐ Than Kiên Giang I # 2	600	BOO/BOT
13	NĐ Than Hải Phòng II#1,2	1200	EVN
14	Nhập điện từ TĐ Sê Kông 4 (Lào)	475	BOT Lào
15	TĐ nhỏ + NL tái tạo	500	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2015	7722	
1	TĐ Lai Châu # 3, 4	600	EVN
2	TĐ Hạ Serepok 2 (Campuchia)	222	EVN
3	TBKHH miền Nam #2,3	1500	BOO/BOT
4	NĐ Than Vĩnh Tân III, # 1	1000	EVN
5	NĐ Than Trà Vinh II # 2	600	EVN
6	NĐ Than Kiên Giang II # 1	600	BOO/BOT
7	NĐ Than Sóc Trăng II # 1,2	1200	EVN
8	NĐ Than Sơn Mỹ #4	600	BOO/BOT
9	NĐ Than Hải Phòng II#3,4	1200	EVN
10	TĐ nhỏ + NL tái tạo	200	IPP

Ghi chú: 1. NĐ Ninh Bình 2 do đổi địa điểm, EVN là chủ đầu tư khẩn trương lựa chọn địa điểm mới tiến hành xây dựng để đưa tổ máy vào vận hành năm 2012.

2. TBKHH Ô Môn 3, 4 do EVN là chủ đầu tư phụ thuộc tiến độ cấp khí, thời gian đưa vào vận hành do Ban Chỉ đạo nhà nước quyết định./.

**DỰ KIẾN DANH MỤC CÁC NHÀ MÁY ĐIỆN VÀO
VẬN HÀNH GIAI ĐOẠN 2016 - 2025 (PHƯƠNG ÁN CƠ SỞ)**

STT	Công trình vào vận hành năm 2016	9317	
1	TĐ Sê Kông 5 (Lào)	388	
2	TĐ Nậm Kông 1 (Lào)	229	
3	TBKHH miền Nam # 4	750	
4	NĐ Than Vĩnh Tân III, #2	1000	EVN
5	NĐ Than Kiên Giang II # 2	600	BOO/BOT
6	NĐ Than Trà Vinh III # 1	1000	EVN
7	NĐ Than Sóc Trăng III # 1	1000	EVN
8	NĐ Than miền Bắc	3000	
9	Nhiệt điện Than Miền Trung	1200	
10	TĐ nhỏ, NL tái tạo	150	
	Công trình vào vận hành năm 2017	10025	
1	TĐ Hạ Sesan 3 (Campuchia)	375	
2	TBKHH miền Nam # 5,6	1500	
3	NĐ Than Kiên Giang III # 1	1000	BOO/BOT
4	NĐ Than Trà Vinh III # 2	1000	EVN
5	NĐ Than Sóc Trăng III # 2	1000	EVN
6	NĐ Than miền Bắc	3000	
7	Nhiệt điện Than Miền Trung	1200	
8	Nhập khẩu từ Trung Quốc (500kV)	700	EVN
9	Các TĐ nhỏ NL tái tạo	250	
	Công trình vào vận hành năm 2018	10150	
1	TBKHH miền Trung # 1	750	
2	TBKHH miền Nam # 7,8	1500	
3	NĐ Than Kiên Giang III # 2	1000	
4	NĐ Than miền Bắc	3000	
5	NĐ Than miền Nam	2000	
6	Nhiệt điện Than Miền Trung	1200	
7	Nhập từ Trung Quốc (500kV)	700	EVN
	Công trình vào vận hành năm 2019	10982	
1	TĐ tích năng miền Bắc # 1,2	600	
2	TĐ tích năng miền Nam # 1,2	600	
3	TĐ Nam Theun 1 hoặc Nậm U (Lào)	382	
4	TBKHH miền Trung # 2,3	1500	
5	Nhiệt điện Than Miền Bắc	3000	
6	Nhiệt điện Than Miền Nam	3000	
7	Nhiệt điện Than Miền Trung	1200	
8	Nhập từ Trung Quốc (500kV)	700	EVN
	Công trình vào vận hành năm 2020	11250	
1	TĐ tích năng miền Bắc #3,4	600	
2	TĐ tích năng miền Nam # 3,4	600	
3	TBKHH miền Trung #4	750	
4	Nhiệt điện Than Miền Bắc	4000	
5	Nhiệt điện Than Miền Nam	3000	
6	Nhiệt điện Than Miền Trung	1200	
7	Điện Hạt Nhân I (Ninh Thuận) # 1	1000	EVN
8	Các TĐ nhỏ NL tái tạo	100	

	Công trình vào vận hành năm 2021	11700	
1	TĐ Nậm Na	200	
2	TĐ tích năng miền Bắc #5,6	600	
3	TĐ tích năng miền Nam # 5,6	600	
4	Nhiệt điện Than Miền Bắc	4000	
5	Nhiệt điện Than Miền Nam	4000	
6	Nhiệt điện Than Miền Trung	1200	
7	Điện Hạt Nhân I (Ninh Thuận) #2	1000	EVN
8	TĐ nhỏ, NL tái tạo miền Bắc	100	
	Công trình vào vận hành năm 2022	12650	
1	TĐ tích năng miền Bắc #7,8	600	
2	TĐ tích năng miền Nam #7,8	600	
3	Điện Hạt Nhân I (Ninh Thuận) #3	1000	EVN
4	Điện Hạt Nhân II #1	1000	EVN
5	Nhiệt điện Than Miền Bắc	4000	
6	Nhiệt điện Than Miền Nam	4000	
7	Nhiệt điện Than Miền Trung	1200	
8	TĐ nhỏ, NL tái tạo miền Bắc+ miền Trung	250	
	Công trình vào vận hành năm 2023	13850	
1	Điện Hạt Nhân I (Ninh Thuận) #4	1000	EVN
2	Điện Hạt Nhân II #2	1000	EVN
3	Nhiệt điện Than Miền Bắc	5000	
4	Nhiệt điện Than Miền Nam	4000	
5	Nhiệt điện Than Miền Trung	2000	
6	TĐ tích năng miền Nam # 9, 10	600	
7	Các TĐ nhỏ, NL tái tạo	250	
	Công trình vào vận hành năm 2024	15450	
1	Điện Hạt Nhân II #3,4	2000	EVN
2	Điện Hạt Nhân III #1	1000	EVN
3	TĐ tích năng miền Bắc #9, 10	600	
4	TĐ tích năng miền Nam # 11,12	600	
5	Nhiệt điện Than Miền Bắc	5000	
6	Nhiệt điện Than Miền Nam	5000	
7	Nhiệt điện Than Miền Trung	1000	
8	Năng lượng mới và tái tạo	250	
	Công trình vào vận hành năm 2025	16150	
1	Điện Hạt Nhân III #2,3	2000	EVN
2	TĐ tích năng miền Bắc # 11,12	600	
3	TĐ tích năng miền Nam # 13	300	
4	Nhiệt điện Than Miền Bắc	6000	
5	Nhiệt điện Than Miền Nam	6000	
6	Nhiệt điện Than Miền Trung	1000	
7	Năng lượng mới và tái tạo	250	



Phụ lục IB
DANH MỤC CÁC NHÀ MÁY ĐIỆN

VÀO VẬN HÀNH GIAI ĐOẠN 2006 - 2015 (PHƯƠNG ÁN CAO)

(Ban hành kèm theo Quyết định số : 110/2007/QĐ-TTg

ngày 18 tháng 7 năm 2007 của Thủ tướng Chính phủ)

TT	Tên nhà máy	Công suất đặt (MW)	Chủ đầu tư
	Công trình vào vận hành năm 2006	861	
1	Đuôi hơi PM2.1 MR	150	EVN
2	TĐ Sê San 3	260	EVN
3	TĐ Sê San 3A	54	S.Đà/IPP
4	TĐ Srok Phumieng	51	IDCO/IPP
5	Nhập khẩu 110kV TQ	60	EVN
6	Nhập khẩu 220kV TQ (Lào Cai)	250	EVN
7	TĐ nhỏ	36	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2007	2096	
1	TĐ Sê San 3A	54	S.Đà/IPP
2	NĐ than Cao Ngạn	100	VINACOMIN/IPP
3	Tua bin khí HH Cà Mau I	750	PVN/IPP
4	TĐ Quảng Trị	64	EVN
5	Nhập khẩu 220kV TQ (Hà giang)	200	EVN
6	TĐ Tuyên Quang #1	114	EVN
7	TĐ Đại Ninh	300	EVN
8	Uông bi MR #1	300	EVN
9	TĐ nhỏ	214	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2008	3271	
1	TĐ Tuyên Quang #2&3	228	EVN
2	TĐ Plei Krông #1,2	100	EVN
3	TĐ A Vương	210	EVN
4	Tua bin khí HH Cà Mau II	750	PVN/IPP
5	TĐ Sông Ba Hạ	220	EVN
6	TĐ Buôn Kuốp	280	EVN
7	TĐ Bản Vẽ #1	150	EVN
8	TĐKHH Nhơn Trạch I	450	PVN/IPP
9	NĐ than Sơn Động	220	VINACOMIN/IPP
10	NĐ Hải Phòng I#1	300	CTCPNĐ Hải Phòng
11	TĐ nhỏ IPP	363	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2009	3393	
1	TĐ Bản Vẽ #2	150	EVN

TT	Tên nhà máy	Công suất đặt (MW)	Chủ đầu tư
2	TĐ Buôn Tua Sah	86	EVN
3	TĐ Cửa Đạt	97	CTCPTĐ Cửa Đạt
4	NĐ Cẩm Phả I	300	VINACOMIN/IPP
5	NĐ Hải Phòng I #2	300	CTCPNĐ Hải Phòng
6	TĐ Đồng Nai 3#1&2	180	EVN
7	TĐ Sông Côn 2	63	CTCPTĐ Sông Côn
8	TĐ Sê San 4 #1	120	EVN
9	NĐ Quảng Ninh I #1,2	600	CTCPNĐ Quảng Ninh
10	NĐ Ô Môn I #1	300	EVN
11	TĐ An Khê Kanak	173	EVN
12	NĐ Hải Phòng II #1	300	CTCPNĐ Hải Phòng
13	NĐ Mạo Khê #1	220	VINACOMIN/IPP
14	NĐ Nông Sơn	30	VINACOMIN/IPP
15	NĐ Lọc dầu Dung Quất	104	PVN/IPP
16	TĐ nhỏ IPP	370	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2010	6160	
1	TĐ Srêpok 3	220	EVN
2	TĐ Sê San 4 #2&3	240	EVN
3	TĐ Sông Tranh 2	160	EVN
4	TĐ Na Le (Bắc Hà)	90	LICOGI/IPP
5	DakR tih	141	TCTXD số 1/IPP
6	TĐ Thác Mơ mở rộng	75	EVN
7	Sê San 4a	63	CTCPTĐ Sê San 4a
8	NĐ Quảng Ninh II#1	300	CTCPNĐ Quảng Ninh
9	NĐ Hải Phòng II#2	300	CTCPNĐ Hải Phòng
10	TĐ Đồng Nai 4	340	EVN
11	NĐ Cẩm Phả II	300	VINACOMIN/IPP
12	NĐ Ô Môn I #2	300	EVN
13	TĐ Sơn La #1	400	EVN
14	NĐ Vũng Áng I #1	600	LILAMA/IPP
15	TĐ Sekaman 3 (Lào)	248	CTCPTĐ Việt Lào/BOT
16	NĐ Than Vĩnh Tân I,#1,2	1200	CSG/BOT
17	NĐ Mạo Khê #2	220	VINACOMIN/IPP
18	TBKHH Nhơn Trạch 2	750	PVN/IPP
19	TĐ nhỏ IPP	213	IPP

TT	Tên nhà máy	Công suất đặt (MW)	Chủ đầu tư
	Công trình vào vận hành năm 2011	6001	
1	NĐ Ưông Bi MR #2	300	
2	TĐ Bản Chát #1,2	220	EVN
3	TĐ Sơn La # 2, 3	800	EVN
4	TĐ Nậm Chiến 1	196	TCT S.Đà/IPP
5	TĐ Đak Mi 4	210	IDICO/IPP
6	TĐ Khe Bô	100	CTCPPT Điện lực VN
7	TĐ Đak Rinh	125	PV-Licog/IPP
8	TĐ A Lưới	150	CTCPTĐ Miền Trung
9	NĐ Mông Dương I #1	500	EVN
10	NĐ Mông Dương II #1	600	ASE/BOT
11	NĐ Quảng Ninh II #2	300	CTCPND Quảng Ninh
12	NĐ Vũng Áng I #2	600	LILAMA/IPP
13	NĐ than Thăng Long	300	CTCPND Thăng Long
14	NĐ Nghi Sơn I # 1	300	EVN
15	NĐ Than Vĩnh Tân II, # 1	600	EVN
16	NĐ Than Trà Vinh I, # 1	600	EVN
17	TĐ nhỏ + NL tái tạo	100	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2012	7154	
1	TĐ Huội Quảng #1,2	560	EVN
2	TĐ Sơn La #4, 5, 6	1200	EVN
3	TĐ Sông Bung 4	156	EVN
4	TĐ Hua Na	180	CTCPTĐ Hòa Na/IPP
5	TĐ Trung Sơn	260	EVN (WB)
6	TĐ Đồng Nai 2	78	CTCPĐTXD Trung Nam
7	TĐ Sre Pok 4	70	CTCPĐPT Điện Đại Hải
8	TĐ Nậm Mỏ (Lào)	100	S.Đà/IPP
9	NĐ Nghi Sơn I # 2	300	EVN
10	NĐ Mông Dương I #2	500	EVN
11	NĐ Mông Dương II #2	600	ASE/BOT
12	NĐ Than Vĩnh Tân II #2	600	EVN
13	NĐ Than Sơn Mỹ #1	600	BOO/BOT
14	NĐ Than Trà Vinh I, # 2	600	EVN
15	NĐ Nghi Sơn II #1,2	1200	Đầu thầu BOT
16	TĐ nhỏ + NL tái tạo	150	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2013	8309	
1	TĐ Thượng Kon Tum	220	Cty Cổ phần V.Sơn-S.Hình
2	TĐ Đồng Nai 5	140	VINACOMIN/IPP
3	TĐ Sé Kaman 1 (Lào)	488	TCT S.Đà/IPP
4	TĐ Báo Lạc	190	IPP
5	TĐ Vĩnh Sơn 2	110	CTCP VS-SH/IPP
6	TĐ Sông Bung 2	100	EVN
7	TĐ Nho Quế 3	110	CTCPPT Điện lực VN/IPP
8	TĐ Hồi Xuân	96	CTCPXD Điện Miền Nam/IPP
9	TBKHH Ô Môn II	750	Đầu thầu BOT/BOO
10	NĐ Vũng Áng II #1,2	1200	CTCP Lilama chủ trì
11	NĐ Than Sơn Mỹ #2	600	BOO/BOT
12	NĐ Than Trà Vinh II, # 2	600	EVN.
13	NĐ Than Vĩnh Tân III, # 1	1000	EVN
14	NĐ Than Sóc Trăng I #1,2	1200	EVN
15	NĐ Than Kiên Giang I # 1	600	BOO/BOT

TT	Tên nhà máy	Công suất đặt (MW)	Chủ đầu tư
16	NĐ Than Hải Phòng III #1	600	EVN
17	TĐ nhỏ + NL tái tạo	305	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2014	10977	
1	TĐ Lai Châu # 1, 2	600	EVN
2	TĐ Hạ Se San 2 (Campuchia)	207	EVN
3	TĐ Sông Bung 5	85	IPP
4	TĐ Nho Quế 1, 2	80	IPP
5	TĐ Bắc Mê	70	IPP
6	TĐ Đak Mi 1	210	IPP
7	NĐ Than Sơn Mỹ #3,4	1200	BOO/BOT
8	TBKHH miền Nam # 1	750	BOO/BOT
9	NĐ Than Vĩnh Tân III, #2	1000	EVN
10	NĐ Than Sóc Trăng II # 1,2	1200	EVN
11	NĐ Than Trà Vinh II # 2	600	EVN
12	NĐ Than Trà Vinh III # 1	1000	EVN
13	NĐ Than Kiên Giang I # 2	600	BOO/BOT
14	NĐ Than Hải Phòng II#1,2	1200	EVN
15	NĐ Than Vũng Áng III, #1,2	1200	EVN
16	Nhập điện từ TĐ Sê Kông 4 (Lào)	475	BOT Lào
17	TĐ nhỏ + NL tái tạo	500	IPP
	Công trình vào vận hành năm 2015	10922	
1	TĐ Lai Châu # 3, 4	600	EVN
2	TĐ Hạ Serepok 2 (Campuchia)	222	EVN
3	TBKHH miền Nam #2,3	1500	BOO/BOT
4	NĐ Than Trà Vinh III # 2	1000	EVN
5	NĐ Than Kiên Giang II # 1	600	BOO/BOT
6	NĐ Than Sóc Trăng III # 1,2	2000	EVN
7	NĐ Than Sơn Mỹ #5,6	1200	BOO/BOT
8	NĐ Than Hải Phòng III#3,4	1200	EVN
9	NĐ Than Vũng Áng III, #3,4	1200	EVN
10	NĐ Than Quảng Trạch #1,2	1200	EVN
11	TĐ nhỏ + NL tái tạo	200	IPP

Ghi chú: 1. NĐ Ninh Bình 2 do đổi địa điểm, EVN là chủ đầu tư khẩn trương lựa chọn địa điểm mới tiến hành xây dựng để đưa tổ máy vào vận hành năm 2012.

2. TBKHH Ô Môn 3, 4 do EVN là chủ đầu tư phụ thuộc tiến độ cấp khí, thời gian đưa vào vận hành do Ban Chỉ đạo nhà nước quyết định./.

**DỰ KIẾN DANH MỤC CÁC NHÀ MÁY ĐIỆN VÀO VẬN HÀNH GIAI ĐOẠN
2016 - 2025 (PHƯƠNG ÁN CAO)**

	Công trình vào vận hành năm 2016	10067	
1	TĐ Sê Kông 5 (Lào)	388	
2	TĐ Nậm Kông 1 (Lào)	229	
3	TBKHH miền Nam # 4,5	1500	
4	NĐ Than Kiên Giang II # 2	600	BOO/BOT
5	NĐ Than miền Bắc	3000	
6	NĐ Than Miền Nam	3000	
7	Nhiệt điện Than Quảng Trạch #3,4	1200	EVN
8	TĐ nhỏ, NL tái tạo	150	
	Công trình vào vận hành năm 2017	12025	
1	TĐ Hạ Sesan 3 (Campuchia)	375	
2	TBKHH miền Nam # 6,7	1500	
3	NĐ Than Kiên Giang III # 1,2	2000	BOO/BOT
4	NĐ Than miền Bắc	4000	
5	NĐ Than Miền Nam	2000	
6	Nhiệt điện Than Miền Trung	1200	
7	Nhập khẩu từ Trung Quốc (500kV)	700	EVN
8	Các TĐ nhỏ NL tái tạo	250	
	Công trình vào vận hành năm 2018	12150	
1	TBKHH miền Trung # 1	750	
2	TBKHH miền Nam # 8,9	1500	
3	NĐ Than miền Bắc	4000	
4	NĐ Than miền Nam	4000	
5	Nhiệt điện Than Miền Trung	1200	
6	Nhập từ Trung Quốc (500kV)	700	EVN
	Công trình vào vận hành năm 2019	13782	
1	TĐ tích năng miền Bắc # 1,2	600	
2	TĐ tích năng miền Nam # 1,2	600	
3	TĐ Nam Theun 1 hoặc Nậm U (Lào)	382	
4	TBKHH miền Trung # 2,3	1500	
5	Nhiệt điện Than Miền Bắc	4000	
6	Nhiệt điện Than Miền Nam	4000	
7	Nhiệt điện Than Miền Trung	2000	
8	Nhập từ Trung Quốc (500kV)	700	EVN
	Công trình vào vận hành năm 2020	14250	
1	TĐ tích năng miền Bắc #3,4	600	
2	TĐ tích năng miền Nam # 3,4	600	
3	TBKHH miền Trung #4	750	
4	Nhiệt điện Than Miền Bắc	5000	
5	Nhiệt điện Than Miền Nam	5000	
6	Nhiệt điện Than Miền Trung	1200	
7	Điện Hạt Nhân I (Ninh Thuận) # 1	1000	EVN
8	Các TĐ nhỏ NL tái tạo	100	
	Công trình vào vận hành năm 2021	15500	
1	TĐ Nậm Na	200	
2	TĐ tích năng miền Bắc #5,6	600	
3	TĐ tích năng miền Nam # 5,6	600	
4	Nhiệt điện Than Miền Bắc	6000	
5	Nhiệt điện Than Miền Nam	5000	

6	Nhiệt điện Than Miền Trung	2000	
7	Điện Hạt Nhân I (Ninh Thuận) #2	1000	EVN
8	TĐ nhỏ, NL tái tạo miền Bắc	100	
1	TĐ tích năng miền Bắc #7,8	600	
2	TĐ tích năng miền Nam #7,8	600	
3	Điện Hạt Nhân I (Ninh Thuận) #3	1000	EVN
4	Điện Hạt Nhân II #1	1000	EVN
5	Nhiệt điện Than Miền Bắc	6000	
6	Nhiệt điện Than Miền Nam	5000	
7	Nhiệt điện Than Miền Trung	2000	
8	TĐ nhỏ, NL tái tạo miền Bắc+ miền Trung	250	
	Công trình vào vận hành năm 2023	17850	
1	Điện Hạt Nhân I (Ninh Thuận) #4	1000	EVN
2	Điện Hạt Nhân II #2	1000	EVN
3	Nhiệt điện Than Miền Bắc	7000	
4	Nhiệt điện Than Miền Nam	6000	
5	Nhiệt điện Than Miền Trung	2000	
6	TĐ tích năng miền Nam # 9, 10	600	
7	Các TĐ nhỏ, NL tái tạo	250	
	Công trình vào vận hành năm 2024	18450	
1	Điện Hạt Nhân II #3,4	2000	EVN
2	Điện Hạt Nhân III #1	1000	EVN
3	TĐ tích năng miền Bắc #9, 10	600	
4	TĐ tích năng miền Nam # 11,12	600	
5	Nhiệt điện Than Miền Bắc	7000	
6	Nhiệt điện Than Miền Nam	6000	
7	Nhiệt điện Than Miền Trung	1000	
8	Năng lượng mới và tái tạo	250	
	Công trình vào vận hành năm 2025	18150	
1	Điện Hạt Nhân III #2,3	2000	EVN
2	TĐ tích năng miền Bắc # 11,12	600	
3	TĐ tích năng miền Nam # 13	300	
4	Nhiệt điện Than Miền Bắc	7000	
5	Nhiệt điện Than Miền Nam	7000	
6	Nhiệt điện Than Miền Trung	1000	
7	Năng lượng mới và tái tạo	250	



Phụ lục II

DANH MỤC CÁC DỰ ÁN PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN ĐÈN NĂM 2025

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 110/2007/QĐ-TTg
ngày 18 tháng 7 năm 2007 của Thủ tướng Chính phủ)

CÁC TRẠM 500 KV XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2006 - 2025

STT	Tên công trình	Số máy x MVA	Công suất (MVA)	Ghi chú
CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2006 - 2010				
1	Đà Nẵng	1 x 450	450	máy 2 - tháng 1/2006
2	Vũng Áng	1 x 450	450	Đồng bộ NMD Vũng Áng 1
3	Phú Mỹ	1 x 450	450	Máy 2
4	Thường Tín	1 x 450	450	Máy 2 - 2008
5	Tân Định	1 x 450	450	Máy 2 - 2007
6	Dung Quát	1 x 450	450	
7	Di Linh	1 x 450	450	Đồng bộ Đại Ninh - 2008
8	Quảng Ninh	1 x 450	450	Đồng bộ NĐ Quảng Ninh 2009
9	Nhơn Trạch	1 x 450	450	Đồng bộ NMD Nhơn Trạch 2010
10	Sông Máy	1 x 600	600	2007-2008
11	Cầu Bông	1 x 600	600	
12	Ó Môn	2 x 450	900	2007-2010
13	Đắk Nông	2 x 450	900	Đồng bộ Đồng Nai 3&4, năm 2010
14	Sơn La	1 x 450	450	Trạm Pitong đầu nối Bản Chát, 2010
15	Hiệp Hoà (Sóc Sơn)	1 x 900	900	
	Tổng		8400	
CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2011 - 2015				
1	Sơn La	1 x 450	450	Máy 2, đầu nối TĐ Huội Quảng 2011
2	Nho Quan	1 x 450	450	Máy 2
3	Hiệp Hoà (Sóc Sơn)	1 x 900	900	Máy 2
4	Thường Tín	1 x 900	900	Thay MBA I
5	Phố Nối	2 x 600	1200	
6	Việt Trì	2 x 450	900	
7	Nghi Sơn	1 x 450	450	Đồng bộ NMD Nghi Sơn 2,3
8	Hà Tĩnh	1 x 450	450	Máy 2, năm 2013
9	Plêiçu	1 x 450	450	Máy 2
10	Dung Quát	1 x 450	450	Máy 2
11	Thanh Mỹ	2 x 450	900	Đồng bộ TĐ Sông Bung, Đak My
12	Cầu Bông	1 x 600	600	Máy 2
13	Sông Máy	1 x 600	600	Máy 2
14	Phú Lâm	2 x 900	1800	Thay MBA
15	Mỹ Tho	2 x 450	900	
16	Trà Vinh	1 x 450	450	Đồng bộ NMD Trà Vinh
17	Thủ Đức Bắc	2 x 900	1800	
18	Than Vinh Tân	1 x 450	450	Đồng bộ NMD Than Vinh Tân
	Tổng		13200	

CÁC CÔNG TRÌNH DỰ KIẾN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2016 - 2020						
1	Nha Trang	2	x	450	900	
2	Thường Tín	1	x	900	900	Thay MBA 2
3	Quảng Ninh	1	x	450	450	Máy 2
4	Thái Bình	2	x	600	1200	
5	Huế (Cầu Hai)	1	x	600	600	
6	Thanh Hoá	1	x	600	600	
7	Bắc Ninh	2	x	600	1200	
8	Hoài Đức	1	x	900	900	
9	Đông Anh	1	x	900	900	
10	Đà Nẵng	2	x	900	1800	Thay MBA
11	Dung Quất	2	x	900	1800	Thay MBA
12	Di Linh	1	x	450	450	Máy 2
13	Thốt Nốt	2	x	450	900	
14	Mỹ Phước (Bình Dương)	2	x	900	1800	
15	Sông Mỹ	2	x	900	1800	Thay MBA
16	Đức Hoà	1	x	900	900	
17	Sóc Trăng	1	x	450	450	Đồng bộ NMD Sóc Trăng
	Tổng				17550	
CÁC CÔNG TRÌNH DỰ KIẾN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2021 - 2025						
1	Hoài Đức	1	x	900	900	máy 2
2	Quảng Ninh	2	x	600	1200	Thay MBA
3	Hải Phòng	2	x	600	1200	
4	Đông Anh	1	x	900	900	máy 2
5	Thái Nguyên	2	x	600	1200	
6	Việt Trì	2	x	900	1800	Thay MBA
7	Tân Định	2	x	900	1800	Thay MBA
8	Cầu Bông	2	x	900	1800	Thay MBA
9	Bắc Giang	2	x	600	1200	
10	Vĩnh Yên (Yên Lạc)	2	x	450	900	
11	Phổ Nổi	2	x	900	1800	Thay MBA
12	Huế (Cầu Hai)	1	x	600	600	máy 2
13	Củ Chi	2	x	900	1800	
14	Đức Hoà	1	x	900	900	máy 2
15	Tây Ninh	2	x	600	1200	
16	Sóc Trăng	1	x	450	450	máy 2 đ/bộ NĐ Sóc Trăng 3000MW
	Tổng				19650	

CÁC ĐƯỜNG DÂY 500 KV XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2006 - 2025

STT	Tên công trình	Số mạch x km	Ghi chú
CÁC CÔNG TRÌNH HIỆN CÓ ĐẾN 2006			
1	Hoà Bình - Hà Tĩnh	1 x 341	
2	Hà Tĩnh - Đà Nẵng (mạch 1)	1 x 390	
3	Đà Nẵng - Pleiku (mạch 1)	1 x 259	
4	Đà Nẵng- Đốc Sỏi- Pleiku	1 x 297	2004
5	Pleiku - Phú Lâm (mạch 1)	1 x 496	
6	Pleiku - Phú Lâm (mạch 2)	1 x 542	2004
7	Yaly - Pleicu	2 x 23	
8	Phú Mỹ - Nhà Bè	1 x 43	2003
9	Nhà Bè - Phú Lâm	1 x 16	2003
10	Nho Quan - Hà Tĩnh	1 x 295	2005
11	Hà Tĩnh - Đà Nẵng (mạch 2)	1 x 390	2005
12	Nho Quan - Thường Tín	1 x 74	2005
13	Rẽ vào trạm 500kV Nho Quan	2 x 30	2005
CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2007 - 2010			
1	Nhà Bè - Ô Môn	1 x 152	2006
2	Phú Lâm - Ô Môn	1 x 148,7	2007
3	Rẽ vào Đồng Nai 3&4	2 x 2	2008-2009
4	Quảng Ninh - Thường Tín	2 x 152	2009 -2010
5	Phú Mỹ - Sông Máy	2 x 63	2008-2009
6	Sông Máy - Tân Định	2 x 40	2008-2009
7	Than Vĩnh Tân - Sông Máy	2 x 260	đồng bộ với ND Vĩnh Tân
8	Rẽ Vũng Áng I	2 x 16	đồng bộ với ND Vũng Áng I
9	Rẽ Cầu Bông	2 x 0,5	
10	TĐ Sơn La - Pitoong	2 x 5	2010
11	TĐ Sơn La - Nho Quan	1 x 240	2010
12	Pitoong - Hiệp Hoà (Sóc Sơn)	2 x 260	2010
CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2011 - 2015			
1	Quảng Ninh - Hiệp Hoà (Sóc Sơn)	1 x 140	mạch 1
2	Quảng Ninh - Mông Dương	2 x 25	Đồng bộ ND M.Đương
3	Hoà Bình - Pitoong	1 x 180	2011
4	Đầu nối ND than miền Bắc	2 x 180	2015
5	Hiệp Hòa - Phố Nối	1 x 55	Xem xét chung cột đường dây 220kV Hiệp Hòa - Đồng Anh - Long Biên
6	Rẽ vào trạm 500kV Phố Nối	4 x 5	
	Rẽ Nhiệt điện Thăng Long	2 x 5	Đồng bộ NMD Thăng Long Đầu chuyển tiếp trên đường dây Quảng Ninh - Hiệp Hòa
7			
8	Rẽ Vũng Áng II	2 x 20	đồng bộ ND Vũng Áng II
9	Rẽ Nghi Sơn	2 x 50	Đồng bộ NMD Nghi Sơn 2
10	Trà Vinh - Mỹ Tho	2 x 150	Đồng bộ ND Trà Vinh
11	Than Sơn Mỹ - rẽ Phú Mỹ-Sông Máy	2 x 100	Đồng bộ ND Than Sơn Mỹ
12	Than Vĩnh Tân- Điện HN - rẽ Sông Máy-Tân Định	2 x 290	Đầu vào mạch 2 đường dây Sông Máy - Tân Định
13	Ô Môn - Sóc Trăng	2 x 90	Đồng bộ ND Sóc Trăng
14	Sông Máy - Thủ Đức Bắc	2 x 30	
15	Sơn La - Lai Châu	2 x 180	Đồng bộ TĐ Lai Châu
16	Ô Môn - Thốt Nốt	2 x 25	Đồng bộ ND Kiên Giang
17	ND Kiên Giang - Thốt Nốt	2 x 100	Đồng bộ ND Kiên Giang
18	Đường dây LK với Nam Lào	2 x 80	

CÁC CÔNG TRÌNH DỰ KIẾN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2016 - 2020			
1	PSPP miền Bắc - Hoài Đức	2 x 110	
2	Đầu nối ND than miền Bắc	10 x 150	2016-2020
3	Đầu nối ND miền Trung	10 x 100	2016-2020
4	Đầu nối ND miền Nam	10 x 100	2016-2020
5	Nhập khẩu TQ	2 x 400	
6	Thái Bình - Nho Quan	1 x 95	
7	Thái Bình - Phố Nối	1 x 60	
8	Rẽ Bắc Ninh	2 x 5	
9	Rẽ Vũng Áng III	2 x 20	đồng bộ ND Vũng Áng III
10	Độc Sơn - Nha Trang	1 x 420	
11	Nha Trang - PSPP miền Nam	2 x 70	
12	PSPP miền Nam - Di Linh	2 x 110	Đồng bộ PSPP Miền Nam
13	Di Linh - Mỹ Phước	2 x 180	
14	Điện Hạt nhân - Di Linh	2 x 95	
15	Kiên Giang - Đức Hoà	2 x 300	Đồng bộ ND Kiên Giang 2+3
16	Rẽ Mỹ Phước	2 x 1	
17	Đức Hoà - Mỹ Tho	2 x 60	
18	Đường dây LK với Trung Lào	2 x 180	
CÁC CÔNG TRÌNH DỰ KIẾN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2021 - 2025			
1	Quảng Ninh - Hiệp Hoà	1 x 140	mạch 2
2	Đầm Hà - Mông Dương	2 x 60	
3	ND Hải Phòng 3 - Hải Phòng	2 x 30	
4	Hải Phòng - Thái Bình	2 x 70	
5	Rẽ Thái Nguyên	2 x 10	đầu chuyển tiếp trên 1 mạch Trung Quốc - Hiệp Hòa
6	Rẽ Bắc Giang	2 x 10	
7	Rẽ Vĩnh Yên	2 x 20	Đầu chuyển tiếp trên 1 mạch PSPP Miền Bắc - Hoài Đức
8	Rẽ Huế	4 x 5	
9	Rẽ Phú Yên	2 x 5	
10	Di Linh - Cầu Bông	1 x 210	
11	Cù Chi - Tây Ninh	2 x 60	
12	Cù Chi - Đức Hoà	2 x 25	
13	Đức Hoà - rẽ Cầu Bông - Phú Lâm	2 x 25	Đầu chuyển tiếp trên 1 mạch Cầu Bông Phú Lâm
14	Ước tính đầu nối ND than miền Bắc	10 x 150	2021-2025
15	Ước tính đầu nối ND miền Trung	10 x 100	2021-2025
16	Ước tính đầu nối ND miền Nam	10 x 100	2021-2025
17	Ước tính đầu nối TD tích năng miền Nam	4 x 100	2021-2025
18	Ước tính đầu nối điện hạt nhân	10 x 100	2021-2025

Ghi chú: Các trạm và đường dây 500KV sẽ được hiệu chỉnh lại sau khi có kết quả tính toán cân đối hệ thống điện 500 - 220 KV (dự kiến trong năm 2007).

CÁC TRẠM 220 KV XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2006 - 2015

STT	Miền	Tên công trình	Số máy x MVA	Công suất-MVA	Ghi chú
CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2006 - 2010					
1	Miền Bắc	Đình Vũ	1 x 250	250	
2		An Dương	1 x 250	250	2007
3		Thành Công	2 x 250	500	máy 1: 2006
4		Xuân Mai	1 x 250	250	Máy 2-2008-đã phê duyệt
5		Vân Trì	1 x 250	250	2006
6		Long Biên	1 x 250	250	2008
7		Thái Nguyên	2 x 250	500	thay máy, đã phê duyệt
8		Sơn Tây	1 x 250	250	2007-Đã phê duyệt
9		Thường Tín	1 x 250	250	2007-Đã phê duyệt
10		Kim Động	1 x 250	250	2008-Đã phê duyệt
11		Việt Trì	1 x 250	250	Thay máy
12		Hải Dương 1	125 + 250	375	
13		Bắc Ninh	2 x 250	500	Thay máy
14		Bắc Giang	1 x 125	125	Lắp máy 2
15		Tam Hưng	2 x 125	250	Trong NĐ Hải Phòng
16		Vật Cánh	1 x 125	125	Lắp máy 2
17		Tràng Bạch	1 x 125	125	Lắp máy 2
18		Cẩm Phả	1 x 125	125	
19		Quảng Ninh	2 x 125	250	
20		Yên Bái	1 x 125	125	2008-2009, đã phê duyệt
21		Lào Cai	1 x 125	125	
22		TĐ Tuyên Quang	1 x 63	63	Trong NMTĐ
23		Tuyên Quang	1 x 125	125	
24		TX. Sơn La	1 x 125	125	
25		Hòa Bình	1 x 125	125	Lắp máy 2
26		Vĩnh Yên	2 x 125	250	
27		Phủ Lý	2 x 125	250	
28		Nam Định	1 x 250	250	Thay máy
29		Hải Dương 2	1 x 250	250	
29		Thái Bình	1 x 250	250	Lắp máy 2
30		Nghi Sơn	1 x 125	125	Máy 2 - đã duyệt QH
31		Bỉm Sơn	1 x 125	125	2008 - đã duyệt QH
32		Đồ Lương	1 x 125	125	
33	Hà Tĩnh	1 x 125	125	Lắp máy 2	
34	Thạch Khê	2 x 125	250		
35	Vùng Áng 1	1 x 250	250		
36	Than Uyên	1 x 125	125	Đầu nối TĐ nhỏ Sơn La	
37	Bào Thằng	1 x 250	250	Đầu nối TĐ nhỏ Lào Cai	
38	Ba Đồn	1 x 125	125		
39	Đồng Hà	1 x 125	125		
40	Huế	1 x 125	125	Lắp máy 2	
41	Hòa Khánh	1 x 125	125	Lắp máy 2	
42	Thạch Mỹ	1 x 125	125	Đầu nối TĐ nhỏ	
43	Ngũ Hành Sơn	1 x 125	125		
44	Tam Kỳ	1 x 125	125	2008 - Đã phê duyệt	
45	Độc Sỏi	1 x 125	125	Thay máy	
46	Thép Dung Quất	2 x 100	200	máy 1, 2	
47	Dung Quất	1 x 125	125		
48	Đức Phổ	1 x 125	125		
49	Plei Ku	1 x 125	125	máy 2 - 2010	
50	KrongBuk	1 x 125	125	thay máy - 2009	
51	Tuy Hoà	1 x 125	125	2008	
52	Buôn Kướp	1 x 125	125	2009	
53	Đắk Nông	1 x 125	125	2010	

STT	Miền	Tên công trình	Số máy x MVA	Công suất-MVA	Ghi chú
54	Miền Nam	Cát Lái	1 x 250	250	máy 2 - 2005
55		Nam Sài Gòn	2 x 250	500	2006 - 2009
56		Tao Đàn	1 x 250	250	máy 2
57		Hiệp Bình Phước	2 x 250	500	2007
58		Bình Tân	2 x 250	500	2006 - 2008
59		Củ Chi	2 x 250	500	2008
60		Long Thành	1 x 250	250	máy 2 - 2006
61		Song Mỹ	1 x 125	125	2007
62		Uyên Hưng	1 x 250	250	2008
63		NĐ Nhơn Trạch	1 x 250	250	2009
64		Xuân Lộc	1 x 250	250	2008
65		Vũng Tàu	2 x 250	500	2006 - 2008
66		KCN Phú Mỹ 2	1 x 250	250	2008
67		Mỹ Xuân	1 x 250	250	2007
68		Tân Định	1 x 250	250	Máy 2
69		Mỹ Phước	2 x 250	500	2006 - 2008
70		Thuận An	1 x 250	250	2009 - 2010
71		Đại Ninh	1 x 63	63	ĐB Đại Ninh - 2008
72		Phan Thiết	1 x 125	125	2007
73		Tân Rai	2 x 125	250	ĐB luyện nhôm
74		Đà Lạt	1 x 125	125	2009
75		Bình Long	2 x 125	250	2006-2010
76		Trảng Bàng	1 x 250	250	Máy 2
77		Long An	2 x 125	250	2006 - 2008
78		Mỹ Tho	1 x 125	125	Máy 2 (đã duyệt QH)
79		Châu Đốc	2 x 125	250	
80		Ô Môn	2 x 125	250	Đồng bộ Ô môn
81	Thốt Nốt	1 x 125	125		
82	Bạc Liêu	1 x 125	125	Máy 2	
83	Kiên Lương	1 x 125	125		
84	Sóc Trăng	1 x 125	125	đã phê duyệt QH	
85	Trà Vinh	2 x 125	250		
86	Cao Lãnh	2 x 125	250	đã phê duyệt QH	
87	Bến Tre	2 x 125	250		
CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2011 - 2015					
1	Miền Bắc	Vân Trì	1 x 250	250	Máy 2
2		An Dương	1 x 250	250	Máy 2
3		Đông Anh	1 x 250	250	
4		Long Biên	1 x 250	250	Máy 2
5		Hoài Đức	2 x 250	500	
6		Chương Mỹ	2 x 125	250	
7		Sơn Tây	1 x 250	250	M2, 2011 - đã phê duyệt
8		Xuân Mai	1 x 250	250	M2, đã phê duyệt
9		Thường Tín	1 x 250	250	M2, 2013 - đã phê duyệt
10		Phổ Nối	2 x 250	500	Thay máy
11		Kim Động	1 x 250	250	M2, đã phê duyệt
12		Trình Xuyên	2 x 125	250	
13		Hải Dương 1	1 x 250	250	Thay máy
14		Tiên Sơn	1 x 250	250	
15		Yên Phong	1 x 250	250	
16		Bắc Giang	2 x 250	500	Thay máy

STT	Miền	Tên công trình	Số máy x MVA	Công suất-MVA	Ghi chú
17	Miền Bắc	Bắc Kạn			trạm cắt
18		Lạng Sơn	1 x 125	125	
19		Cao Bằng	1 x 125	125	
20		Vật Cách	2 x 250	500	Thay máy
21		Đình Vũ	1 x 250	250	Máy 2
22		Kiến Thụy	1 x 125	125	
23		Tràng Bạch	1 x 250	250	Thay máy
24		Hoành Bồ	1 x 250	250	Thay máy
25		Uông Bí	1 x 125	125	Máy 2
26		Cầm Phả	1 x 125	125	Máy 2
27		Yên Bái	1 x 125	125	Máy 2
28		Phù Thọ	1 x 125	125	
29		Việt Trì	1 x 250	250	Thay máy
30		Lào Cai	1 x 125	125	Máy 2
31		TĐ Tuyên Quang	1 x 63	63	Máy 2
32		Hà Giang	1 x 125	125	
33		TX. Sơn La	1 x 125	125	Máy 2
34		Hòa Bình	1 x 125	125	Thay máy
35		Vĩnh Yên	2 x 250	500	Thay máy
36		Phủ Lý	2 x 250	500	Thay máy
37		Nho Quan	1 x 125	125	
38		Hoa Lư	1 x 250	250	Thay máy
39		Thái Bình	2 x 250	500	Thay máy
40		Thanh Hoá	1 x 250	250	Thay máy - đã duyệt QH
41		Nghi Sơn	1 x 250	250	Thay máy - đã duyệt QH
42		Bim Sơn	1 x 125	125	Máy 2 - đã duyệt QH
43		Vinh	1 x 250	250	Thay máy
44		Vũng Áng 1	1 x 250	250	máy 2
45		Quỳnh Lưu	1 x 250	250	
46		Bào Thắng	1 x 250	250	Máy 2
47		Than Uyên	1 x 125	125	Máy 2
48	Miền Trung	Đông Hới	1 x 250	250	Thay máy
49		Ba Đồn	1 x 125	125	máy 2
50		Đông Hà	1 x 125	125	máy 2
51		Huế	2 x 250	500	Thay máy
52		Chân Mây	1 x 250	250	
53		Hòa Khánh	1 x 250	250	Thay máy
54		Ngũ Hành Sơn	1 x 125	125	máy 2
55		Tam Kỳ	1 x 125	125	máy 2
56		Hội An	1 x 125	125	
57		Tam Hiệp	1 x 125	125	2012-2013, đã phê duyệt
58		Độc Sỏi	1 x 250	250	Thay máy
59		Thép Dung Quất	2 x 100	200	máy 3, 4
60		Đức Phổ	1 x 125	125	máy 2
61		Quy Nhơn	2 x 250	500	thay máy
62		Hoài Nhơn	1 x 250	250	
63		Tuy Hoà	1 x 125	125	Máy 2
64		Sông Cầu	1 x 250	250	
65		Nha Trang	2 x 250	500	thay máy
66		Cam Ranh	1 x 250	250	
67		Pleicu	2 x 250	500	thay máy
68		Chư Sê			trạm cắt (đồng bộ với Hạ Sê san2)
69		Kon Tum	1 x 125	125	
70		KrongBuk	1 x 125	125	thay máy

STT	Miền	Tên công trình	Số máy x MVA	Công suất-MVA	Ghi chú
71	Miền Nam	Cầu Bông	2 x 250	500	
72		KCN Phú Mỹ 2	2 x 250	250	máy 2+3
73		Thủ Đức Bắc	2 x 250	500	
74		NĐ Than Bình Thuận	1 x 125	125	
75		Bình Chánh	2 x 250	500	
76		Nam Sài Gòn 2	2 x 250	500	
77		Vĩnh Lộc	2 x 250	500	
78		Quận 2	2 x 250	500	
79		Tân Tạo	2 x 250	500	
80		Trị An	2 x 125	250	thay máy
81		Song Mỹ	2 x 250	500	thay máy + Máy 2
82		Xuân Lộc	1 x 250	250	Máy 2
83		Tam Phước	1 x 250	250	
84		An Phước	1 x 250	250	
85		Thuận An	1 x 250	250	máy 2
86		Uyển Hưng	1 x 250	250	máy 2
87		Bến Cát	2 x 250	500	
88		Tân Định 2	2 x 250	500	
89		Đa Nhim	1 x 125	125	thay máy
90		Tháp Chàm	2 x 125	250	
91		Hàm Thuận	1 x 63	63	Máy 2
92	Đại Ninh	1 x 63	63	Máy 2	
93	Phan Thiết	1 x 125	125	Máy 2	
94	Hàm Tân	1 x 125	125		
95	Bảo Lộc	1 x 125	125	thay máy	
96	Đức Trọng	1 x 125	125		
97	Phước Long	1 x 125	125		
98	Tây Ninh	2 x 250	500		
99	Long An	2 x 250	500	thay máy	
100	Đức Hoà	1 x 250	250		
101	Bến Lức	1 x 250	250		
102	Cai Lậy	2 x 250	500	thay máy	
103	Mỹ Tho	1 x 250	250	thay máy (đã duyệt QH)	
104	Vĩnh Long	1 x 250	250	thay máy (đã duyệt QH)	
105	Long Xuyên	2 x 125	250		
106	Châu Đốc	2 x 250	500	thay máy	
107	Trà Nóc	1 x 125	125	Thay máy 1	
108	Thốt Nốt	1 x 125	125	Máy 2	
109	Hộ Phòng	1 x 125	125		
110	Rạch Giá	2 x 250	500	thay máy	
111	Kiên Lương	1 x 125	125	Máy 2	
112	NMB Sóc Trăng	2 x 125	250		
113	Cà Mau	1 x 250	250	Máy 2 (đã phê duyệt QH)	
114	Sóc Trăng	1 x 125	125	Máy 2 (đã phê duyệt QH)	
115	Cái Nước	1 x 125	125		
116	Mỹ Xuyên	1 x 125	125		
117	Trà Vinh	2 x 250	500	thay máy	
118	KCN Sa Đéc	1 x 250	250		
119	Cao Lãnh	1 x 250	250	thay máy	
120	Mỏ Cày	1 x 125	125		
121	Vị Thanh	1 x 125	125	Máy 1	

STT	Miền	Tên công trình	Số máy x MVA	Công suất-MVA	Ghi chú
CÁC CÔNG TRÌNH DỰ KIẾN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2016 - 2020					
1	Miền Bắc	Sóc Sơn	2 x 250	500	Thay máy
2		Đông Anh	1 x 250	250	Máy 2
3		Đông Anh 3	2 x 250	500	
4		Sóc Sơn 2	1 x 250	250	
5		Văn Điển	1 x 250	250	
6		Phổ Cao	1 x 250	250	
7		Hải Dương 2	1 x 250	250	Máy 2
8		Gia Lộc	1 x 250	250	
9		Tiền Sơn	1 x 250	250	Máy 2
10		Yên Phong	1 x 250	250	Máy 2
11		Đức Thắng	2 x 125	250	
12		Lạng Sơn	1 x 125	125	Máy 2
13		Đồng Hòa	2 x 250	500	Thay máy
14		Đình Vũ	1 x 250	250	Máy 3
15		Tam Hưng	2 x 250	500	Thay máy
16		Kiến Thụy	2 x 250	500	Thay máy
17		An Lão	2 x 125	250	
18		Bắc Sông Cấm	2 x 125	250	
19		Tràng Bạch	1 x 250	250	Thay máy
20		Hoành Bồ	1 x 250	250	Thay máy
21		Quảng Ninh	2 x 250	500	Thay máy
22		Cái Lân	1 x 125	125	
23		Móng Cái	1 x 125	125	
24		Lưu Xá	2 x 250	500	
25		Sông Công	1 x 125	125	
26		Đại Từ	1 x 125	125	
27		Bắc Kạn	1 x 125	125	
28		Yên Bái 2	1 x 125	125	
29		Phủ Thọ	2 x 250	500	Thay máy
30		Bắc Mê	1 x 63	63	
31		Hà Giang	1 x 125	125	Máy 2
32		Tuyên Quang	1 x 125	125	Máy 2
33		TX. Sơn La	1 x 250	250	Thay máy
34		Điện Biên	1 x 125	125	
35		Hòa Bình	2 x 250	500	Thay máy
36		Cát Tân Lạc			trạm cắt
37		Mê Linh	2 x 250	500	
38		Thanh Nghị	1 x 250	250	
39		Lý Nhân	1 x 125	125	
40		Hoa Lư	1 x 250	250	Thay máy
41		NĐ Ninh Bình	1 x 250	250	Thay thế cho NĐ Ninh Bình I
42		Nho Quan	1 x 125	125	Máy 2
43		Nam Định	1 x 250	250	Thay máy
44		Trình Xuyên	1 x 250	250	Thay máy
45		Tiền Hải	1 x 250	250	
46		Thanh Hóa	1 x 250	250	Thay máy
47		Nghi Sơn	1 x 250	250	Thay máy
48		Sầm Sơn	1 x 250	250	
49		Hậu Lộc	1 x 250	250	
50		Vinh	1 x 250	250	Thay máy
51		Đô Lương	1 x 125	125	Máy 2
52		Hà Tĩnh	2 x 250	500	Thay máy
53		Đồng Hới	1 x 250	250	Thay máy
54		Cửa Tùng	2 x 125	250	

STT	Miền	Tên công trình	Số máy x MVA	Công suất-MVA	Ghi chú
55	Miền Trung	Chân Mây	1 x 250	250	Máy 2
56		Cầu Hai	2 x 125	250	
57		Hòa Khánh	1 x 250	250	Thay máy
58		Liên Chiêu	2 x 125	250	
59		An Đôn	1 x 125	125	
60		Tam Kỳ	1 x 250	250	Thay máy
61		Hội An	1 x 125	125	Máy 2
62		Tam Anh	2 x 125	250	
63		Tam Hiệp	1 x 125	125	Máy 2
64		Độc Sỏi	1 x 250	250	Thay máy
65		Hoài Nhơn	1 x 250	250	Máy 2
66		Nhơn Hội	1 x 250	250	
67		Tuy Hoà	2 x 250	500	Thay máy
68		Sông Cầu	1 x 250	250	Máy 2
69		Cam Ranh	1 x 250	250	Máy 2
70		Ninh Hòa	1 x 125	125	
71		Nha Trang 2	1 x 250	250	
72	Vân Phong	1 x 250	250		
73	Chư Sê	1 x 250	250		
74	Kon Tum	1 x 125	125	Máy 2	
75	KrongBuk	2 x 250	500	thay máy	
76	Buôn Ma Thuột	1 x 125	125	Máy 2	
77	Đắk Nông	1 x 125	125	Máy 2	
78	Miền Nam	Hiệp Bình Phước	1 x 250	250	máy 3
79		Vĩnh Lộc	1 x 250	250	máy 3
80		Tầng Nhơn Phú	2 x 250	500	
81		Củ Chi 2	2 x 250	500	
82		Củ Chi 3	2 x 250	500	
83		Quận 7	2 x 250	500	
84		Tân Thới Hiệp	2 x 250	500	
85		Hoà Xá	2 x 250	500	
86		Phù Hoà Đông	2 x 250	500	
87		Trị An	2 x 250	500	thay máy
88		TP Nhơn Trạch	2 x 250	500	
89		Long Khánh	1 x 250	250	
90		Định Quán	1 x 250	250	
91		Bà Rịa	1 x 250	250	máy 2
92		KCN Phú Mỹ 2	1 x 250	250	máy 2
93		Mỹ Xuân	1 x 250	250	máy 2
94		TP Phú Mỹ	1 x 250	250	
95	Bình Hoà	1 x 250	250	máy 3	
96	Tam Phước	1 x 250	250	máy 2	
97	An Phước	1 x 250	250	máy 2	
98	Tân Định 2	1 x 250	250	máy 3	
99	Lai Uyên	2 x 250	500		
100	Tân Uyên	2 x 250	500		
101	Phù Giáo	2 x 250	500		
102	Đa Nhim	1 x 125	125	thay máy	
103	Tháp Chàm	1 x 250	250	thay máy	
104	NĐ Than Bình Thuận	1 x 125	125	máy 2	
105	Phan Thiết	2 x 250	500	thay máy	
106	Phan Rí	1 x 125	125		
107	Bảo Lộc	2 x 250	500	thay máy	

STT	Miền	Tên công trình	Số máy x MVA	Công suất-MVA	Ghi chú
108	Miền Nam	Đà Lạt	1 x 250	250	máy 2
109		Phước Long	1 x 125	500	máy 2
110		Tây Ninh 2	2 x 250	500	
111		Đức Hoà	1 x 250	250	máy 2
112		Tân Biên	1 x 250	250	
113		Bến Lức	1 x 250	250	máy 2
114		Cần Đước	1 x 250	250	
115		Gò Công	2 x 125	250	
116		An Trung	1 x 125	125	
117		Vĩnh Long 2	2 x 125	250	
118		Long Xuyên	2 x 250	500	Thay máy
119		Núi Sập	2 x 125	250	
120		Trà Nóc	2 x 250	500	Thay máy
121		Cần Thơ	1 x 125	125	
122		Bạc Liêu	1 x 250	250	Thay máy
123		Thốt Nốt	2 x 250	500	Thay Máy
124		Hộ Phòng	1 x 125	125	Máy 2
125		Kiên Lương	2 x 250	500	Thay Máy
126		Gò Quao	1 x 125	125	
127		Giồng Riềng	1 x 125	125	
128		Cái Nước	1 x 125	125	Máy 2
129		Sóc Trăng	2 x 250	500	Thay máy
130		Mỹ Xuyên	1 x 125	125	Máy 2
131		NĐ Sóc Trăng	2 x 125	250	
132		Hữu Nghĩa	1 x 125	125	Máy 1
133		KCN Sa Đéc	1 x 250	250	Máy 2
134		Lấp Vò	2 x 125	250	
135		Bến Tre 2	2 x 125	250	
136	Mỏ Cày	1 x 125	125	Máy 2	
137	Vị Thanh	1 x 125	125	Máy 2	
138	Phụng Hiệp	2 x 125	125		
CÁC CÔNG TRÌNH DỰ KIẾN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2021 - 2025					
1	Miền Bắc	Mai Động	1 x 250	250	Máy 3
2		An Dương	1 x 250	250	Máy 3
3		Sóc Sơn 2	1 x 250	250	Máy 2
4		Vân Đình	1 x 250	250	Máy 2
5		Long Biên 2	2 x 250	500	
6		Đông Anh 2	2 x 250	500	
7		Sóc Sơn 3	2 x 250	500	
8		Chương Mỹ	2 x 250	500	thay máy
9		Vân Đình	2 x 250	500	
10		Phúc Thọ	1 x 250	250	
11		Phổ Cao	1 x 250	250	Máy 2
12		Yên Mỹ	1 x 250	250	
13		Gia Lộc	1 x 250	250	Máy 2
14		Tứ Kỳ	2 x 250	500	
15		Thừa	2 x 250	500	
16	Đức Thắng	2 x 250	500	Thay máy	
17	Chũ	1 x 250	250		
18	Lạng Sơn	2 x 250	500	Thay máy	
19	Đồng Mô	1 x 125	125		
20	An Lão	2 x 250	500	Thay máy	
21	Bắc Sông Cấm	2 x 250	500	Thay máy	

STT	Miền	Tên công trình	Số máy x MVA	Công suất-MVA	Ghi chú
22	Miền Bắc	Đỗ Sơn	2 x 250	500	
23		Đại Bản	2 x 250	500	
24		Cầm Phá	2 x 250	500	Thay máy
25		Uông Bí	2 x 250	500	Thay máy
26		Cái Lân	1 x 125	125	Máy 2
27		Móng Cái	1 x 125	125	Máy 2
28		Sông Công	1 x 125	125	Máy 2
29		Đại Từ	1 x 125	125	Máy 2
30		Yên Bái 1	2 x 250	500	Thay máy
31		Yên Bái 2	1 x 125	125	Máy 2
32		Sông Thao	2 x 250	500	
33		Lào Cai	2 x 250	500	Thay máy
34		Bắc Mê	1 x 63	63	Máy 2
35		Bắc Quang	2 x 125	250	
36		Tuyên Quang	2 x 250	500	Thay máy
37		Bắc Kạn	1 x 125	125	Máy 2
38		Cao Bằng	1 x 125	125	Máy 2
39		TX. Sơn La	1 x 250	250	Thay máy
40		Lai Châu	1 x 125	125	Máy 2
41		Điện Biên	1 x 125	125	Máy 2
42		Lương Sơn	1 x 125	125	
43		Tân Lạc	1 x 125	125	
44		Xuân Hòa	2 x 125	250	
45		Thanh Nghi	1 x 250	250	Máy 2
46		Lý Nhân	1 x 125	125	Máy 2
47		ND Ninh Bình	1 x 250	250	Máy 2
48		Tam Điệp	1 x 125	125	
49		Trình Xuyên	1 x 250	500	Thay máy 2
50		Cổ Lễ (Hải Hậu)	2 x 250	500	
51		Tiền Hải	1 x 250	250	Máy 2
52		Thái Thụy	1 x 125	125	
53		Sầm Sơn	1 x 250	250	Máy 2
54	Hậu Lộc	1 x 250	250	Máy 2	
55	Nông Công	1 x 125	125		
56	Bim Sơn	2 x 250	500	Thay máy	
57	Đô Lương	2 x 250	500	Thay máy	
58	Quỳnh Lưu	1 x 250	250	Máy 2	
59	Cửa Lò	1 x 250	250		
60	Miền Trung	Lệ Thủy (Kiên Giang)	2 x 125	250	
61		Đông Hà	2 x 250	500	Thay máy
62		Hải Lăng	2 x 125	250	
63		Phong Điền	2 x 125	250	
64		Đà Nẵng	2 x 250	500	Thay máy
65		Liên Chiểu	2 x 250	500	Thay máy
66		An Đồn	1 x 125	125	Máy 2
67		Hòa Cầm	2 x 125	250	
68		Tam Kỳ	1 x 250	250	Thay máy
69		Hội An	2 x 250	500	Thay máy
70		Bắc Chu Lai	2 x 125	250	
71		Quảng Ngãi	1 x 250	250	
72		Quy Nhơn	1 x 250	250	máy 3
73		Nhon Tân	1 x 250	250	máy 2
74		Nha Trang 2	1 x 250	250	máy 2
75		Vân Phong	1 x 250	250	máy 2
76	Chư Sê	1 x 250	250	máy 2	

STT	Miền	Tên công trình	Số máy x MVA		Công suất-MVA	Ghi chú
77	Miền Nam	Kon Tum	2	x 250	500	thay máy
78		Buôn Ma Thuột	2	x 250	500	thay máy
79		Nhà Bè	1	x 250	250	máy 3
80		Cát Lái	1	x 250	250	máy 3
81		Tao Đàn	1	x 250	250	máy 3
82		Nam Sài Gòn	1	x 250	250	máy 3
83		Bình Tân	1	x 250	250	máy 3
84		Củ Chi	1	x 250	250	máy 3
85		Cầu Bông	1	x 250	250	máy 3
86		Thủ Đức Bắc	1	x 250	250	máy 3
87		Bình Chánh	1	x 250	250	máy 3
88		Nam Sài Gòn 2	1	x 250	250	máy 3
89		Tầng Nhơn Phú	1	x 250	250	máy 3
90		Quận 2	1	x 250	250	máy 3
91		Quận 7	1	x 250	250	máy 3
92		Tân Thới Hiệp	1	x 250	250	máy 3
93		Tân Tạo	1	x 250	250	máy 3
94		Hoà Xá	1	x 250	250	máy 3
95		Phủ Hoà Đông	1	x 250	250	máy 3
96		Củ Chi 2	1	x 250	250	máy 3
97		Củ Chi 3	1	x 250	250	máy 3
98		Tam Bình	3	x 250	750	
99		Long Bình	1	x 250	250	máy 3
100		Long Thành	1	x 250	250	máy 3
101		Sông Mỹ	1	x 250	250	máy 3
102		Xuân Lộc	1	x 250	250	máy 3
103	Tam Phước	1	x 250	250	máy 3	
104	An Phước	1	x 250	250	máy 3	
105	Long Khánh	1	x 250	250	máy 2	
106	Định Quán	1	x 250	250	máy 2	
107	Bà Rịa	1	x 250	250	thay máy	
108	Mỹ Xuân 2	1	x 250	250		
109	TP Phú Mỹ	1	x 250	250	máy 2	
110	Ngãi Giao	2	x 250	500		
111	Mỹ Phước	1	x 250	250	máy 3	
112	Thuận An	1	x 250	250	máy 3	
113	Uyên Hưng	1	x 250	250	máy 3	
114	Bến Cát	1	x 250	250	máy 3	
115	Lai Uyên	1	x 250	250	máy 3	
116	Tháp Chàm	1	x 250	250	thay máy	
117	Hàm Thuận	2	x 125	250	thay máy	
118	Đại Ninh	2	x 125	250	thay máy	
119	Phan Rí	1	x 125	125	máy 2	
120	Hàm Tân	1	x 125	125	máy 2	
121	Đà Lạt	1	x 250	250	thay máy	
122	Đức Trọng	1	x 125	125	máy 2	
123	Bình Long	2	x 250	500	thay máy	
124	Tân Biên	1	x 250	250	máy 2	
125	Tân An	1	x 250	250	máy 2	
126	Gò Công	2	x 250	500	Thay máy	

STT	Miền	Tên công trình	Số máy x MVA	Công suất-MVA	Ghi chú
127	Miền Nam	An Trung	2 x 250	500	Thay máy + máy 2
128		Vĩnh Long 2	2 x 250	500	Thay máy
129		Núi Sập	2 x 250	500	Thay máy
130		Chợ Mới	2 x 125	250	
131		Ô môn	2 x 250	500	Thay máy
132		Cần Thơ	2 x 250	500	Thay máy
133		Trung Hưng	2 x 125	250	
134		Phước Long	2 x 250	250	Thay máy
135		Gò Quao	1 x 125	125	Máy 2
136		Giồng Riềng	1 x 125	125	Máy 2
137		Hà Tiên	2 x 125	250	
138		Thới Bình	2 x 125	250	
139		Hữu Nghĩa	2 x 250	500	Thay máy
140		Châu Thành	2 x 125	250	
141		Lấp Vô	2 x 250	500	Thay máy
142		Thanh Bình	2 x 125	250	
143	Mỏ Cây	2 x 250	500	Thay máy	
144	Bến Tre 2	2 x 250	500	Thay máy	

CÁC ĐƯỜNG DÂY 220 KV XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2006 - 2015

STT	Tên công trình	Số mạch x km	Ghi chú
CÁC CÔNG TRÌNH ĐƯA VÀO NĂM 2006 - 2010			
1	Chèm - Văn Trì	2 x 10	Đoạn đầu cột 4 mạch
2	Sóc Sơn - Văn Trì	2 x 25	
3	Chèm - An Dương	2 x 10	
4	Nhánh rẽ Long Biên	2 x 18	
5	Nhánh rẽ Thành Công	2 x 11	
6	Nhánh rẽ Sơn Tây	2 x 2	2007 - đã phê duyệt
7	Rẽ Vĩnh Yên - Vĩnh Yên	2 x 5	
8	Phổ Nối - Kim Động	2 x 22	
9	Rẽ Hải Dương I - Hải Dương I	2 x 11	
10	Đồng Hoà - Đình Vũ	2 x 18	
11	Đồng Hoà - Thái Bình	2 x 54	WB
12	ND Hải Phòng II - ND Hải Phòng I	2 x 1	đồng bộ với ND Hải Phòng II
13	ND Hải Phòng I - Vật Cách	2 x 19	đồng bộ với ND Hải Phòng I
14	ND Hải Phòng I - Đình Vũ	2 x 16	đồng bộ với ND Hải Phòng I
15	Vật Cách - Đồng Hoà	2 x 14	thay dây chịu nhiệt (đồng bộ với ND Hải Phòng II)
16	Uông Bí MR - Tràng Bạch	2 x 17	đồng bộ với ND Uông Bí MR
17	Nhánh rẽ - ND Sơn Động	2 x 18	đồng bộ với ND Sơn Động
18	Hoành Bồ - Quảng Ninh	2 x 20	đi cột 4 mạch với dd 110kV- WB
19	Cầm Phá - Quảng Ninh	2 x 31	đi cột 4 mạch với dd 110kV- WB
20	Tràng Bạch - Vật Cách	1 x 18	mạch 2
21	Mua điện TQ-Lào Cai - Lào Cai-Yên Bái-V.Tri	2 x 230	2006-Đã phê duyệt
22	Trung Quốc - Hà Giang-Bắc Mê	2 x 70	mua điện TQ-2007
23	Đầu nối TĐ nhỏ Hà Giang	2 x 100	
23	Bắc Mê - TĐ Tuyên Quang	2 x 60	mua điện TQ-2007
24	TĐ Tuyên Quang - rẽ Thái Nguyên-S.Son	2 x 170	mua điện TQ-2007
25	Rẽ Thái Nguyên-S.Son - Sóc Sơn	2 x 40	mua điện TQ-2007
26	TĐ Tuyên Quang - Bắc Cạn-Thái Nguyên	2 x 130	Đã phê duyệt
27	Tuyên Quang - Yên Bái	2 x 30	ADB
28	Pitoong - TX Sơn La	1 x 40	mạch 2
29	Pitoong - Huội Quảng	2 x 25	
30	Huội Quảng - Bản Chát	2 x 35	
31	ND.Ninh Bình - Nam Định	1 x 30	chung cột dd 110kV
32	Nam Định - Thái Bình	1 x 30	mạch 2
33	Nhánh rẽ Phú Lý	2 x 3	
34	ND.Ninh Bình - Hoa Lư	1 x 6	chung cột dd 110kV
35	Nhánh rẽ Bim Sơn	2 x 2	
36	Nhánh rẽ Đò Lương	2 x 2	
37	Thanh Hoá - Nghi Sơn	2 x 52	
38	Vĩnh - Nghi Sơn	2 x 113	
39	Vĩnh - TĐ Ban Vẽ	2 x 174	ADB, AFD
40	Vĩnh - Hà Tĩnh	1 x 65	mạch 2
41	Hà Tĩnh - Thạch Khê	2 x 20	
42	Hà Tĩnh - Vũng Áng	2 x 70	đồng bộ với ND Vũng Áng I
43	Vũng Áng - Ba Đồn	2 x 45	đồng bộ với ND Vũng Áng I
44	Ba Đồn - Đồng Hới	2 x 40	đồng bộ với ND Vũng Áng I

STT	Tên công trình	Số mạch x km	Ghi chú
45	Than Uyên - rẽ Huội Quảng - Bán Chát	2 x 20	Đầu nối TĐ nhỏ Lào Cai
46	Bảo Thắng - Yên Bái	2 x 180	Đầu nối TĐ nhỏ Lào Cai
47	TĐ Bắc Hà (NaLe) - Bảo Thắng	1 x 30	Đồng bộ TĐ Bắc Hà
48	Nhánh rẽ NMD Mạo Khê	4 x 3	Đồng bộ NMD Mạo Khê
49	ND Mạo Khê - Hải Dương 2	2 x 25	Đồng bộ NMD Mạo Khê
1	Đông Hới - Đông Hà-Huế	1 x 216	mạch 1
2	Huế - Hòa Khánh	1 x 110	mạch 2
3	Nhánh rẽ - A Vương 1	2 x 15	Đồng bộ A Vương
4	nhánh rẽ A Vương 1 - HòaKhánh	2 x 75	Đồng bộ A Vương
5	SẽKaman 3 - A Vương 1	2 x 120	
6	Nhánh rẽ trạm Ngõ Hành Sơn	2 x 12	
7	Sông Tranh 2 - Tam Kỳ	2 x 65	2009-Đã phê duyệt
8	Đốc Sỏi - Đức Phổ	1 x 64	mạch 1
9	Đốc Sỏi - Dung Quất - NM Thép DQ	2 x 15	
10	Đức Phổ - Quy Nhơn	1 x 125	mạch 1
11	SẽSan 3 - PleiCu	2 x 30	
12	SẽSan 3A - SẻSan 3	1 x 10	
13	SẻSan 4 - PleiCu	2 x 50	2009
14	Buôn Kươp - KrôngBuk	2 x 57	ĐB Buôn Kươp
15	Buôn Tua Srah - Buôn Kươp	1 x 50	2008
16	Hạ Sông Ba - TuyHoà	2 x 40	2008
17	Nhánh rẽ An Khê	2 x 5	2009
18	Buôn Kuốp-Krôngbuk - SẻRẻPok 3	2 x 25	2009
19	QuiNhơn - TuyHoà	1 x 95	2008
20	TuyHoà - NhaTrang	1 x 110	2008
21	Đầu nối TĐ A Lưới	2 x 30	2010
1	Bà Rịa - Vũng Tàu	2 x 14	2008
2	Đà Lạt - Đa Ninh	1 x 28	mạch 1
3	Đại Ninh - DiLinh	2 x 39	2007-ĐB Đ.Ninh
4	TĐ Đồng Nai 3 - DakNông	2 x 25	đồng bộ TĐ Đồng Nai 3
5	TĐ Đồng Nai 4 - DakNông	2 x 15	đồng bộ TĐ Đồng Nai 4
6	TĐ DakTih - DakNông	1 x 10	đồng bộ TĐ DakTih
7	DiLinh - Tân Rai	2 x 10	ĐB luyện Nhôm
8	Tân Định - MỹPhước	2 x 50	2006 (đoạn đầu trên cột 4 mạch)
9	MỹPhước - Bình Long	2 x 38	2006
10	Nhánh rẽ Xuân Lộc	4 x 5	
11	Nhánh rẽ Hiệp Bình Phước	4 x 2	
12	Nhánh rẽ Nam SG	2 x 1	
13	Nhánh rẽ Bình Tân	2 x 1	
14	Nhánh rẽ Thuận An	2 x 1	
15	Nhánh rẽ Long An	2 x 1	
16	rẽ Song Mây - Tri An-Long Bình	4 x 5	2006
17	rẽ Song Mây - B.Lộc-Long Bình	4 x 10	cột 4 mạch
18	rẽ Song Mây - Long Bình	2 x 15	cải tạo 2mạch
19	Phú Mỹ - Mỹ Xuân	2 x 3	2007
20	Bà Rịa - Vũng Tàu	2 x 18	
21	Nhánh rẽ KCN Phú Mỹ 2	2 x 4	

STT		Tên công trình	Số mạch x km	Ghi chú
22	Miền Nam	Phú Mỹ - Bà Rịa	2 x 25	Cải tạo nâng tiết diện
23		Hàm Thuận - Phan Thiết	2 x 60	2007
24		Song Máy - Uyên Hưng	2 x 20	2008
25		Uyên Hưng - Tân Định	2 x 20	2008
26		Rẽ Tr. Cù Chi vào - Tân Định-Trảng Bàng	4 x 1	2008
27		Cầu Bông 500kV - Hóc Môn 220kV	2 x 10	2010
28		Cầu Bông 500kV - Bình Tân	2 x 10	2010
29		NĐ Nh. Trạch - Cát Lái	2 x 20	đồng bộ N. Trạch
30		NĐ Nh. Trạch - Nhà Bè	2 x 10	đồng bộ N. Trạch
31		NĐ Nh. Trạch - Tam Phước-Song Máy	2 x 36	đồng bộ N. Trạch
32		Nhà Bè - Phú Lâm	2 x 15	cải tạo nâng t. diện
33		Phú Lâm - Hóc Môn	2 x 19	cải tạo nâng t. diện
34		Cát Lái - Thủ Đức	2 x 9	cải tạo nâng t. diện
35		NĐ Ô Môn - Sóc Trăng	1 x 73	đã phê duyệt QH
36		NĐ Cà Mau - Rạch Giá	2 x 110	đồng bộ NĐ Cà Mau
37		NĐ Cà Mau - Bạc Liêu	2 x 76	đồng bộ NĐ Cà Mau
38		NĐ Ô Môn - Thốt Nốt	2 x 22	
39		Kiên Lương - Châu Đốc	1 x 72	
40		Sóc Trăng - Bạc Liêu	2 x 50	đã phê duyệt QH
41		Nhánh rẽ Cao Lãnh	2 x 3	
42		Thốt Nốt - Châu Đốc	2 x 70	
43		Mỹ Tho - Bến Tre	2 x 21	mạch 2
44		NĐ Ô Môn - Vĩnh Long	2 x 40	
45	Vĩnh Long - Trà Vinh	2 x 70		
46	NĐ Ô Môn - Trà Nóc	2 x 10		
CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2011 - 2015				
1	Miền Bắc	Hiệp Hòa (Sóc Sơn) - Đông Anh	2 x 22	Xem xét chung cột đường dây 500kV
2		Long Biên - Đông Anh	2 x 18	Hiệp Hòa- Đông Anh- Phố Nối
3		An Dương - Mai Động	2 x 14	
4		Nhánh rẽ Chương Mỹ	4 x 2	
5		Trung Sơn trạm cắt Tân Lạc	2 x 63	Đồng bộ TĐ Trung Sơn
6		nhánh rẽ TĐ Hồi Xuân	2 x 25	Đồng bộ TĐ Hồi Xuân
7		Hòa Bình - Hoài Đức	2 x 65	
8		Đầu nối phía 220kV Nối	6 x 2	
9		Nậm Chiến I - Pitoong	2 x 16	
10		TĐ Bảo Lạc - TĐ Nho Quế	1 x 80	Đồng bộ TĐ Bảo Lạc
11		Cao Bằng - TĐ Nho Quế	1 x 80	Đồng bộ TĐ Nho Quế
12		Kim Động - Thái Bình	2 x 40	Đã phê duyệt
13		Đông Anh - Yên Phong	2 x 8	
14		Bắc Ninh - Tiên Sơn	2 x 25	
15		Bắc Giang - Lạng Sơn	1 x 110	
16		Nhánh rẽ Kiến Thụy	2 x 1	
17		Bắc Kạn - Cao Bằng	1 x 70	
18		Đầu nối phía 220kV Trì	6 x 2	
19		Nhánh rẽ Phú Thọ	2 x 3	
20		Nho Quan - Phú Lý	2 x 39	cải tạo
21		Nho Quan - Hòa Lư	2 x 23	thay dây chịu nhiệt
22		NĐ Nghi Sơn - Nghi Sơn	2 x 10	đồng bộ với NĐ Nghi Sơn I
23		Hua Na - Thanh Hóa	2 x 70	đồng bộ TĐ Hua Na

STT		Tên công trình	Số mạch x km	Ghi chú
24		TĐ Nậm Mô - TĐ Bàn Vẽ	1 x 120	đồng bộ TĐ Nậm Mô
25		Nhánh rẽ - TĐ Khe Bó	2 x 15	
26		Nhánh rẽ Quỳnh Lưu	4 x 2	
1	Miền Trung	TĐ A Lưới - Huế	2 x 40	đồng bộ với TĐ A Lưới
2		Đông Hới - Đông Hà	1 x 150	Mạch 2
3		Đông Hà - Huế	1 x 66	Mạch 2
4		Nhánh rẽ Chân Mây	2 x 11	
5		Nhánh rẽ Hội An	2 x 12	
6		Đà Nẵng - Tam Kỳ - Đốc Sỏi	1 x 110	mạch 2
7		Sông Bung 2 - Sông Bung 4	2 x 20	
8		Sông Bung 4 - 500kV Thanh Mỹ	2 x 30	
9		Sông Bung 5 - 500kV Thanh Mỹ	2 x 15	
10		Tam Hiệp - 500kV Đốc Sỏi	2 x 20	Đã phê duyệt
11		Đắk My 1 - Đắk My 4	2 x 15	
12		Đắc My 4 - Thanh Mỹ	2 x 50	
13		Hạ SêSan 2 - Chư Sê	2 x 190	Đồng bộ với Hạ Sê San 2
14		Thượng KonTum - Đức Phổ	2 x 60	
15		Quy Nhơn - Tuy Hoà	1 x 95	mạch 2
16		Tuy Hoà - Nha Trang	1 x 110	mạch 2
17		Nhánh rẽ Hoài Nhơn	2 x 1	
18		Nhánh rẽ Sông Cầu	2 x 1	
19		Nha Trang - Cam Ranh	1 x 50	mạch 2
20		Pleicu - Chư Sê - KrôngBuk	1 x 170	mạch 2
21		KrôngBuk - Nha Trang	1 x 150	mạch 2
22		Cam Ranh - Tháp Chàm	1 x 50	mạch 2
23		Pleicu - KonTum	2 x 50	
1	Miền Nam	Nam SG - Nam SG2	2 x 6	
2		CátLái - Quận2	2 x 5	
3		rẽ Thủ Đức Bắc - T.Đức-L.Bình	2 x 18	cải tạo nâng t.điện
4		Thủ Đức Bắc - ThuậnAn	2 x 8	
5		Phù lâm - TânTạo	2 x 5	
6		500kV Cầu Bông - Đức Hòa	2 x 8	chung cột 4 mạch
7		500kV Cầu Bông - Củ Chi	2 x 20	chung cột 4 mạch
8		Nhánh rẽ Tam Phước	2 x 2	
9		Nhánh rẽ An Phước	2 x 5	
10		MỹPhước - BếnCát	2 x 18	
11		Nhánh rẽ BìnhChánh	4 x 1	
12		Nhánh rẽ VĩnhLộc	4 x 1	
13		Nhánh rẽ TânĐịnh2	2 x 3	
14		rẽ ThápChàm - Đ.Nhim-N.Trang	2 x 12	
15		Đông Nai5 - ĐakNông	1 x 30	
16		ĐiLinh - Đức Trọng	1 x 40	đã duyệt QH
17		Đức Trọng - Đa Nhim	1 x 40	mạch 2
18		Đông Nai 2 - Tân Rai	1 x 8	Đồng bộ NMD Đông Nai 2
19		ĐiLinh - BảoLộc	1 x 37	mạch 2
20		Sông Mây - BảoLộc	1 x 102	mạch 2
21		Sông Mây - Long Bình	2 x 15	
22		Nhánh rẽ Tam Phước	2 x 2	
23		Nhánh rẽ An Phước	2 x 5	

STT	Tên công trình	Số mạch x km	Ghi chú
24	Bình Long - PhướcLong	2 x 32	
25	Tây Ninh - Tân Biên	2 x 35	
26	Hà Sérépok + Hà Sẻ San - Tân Biên	2 x 150	
27	Phước Long - Đăk Nông	2 x 85	
28	Đăk Nông - Buôn Tuasra	1 x 50	
29	Trảng Bàng - TâyNinh	2 x 45	
30	Nhánh rẽ BếnLức	2 x 5	
31	NĐ Trà Vinh - Trà Vinh	2 x 24	
32	Trà Vinh - Bến Tre	1 x 55	
33	Nhánh rẽ KCN Sa đéc	2 x 9	
34	Cao Lãnh - Cai Lậy	1 x 55	mạch 2
35	Cao Lãnh - Thốt Nốt	1 x 27	mạch 2
36	Bến Tre - Mô Cày	2 x 20	
37	NĐ Cà Mau - Cái Nước	2 x 44	
38	Thốt Nốt - Long Xuyên	2 x 17	
39	Kiên Lương - Châu Đốc	1 x 72	mạch 2
40	Nhánh rẽ Vj Thanh	2 x 10	
41	Nhánh rẽ Mỹ Xuyên	2 x 8	
42	Rạch Giá - Kiên Lương	1 x 67	mạch 2
43	Nhánh rẽ Hộ Phòng	2 x 1	
44	Phan thiết - Hàm Tân	2 x 60	Đồng bộ NĐ Than Bình Thuận
45	Hàm Tân - Bà Rịa	2 x 45	Đồng bộ NĐ Than Bình Thuận
46	Phan Ri - Phan Thiết	2 x 60	Đồng bộ NĐ Than Bình Thuận
47	NĐ Than Bình Thuận - Tháp Chàm	2 x 46	Đồng bộ NĐ Than Bình Thuận
48	NĐ Than Bình Thuận - Phan Ri	2 x 40	Đồng bộ NĐ Than Bình Thuận
CÁC CÔNG TRÌNH DỰ KIẾN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2016 - 2020			
1	Nhánh rẽ Sóc Sơn 2	2 x 6	
2	Nhánh rẽ Đông Anh 3	4 x 2	
3	Nhánh rẽ Văn Điển	4 x 3	
4	tr 500kV Hoài Đức - Đông Anh 3	2 x 15	
5	đầu nối trạm 500kV Đông Anh	6 x 5	
6	đầu nối trạm 500kV Hoài Đức	4 x 5	
7	đầu nối trạm 500kV Bắc Ninh	4 x 5	
8	nhánh rẽ TD Bàn Uôn	2 x 63	Đồng bộ TD Trung Sơn
9	Trảng Bạch - Vật Cách	2 x 18	cải tạo thành PP hoặc dây chịu nhiệt
10	Nhánh rẽ Phố Cao	2 x 4	
11	Sóc Trăng - Hữu Nghĩa	2 x 17	
12	Phố Nối - Gia Lộc	2 x 21	
13	Yên Phong - Tr.500kV Bắc Ninh	2 x 14	
14	Bắc Giang - Đức Thắng	2 x 24	
15	Rẽ An Lão - An Lão	2 x 1	
16	Bắc Sông Cẩm - Tam Hưng	2 x 8	
17	Cái Lân - Quảng Ninh	2 x 12	
18	NĐ Cẩm Phả - Móng Cái	2 x 97	
19	Rẽ Phú Thọ - Tri	1 x 14	Cải tạo nâng tiết diện
20	Điện Biên - Sơn La	1 x 107	
21	Yên Bái - Yên Bái 2	1 x 40	
22	Nhánh rẽ Lưu Xá	2 x 2	
23	Nhánh rẽ Sông Công	2 x 2	

STT	Tên công trình	Số mạch x km	Ghi chú
24	Nhánh rẽ Mệ Linh	2 x 12	
25	Tiền Hải - Thái Bình	2 x 21	
26	500kV Hoài Đức - Sơn Tây	2 x 30	
27	Thanh Nghị - 500kV NhoQuan	2 x 21	
28	Lý Nhân - Thanh Nghị	2 x 21	
29	Nhánh rẽ Sầm Sơn	4 x 7	
30	Thanh Hóa - Bim Sơn	2 x 29	Cải tạo
31	Hua Na - Thanh Hóa	2 x 70	
32	Hậu Lộc - Thanh Hóa	2 x 17	
33	Vũng Áng 2 - 500kV Vũng Áng	2 x 10	
1	Rẽ Cửa Tùng - Cửa Tùng	2 x 4	
2	Đầu nối phía 220kV trạm 500kV Huế	6 x 4	
3	Nhánh rẽ Cầu Hai	4 x 2	
4	nhánh rẽ - Liên Chiêu	2 x 14	
5	Đà Nẵng - An Đồn	2 x 14	
6	Nhánh rẽ Tam Anh	2 x 1	
7	Đức Phổ - Quảng Ngãi	1 x 35	mạch 2
8	Quảng Ngãi - 500kV Đốc Sỏi	1 x 29	mạch 2
9	Đức Phổ - Quy Nhơn	1 x 125	mạch 2
10	Plêiku - Quy Nhơn	1 x 146	mạch 2
11	Quy Nhơn - Nhơn Hội	2 x 14	
12	Đầu nối phía 220kV 500kV NĐ Văn Phong	4 x 2	
13	Nha Trang - Ninh Hòa	2 x 40	
14	Nha Trang - Nha Trang 2	2 x 8	
15	Đa Nhim - Đà Lạt	1 x 28	mạch 2
16	Nhánh rẽ Văn Phong	2 x 2	
17	Nhánh rẽ Chư Sê	2 x 3	
1	Cát Lái - Tăng Nhơn Phú	2 x 6	
2	Củ Chi - Củ Chi 2	2 x 8	
3	Củ Chi2 - Củ Chi 3	2 x 4	
4	500kV Đức Hoà - Tân Tạo	2 x 15	
5	500kV Đức Hoà - Đức Hoà	2 x 15	
6	500kV Đức Hoà - Bến Lức	2 x 20	
7	Quận 7 - Nhà Bè	2 x 5	
8	Nhánh rẽ Tân Thới Hiệp	4 x 1	
9	Hoà Xá - H.B. Phước	2 x 4	
10	Phù Hòa Đông - Củ Chi	2 x 10	
11	Nhánh rẽ TP. Phú Mỹ	2 x 2	
12	Nhánh rẽ TP. Nhơn Trạch	4 x 1	
13	Nhánh rẽ Long Khánh	2 x 1	
14	Nhánh rẽ Định Quán	2 x 4	
15	Nhánh rẽ Lai Uyên	4 x 1	
16	Nhánh rẽ Tân Uyên	4 x 1	
17	Trị An - Phú Giáo	2 x 29	
18	Nhánh rẽ Tây Ninh 2	4 x 1	
19	Nhánh rẽ Cần Đước	2 x 1	
20	Vĩnh Long - Vĩnh Long 2	2 x 14	
21	Nhánh rẽ An Trung	2 x 1	
22	Nhánh rẽ Gò Quao	2 x 1	

STT		Tên công trình	Số mạch x km	Ghi chú
23	Miền Nam	Đồng Nai 2 - Di Linh	1 x 20	
24		Đồng Nai 2 - Di Linh	1 x 20	
25		Phước Long - DakNông	2 x 100	
26		Tân Định - Bình Hoà	2 x 18	cải tạo nâng tiết điện
27		NĐ Sóc Trăng - Sóc Trăng	4 x 13	đồng bộ NĐ Sóc Trăng
28		Long Xuyên - Núi Sập	2 x 13	
29		Gò Công - Mỹ Tho	2 x 27	
30		Bến Tre - Bến Tre 2	2 x 25	
31		Nhánh rẽ Phụng Hiệp	2 x 13	
32		Nhánh rẽ Giồng Riềng	2 x 19	
33		NĐ Sóc Trăng - Rẽ Bạc Liêu	1 x 12	đồng bộ NĐ Sóc Trăng
34		Trà Nóc - Cần Thơ	2 x 10	
35	Rẽ Lấp Vò - Lấp Vò	4 x 8		
CÁC CÔNG TRÌNH DỰ KIẾN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2021 - 2025				
1	Miền Bắc	Nhánh rẽ Sóc Sơn 3	4 x 2	
2		Đồng Anh 2 - 500kV Đồng Anh	2 x 10	
3		Nhánh rẽ Long Biên 2	4 x 2	
4		Nhánh rẽ Sơn Tây	1 x 20	treo mạch 2
5		Nhánh rẽ Văn Đình	2 x 6	
6		Phủ Lý - Văn Đình	1 x 25	mạch 2
7		Nhánh rẽ Yên Mỹ	2 x 5	
8		Tứ Kỳ - Hải Phòng 500	2 x 15	
9		Tứ Kỳ - Gia Lộc	2 x 20	
10		Bắc Ninh - Thứa	2 x 11	
11		Bắc Giang - Chũ	2 x 32	
12		Bắc Giang - Lạng Sơn	1 x 110	mạch 2
13		Lạng Sơn - Cao Bằng	1 x 110	
14		Nhánh rẽ Đông Mỏ	4 x 2	
15		Rẽ Hải Phòng 500kV	4 x 3	Cắt đường dây Đồng Hòa - An Lão
16		Rẽ Hải Phòng 500kV	4 x 2	Cắt đường dây Đồng Hòa - Phả Lại
17		Hải Phòng 500kV - Rẽ Đồ Sơn	2 x 6	
18		Nhánh rẽ Đại Bản	2 x 4	
19		Bắc Quang - Hà Giang	2 x 40	
20		Đại Từ - 500kV Thái Nguyên	2 x 15	
21		Rẽ 500kV Thái Nguyên	8 x 1	
22		Sông Thao - 500kV Việt Trì	2 x 28	
23		Rẽ Lương Sơn - Lương Sơn 500kV Vĩnh Yên (Yên	2 x 3	
24		500kV Hiệp Hoà - Lạc)	1 x 27	Mạch 2
25		Rẽ 500kV Vĩnh Yên (Yên Lạc)	7 x 1	
26		Nhánh rẽ Xuân Hòa	4 x 5	
27		500kV Thái Bình - Nam Định	2 x 25	Nâng tiết điện
28		Thái Thụy - 500kV Thái Bình	2 x 17	
29		Tiền Hải - Hải Hậu	2 x 23	
30		Rẽ Phủ Lý - Văn Đình	2 x 24	
31		Nhánh rẽ Nông Cống	2 x 11	
32		Bim Sơn - Tam Điệp	2 x 29	Cải Tạo
33		Nhánh rẽ Cửa Lò	2 x 4	

STT		Tên công trình	Số mạch x km	Ghi chú
1	Miền Trung	Nhánh rẽ Kiến Giang	4 x 3	
2		Đông Hà Hải Lăng	2 x 10	
3		Huế Phong Điền	2 x 40	
4		Nhánh rẽ - Hòa Cầm	2 x 2	
1	Miền Nam	Mỹ Xuân Mỹ Xuân 2	2 x 4	
2		Nhánh rẽ Tam Bình	4 x 2	
3		Nhánh rẽ Ngãi Giao	4 x 1	
4		ND Trà Vinh - Châu Thành	2 x 32	
5		Rẽ Trung Hưng - Trung Hưng	2 x 5	
6		Cao Lãnh - Thanh Bình	2 x 26	
7		Rẽ Thới Bình - Thới Bình	2 x 3	
8		Kiên Lương - Hà Tiên	2 x 18	
9		Lấp Vò - Chợ Mới	2 x 25	