

BỘ CÔNG THƯƠNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 48/2008/QĐ-BCT

Hà Nội, ngày 19 tháng 12 năm 2008

**QUYẾT ĐỊNH****phê duyệt Quy hoạch phát triển ngành sản xuất thiết bị điện  
giai đoạn 2006 - 2015, tầm nhìn đến năm 2025****BỘ TRƯỞNG BỘ CÔNG THƯƠNG**

*Căn cứ Nghị định số 189/2007/NĐ-CP ngày 27 tháng 12 năm 2007 của Chính phủ về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Công thương;*

*Căn cứ Nghị định số 92/2006/NĐ-CP ngày 07 tháng 9 năm 2006 của Chính phủ về lập, phê duyệt và quản lý quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội và Nghị định số 04/2008/NĐ-CP ngày 11 tháng 01 năm 2008 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 92/2006/NĐ-CP ngày 07 tháng 9 năm 2006;*

*Căn cứ Quyết định số 186/2002/QĐ-TTg ngày 26 tháng 12 năm 2002 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Chiến lược phát triển ngành cơ khí Việt Nam đến năm 2010, tầm nhìn đến năm 2020;*

*Thực hiện Công văn số 3174/VPCP-CN ngày 11 tháng 6 năm 2007 của Văn phòng Chính phủ về việc Thủ tướng Chính phủ giao Bộ Công nghiệp (nay là*

*Bộ Công thương) phê duyệt Quy hoạch phát triển ngành sản xuất thiết bị điện giai đoạn 2006 - 2015, tầm nhìn đến 2025;*

*Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Công nghiệp nặng,*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt Quy hoạch phát triển ngành sản xuất thiết bị điện giai đoạn 2006 - 2015, tầm nhìn đến 2025 với các nội dung chủ yếu sau đây:

**1. Quan điểm phát triển**

a) Phát triển ngành sản xuất thiết bị điện phù hợp với Chiến lược phát triển ngành cơ khí Việt Nam đến năm 2010, tầm nhìn đến năm 2020 và Quy hoạch phát triển điện lực quốc gia giai đoạn 2006 - 2015 có xét đến 2025;

b) Phát triển ngành sản xuất thiết bị điện ổn định, bền vững, đầu tư các công

nghe, thiết bị hiện đại, giảm tiêu hao nguyên liệu, nhiên liệu, năng lượng để sản xuất các sản phẩm có hiệu suất sử dụng năng lượng cao, thân thiện môi trường;

c) Gắn kết chặt chẽ công nghiệp sản xuất thiết bị điện phục vụ phát triển kinh tế - xã hội với phục vụ quốc phòng.

## 2. Mục tiêu phát triển

a) Tăng trưởng bình quân giá trị sản xuất của ngành giai đoạn đến 2010 đạt khoảng 19 - 20%/năm, giai đoạn 2011 - 2015 đạt khoảng 17 - 18% /năm;

b) Đến năm 2010 đáp ứng 60% nhu cầu trong nước về các loại thiết bị đường dây điện và trạm biến áp, nâng dần tỷ lệ này lên trên 70% vào năm 2015. Đến năm 2015 đáp ứng 55% nhu cầu trong nước về các loại động cơ điện và một số chủng loại máy phát điện thông dụng;

c) Đến năm 2015 ngành sản xuất thiết bị điện Việt Nam đạt trình độ tiên tiến trong khu vực về công nghệ sản xuất máy biến thế, động cơ điện máy phát điện, khí cụ điện trung và cao thế, dây và cáp điện phục vụ trong nước và xuất khẩu;

d) Tăng trưởng kim ngạch xuất khẩu của ngành dự kiến đạt 18%/năm vào giai đoạn 2011 - 2015, đạt 15%/năm vào giai đoạn 2016 - 2025;

đ) Đến năm 2025, Việt Nam có thể sản

xuất và cung ứng trọn bộ thiết bị điện trong các công trình đường dây điện và trạm biến áp.

## 3. Định hướng phát triển

a) Đầu tư mới, đầu tư chiều sâu với công nghệ tiên tiến để phát triển sản xuất các sản phẩm đang có thế mạnh, nâng cao năng lực chế tạo, nâng cao sức cạnh tranh của sản phẩm của các doanh nghiệp; Khuyến khích đầu tư sản xuất các sản phẩm thay thế nhập khẩu có hiệu quả kinh tế và đẩy mạnh xuất khẩu ra khu vực và thế giới;

b) Khuyến khích mọi thành phần kinh tế tham gia phát triển ngành. Đa dạng hóa phương thức đầu tư trong hợp tác nghiên cứu triển khai, chuyển giao công nghệ; Liên doanh, liên kết sản xuất, quảng bá và tiêu thụ sản phẩm;

c) Chú trọng công tác nghiên cứu, thiết kế, chế tạo các sản phẩm mới, sản phẩm chất lượng cao;

d) Tăng cường sự liên kết, phối hợp giữa các ngành và các lĩnh vực liên quan, khai thác tối đa năng lực của các ngành hỗ trợ trong nghiên cứu, thiết kế, sản xuất các hệ thống thiết bị phục vụ ngành điện.

## 4. Quy hoạch phát triển giai đoạn đến 2015

a) Quy hoạch phát triển sản phẩm

- Nhóm máy điện tĩnh

+ Tập trung ưu tiên phát triển sản xuất máy biến thế khô cấp trung thế và máy biến thế truyền tải cấp 110kV, 220kV; khuyến khích đầu tư sản xuất thiết bị chính lưu công nghiệp;

+ Trước mắt đầu tư chiều sâu và mở rộng sản xuất của các cơ sở hiện có để nâng cao năng lực sản xuất các loại máy biến thế đến 250MVA, điện áp 220kV;

+ Nghiên cứu tiếp thu, nhận chuyển giao công nghệ để sản xuất máy biến thế khô phục vụ chủ trương ngầm hóa lưới điện ở các khu vực đô thị;

+ Hoàn thành xây dựng Trung tâm thí nghiệm cao áp ở hai vùng trọng điểm sản xuất máy biến thế là Hà Nội và thành phố Hồ Chí Minh trước năm 2010;

+ Xây dựng và áp dụng bộ tiêu chuẩn chung của Việt Nam cho các loại máy biến thế, làm cơ sở cho việc đánh giá và công nhận lẫn nhau giữa các đơn vị kiểm nghiệm và thí nghiệm trên toàn quốc;

+ Kêu gọi, thu hút đầu tư nước ngoài vào sản xuất các loại máy biến thế truyền tải, máy biến thế chuyên dụng, thiết bị chính lưu công nghiệp, cung ứng cho các ngành sản xuất thiết bị công nghiệp;

+ Đến năm 2015, cơ bản đáp ứng nhu cầu trong nước về máy biến thế phân phối với tiêu chuẩn chất lượng thống nhất trên cả nước, phần đầu đáp ứng 50 - 60% nhu cầu đối với máy biến thế 110 kV - 220 kV; giá trị xuất khẩu đạt khoảng 30 - 35% giá trị sản xuất của nhóm ngành.

Quy hoạch sản xuất	Đơn vị	Trung bình năm (Giai đoạn đến 2010)	Trung bình năm (2011- 2015)
Máy biến thế 500 kV	MVA		2.000 - 2.500
Máy biến thế 110 kV - 220 kV	MVA	7.000 - 8.000	8.500 - 10.000
Máy biến thế phân phối	MVA	40.000 - 50.000	50.000 - 60.000
Trong đó XK	MVA	12.000 - 13.000	20.000 - 25.000

- Nhóm máy điện quay

+ Chú trọng phát triển sản xuất các loại động cơ công suất lớn, động cơ cao áp cho các thiết bị chế biến ngành công nghiệp và các loại máy phát thủy điện công suất đến 50MW; khuyến khích đầu tư sản xuất các loại máy phát điện khai thác nguồn năng lượng tái tạo (gió, mặt trời, địa nhiệt, khí sinh học...);

+ Đầu tư mở rộng và hiện đại hóa các dây chuyền sản xuất động cơ điện hiện có;

+ Đầu tư các dây chuyền công nghệ đạt trình độ tiên tiến trong khu vực để sản xuất các loại động cơ điện công suất lớn, động cơ đặc biệt như động cơ phanh từ, động cơ phòng nổ, hiệu suất cao;

+ Lắp ráp, nâng dần tỷ lệ nội địa hóa các loại máy phát điện dân dụng và công

nh nghiệp, các loại máy phát thủy điện, máy phát điện gió... tiến tới làm chủ công nghệ thiết kế, chế tạo máy phát thủy điện công suất đến 50 MW phục vụ các dự án thủy điện;

+ Đến 2015, đảm bảo 55 - 65% nhu cầu trong nước về các loại động cơ và khoảng 50% nhu cầu trong nước về một số chủng loại máy phát điện công suất 1 kW - 10 kW; giá trị xuất khẩu đạt 35 - 40% giá trị sản xuất của nhóm ngành.

Quy hoạch sản xuất	Đơn vị	Trung bình năm (Giai đoạn đến 2010)	Trung bình năm (2011- 2015)
Động cơ thông dụng	cái	300.000 - 350.000	900.000 - 1.000.000
Động cơ lớn chuyên dụng	cái	1.000 - 1.200	3.000 - 3.200
Máy phát điện các loại	cái	50.000 - 55.000	90.000 - 100.000
Máy phát thủy điện nhỏ	cái	10.000 - 12.000	15.000 - 17.000
Máy phát điện khai thác năng lượng tái tạo	cái	1.000 - 1.500	4.500 - 5.000

- Nhóm khí cụ điện

+ Ưu tiên đầu tư, phát triển sản xuất các loại công tơ điện tử, khuyến khích đầu tư sản xuất các loại khí cụ điện cấp cao thế, các hệ thống đo đếm, giám sát thông minh, an toàn lưới điện;

+ Đầu tư mới, đầu tư mở rộng, nâng công suất của các doanh nghiệp sản xuất công tơ nhằm đáp ứng đủ nhu cầu trong nước và mở rộng thị trường xuất khẩu.

Tập trung sản xuất các loại công tơ điện tử;

+ Đầu tư xây dựng nhà máy sản xuất các loại khí cụ điện cấp trung và cao thế, theo tiêu chuẩn quốc tế trên cơ sở phát huy nội lực trong nước và tận dụng nguồn đầu tư nước ngoài;

+ Khai thác có hiệu quả phương thức nhượng quyền thương mại, từng bước tạo lập thương hiệu Việt Nam trong lĩnh

vực sản xuất các tủ, bảng điện và trọn bộ thiết bị trạm điện cung cấp cho thị trường nội địa và xuất khẩu.

+ Đến năm 2015, đáp ứng 60 - 70% nhu cầu trong nước về các loại khí cụ điện, giá trị xuất khẩu đạt 19 - 20% giá trị sản xuất của nhóm ngành.

Quy hoạch sản xuất	Đơn vị	Trung bình năm (Giai đoạn đến 2010)	Trung bình năm (2011 - 2015)
Công tơ và dụng cụ đo lường điện các loại	1.000 cái	4.000 - 4.500	9.000 - 10.000
Khí cụ điện các loại	1.000 cái	480 - 550	1.000 - 1.100
Tủ điện các loại	bộ	14.000 - 15.000	35.000 - 37.000

#### - Nhóm dây và cáp điện

+ Ưu tiên phát triển sản xuất các loại cáp điện có đặc tính kháng nước, chống thấm dột, chống cháy, phù hợp cho môi trường nhiệt đới phục vụ hạ ngầm lưới điện đô thị hoặc cung ứng cho các dự án nhà cao tầng...; khuyến khích sản xuất các loại dây, cáp điện dân dụng chất lượng cao (thân thiện môi trường, không chứa chì), các loại dây và cáp điện lực có tiềm năng phát triển xuất khẩu;

+ Mở rộng, nâng công suất các dây chuyền sản xuất hiện có theo hướng nâng

cao trình độ công nghệ và chất lượng sản phẩm;

+ Triển khai sản xuất, khai thác triệt để năng lực các dây chuyền sản xuất các loại cáp bọc trung thế và cao thế để đáp ứng nhu cầu “ngầm hóa” hệ thống điện trong các thành phố, thị xã và khu công nghiệp;

+ Đầu tư sản xuất quy mô lớn các loại dây và cáp điện thông dụng, phục vụ dân dụng, công nghiệp chế tạo máy móc thiết bị, hệ thống điện xí nghiệp, chung cư, các loại cáp dùng cho hầm mỏ, các loại cáp tàu biển.

Quy hoạch sản xuất	Đơn vị	Trung bình năm (Giai đoạn đến 2010)	Trung bình năm (2011 - 2015)
Cáp trần	tấn	300.000 - 350.000	350.000 - 400.000
Cáp bọc	tấn	250.000 - 300.000	450.000 - 500.000
Dây điện dân dụng	tấn	400.000 - 450.000	400.000 - 450.000

- Nhóm thiết bị điện khác
  - + Tập trung khuyến khích phát triển sản xuất các phụ kiện đường dây, đặc biệt là phụ kiện cho đường dây cao thế đến 220kV, phục vụ cho chương trình phát triển lưới điện quốc gia; khuyến khích nghiên cứu để nội địa hóa từng phần các thiết bị điện cho các nhà máy điện, hệ thống khai thác năng lượng tái tạo;
  - + Đầu tư mở rộng, nâng công suất và chất lượng sản phẩm của các cơ sở sản xuất phụ kiện đường dây. Đầu tư mới có chọn lọc, đảm bảo tính kinh tế các công nghệ sản xuất phụ kiện đường dây thay thế nhập khẩu;
  - + Kêu gọi đầu tư nước ngoài vào lĩnh vực sản xuất các phụ kiện trước và sau sứ cách điện trên đường dây;
  - + Đầu tư mở rộng, đầu tư mới nhà máy chuyên sản xuất các phụ kiện tiêu chuẩn cho động cơ điện, máy phát điện đáp ứng nhu cầu trong nước và xuất khẩu;
  - + Đầu tư nhà máy sản xuất các phụ kiện điện phục vụ ngành công nghiệp đóng tàu đang phát triển mạnh;
  - + Đầu tư phát triển và tham gia sản xuất, cung cấp một số thiết bị cho nhà máy nhiệt điện và thủy điện phục vụ thực hiện Quy hoạch phát triển điện lực quốc gia giai đoạn 2006 - 2015, có xét đến năm 2025 đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 110/2007/QĐ-TTg ngày 18 tháng 7 năm 2007;

+ Tiếp cận công nghệ chế tạo thiết bị cơ - điện cho các nhà máy điện công suất đến 500 MW đáp ứng nhu cầu trong nước và tiến tới xuất khẩu;

+ Nghiên cứu, đầu tư sản xuất phân đoạn các hợp phần, tiến tới sản xuất toàn bộ thiết bị các trạm biến áp, trạm bù, công trình đường dây...

#### b) Vốn đầu tư

+ Tổng vốn đầu tư cho phát triển ngành sản xuất thiết bị điện trong giai đoạn 2006 - 2010 ước tính khoảng 43 nghìn tỷ đồng, trong giai đoạn 2011 - 2015 khoảng 136 nghìn tỷ đồng;

+ Nguồn vốn đầu tư chủ yếu là trong nước, kết hợp huy động từ các nguồn vốn tự có, vốn vay ưu đãi (đối với các sản phẩm ưu tiên và khuyến khích phát triển), vốn vay thương mại, trái phiếu doanh nghiệp và trái phiếu công trình, ngoài ra cần kêu gọi thu hút các nguồn vốn đầu tư nước ngoài.

Danh mục một số dự án đầu tư chủ yếu xem Phụ lục kèm theo.

### 5. Các giải pháp thực hiện quy hoạch

#### a) Giải pháp về thị trường

- Áp dụng quy định phi thuế quan ở mức cao nhất (phù hợp cam kết WTO) nhằm hạn chế nhập khẩu, bảo hộ các sản phẩm thiết bị điện trong nước đã sản xuất được, tạo điều kiện thuận lợi cho các doanh nghiệp nhỏ và vừa tham gia thị trường;

www.ThuVienPhapLuat.com  
Tel: +84-8-3845 6884

- Đẩy mạnh công tác tư vấn đầu tư, tư vấn phát triển thị trường thiết bị điện; Khuyến khích mua công nghệ sản xuất, nhãn mác thương mại nổi tiếng thế giới.

#### b) Giải pháp về đầu tư

- Đẩy nhanh việc thực hiện các dự án trong danh mục quy hoạch, các dự án sản xuất vật liệu năng lượng mới, năng lượng tái tạo thuộc ngành công nghiệp mũi nhọn;

- Tăng cường xúc tiến, kêu gọi đầu tư các dự án trọng điểm.

#### c) Giải pháp về nghiên cứu, chuyên gia và tiếp nhận khoa học - công nghệ

- Xây dựng hệ thống các trung tâm kiểm định chất lượng sản phẩm thiết bị điện chuẩn quốc gia, tiến tới hợp chuẩn quốc tế;

- Xây dựng Chương trình khoa học công nghệ trọng điểm phục vụ phát triển sản xuất thiết bị điện; Tăng ngân sách cho nghiên cứu khoa học công nghệ, cung cấp và bảo lãnh tín dụng cho việc ứng dụng công nghệ mới lĩnh vực thiết bị điện;

- Khuyến khích mọi thành phần tham gia vào các hoạt động nghiên cứu, sáng tạo và chuyên gia tiên bộ kỹ thuật; đa dạng hóa các phương thức hợp tác, liên kết nghiên cứu khoa học công nghệ ngành thiết bị điện; phát huy tối đa hiệu quả Quỹ phát triển khoa học và công

nghệ quốc gia trong việc hỗ trợ hoạt động khoa học công nghệ ngành sản xuất thiết bị điện;

- Nghiên cứu lập danh mục các cụm linh phụ kiện trong nước chưa sản xuất được hoặc trước mắt đầu tư sản xuất không hiệu quả để kiến nghị miễn hoặc giảm thuế nhập khẩu;

- Xây dựng và cập nhật thường xuyên cơ sở dữ liệu ngành sản xuất thiết bị điện và ngành công nghiệp hỗ trợ ngành thiết bị điện.

#### d) Giải pháp về nguồn nhân lực

- Đổi mới chương trình đào tạo nhân lực ngành thiết bị điện, đa dạng hóa hình thức đào tạo và gắn liền đào tạo với thực tế sản xuất; Chú trọng công tác tuyển chọn và gửi cán bộ khoa học cán bộ quản lý đi đào tạo ở các nước phát triển, hỗ trợ đào tạo các nhà quản lý doanh nghiệp;

- Xây dựng cơ chế đãi ngộ thích đáng để thu hút nhân lực chất lượng cao. Ban hành khung pháp lý làm cơ sở thỏa thuận tuyển dụng và trao đổi nhân lực giữa các doanh nghiệp.

#### đ) Giải pháp trợ giúp

- Định kỳ rà soát, cập nhật và điều chỉnh Quy hoạch phát triển ngành sản xuất thiết bị điện cho phù hợp với tình hình phát triển kinh tế - xã hội của Việt Nam và quốc tế;

- Kiện toàn tổ chức và phương thức hoạt động của các Hiệp hội ngành nghề, hình thành các Phân hội theo nhóm sản phẩm.

## **Điều 2. Tổ chức thực hiện**

1. Bộ Công thương chủ trì, phối hợp với các Bộ, ngành liên quan và Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương chỉ đạo, kiểm tra và đề xuất cơ chế, chính sách phát triển ngành sản xuất thiết bị điện theo Quy hoạch được phê duyệt.

2. Các Bộ: Kế hoạch và Đầu tư; Tài chính; Khoa học và Công nghệ; Tài nguyên và Môi trường; Bộ Quốc phòng theo chức năng của mình, phối hợp với Bộ Công thương cụ thể hóa cơ chế, chính sách phát triển ngành sản xuất Thiết bị điện nêu trong Quyết định này để triển khai thực hiện Quy hoạch.

3. UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương, trên cơ sở Quy hoạch đã được phê duyệt, có trách nhiệm tạo điều kiện thuận lợi để các dự án, chương

trình phát triển của ngành sản xuất Thiết bị điện được thực hiện đồng bộ và thống nhất với Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

4. Các Hiệp hội ngành nghề có liên quan phối hợp với các Bộ, ngành có liên quan tổ chức phổ biến Quy hoạch bằng các hình thức tuyên truyền, phổ biến, hướng dẫn cho cộng đồng các doanh nghiệp ngành sản xuất thiết bị điện cả nước để có định hướng và kế hoạch phát triển sản xuất kinh doanh phù hợp với Quy hoạch.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực sau 15 ngày, kể từ ngày đăng Công báo.

**Điều 4.** Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ, UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và các cơ quan có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**BỘ TRƯỞNG**

**Vũ Huy Hoàng**



**DANH MỤC CÁC DỰ ÁN ĐẦU TƯ CHỦ YẾU CỦA NGÀNH SẢN XUẤT  
THIẾT BỊ ĐIỆN GIAI ĐOẠN ĐẾN NĂM 2015**

(kèm theo Quyết định số 48/2008/QĐ-BCT ngày 19 tháng 12 năm 2008 của Bộ Công thương)

Số TT	Dự án	Dự kiến địa điểm	Công suất dự kiến, cái/năm			Dự kiến vốn đầu tư (tỷ đồng)			Dự kiến nguồn vốn
			2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	
I	Máy điện tĩnh					232	1250	1700	
1	Nhà máy chế tạo máy biến thé truyền tải	Hà Nội	10	30	30	50	200	100	Vay thương mại
2	Dự án đầu tư chiều sâu Nhà máy sản xuất máy biến thé Thủ Đức (truyền tải)	Thủ Đức, TP. HCM	100	0	0	70	0	0	Vay thương mại
3	Nhà máy sản xuất máy biến thé điện truyền tải	Hải Phòng, Quảng Ninh				0	200	200	FDI
4	Nhà máy sản xuất máy biến thé khô	Đà Nẵng		2000	5000	0	100	200	FDI
5	Nhà máy sản xuất máy biến thé điện truyền tải	Cẩm Phả	50	50	50	112	0	0	Liên doanh

Số TT	Dự án	Dự kiến địa điểm	Công suất dự kiến, cái/năm			Dự kiến vốn đầu tư (tỷ đồng)			Dự kiến nguồn vốn
			2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	
6	Nhà máy sản xuất máy biến thế đặc biệt					0	200	200	FDI
7	Nhà máy sản xuất máy biến thế truyền tải	Miền Nam		100	200	0	300	200	
8	Nhà máy sản xuất máy biến thế khô	Miền Bắc		4000	8000	0	300	200	FDI
9	Dự án sản xuất chỉnh lưu công nghiệp	Miền Bắc/ Miền Trung		30	50	0	100	200	FDI
10	Dự án sản xuất chỉnh lưu công nghiệp	Miền Nam		30	50	0	100	200	FDI
11	Dự án sản xuất máy biến thế chuyên dụng			2000	3000	0	150	200	
II	Máy điện quay					843	1860	1750	
1	Hiện đại hóa Công ty Chế tạo Điện Cơ (sản xuất máy phát điện công suất đến 10.000 KW, sản xuất động cơ điện công suất đến 5000 KW)	Hà Nội				45	45	200	Vay thương mại

Số TT	Dự án	Dự kiến địa điểm	Công suất dự kiến, cái/năm			Dự kiến vốn đầu tư (tỷ đồng)			Dự kiến nguồn vốn
			2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	
2	Đầu tư chiều sâu Công ty chế tạo động cơ điện Việt Nam-Hunggari (sản xuất động cơ điện công suất đến 2.500 KW)	Hà Nội				45	45	100	Vốn DN
3	Dự án đầu tư chiều sâu cho cơ sở số II Công ty Chế tạo điện cơ	Khu CN Lê Minh Xuân, Tp. HCM	24.000			150	200	300	Vay thương mại
4	Đầu tư nâng cấp Công ty Điện cơ Hải Phòng (sản xuất quạt điện, đồ điện gia đình)	Hải Phòng				30	20	100	Vay thương mại
5	Dự án Nhà máy cơ điện LIDICO	TPHCM				50	0	0	Vay thương mại
6	Nhà máy sản xuất và lắp ráp các loại động cơ, máy phát điện công suất đến 2,5 MW	Thuận An-Bình dương	1.000			123	0	0	Liên doanh

Số TT	Dự án	Dự kiến địa điểm	Công suất dự kiến, cái/năm			Dự kiến vốn đầu tư (tỷ đồng)			Dự kiến nguồn vốn
			2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	
7	Nhà máy lắp ráp động cơ điện phòng nổ, công suất từ 0,75-30kW	Cẩm Phả	1.000			70	0	0	Liên doanh
8	Nhà máy sản xuất máy phát thủy điện nhỏ công suất đến 10 MW	Miền Bắc				150	200	0	FDI
9	Nhà máy sản xuất động cơ điện chuyên dùng	Miền Trung				100	350	250	FDI
10	Nhà máy lắp ráp máy điện lớn đến 300 MW	Miền Nam Miền Trung				200	400	200	Vay thương mại
11	Nhà máy lắp ráp tiến tới sản xuất máy phát điện gió	Miền Trung				100	200	200	FDI
12	Nhà máy lắp ráp tiến tới sản xuất máy phát điện gió	Miền Nam				100	200	200	FDI

Số TT	Dự án	Dự kiến địa điểm	Công suất dự kiến, cái/năm			Dự kiến vốn đầu tư (tỷ đồng)			Dự kiến nguồn vốn
			2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	
13	Nhà máy lắp ráp tiên tiến sản xuất máy phát điện từ năng lượng sinh khối	Miền Nam				0	200	200	FDI
III	Khí cụ điện					750	1475	1320	
1	Nhà máy chế tạo thiết bị điện	Thái Nguyên				50	100	70	Vay thương mại
2	Mở rộng Công ty thiết bị đo điện, đầu tư chiều sâu (Công tơ điện 1pha, 3 pha TU, TI cao thế điện áp 6 - 35 KV)	Hà Nội				55	45	100	Vay thương mại
3	Nhà máy sản xuất thiết bị điều khiển và đo lường điện lực điện tử.	Hà Nội	150.000			200	200	100	Vay thương mại

Số TT	Dự án	Dự kiến địa điểm	Công suất dự kiến, cái/năm			Dự kiến vốn đầu tư (tỷ đồng)			Dự kiến nguồn vốn
			2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	
4	Nhà máy sản xuất thiết bị điều khiển và đo lường điện lực cơ điện tử	Sài đồng B, Hà Nội	2500			45	100	100	Vay thương mại
5	Đầu tư chiều sâu công ty khí cụ điện I (Máy cắt 35 KV khí cụ điện, tủ bảng điện)	Hà Nội				30	30	100	Vay thương mại
6	Dự án đầu tư mới nhà máy sản xuất khí cụ điện (máy ngắt, role)	KCN Đông Nam Củ Chi				120	200	150	Liên doanh/ FDI
7	Nhà máy sản xuất công tơ cơ/điện tử	KCN Đông Nam Củ Chi	5.000.000			150	100	100	Vay thương mại
8	Nhà máy khí cụ điện trung, cao áp	Miền Trung				0	300	200	FDI
9	Nhà máy khí cụ điện trung, cao áp	Miền Nam				0	200	200	FDI

Số TT	Dự án	Dự kiến địa điểm	Công suất dự kiến, cái/năm			Dự kiến vốn đầu tư (tỷ đồng)			Dự kiến nguồn vốn
			2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	
10	Nhà máy sản xuất, lắp ráp tủ bảng điện	Miền Nam				100	200	200	Vay thương mại
IV	Dây và cáp điện, vật liệu điện					9235	1550	800	
1	Nhà máy dây và cáp điện ô tô (Sumitomo)	Hải Dương				345	0	0	FDI
2	Nhà máy sản xuất dây và cáp điện, thiết bị và phụ kiện điện.	Thừa Thiên Huế, Bình Định	200.000T			50	100	150	Vay thương mại
3	Dự án đầu tư hiện đại hóa Công ty CADIVI	TPHCM				90	200	150	Vay thương mại
4	Dự án đầu tư mở rộng của Công ty Taya	Biên Hòa				45	150	100	FDI
5	Nhà máy sản xuất dây và cáp điện	TX Hà Tĩnh	10.000 tân/năm			25	0	0	Liên doanh/ FDI
6	Nhà máy sản xuất cáp điện trung, hạ thế, cáp thông tin	KCN Kim Hoa Bình Xuyên - Vĩnh Phúc				80	0	0	Liên doanh/ FDI

Số TT	Dự án	Dự kiến địa điểm	Công suất dự kiến, cái/năm			Dự kiến vốn đầu tư (tỷ đồng)			Dự kiến nguồn vốn
			2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	
7	Nhà máy sản xuất cáp quang	KCN Quang Minh - Vĩnh Phúc				80	0	0	FDI
8	Nhà máy sản xuất cáp quang	KCN cao TP HCM				8000	0	0	FDI
9	Nhà máy sản xuất dây, cáp điện các loại	KCN Khánh Hòa - Đà Nẵng				0	400	0	FDI
10	Dự án sản xuất dây và cáp điện	KCN Quang Châu - Bắc Giang				0	100	0	FDI
11	Nhà máy sản xuất cáp điện ngầm	Miền Bắc				150	200	150	Vay thương mại
12	Nhà máy sản xuất cáp điện ngầm	Miền Trung				100	100	100	Vay thương mại
13	Nhà máy sản xuất thiết bị điện cho tàu thủy	Miền Trung				70	100	0	Vay thương mại



Số TT	Dự án	Dự kiến địa điểm	Công suất dự kiến, cái/năm			Dự kiến vốn đầu tư (tỷ đồng)			Dự kiến nguồn vốn
			2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	
14	Nhà máy sản xuất cáp điện đặc biệt	Miền Nam				200	200	150	Vay thương mại
V	Các dự án thiết bị điện khác					2605	5130	3170	Vay thương mại
1	Hiện đại hóa Tổng công ty thiết bị kỹ thuật điện	Hà Nội				200	100	0	Vay thương mại
2	Trung tâm Thí nghiệm điện cao áp	Miền Bắc, Nam và Trung				200	300	200	Vốn R&D
3	Nâng cấp Bộ môn đào tạo Kỹ sư chế tạo thiết bị điện	Hà Nội, TP. HCM				150	300	200	Vốn Đào tạo
4	Xây dựng các Trung tâm đào tạo nhân lực công nghiệp thiết bị điện	Miền Bắc, Nam và Trung				200	400	250	ODA
5	Nhà máy cơ điện tàu thủy	Hải Dương				150	300	200	Vay thương mại

Số TT	Dự án	Dự kiến địa điểm	Công suất dự kiến, cái/năm			Dự kiến vốn đầu tư (tỷ đồng)			Dự kiến nguồn vốn
			2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	
6	Nhà máy cơ điện hàng không	Đà Nẵng				100	400	300	FDI
7	Nhà máy cơ điện y tế	Hà Nội, TP.HCM				150	300	200	ODA
8	Trung tâm cơ điện nông nghiệp miền Nam	Cần Thơ				150	300	100	ODA
9	Trung tâm cơ điện Lâm nghiệp	Tây Nguyên				100	200	200	ODA
10	Nhà máy sản xuất đồ điện - điện gia dụng xuất khẩu	Quảng Ninh				0	300	200	FDI
11	Dây truyền sản xuất lắp ráp điện dân dụng, điện lạnh, điện tử	KCN Việt Hưng - Quảng Ninh	500.000			0	200	0	FDI
12	Nhà máy sản xuất thiết bị điện	KCN Chấn Hưng				80	0	0	FDI
13	Nhà máy sản xuất đồ điện - điện gia dụng xuất khẩu	Vĩnh Phúc				0	500	200	FDI



Số TT	Dự án	Dự kiến địa điểm	Công suất dự kiến, cái/năm			Dự kiến vốn đầu tư (tỷ đồng)			Dự kiến nguồn vốn
			2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	2006 - 2010	2011 - 2015	2016 - 2025	
22	Nhà máy sản xuất và lắp ráp các thiết bị điện, điện tử và dân dụng	KCN Khánh Hòa - Đà Nẵng		500.000		50	50	0	FDI
23	Nhà máy sản xuất, lắp ráp pin mặt trời	Miền Trung				150	200	200	Vay thương mại
24	Nhà máy sản xuất, lắp ráp pin mặt trời	Miền Nam				150	250	200	Vay thương mại
25	Xây dựng năng lực thầu EPC <sup>1</sup> các nhà máy điện (nhiệt điện, thủy điện)	Hà Nội				60	100	150	Vay thương mại
26	Mở rộng năng lực thầu EPC các trạm điện cao áp	TP. HCM				70	100	70	Vay thương mại
27	Xây dựng năng lực thầu EPC các công trình cơ điện công nghiệp lớn	Miền Bắc				80	100	80	Vay thương mại
28	Trung tâm nghiên cứu và ứng dụng các nguồn năng lượng mới, năng lượng sạch					150	200	100	ODA
	Tổng cộng					13665	11265	8740	