

---

## GIỚI THIỆU BIÊN CHẾ CỦA ĐỀ ÁN

Đề án "Quy hoạch phát triển điện lực tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2016 - 2025, có xét đến năm 2035" được biên chế thành 2 Hợp phần:

Hợp phần I: Quy hoạch phát triển hệ thống điện 110kV:

Hợp phần II: Quy hoạch chi tiết phát triển lưới điện trung và hạ áp sau các trạm 110kV.

Hợp phần II được biên chế thành 3 tập:

**Tập I: Thuyết minh chung**

Tập II: Phụ lục

Tập III: Bản vẽ

### Nội dung của Tập I như sau:

|                                                                                | Trang |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <i>Mở đầu</i>                                                                  | MD-1  |
| <i>Chương I</i> HIỆN TRẠNG LƯỚI ĐIỆN TRUNG ÁP                                  | I-1   |
| 1.1 . Nguồn điện cấp điện cho khu vực                                          | I-1   |
| 1.2 . Lưới điện                                                                | I-41  |
| 1.3 . Tình hình cung cấp và tiêu thụ điện                                      | I-45  |
| 1.4. Đánh giá tình hình thực hiện quy hoạch giai đoạn trước                    |       |
| 1.5. Nhận xét và đánh giá chung                                                |       |
| <i>Chương II</i> ĐẶC ĐIỂM CHUNG VÀ PHƯƠNG HƯỚNG PHÁT TRIỂN<br>KINH TẾ - XÃ HỘI | II-1  |
| 2.1 . Đặc điểm tự nhiên                                                        | II-1  |
| 2.2 . Hiện trạng kinh tế - xã hội                                              | II-9  |
| 2.3 . Phương hướng phát triển kinh tế - xã hội                                 | II-18 |
| <i>Chương III</i> DỰ BÁO NHU CẦU ĐIỆN                                          | III-1 |
| 3.1 . Số liệu dự báo theo Quy hoạch phát triển hệ thống điện 110kV             | III-1 |
| 3.2 . Cập nhật dự báo nhu cầu điện                                             | III-1 |

|                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3.3 . Phân vùng phụ tải và tính toán cơ cấu tiêu thụ điện                                     | III-1  |
| <b>Chương IV THIẾT KẾ SƠ ĐỒ CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN</b>                               |        |
| 4.1 . Tính toán nhu cầu công suất và điện năng, cân bằng công suất                            | IV-1   |
| 4.2. Thiết kế sơ đồ lưới điện trung áp chi tiết sau các trạm biến áp 110kV                    | IV-7   |
| <b>Chương V CƠ CHẾ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG TRONG PHÁT TRIỂN ĐIỆN LỰC</b>     |        |
| 5.1 . Các vấn đề về môi trường của chương trình phát triển lưới điện                          | V-1    |
| 5.2 . Cơ chế bảo vệ môi trường và phát triển bền vững trong phát triển điện lực               | V-1    |
| <b>Chương VI TỔNG HỢP NHU CẦU SỬ DỤNG ĐẤT CHO CÁC CÔNG TRÌNH ĐIỆN</b>                         |        |
| 6.1 . Tổng hợp nhu cầu sử dụng đất cho các công trình trạm biến áp, địa điểm bố trí trạm      | VI-1   |
| 6.2 . Tổng hợp nhu cầu sử dụng đất cho các công trình đường dây, hướng tuyến bố trí đường dây | VI-1   |
| <b>Chương VII KHỐI LƯỢNG ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ VỐN ĐẦU TƯ</b>                                    |        |
| 7.1 . Khối lượng đầu tư xây dựng và tiến độ xây dựng                                          | VII-1  |
| 7.2 . Tổng vốn đầu tư và các nguồn vốn cho từng cấp điện áp trung và hạ áp                    | VII-3  |
| <b>Chương VIII ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ KINH TẾ - XÃ HỘI</b>                                         |        |
| 8.1 . Điều kiện phân tích                                                                     | VIII-1 |
| 8.2 . Phân tích kinh tế                                                                       | VIII-2 |
| <b>Chương IX CƠ CHẾ QUẢN LÝ THỰC HIỆN QUY HOẠCH</b>                                           |        |
| 9.1 . Cơ chế tổ chức thực hiện                                                                | IX-1   |
| 9.2 . Cơ chế tài chính                                                                        | IX-2   |
| <b>Chương X KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ</b>                                                         |        |
| 10.1 . Tóm tắt nội dung Hợp phần quy hoạch                                                    | X-1    |
| 10.2 . Kết luận và kiến nghị                                                                  | X-7    |

---

## LỜI MỞ ĐẦU

Đồng Nai thuộc khu vực miền Đông Nam Bộ và vùng Kinh tế trọng điểm phía Nam. Nằm ở cửa ngõ TP. Hồ Chí Minh, đồng thời là trung tâm công nghiệp và đô thị của vùng, tỉnh có vị trí, vai trò quan trọng về phát triển kinh tế-xã hội, giao lưu thương mại và an ninh quốc phòng của vùng Kinh tế trọng điểm phía Nam. Thời kỳ vừa qua, sự nghiệp phát triển kinh tế-xã hội của tỉnh có những bước tiến mạnh mẽ, tạo được bước ngoặt quan trọng trong công cuộc công nghiệp hóa, hiện đại hóa nền kinh tế và đóng góp tích cực vào sự nghiệp phát triển chung của vùng và cả nước.

Thực hiện Quyết định số 5063/QĐ-BCT ngày 04/10/2011 của Bộ Công Thương về việc phê duyệt “Quy hoạch phát triển điện lực tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2011-2015, có xét đến năm 2020”. Trong những năm vừa qua, ngành điện lực tỉnh Đồng Nai đã xây dựng và đưa vào nhiều công trình nguồn và lưới điện nhằm đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế xã hội của tỉnh và từng bước nâng cao chất lượng cung cấp điện cho các hộ phụ tải, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế-xã hội tỉnh Đồng Nai.

Tuy nhiên, trong thời gian qua, việc triển khai quy hoạch được duyệt gặp nhiều khó khăn như:

- Vốn đầu tư xây dựng các công trình điện tăng cao, nguồn vốn bố trí không đáp ứng đủ nhu cầu đầu tư xây dựng theo quy hoạch;
- Công tác giải phóng mặt bằng khó khăn, chi phí đền bù tăng cao...

Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Điện lực ngày 20 tháng 11 năm 2012.

Căn cứ Thông tư 43/2013/TT-BCT ngày 31/12/2013 của Bộ Công Thương về việc ban hành quy định về nội dung, trình tự, thủ tục lập và thẩm định quy hoạch phát triển điện lực.

Để thực hiện đúng Luật điện lực đã quy định cũng như đáp ứng được yêu cầu phát triển kinh tế xã hội của tỉnh Đồng Nai theo như mục tiêu đã đề ra cần thiết phải có một quy hoạch phát triển điện lực chung để xác định được chương trình phát triển nguồn, lưới điện, đồng thời là cơ sở pháp lý quan trọng để Sở Công Thương tham mưu cho UBND tỉnh, phối hợp với các Sở, ban, ngành để quản lý quy hoạch điện trên địa bàn, đảm bảo tính đồng bộ, bền vững và hiệu quả của hệ thống lưới điện, góp phần quan trọng trong phát triển kinh tế - xã hội tỉnh giai đoạn 2011-2015-2020.

Quy hoạch cũng là cơ sở để:

- Đón nhận các cơ hội đầu tư của ngành Điện từ nguồn vốn XD CB của ngành (các dự án đầu tư này đều yêu cầu có quy hoạch phát triển điện lực tỉnh).
- Đón nhận các cơ hội đầu tư từ các tổ chức quốc tế (dự án phát triển điện nông thôn, dự án phát triển cộng đồng...).
- Lập các dự án đề nghị cấp vốn từ các quỹ tài trợ quốc tế (Quỹ môi trường toàn cầu, ngân hàng thế giới, các quỹ ODA...).

Trên cơ sở đó cần thiết lập Quy hoạch phát triển điện lực tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2016-2025, có xét đến năm 2035.

### **I. Cơ sở pháp lý lập đề án:**

Đề án "Quy hoạch phát triển điện lực tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2016 - 2025, có xét đến năm 2035" do Viện Năng lượng phối hợp cùng với Sở Công Thương tỉnh Đồng Nai lập dựa trên cơ sở pháp lý sau:

- Căn cứ Luật Điện lực số 28/2004/QH11 ngày 03 tháng 12 năm 2004; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Điện lực ngày 20 tháng 11 năm 2012;
- Quyết định số 1208/QĐ-TTg ngày 21/07/2011 của Thủ Tướng Chính phủ về việc phê duyệt Quy hoạch phát triển Điện lực Quốc gia giai đoạn 2011-2020 có xét đến năm 2030 (Quy hoạch Điện VII);
- Thông tư 43/2013/TT-BCT ngày 31/12/2013 của Bộ Công Thương về việc ban hành qui định về nội dung, trình tự, thủ tục lập và thẩm định quy hoạch phát triển điện lực;
- Nghị định số 18/2015/NĐ-CP ngày 14/02/2015 của Chính phủ Quy định về quy hoạch bảo vệ môi trường, đánh giá môi trường chiến lược, đánh giá tác động môi trường, kế hoạch bảo vệ môi trường;
- Quyết định số 2647/QĐ-UBND ngày 29/08/2014 của UBND tỉnh Đồng Nai về việc phê duyệt đề cương và dự toán Đề án xây dựng "Quy hoạch phát triển điện lực tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2016-2025, có xét đến năm 2035".

### **II. Giới hạn quy hoạch của Hợp phần II của đề án:**

Phạm vi Hợp phần II của đề án bao gồm: quy hoạch chi tiết lưới điện trung áp sau các trạm 110kV cho các huyện, thị, xác định danh mục các trục đường dây trung áp, danh mục các trạm biến áp trung áp sẽ đầu tư xây dựng trong giai đoạn quy hoạch, ước tính tổng khối lượng đường dây trung áp, công suất của trạm biến áp phân phối, đường dây hạ áp cần đầu tư xây dựng trong giai đoạn quy hoạch

### **III. Mục tiêu và nhiệm vụ chính của đề án:**

Mục tiêu của quy hoạch phát triển điện lực tỉnh Đồng Nai là đảm bảo sự phát triển cân đối, hài hòa, tính đồng bộ giữa phát triển nguồn và lưới điện nhằm cung cấp cho phụ tải với chất lượng tốt nhất, tin cậy, hiệu quả, đáp ứng được nhu cầu phát triển kinh tế-xã hội của tỉnh. Quy hoạch đòi hỏi phải đảm bảo các tiêu chuẩn kỹ thuật, độ tin cậy, tính kinh tế trong công tác thiết kế, xây dựng, vận hành, bảo vệ, bảo dưỡng hệ thống; phải phù hợp với hiện tại và định hướng phát triển lâu dài theo Quy hoạch phát triển điện lực quốc gia khu vực tỉnh Đồng Nai.

Trên cơ sở hiện trạng kinh tế-xã hội và Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế-xã hội của tỉnh Đồng Nai, tiến hành đánh giá tổng hợp tình hình cung cấp điện hiện tại và tính toán dự báo nhu cầu điện của các ngành, nhu cầu sử dụng điện sinh hoạt và công cộng, nhu cầu điện các khu vực nhằm đáp ứng nhu cầu phát triển kinh tế-xã hội của tỉnh Đồng Nai; Từ đó quy hoạch chi tiết lưới điện trung, hạ áp; xác định tổng khối lượng, vốn đầu tư, nhu cầu sử dụng đất cho các công trình điện; đánh giá tác động môi trường của chương trình phát triển điện lực; phân tích hiệu quả kinh tế tài chính; đề xuất các cơ chế quản lý, thực hiện quy hoạch và các kết luận kiến nghị với các cấp, ban ngành.

### **IV. Các tài liệu tham khảo lập đề án:**

- Nghị quyết số 88/2013/NQ-HĐND về điều chỉnh quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế-xã hội tỉnh Đồng Nai đến năm 2020, tầm nhìn đến năm 2025;
- Quy hoạch tổng thể phát triển kinh tế - xã hội vùng Kinh tế trọng điểm phía Nam đến năm 2020, định hướng đến năm 2030 đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 252/2014/QĐ-TTg ngày 13/02/2014;
- Quy hoạch phát triển điện lực Quốc gia giai đoạn 2011 - 2020 có xét đến năm 2030 (QHĐ VII) đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 1208/QĐ-TTg ngày 22/7/2011;
- Quy hoạch xây dựng vùng tỉnh Đồng Nai đến năm 2020, tầm nhìn đến năm 2050 đã được UBND tỉnh Đồng Nai phê duyệt tại Quyết định số 1460/QĐ-UBND ngày 23/05/2014;
- Quy hoạch phát triển điện lực tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2011-2015, có xét đến năm 2020 đã được Bộ Công Thương phê duyệt tại Quyết định số 5063/QĐ-BCT ngày 04/10/2011;
- Nghị quyết Đại hội đại biểu Đảng bộ tỉnh Đồng Nai lần thứ IX;

- 
- Niên giám thống kê tỉnh Đồng Nai năm 2014;
  - Báo cáo tình hình thực hiện nhiệm vụ phát triển kinh tế - xã hội năm 2014; mục tiêu, nhiệm vụ và các giải pháp chủ yếu phát triển kinh tế - xã hội năm 2015 tỉnh Đồng Nai;
  - Kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội; đầu tư phát triển nguồn vốn ngân sách Nhà nước tỉnh Đồng Nai năm 2015;
  - Báo cáo hiện trạng sử dụng đất tỉnh Đồng Nai;
  - Quy hoạch sử dụng đất tỉnh Đồng Nai đến năm 2020;
  - Quy hoạch tổng thể hệ thống đô thị tỉnh Đồng Nai đến năm 2030;
  - Báo cáo hiện trạng, kế hoạch, quy hoạch phát triển các ngành: công thương nghiệp, giao thông, nông nghiệp, xây dựng, văn hóa - thể thao - du lịch, thông tin và truyền thông, y tế, v.v ...;
  - Báo cáo hiện trạng, kế hoạch, quy hoạch phát triển kinh tế xã hội các huyện, thành phố trực thuộc tỉnh;
  - Các tài liệu, số liệu do Công ty Điện lực Đồng Nai và các Điện lực trực thuộc cung cấp và các tài liệu khác có liên quan.