

## **KẾ HOẠCH**

### **Triển khai Chương trình quốc gia về quản lý nhu cầu điện giai đoạn 2018 - 2020, định hướng đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng**

Triển khai thực hiện chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ tại Quyết định số 1600/QĐ-TTg ngày 16/8/2016 phê duyệt Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới giai đoạn 2016 – 2020; Quyết định số 279/QĐ-TTg ngày 08/3/2018 về việc phê duyệt Chương trình quốc gia về quản lý nhu cầu điện giai đoạn 2018 - 2020, định hướng đến năm 2030.

Ủy ban nhân dân tỉnh Lâm Đồng ban hành Kế hoạch Chương trình quản lý nhu cầu điện trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng giai đoạn 2018 - 2020, định hướng đến năm 2030 (sau đây viết tắt là Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng), như sau:

#### **I. Mục tiêu Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng**

##### **1. Mục tiêu tổng quát**

a) Triển khai hiệu quả Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng là góp phần vào việc duy trì, phát triển, cung cấp đầu giảm công suất phụ tải định của hệ thống điện quốc gia và tạo mới nguồn năng lượng để phát triển bền vững ngành điện, ngành năng lượng, góp phần bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế - xã hội;

b) Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng nhằm khuyến khích sự tham gia chủ động của khách hàng sử dụng điện, đảm bảo cung ứng điện, nâng cao chất lượng điện năng và độ tin cậy cung cấp điện ổn định, bền vững; từng bước kết hợp thực hiện các Chương trình quốc gia về DSM với việc hỗ trợ, khuyến khích người dân, người tiêu dùng tham gia đầu tư trang bị hệ thống năng lượng mặt trời lắp mái.

##### **2. Mục tiêu cụ thể**

a) Đảm bảo nguồn năng lượng cung cấp ổn định và phát triển phục vụ tốc độ tăng trưởng kinh tế tỉnh Lâm Đồng: Giai đoạn 2016 - 2020 là 9%/năm; giai đoạn 2021 - 2025 là 8,5%/năm; giai đoạn 2026 - 2030 là 8 %/năm.

b) Phấn đấu chỉ tiêu điện khí hóa tỉnh Lâm Đồng đảm bảo đến năm 2020 đạt 99,4% số hộ có điện và đến 2025 đạt 99,9% số hộ có điện; đảm bảo nhu cầu sử dụng điện trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng giai đoạn 2016 - 2020 tăng trưởng 11,84 %; giai đoạn 2021 - 2025 tăng 10,79%; giai đoạn 2026 - 2030 tăng 8,96% và giai đoạn 2031 - 2035 tăng 8,29%.

c) Xây dựng phương án hỗ trợ, khuyến khích đầu tư các dự án điện mặt trời mái nhà đến năm 2025 đạt 5 MW, đến năm 2030 đạt 15 MW, trong đó:

- Phát triển dự án điện mặt trời mái nhà tại các công sở khu vực hành chính, nhà điều hành, trạm, kho bãi của ngành điện, khu công nghiệp, khu sản xuất nông nghiệp, mái nhà trường học;

- Thực hiện thí điểm hỗ trợ kinh phí phát triển các mô hình dự án điện mặt trời mái nhà tại một số trường học có công suất từ 10 kWp đến 15 kWp; hộ gia đình có công suất nhỏ từ 1 kWp đến 5 kWp ở các thôn, buôn, vùng sâu, vùng xa, hộ sinh sống không tập trung khó có khả năng đầu tư điện lưới.

## **II. Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng**

1. Triển khai nhu cầu điện năng tinh Lâm Đồng giai đoạn 2018 - 2020 và định hướng đến năm 2030 (theo kết quả tính toán nhu cầu công suất các huyện, thành phố tỉnh Lâm Đồng đến năm 2030 với  $P_{max}$  đạt 772 MW; để đáp ứng nhu cầu sử dụng điện đến năm 2025, tổng mức đầu tư xây dựng mới và cải tạo lưới điện 3.816,6 tỷ đồng) (Phụ lục 2, 3, 4 đính kèm).

2. Thực hiện các hoạt động truyền thông, tuyên truyền để nâng cao nhận thức của xã hội, khách hàng sử dụng điện và đơn vị điện lực về nội dung Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng.

3. Phối hợp và thực hiện lồng ghép với các Chương trình về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả, lộ trình phát triển lưới điện thông minh tại Việt Nam và định hướng phát triển các dạng nguồn năng lượng tái tạo để đảm bảo khai thác tối đa tiềm năng Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng đạt hiệu quả cao nhất.

4. Tổ chức phối hợp xây dựng tài liệu đào tạo về nội dung và lợi ích của Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng để các trường học tham khảo đưa vào chương trình giải dạy phù hợp với cấp độ đào tạo học sinh, sinh viên.

5. Xây dựng cơ chế hỗ trợ, khuyến khích đầu tư phát triển dự án điện mặt trời mái nhà tại những vị trí có tiềm năng, cụ thể như sau:

a) Trung tâm hành chính tỉnh Lâm Đồng có tiềm năng: 01 MW - 2 MW;

b) Trung tâm hành chính các huyện, thành phố Đà Lạt và Bảo Lộc có tiềm năng: 01 MW - 2 MW;

c) Khu vực hành chính, nhà điều hành, trạm, kho bãi của Truyền tải điện Lâm Đồng, Chi nhánh điện cao thế Lâm Đồng có tiềm năng: 0,5 MW - 01 MW;

d) Khu vực hành chính, nhà điều hành, kho bãi của Công ty Điện lực Lâm Đồng, Điện lực các huyện, thành phố Đà Lạt và Bảo Lộc có tiềm năng: 0,5 MW-2 MW.

6. Đầu tư dự án điện mặt trời mái nhà có công suất nhỏ từ 1 kWp đến 5 kWp đối với những hộ dân chưa có điện tại các thôn, buôn, vùng sâu, vùng xa và những khu vực khó có khả năng xây dựng hệ thống điện do ngành điện đầu tư.

7. Định hướng phát triển lắp đặt dự án điện mặt trời mái nhà tại một số trường học có công suất từ 10 kWp đến 15 kWp trên một mô hình.

8. Thí điểm lắp đặt 05 đến 10 mô hình dự án điện mặt trời mái nhà công sở thuộc Trung tâm hành chính các huyện, thành phố Đà Lạt, Bảo Lộc; các đơn vị ngành điện; trường học...

9. Định hướng quá trình đầu tư, nâng cấp hệ thống điện, hệ thống công nghệ thông tin, hệ thống cơ sở hạ tầng phục vụ thực hiện các Chương trình DSM, Chương trình DR (Chương trình điều chỉnh phụ tải điện), đặc biệt là hệ thống hạ tầng đo đếm tiên tiến, hệ thống công tơ đọc và thu thập số liệu đo đếm từ xa.

10. Định hướng phát triển dự án điện mặt trời mái nhà tại các khu công nghiệp trên địa bàn tỉnh có tiềm năng: 01 MW - 3 MW.

11. Định hướng phát triển dự án điện mặt trời mái nhà tại các khu sản xuất nông nghiệp công nghệ cao như nhà kính, nhà lưới của các Công ty, doanh nghiệp, hộ gia đình có tiềm năng: 01 MW - 3 MW.

### **III. Chính sách hỗ trợ Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng**

1. Chính sách hỗ trợ Chương trình DSM tỉnh từ nguồn vốn ngân sách Trung ương và địa phương:

a) Xây dựng và ban hành các cơ chế chính sách, cơ chế tài chính và cơ chế khuyến khích phù hợp theo những quy định hướng dẫn hiện hành để hỗ trợ thực hiện các Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng, bao gồm cả cơ chế quản lý, giám sát việc triển khai thực hiện.

b) Hỗ trợ một phần kinh phí đầu tư dự án, mô hình ứng dụng công nghệ năng lượng tái tạo, dự án điện mặt trời mái nhà đối với trường học, trung tâm hành chính trên địa bàn tỉnh; những hộ dân chưa có điện tại các thôn, buôn, vùng sâu, vùng xa có công suất nhỏ từ 1 kWp đến 5 kWp (Ngân sách nhà nước hỗ trợ từ 10 - 20% kinh phí thực hiện mô hình ứng dụng công nghệ năng lượng tái tạo để xây dựng nông thôn mới theo điểm a Khoản 4, Điều 8 Thông tư số 43/2017/TT-BTC ngày 12/5/2017 của Bộ Công Thương quy định quản lý và sử dụng kinh phí sự nghiệp thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới giai đoạn 2016 - 2020).

2. Chính sách hỗ trợ Chương trình DSM tỉnh từ nguồn vốn ngành điện:

a) Xây dựng khung pháp lý và chính sách hỗ trợ về công nghệ, thiết bị; giá bán điện, mua điện từ các dạng năng lượng tái tạo.

b) Hỗ trợ công bố danh sách các doanh nghiệp, tổ chức cung ứng các thiết bị, cung ứng hệ thống năng lượng mặt trời lắp mái có uy tín, chất lượng; hỗ trợ nối lưới, giá bán điện mặt trời nối lưới theo quy định.

c) Hỗ trợ kinh phí từ 5 đến 10 triệu đồng/mô hình (hỗ trợ 30% tổng mức đầu tư 1 kWp) đối với những hộ dân chưa có điện tại các thôn, buôn, vùng sâu, vùng xa có công suất nhỏ từ 1 kWp đến 5 kWp.

#### **IV. Dự kiến tổng kinh phí đầu tư Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng** (Chi tiết Phụ lục 5, 6 đính kèm).

1. Tổng kinh phí giai đoạn 2018 - 2025: 90.300 triệu đồng, trong đó:

- Kinh phí ngân sách tỉnh: 5.600 triệu đồng chiếm 6,2 %;
- Kinh phí ngành điện và vốn khác: 84.700 triệu đồng chiếm 93,8 %.

2. Tổng kinh phí giai đoạn 2025 - 2030: 349.400 triệu đồng, trong đó:

- Kinh phí ngân sách: 10.200 triệu đồng chiếm 2,9 %;
- Kinh phí khác: 339.400 triệu đồng chiếm 97,1%.

#### **V. Tổ chức thực hiện**

1. Sở Công Thương:

a) Xây dựng kế hoạch và tổ chức thực hiện các nội dung của Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng, trong đó xác định cụ thể các mục tiêu, chỉ tiêu hàng năm để đảm bảo thực hiện đạt được các mục tiêu cụ thể của Chương trình quốc gia về DSM;

b) Chỉ đạo Công ty Điện lực Lâm Đồng xây dựng quy trình nối lưới, bán, thanh toán tiền điện đối với mô hình ứng dụng điện mặt trời mái nhà;

c) Phối hợp với các sở, ban ngành, địa phương thực hiện lồng ghép các Chương trình về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả, lộ trình phát triển lưới điện thông minh tại Việt Nam và định hướng phát triển các dạng nguồn năng lượng tái tạo để đảm bảo khai thác tối đa tiềm năng các nguồn năng lượng có lợi thế của tỉnh;

d) Phối hợp chặt chẽ giữa các đơn vị liên quan để đảm bảo triển khai Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng đạt kết quả tốt. Tổng hợp báo cáo UBND tỉnh và Bộ Công Thương theo dõi, chỉ đạo.

2. Sở Tài chính:

a) Chủ trì, phối hợp với Sở Công Thương xây dựng cơ chế tài chính, cơ chế khuyến khích hỗ trợ dự án, mô hình ứng dụng công nghệ năng lượng tái tạo để xây dựng nông thôn mới trên địa bàn tỉnh.

b) Hàng năm căn đối, bố trí kinh phí triển khai thực hiện các mô hình.

### **3. Sở Nông nghiệp & Phát triển nông thôn:**

Tuyên truyền, khuyến khích các nông hộ, trang trại, doanh nghiệp sản xuất nông nghiệp sử dụng nguồn năng lượng lớn tham gia đầu tư dự án điện mặt trời mái nhà trong những khu vực kinh doanh, sản xuất phù hợp để chủ động cung cấp nguồn điện và bán cho ngành điện nếu dư thừa.

### **4. Sở Giáo dục và Đào tạo:**

Xây dựng tài liệu, chuyên đề, môn học và lộ trình để tổ chức đưa Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng vào trường học giảng dạy phù hợp với cấp độ đào tạo học sinh, sinh viên.

### **5. Sở Thông tin và Truyền thông:**

Xây dựng và thực hiện các Chương trình truyền thông để nâng cao nhận thức của xã hội, khách hàng sử dụng điện và đơn vị điện lực về nội dung Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng.

### **6. Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố Đà Lạt và Bảo Lộc:**

a) Triển khai công tác tuyên truyền, vận động việc phát triển dự án điện mặt trời mái nhà phù hợp điều kiện tổ chức sản xuất và sinh hoạt để góp phần đảm bảo nhu cầu điện năng phục vụ sản xuất và đời sống.

b) Định kỳ hàng năm xây dựng kế hoạch triển khai Chương trình DSM trên địa bàn các huyện, thành phố Đà Lạt và Bảo Lộc gửi Sở Công Thương tổng hợp. Chỉ đạo các đơn vị chức năng phối hợp với Điện lực địa phương hỗ trợ cho các khách hàng sử dụng điện sinh hoạt, nông hộ, trang trại, doanh nghiệp tham gia đầu tư dự án điện mặt trời mái nhà.

c) Phối hợp triển khai các mô hình trên địa bàn.

### **7. Đối với ngành điện:**

a) Tiến hành đầu tư dự án điện mặt trời mái nhà tại khu vực hành chính, nhà điều hành, trạm, kho bãi... trong giai đoạn 2018 - 2020 và định hướng đến 2030.

b) Tập trung và đẩy mạnh thực hiện công tác nghiên cứu phụ tải điện, khai thác toàn diện các kết quả của nghiên cứu phụ tải điện để đánh giá tiềm năng thực hiện các Chương trình DSM, Chương trình DR, theo dõi, quản lý chặt chẽ biểu đồ phụ tải điện của khách hàng sử dụng điện, đặc biệt là các khách hàng có đóng góp và ảnh hưởng nhiều đến biểu đồ phụ tải điện.

c) Thực hiện đầu tư, nâng cấp hệ thống điện, hệ thống công nghệ thông tin, hệ thống cơ sở hạ tầng phục vụ thực hiện các Chương trình DSM, Chương trình DR; đặc biệt là hệ thống hạ tầng đo đếm tiên tiến, hệ thống công tơ đọc và thu thập số liệu đo đếm từ xa.

d) Các đơn vị ngành điện Lâm Đồng triển khai dự án điện mặt trời mái nhà tại văn phòng làm việc của các đơn vị điện lực, hỗ trợ phát triển mô hình điện trên mái nhà cho các hộ dân chưa có điện tại các thôn, buôn vùng sâu vùng xa từ nguồn kinh phí của ngành điện nhằm tuyên truyền, quảng bá việc ứng dụng công nghệ, sử dụng các dạng năng lượng sạch để góp phần bảo vệ môi trường sinh thái bền vững và hạn chế việc đầu tư lưới điện tại các vùng dân cư sống không tập trung.

Trên đây là Kế hoạch triển khai Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng. UBND tỉnh yêu cầu các đơn vị triển khai thực hiện tốt trách nhiệm được phân công; tổ chức thực hiện, phối hợp chặt chẽ giữa các đơn vị liên quan để đảm bảo Kế hoạch được thực hiện đạt hiệu quả và đồng bộ; định kỳ 6 tháng, hàng năm (hoặc đột xuất khi có yêu cầu) tổng hợp báo cáo tình hình triển khai thực hiện Kế hoạch về Sở Công Thương để tổng hợp, báo cáo UBND tỉnh và Bộ Công Thương.

Trong quá trình triển khai thực hiện có khó khăn vướng mắc, đề nghị các đơn vị báo cáo kịp thời về UBND tỉnh để theo dõi, chỉ đạo./. exane

**Nơi nhận:**

- Bộ Công Thương (báo cáo);
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Các Sở: CT, TC, TT&TT, GD&ĐT, NN&PTNT;
- UBND các huyện, thành phố Đà Lạt & Bảo Lộc;
- Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh;
- Báo Lâm Đồng;
- Tổng Công ty Điện lực miền Nam;
- Công ty Điện lực Lâm Đồng;
- Lưu: VT, MT.

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



Phạm S



**PHỤ LỤC 1: CHƯƠNG TRÌNH, GIẢI PHÁP THỰC HIỆN KẾ HOẠCH**

(Đính kèm Kế hoạch số 5757/KH-UBND ngày 10 tháng 9 năm 2018)

STT	Tiêu chí nội dung thực hiện	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Lộ trình thực hiện	Thời gian hoàn thành
1	Xây dựng, ban hành hoặc trình cấp có thẩm quyền ban hành các cơ chế tài chính, cơ chế khuyến khích để hỗ trợ	Sở Tài chính	Sở Công Thương	Năm 2018	Năm 2019
2	Xây dựng tài liệu đào tạo về nội dung và lợi ích của các Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng	Sở Giáo dục và Đào tạo	Sở Công Thương các địa phương	Năm 2018	Năm 2019
3	Xây dựng và thực hiện các Chương trình truyền thông để nâng cao nhận thức của xã hội, khách hàng sử dụng điện và đơn vị điện lực về nội dung Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng	Sở Thông tin và Truyền thông	Sở Công Thương, Dài Truyền thanh, Truyền hình tỉnh, Báo Lâm Đồng và các đơn vị báo, đài đóng trên địa bàn tỉnh	Năm 2018	Năm 2019
4	Xây dựng các Chương trình và giải pháp phù hợp để hỗ trợ thực hiện Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng	UBND các huyện, thành phố Đà Lạt, Bảo Lộc	Sở Công Thương	Năm 2018	Năm 2019
5	Kiểm tra, giám sát và báo cáo kết quả thực hiện Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng				
6	Xây dựng kế hoạch và tổ chức thực hiện các nội dung của Chương trình DSM tỉnh Lâm Đồng	Công ty Điện lực Lâm Đồng	Sở Công Thương	Năm 2018 - 2019	2019
7	Xây dựng mục tiêu cụ thể giảm công suất phụ tải định của hệ thống điện theo chỉ đạo tại Quyết định số 279/QĐ-TTg ngày 08/3/2018 của Thủ tướng Chính phủ	Công ty Điện lực Lâm Đồng	Sở Công Thương	2018	2019
8	Thực hiện đầu tư, nâng cấp hệ thống điện, hệ thống công nghệ thông tin, hệ thống cơ sở hạ tầng phục vụ thực hiện các Chương trình DSM, Chương trình DR	Công ty Điện lực Lâm Đồng	Sở Công Thương	Năm 2018 và những năm tiếp theo	Năm 2018 và những năm tiếp theo
9	Xây dựng Chương trình nâng cao nhận thức của xã hội, khách hàng sử dụng điện và đơn vị điện lực về nội dung Chương trình	Công ty Điện lực Lâm Đồng	Sở Công Thương các địa phương	Năm 2018	Năm 2019
10	Thực hiện các Chương trình DSM với việc hỗ trợ, khuyến khích khách hàng tham gia đầu tư dự án điện mặt trời mái nhà	Công ty Điện lực Lâm Đồng	Sở Công Thương các địa phương	Năm 2018	Năm 2019
11	Thực hiện lồng ghép với các Chương trình về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả, Lộ trình phát triển Lưới điện Thông minh tại địa phương và định hướng phát triển các dạng nguồn năng lượng tái tạo.	Công ty Điện lực Lâm Đồng	Sở Công Thương và các địa phương	Năm 2018 - 2019	Hàng năm



**PHỤ LỤC 2: TỔNG HỢP KẾT QUẢ TÍNH TOÁN NHU CẦU CÔNG SUẤT CÁC HUYỆN, THÀNH PHỐ  
TỈNH LÂM ĐỒNG GIAI ĐOẠN 2018 - 2030**  
(Đính kèm Kế hoạch số 5753/KH-UBND ngày 10 tháng 9 năm 2018)

STT	HUYỆN, THÀNH PHỐ	Nhu cầu điện năng (MW)								
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030
1	Thành phố Đà Lạt	61,8	69,4	77,8	84,6	91,9	99,9	108,6	118,1	169,2
2	Huyện Lạc Dương	8,4	10,0	12,0	13,5	15,2	17,1	19,2	21,6	35,9
3	Huyện Đơn Dương	32,6	36,9	41,8	45,5	49,5	53,9	58,7	63,8	92,9
4	Huyện Đức Trọng	51,1	55,2	59,7	64,6	69,9	75,6	81,9	88,6	125,6
5	Huyện Lâm Hà	31,3	35,9	41,3	45,4	49,8	54,7	60,1	66,1	99,3
6	Huyện Đam Rông	5,5	5,8	6,2	6,9	7,6	8,5	9,5	10,5	16,8
7	Huyện Di Linh	25,9	27,4	28,9	31,5	34,2	37,1	40,4	43,9	65,3
8	Thành phố Bảo Lộc	54,5	60,8	67,7	73,4	79,6	86,3	93,5	101,4	150,7
9	Huyện Bảo Lâm	11,6	13,5	15,6	16,9	18,3	19,9	21,6	23,4	37,3
10	Huyện Đạ Huoai	7,9	9,8	12,2	13,5	14,9	16,5	18,3	20,2	30,4
11	Huyện Đa Tèh	8,7	10,3	12,2	13,5	14,9	16,4	18,1	20,0	30,2
12	Huyện Cát Tiên	6,6	7,9	9,3	10,3	11,4	12,6	13,9	15,3	23,0
	Pmax dt	275	309	323,6	377	412	449	489	534	772

**PHỤ LỤC 3: TỔNG HỢP DỰ BÁO THÀNH PHẦN PHỤ TÀI ĐIỆN NĂNG TỈNH LÂM ĐỒNG ĐẾN NĂM 2030**  
(Đính kèm Kế hoạch số 5753/KH-UBND ngày 10 tháng 9 năm 2018)

TT	Hạng mục	Năm 2015		Năm 2020		Năm 2025		Năm 2030		Tốc độ tăng trưởng (%/năm)		
		A (GWh)	%A	A (GWh)	%A	A (GWh)	%A	A (GWh)	%A	2016-2020	2021-2025	2026-2030
1	Nông - lâm - thủy	124,6	13,57	232,9	14,49	381,4	14,28	590,7	14,3	13,33%	10,37%	9,14%
2	Công nghiệp - xây dựng	208,7	22,72	388,8	24,2	722,3	27,05	1.273,2	30,8	13,25%	13,19%	12,00%
3	Dịch vụ - TM - NHKS	49,1	5,35	86,1	5,36	142,5	5,34	225,3	5,5	11,89%	10,60%	9,59%
4	Quản lý và TDDC	485,9	52,91	801,6	49,88	1.268,5	47,50	1.790,9	43,4	10,53%	9,61%	7,14%
5	Hoạt động khác	50,0	5,44	97,2	6,05	167,1	6,26	249,6	6,04	14,22%	11,45%	8,36%
6	Tổng điện thương phẩm	918,4		1.607		2.682		4.130		11,84%	10,97%	8,96%
7	Tồn thắt (%)	6,47		6,2		6,0		5,5				
8	Điện nhận	982		1.716		2.861		4.370				
9	Công suất Pmax (MW)	197,8		323		524		772				

**PHỤ LỤC 4: TỔNG HỢP VỐN DẦU TƯ XÂY DỰNG MỚI VÀ CÀI TẠO LƯỚI ĐIỆN  
TỈNH LÂM ĐỒNG ĐẾN NĂM 2025**

(Đính kèm Kế hoạch số 6763 /KH-UBND ngày 10 tháng 9 năm 2018)

STT	Hạng mục	Đơn vị	Vốn đầu tư		Tổng
			Đến 2020	2021-2025	
I	Lưới điện 220 kV	tỷ đồng			
1	Đường dây 220 kV	tỷ đồng			
	Xây dựng mới	tỷ đồng	-	588,8	588,8
2	Trạm biến áp 220 kV	tỷ đồng			
	Cải tạo, nâng công suất	tỷ đồng	102,5	61	163,5
II	Lưới điện 110 kV	tỷ đồng			
1	Đường dây 110 kV cấp điện cho phụ tải khu vực	tỷ đồng			
a	Xây dựng mới	tỷ đồng	148,3	59,7	208,0
b	Nâng cấp cải tạo	tỷ đồng	148,6	-	148,6
2	Đường dây 110 kV đấu nối nguồn (NMTĐ, giờ)	tỷ đồng	59,3	20,5	79,8
a	Xây dựng mới	tỷ đồng	459,4	303,6	763,0
3	Trạm biến áp 110 kV cấp điện cho phụ tải khu vực	tỷ đồng	151,8	113,1	364,9
a	Xây dựng mới	tỷ đồng			
b	Cải tạo, nâng công suất	tỷ đồng			
III	Lưới điện trung áp	tỷ đồng			
1	Đường dây	tỷ đồng	249	374	623
a	Xây dựng mới	tỷ đồng	26	39	65
b	Nâng cấp cải tạo	tỷ đồng	258	387	645
2	Trạm biến áp	tỷ đồng	107	160	267
a	Xây dựng mới	tỷ đồng			
b	Cải tạo, nâng công suất	tỷ đồng			
IV	Tổng vốn đầu tư	tỷ đồng	1.709,9	2.106,7	3.816,6
1	Vốn ngành điện	tỷ đồng	1.650,6	2.086,2	3.736,8
2	Vốn khách hàng	tỷ đồng	59,3	20,5	79,8

**PHỤ LỤC 5: KINH PHÍ DỰ KIÊN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG ĐIỆN MẶT TRỜI MÁI NHÀ  
TỈNH LÂM ĐỒNG GIAI ĐOẠN 2018 - 2030**

(Đính kèm Kế hoạch số 6763/KH-UBND ngày 10 tháng 9 năm 2018)

DVT: Triệu đồng

STT	Hạng mục đầu tư	Giai đoạn 2018-2025				Giai đoạn 2025-2030				Ghi chú
		Công suất (MW)	Ngân sách tinh	Nguồn khác	Tổng kinh phí	Công suất (MW)	Ngân sách tinh	Nguồn khác	Tổng kinh phí	
I	Thi điểm xây dựng dự án điện mặt trời mái nhà công sở, trường học									
1	Trung tâm hành chính tỉnh Lâm Đồng	0,5	1.250	11.250	12.500	1,5		37.500	37.500	Ngân sách tinh và kêu gọi đầu tư
2	Các huyện, thành phố Đà Lạt và Bảo Lộc	0,5	1.250	11.250	12.500	1,5		37.500	37.500	Ngân sách tinh và kêu gọi đầu tư
3	Trường học	0,5	2.500	10.000	12.500	1,0	5.000	20.000	25.000	Ngân sách tinh và kêu gọi đầu tư
II	Thi điểm xây dựng dự án điện mặt trời mái nhà hỗ trợ cho các hộ dân tại các thôn, buôn làng, khu vực chưa có điện	0,1	0.500	2.000	2.500	1,0	5.000	20.000	25.000	Ngân sách tinh và kêu gọi đầu tư
III	Lắp đặt tại các tòa nhà, công sở ngành điện									
1	Truyền tải điện Lâm Đồng					0,5		12.000	12.000	Ngành điện đầu tư
2	Chi nhánh điện cao thế Lâm Đồng					0,5		12.000	12.000	Ngành điện đầu tư
3	Công ty Điện lực Lâm Đồng; Điện lực địa phương	0,5		12.500	12.500	2,0		50.000	50.000	Ngành điện đầu tư
IV	Phát triển dự án điện mặt trời mái nhà khu công nghiệp	1,0		25.000	25.000	3,0		75.000	75.000	Kêu gọi đầu tư
V	Phát triển dự án điện mặt trời mái nhà trên khu vực sản xuất nông nghiệp, nhà kính...	0,5		12.500	12.500	3,0		75.000	75.000	Kêu gọi đầu tư
<b>TỔNG CỘNG</b>		<b>3,60</b>	<b>5.500</b>	<b>84.500</b>	<b>90.000</b>	<b>14,0</b>	<b>10.000</b>	<b>339.000</b>	<b>349.000</b>	

**PHỤ LỤC 6: KINH PHÍ THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH DSM TỈNH LÂM ĐỒNG**

(Đính kèm Kế hoạch số 6763/KH-UBND ngày 10 tháng 9 năm 2018)

DVT: Triệu đồng

STT	NỘI DUNG	Giai đoạn 2018-2025					Giai đoạn 2025-2030				
		Ngân sách tinh	Nguồn khác	Tổng kinh phí	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp	Ngân sách tinh	Nguồn khác	Tổng kinh phí	Cơ quan chủ trì	Cơ quan phối hợp
1	Công tác truyền thông, tuyên truyền nâng cao nhận thức	50	100	150	Sở TT&TT	Sở Công Thương, Đài truyền thanh, truyền hình; Công ty Điện lực	100	200	300	Sở TT&TT	Sở Công Thương, Đài truyền thanh, truyền hình; Công ty Điện lực
2	Phối hợp xây dựng tài liệu tuyên truyền, đào tạo tại các trường học	50	100	150	Sở GD&ĐT	Sở Công Thương	100	200	300	Sở GD&ĐT	Sở Công Thương,
3	Tổng kinh phí đầu tư phát triển dự án điện mặt trời mái nhà tỉnh Lâm Đồng đến 2030	5.500	84.500	90.000	Sở Công Thương	Ngành điện và các đơn vị liên quan	10.000	339.000	349.000	Sở Công Thương	Ngành điện và các đơn vị liên quan
<b>TỔNG CỘNG</b>		<b>5.600</b>	<b>84.700</b>	<b>90.300</b>			<b>10.200</b>	<b>339.400</b>	<b>349.600</b>		