

KẾ HOẠCH

**Thực hiện Chương trình quốc gia về Quản lý nhu cầu điện
trên địa bàn thành phố Hà Nội năm 2021**

Thực hiện Quyết định số 279/QĐ-TTg ngày 08/3/2018 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình quốc gia về Quản lý nhu cầu điện (DSM) giai đoạn 2018-2020, định hướng đến năm 2030; Chỉ thị số 20/CT-TTg ngày 07/8/2020 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường tiết kiệm điện giai đoạn 2020-2025; Kế hoạch số 206-KH/TU ngày 19/9/2020 của Thành ủy Hà Nội về việc triển khai thực hiện Nghị Quyết số 55-NQ/TW ngày 11/02/2020 của Bộ Chính trị về định hướng Chiến lược phát triển năng lượng quốc gia của Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045; Kế hoạch số 224/KH-UBND ngày 18/11/2020 của UBND thành phố Hà Nội về việc thực hiện Chương trình quốc gia về Quản lý nhu cầu điện trên địa bàn Thành phố giai đoạn 2021-2025, Ủy ban nhân dân thành phố Hà Nội ban hành Kế hoạch thực hiện Chương trình quốc gia về Quản lý nhu cầu điện trên địa bàn Thành phố Hà Nội năm 2021, với nội dung như sau:

I. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu tổng quát

- Đảm bảo ổn định cung ứng điện, nâng cao chất lượng điện năng và độ tin cậy cung cấp điện, góp phần bảo vệ môi trường và phát triển kinh tế - xã hội thủ đô, nâng cao hiệu quả kinh tế chung của hệ thống điện gắn với phát triển bền vững ngành điện, ngành năng lượng.

- Giảm công suất phụ tải đỉnh của hệ thống điện thành phố Hà Nội, góp phần giảm công suất phụ tải đỉnh của hệ thống điện quốc gia nhằm giảm nhu cầu về vốn đầu tư trong xây dựng mới, mở rộng hệ thống điện, góp phần khai thác hợp lý các nguồn tài nguyên năng lượng và phát triển bền vững.

- Nâng cao nhận thức của khách hàng sử dụng điện trong việc quản lý nhu cầu điện và sử dụng điện tiết kiệm, hiệu quả; từng bước mở rộng đối tượng khách hàng tham gia Chương trình quốc gia về DSM đến cả các khách hàng sử dụng điện sinh hoạt; từng bước chuyển từ khách hàng sử dụng điện truyền thống sang khách hàng sử dụng điện thông minh.

2. Mục tiêu cụ thể

- Góp phần giảm công suất phụ tải đỉnh của hệ thống điện Thành phố, quốc gia thông qua triển khai thực hiện Chương trình quốc gia về DSM.

- Tiếp tục thực hiện các Đề án liên quan đã triển khai hiệu quả như Đề án lắp đặt công tơ biểu giá điện theo thời gian (Time of Use TOU), lắp đặt hệ thống bù công suất phản kháng, các Đề án quảng bá, nâng cao nhận thức cho khách hàng sử dụng điện trên địa bàn Thành phố.

- Từng bước mở rộng đối tượng khách hàng tham gia Chương trình quốc gia về DSM đến cả các khách hàng sử dụng điện sinh hoạt; tăng cường kết hợp thực hiện các Chương trình DSM với việc hỗ trợ, khuyến khích khách hàng tham gia đầu tư trang bị hệ thống năng lượng mặt trời mái nhà.

- Tăng cường 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 và định hướng phát triển các dạng nguồn năng lượng tái tạo của Thành phố để đảm bảo khai thác tối đa tiềm năng của các Chương trình DSM và đạt được hiệu quả cao nhất.

- Tích cực triển khai các Chương trình Điều chỉnh phụ tải điện (Demand Response - DR), với mục tiêu có thể triển khai rộng rãi với nhiều đối tượng khách hàng sử dụng điện tham gia trên toàn Thành phố.

II. NỘI DUNG, GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

1. Công tác tuyên truyền, đào tạo nâng cao năng lực và nhận thức

- Xây dựng và triển khai đồng bộ các chương trình tuyên truyền, tăng cường giáo dục cộng đồng, giáo dục trong các cơ sở đào tạo về nội dung, lợi ích của việc thực hiện Chương trình quốc gia về Quản lý nhu cầu điện trên địa bàn Thành phố. Sử dụng đồng bộ các phương tiện thông tin, truyền thông phù hợp để tăng cường nhận thức cho người dân, khách hàng sử dụng điện và các đơn vị điện lực đối với Chương trình quốc gia về DSM.

- Đào tạo nâng cao năng lực đội ngũ cán bộ, đặc biệt cho các bộ phận, các đơn vị quản lý, triển khai Chương trình quốc gia về DSM.

- Nghiên cứu đề xuất xây dựng tài liệu đào tạo về nội dung và lợi ích của các Chương trình quốc gia về DSM để các trường học tham khảo đưa vào Chương trình giáo dục, phù hợp với cấp độ đào tạo học sinh, sinh viên.

- Phối hợp và thực hiện lồng ghép nâng cao nhận thức của xã hội, khách hàng sử dụng điện về Chương trình quốc gia về Quản lý nhu cầu điện với nội dung tuyên truyền về tiết kiệm điện, sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả do cơ quan chức năng và các đơn vị điện lực chủ trì thực hiện.

2. Về khoa học và công nghệ

- Tiếp tục trang bị các hệ thống cơ sở hạ tầng hiện đại tại các đơn vị điện lực và khách hàng sử dụng điện như: Hệ thống hạ tầng đo đếm tiên tiến, công tơ đọc và thu thập số liệu đo đếm từ xa AMR, năng lượng mặt trời lắp mái, tích hợp lưu trữ năng lượng, thông tin để tối ưu hóa việc tham gia của khách hàng sử dụng điện trong Chương trình DSM, Chương trình điều chỉnh phụ tải điện (DR).

- Tiếp tục triển khai thay thế công tơ cơ khí bằng công tơ điện tử; lập cơ sở dữ liệu đo đếm hàng ngày của nhiều loại hình khách hàng từ dân dụng đến công nghiệp, dịch vụ đáp ứng yêu cầu phân tích, nghiên cứu phụ tải, dự báo phụ tải cũng như việc quản lý nhu cầu điện được chính xác và kịp thời.

- Tiếp tục triển khai rộng rãi, quảng bá sử dụng đèn compact - LED, khuyến khích sử dụng điều hòa công nghệ mới có hiệu suất cao và tiết kiệm điện, triển khai đề án công tơ biểu giá điện theo thời gian,...; khuyến khích sử dụng công nghệ mới hiệu suất cao và tiết kiệm điện.

- Tiếp tục thực hiện công tác nghiên cứu phụ tải điện, nâng cao năng lực dự báo nhu cầu phụ tải điện của Tổng Công ty Điện lực thành phố Hà Nội và các đơn vị có liên quan khác.

- Thực hiện đánh giá tiềm năng, nhu cầu và thiết kế các Chương trình DSM phù hợp đối với từng khu vực, đối tượng khách hàng sử dụng điện, đơn vị điện lực và cơ chế khuyến khích, các nguồn lực hỗ trợ khác. Các Chương trình DSM được thiết kế và thực hiện phải đảm bảo mục tiêu thuyết phục khách hàng sử dụng điện tham gia một cách tự nguyện và chủ động.

3. Về cơ chế chính sách

- Nghiên cứu đề xuất cơ chế đặc thù, đột phá để khuyến khích và thúc đẩy phát triển mạnh mẽ các nguồn năng lượng tái tạo phù hợp với điều kiện thực tế trên địa bàn Thành phố, trong đó ứng dụng lắp đặt hệ thống điện năng lượng mặt trời mái nhà đối với các dự án sử dụng nguồn vốn ngân sách đầu tư xây dựng mới, nâng cấp cải tạo các trụ sở cơ quan thuộc Thành phố Hà Nội.

- Rà soát, điều chỉnh, đổi mới cơ chế tài chính theo hướng khuyến khích, thu hút mạnh các nguồn vốn đầu tư nhằm phát triển thị trường năng lượng đồng bộ, liên thông, hiện đại, hiệu quả phù hợp với định hướng của Nhà nước.

4. Về hợp tác quốc tế

- Đẩy mạnh hợp tác quốc tế, tranh thủ các nguồn lực hỗ trợ từ các tổ chức quốc tế để thực hiện các dự án hỗ trợ kỹ thuật trên địa bàn Thành phố.

- Tăng cường hợp tác quốc tế trong lĩnh vực đào tạo, nâng cao năng lực cho đội ngũ cán bộ hoạt động trong lĩnh vực quản lý nhu cầu điện, thông qua các hình thức đầu tư trực tiếp, hội thảo khoa học, nghiên cứu xây dựng phòng thử nghiệm hợp chuẩn.

(Danh mục các nhiệm vụ trọng tâm Phụ lục kèm theo).

III. KINH PHÍ THỰC HIỆN

Nguồn kinh phí thực hiện dự kiến bao gồm:

- Nguồn ngân sách Thành phố: Các Sở, ban, ngành, UBND các quận, huyện, thị xã cân đối, bố trí kinh phí thực hiện theo Kế hoạch được giao hoặc đề xuất UBND Thành phố cấp bổ sung trên cơ sở hướng dẫn, thẩm định của Sở Tài chính.

- Nguồn kinh phí của các đơn vị điện lực và doanh nghiệp, khách hàng sử dụng điện và nguồn kinh phí hỗ trợ, đóng góp hợp pháp của các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở Công Thương

- Là cơ quan chủ trì, phối hợp các Sở, ngành, đơn vị liên quan thực hiện Kế hoạch này; xây dựng dự toán; quản lý, sử dụng và thanh, quyết toán nguồn kinh phí theo quy định; đôn đốc, giám sát, kiểm tra hoạt động triển khai, kết quả của từng

nhiệm vụ theo Kế hoạch được duyệt; thường xuyên theo dõi, cập nhật, rà soát, đề xuất báo cáo UBND Thành phố sửa đổi, bổ sung, ban hành cơ chế, chính sách phù hợp điều kiện thực tế, đảm bảo đúng quy định của pháp luật, đạt mục tiêu đề ra; tham mưu UBND Thành phố tổng hợp, đánh giá kết quả, báo cáo, xem xét khen thưởng các tổ chức, cá nhân có thành tích xuất sắc hàng năm theo quy định.

- Chủ trì, phối hợp Sở Thông tin và Truyền thông, Sở Giáo dục và Đào tạo, UBND các quận, huyện, thị xã, Tổng công ty Điện lực thành phố Hà Nội và các đơn vị liên quan tổ chức thực hiện công tác tuyên truyền phổ biến kiến thức, nâng cao nhận thức của khách hàng sử dụng điện và toàn xã hội trong việc quản lý nhu cầu điện và sử dụng điện hiệu quả.

- Chủ trì, phối hợp Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính và đơn vị liên quan nghiên cứu đề xuất cơ chế chính sách hỗ trợ, nhằm thúc đẩy phát triển điện năng lượng mặt trời trên địa bàn thành phố Hà Nội.

- Chủ trì, phối hợp các Sở, ngành, đơn vị liên quan nghiên cứu đề xuất cơ chế đặc thù để khuyến khích và thúc đẩy phát triển mạnh mẽ các nguồn năng lượng tái tạo phù hợp với điều kiện thực tế trên địa bàn Thành phố, trong đó ứng dụng lắp đặt hệ thống điện năng lượng mặt trời mái nhà đối với các dự án sử dụng nguồn vốn ngân sách đầu tư xây dựng mới, nâng cấp cải tạo các trụ sở cơ quan thuộc Thành phố Hà Nội, các công trình chiếu sáng bằng đèn LED có sử dụng điện mặt trời hoặc điện gió của hộ dân, cụm dân cư, đường nông thôn, nhà trường,...; Xây dựng một số mô hình thí điểm lắp đặt hệ thống điện năng lượng mặt trời mặt nước trên mặt hồ nhằm tăng sản lượng điện, khuyến khích sử dụng năng lượng tái tạo trên địa bàn Thành phố.

- Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan trong việc thực hiện huy động các nguồn vốn từ các tổ chức, cá nhân tham gia theo quy định.

2. Sở Thông tin và Truyền thông

Chỉ đạo các cơ quan báo chí Thành phố và hướng dẫn các cơ quan báo chí Trung ương ký Chương trình phối hợp công tác thông tin tuyên truyền nhằm nâng cao nhận thức của nhân dân, khách hàng sử dụng điện về nội dung, lợi ích, cách thức thực hiện Chương trình quốc gia về quản lý nhu cầu điện.

3. Sở Giáo dục và Đào tạo

Phối hợp Sở Công Thương, Tổng công ty Điện lực thành phố Hà Nội và đơn vị liên quan tổ chức tuyên truyền nội dung, lợi ích của Chương trình quốc gia về DSM để các cơ sở đào tạo tham khảo đưa vào Chương trình giáo dục, phù hợp với cấp độ đào tạo.

4. Sở Xây dựng

Phối hợp trong việc xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện Chương trình DSM của Thành phố; kiểm tra các hồ sơ hoàn thành công trình theo thẩm quyền và nghiệm thu tuân thủ theo thiết kế được thẩm định, phê duyệt; phối hợp trong công tác giới thiệu, phổ biến các tiêu chuẩn, quy chuẩn và giải pháp về sử dụng năng lượng mặt trời mái nhà, tự động hóa các tòa nhà và trong chiếu sáng đô thị; các dự án nước sạch.

5. Sở Tài chính

Hướng dẫn, bố trí ngân sách năm 2021 để triển khai thực hiện Kế hoạch này theo đề nghị của các cơ quan; kiểm tra việc quản lý, sử dụng và thanh, quyết toán kinh phí theo quy định của Luật Ngân sách và các văn bản quy định hiện hành; phối hợp Sở Công Thương nghiên cứu đề xuất cơ chế chính sách hỗ trợ, nhằm thúc đẩy phát triển điện năng lượng tái tạo trên địa bàn thành phố Hà Nội.

6. Sở Kế hoạch và Đầu tư

Phối hợp Sở Công Thương nghiên cứu đề xuất cơ chế đặc thù nhằm hỗ trợ, thúc đẩy phát triển điện năng lượng tái tạo trên địa bàn thành phố Hà Nội.

7. UBND các quận, huyện, thị xã

Xây dựng Kế hoạch triển khai thực hiện Chương trình DSM của Thành phố; Phối hợp các Sở, ngành, Tổng công ty Điện lực thành phố Hà Nội, các Công ty điện lực quận, huyện, thị xã thực hiện tuyên truyền, phổ biến pháp luật, tăng cường nâng cao nhận thức của xã hội, nhân dân trên địa bàn.

8. Tổng công ty Điện lực thành phố Hà Nội

- Chủ trì, phối hợp các Sở, ngành, đơn vị liên quan thực hiện các đề án, chương trình về quản lý nhu cầu điện trên địa bàn Thành phố theo Kế hoạch được duyệt; chủ động bố trí nguồn kinh phí thực hiện theo quy định.

- Xây dựng kế hoạch, giải pháp thực hiện quản lý nhu cầu điện phù hợp các khả năng cung cấp (giờ cao điểm, thấp điểm); xây dựng mục tiêu, chỉ tiêu, lộ trình cụ thể thực hiện đảm bảo đồng bộ với các mục tiêu của Chương trình quốc gia về DSM.

- Tiếp tục thực hiện đầu tư, nâng cấp hệ thống điện, hệ thống công nghệ thông tin, hệ thống cơ sở hạ tầng, 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 để thực hiện có hiệu quả Chương trình quốc gia về DSM trên địa bàn thành phố Hà Nội.

- Chủ động nghiên cứu phụ tải điện, khai thác dữ liệu nghiên cứu phụ tải điện, 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; định kỳ hàng quý cung cấp dữ liệu về DSM thuộc lưới điện thành phố Hà Nội cho Sở Công Thương tổng hợp.

- Báo cáo kết quả thực hiện các nội dung, Chương trình quốc gia về DSM được giao theo yêu cầu của Bộ Công Thương, Sở Công Thương.

- Phối hợp Sở Giáo dục và Đào tạo, Sở Thông tin và Truyền thông, UBND các quận, huyện, thị xã tuyên truyền, tăng cường nâng cao nhận thức của nhân dân, khách hàng sử dụng điện và đơn vị điện lực về nội dung, lợi ích của Chương trình quốc gia về DSM.

9. Khách hàng sử dụng điện và các đơn vị có liên quan

Có trách nhiệm chủ động tham gia thực hiện Chương trình quốc gia về DSM được triển khai trên địa bàn Thành phố, góp phần điều hòa công suất lưới điện, giảm phụ tải đỉnh, giảm quá tải lưới điện, nâng cao hiệu quả đầu tư và sử dụng lưới điện của thành phố Hà Nội.

Ủy ban nhân dân Thành phố yêu cầu các Sở, ngành; UBND các quận, huyện, thị xã, các đơn vị liên quan căn cứ Kế hoạch được duyệt chủ động tổ chức thực hiện theo quy định; báo cáo kết quả thực hiện về Sở Công Thương trước ngày 01/12/2021 để tổng hợp, báo cáo UBND Thành phố.

Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc, các cơ quan, đơn vị kịp thời báo cáo, đề xuất gửi Sở Công Thương tổng hợp, tham mưu UBND Thành phố xem xét, giải quyết theo thẩm quyền./.

Nơi nhận: ↘

- Bộ Công Thương
- Chủ tịch UBND Thành phố
- Các Phó Chủ tịch UBND Thành phố
- Các Sở, ban, ngành Thành phố;
- UBND các quận, huyện, thị xã;
- Tổng công ty Điện lực thành phố Hà Nội;
- VPUB: CVP, các PCVP; KT, KGVX, ĐT, TKBT;
- Lưu: VT, KT. *Ab*

(để b/cáo);

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Nguyễn Mạnh Quyền
Nguyễn Mạnh Quyền

3594 - 10

PHỤ LỤC
DANH MỤC NHIỆM VỤ THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH QUỐC GIA VỀ QUẢN LÝ NHU CẦU ĐIỆN
TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ HÀ NỘI NĂM 2021
(Ban hành kèm theo Kế hoạch số 57 /KH-UBND ngày 10 / 3 /2021 của UBND thành phố Hà Nội)



STT	Nội dung thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Kinh phí thực hiện (triệu đồng)	Nguồn kinh phí
I	Công tác tuyên truyền, đào tạo nâng cao năng lực và nhận thức				
1	Tuyên truyền nâng cao nhận thức về quản lý nhu cầu điện trong cộng đồng (biên tập, in ấn sổ tay tuyên truyền).	Sở Công Thương	Các Sở, ngành, UBND các quận, huyện, thị xã và các đơn vị liên quan	183	Ngân sách
2	Truyền thông về thực hiện truyền thông dịch vụ khách hàng, DSM, tiết kiệm điện, an toàn điện, cao điểm hè,...	Tổng Công ty Điện lực Thành phố	Các Sở, ngành, UBND các quận, huyện, thị xã, các Công ty điện lực và khách hàng sử dụng điện		EVNHN
3	Bồi dưỡng, đào tạo, nâng cao năng lực đội ngũ cán bộ, các bộ phận, đơn vị quản lý, triển khai Chương trình quốc gia về DSM.	Tổng Công ty Điện lực Thành phố	Các Sở, ngành, UBND các quận, huyện, thị xã, các Công ty điện lực và khách hàng sử dụng điện		EVNHN
II	Nhiệm vụ về khoa học công nghệ				
1	Tiếp tục lắp đặt công tơ điện tử và hệ thống thu thập dữ liệu từ xa.	Tổng Công ty Điện lực Thành phố	Khách hàng sử dụng điện và các đơn vị có liên quan		EVNHN
2	Tiếp tục lắp đặt điện mặt trời mái nhà nhà trụ sở và các trạm biến áp 110kV, 220kV.	Tổng Công ty Điện lực Thành phố	Các đơn vị điện lực		EVNHN
3	Tiếp tục triển khai Đề án tiết giảm điện (CLP) thành phố Hà Nội	Tổng Công ty Điện lực Thành phố	Khách hàng sử dụng điện và các đơn vị có liên quan		EVNHN
4	Tiếp tục triển khai Đề án tiết giảm phụ tải điện khẩn cấp (EDRP) thành phố Hà Nội	Tổng Công ty Điện lực Thành phố	Khách hàng sử dụng điện và các đơn vị có liên quan		EVNHN
5	Tiếp tục triển khai Đề án thí điểm biểu giá điện hai thành phần (giá điện năng và giá công suất)	Tổng Công ty Điện lực Thành phố	Khách hàng sử dụng điện và các đơn vị có liên quan		EVNHN

6	Tiếp tục triển khai Đề án biểu giá công suất cực đại thời gian thực	Tổng Công ty Điện lực Thành phố	Khách hàng sử dụng điện và các đơn vị có liên quan		EVNHN
7	Tiếp tục triển khai Đề án điều chỉnh phụ tải sử dụng các ưu đãi phi thương mại	Tổng Công ty Điện lực Thành phố	Khách hàng sử dụng điện và các đơn vị có liên quan		EVNHN
8	Tiếp tục triển khai điều chỉnh phụ tải điện tự nguyện.	Tổng Công ty Điện lực Thành phố	Khách hàng sử dụng điện và các đơn vị có liên quan		EVNHN
9	Thực hiện phối hợp các Chương trình quốc gia về DSM và Chương trình sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả	Tổng Công ty Điện lực Thành phố	Khách hàng sử dụng điện và các đơn vị có liên quan		EVNHN
III	Nhiệm vụ về cơ chế chính sách				
1	Rà soát, nghiên cứu điều chỉnh, đổi mới cơ chế tài chính theo hướng khuyến khích, thu hút mạnh các nguồn vốn đầu tư nhằm phát triển thị trường năng lượng đồng bộ, liên thông, hiện đại, hiệu quả phù hợp với quy định, định hướng của Nhà nước.	Sở Tài chính	Các Sở, ngành		