

Ngành điện miền Bắc đông bộ nhiều giải pháp đảm bảo cung cấp điện mùa nắng nóng

08:26 27/04/2026

Trước dự báo mùa nắng nóng năm 2026 sẽ diễn biến gay gắt, nhu cầu phụ tải điện tăng cao trên diện rộng, việc bảo đảm cung ứng điện ổn định, an toàn tiếp tục là nhiệm vụ trọng tâm, cấp bách của ngành điện. Tổng công ty Điện lực miền Bắc (EVNNPC) cùng các đơn vị trực thuộc đã chủ động xây dựng kế hoạch vận hành, triển khai đồng bộ nhiều giải pháp kỹ thuật và quản trị, sẵn sàng ứng phó với các tình huống cực đoan.

Với tinh thần chủ động - kỷ cương - trách nhiệm, ngành điện miền Bắc đang nỗ lực cao nhất nhằm giữ vững dòng điện liên tục, góp phần ổn định đời sống nhân dân và phục vụ phát triển kinh tế - xã hội trong cao điểm mùa nắng nóng.

Sự chủ động từ ngành điện

Ông Vũ Anh Phương - Phó Tổng giám đốc Tổng công ty Điện lực miền Bắc cho biết:

Trước những khó khăn trong công tác đảm bảo cung cấp điện năm 2026 Tổng công ty đã chủ động triển khai đồng bộ nhiều giải pháp, đặc biệt tập trung cho giai đoạn cao điểm mùa nắng nóng.

Ngay từ đầu năm, các Công ty Điện lực đã phối hợp với Sở Công Thương rà soát, lập danh sách các phụ tải quan trọng, trình UBND tỉnh phê duyệt. Trên cơ sở đó, xây dựng và hoàn thiện phương án vận hành hệ thống điện năm 2026 phù hợp với điều kiện thực tế của từng địa phương.

Trong công tác sửa chữa, bảo dưỡng, Tổng công ty đã phê duyệt kế hoạch năm 2026 nhằm nâng cao độ tin cậy của lưới điện, đặc biệt đối với các thiết bị có nguy cơ sự cố cao. Các hạng mục trọng điểm được yêu cầu hoàn thành trước ngày 30/4/2026 để đảm bảo sẵn sàng vận hành trong mùa nắng nóng.

Về đầu tư xây dựng, Tổng công ty tiếp tục đẩy mạnh phát triển lưới điện 110kV và lưới trung, hạ áp nhằm đáp ứng nhu cầu tăng trưởng phụ tải, giảm tình trạng

đầy tải, quá tải. Đồng thời, triển khai các giải pháp kỹ thuật như lắp đặt tụ bù ngang và hệ thống lưu trữ năng lượng (BESS) nhằm nâng cao khả năng vận hành linh hoạt của hệ thống điện.

Trong điều hành, Tổng công ty phối hợp chặt chẽ với các đơn vị điều độ để tối ưu phương thức vận hành, trong đó có việc điều chỉnh thời gian phát điện của các nhà máy thủy điện nhằm tăng khả năng đáp ứng phụ tải vào các thời điểm nắng nóng cao điểm.

Bên cạnh đó, Tổng công ty đẩy mạnh triển khai các chương trình quản lý nhu cầu phụ tải (DSM/DR), khuyến khích khách hàng sử dụng điện tiết kiệm, hiệu quả và dịch chuyển phụ tải ra khỏi giờ cao điểm. Đây là giải pháp cần sự phối hợp chặt chẽ từ phía chính quyền địa phương, khách hàng sử dụng điện, đặc biệt là các khách hàng sản xuất lớn.

Tổng công ty cũng đẩy mạnh tuyên truyền, tư vấn và khuyến khích phát triển điện mặt trời mái nhà trong dân cư và doanh nghiệp, qua đó giảm phụ tải từ lưới điện và góp phần giảm áp lực cho hệ thống trong các thời điểm cao điểm.



Tiếp tục tăng cường quản lý vận hành lưới điện, tính toán phương thức vận hành tối ưu để đảm bảo cung ứng điện an toàn, ổn định

Nhằm chủ động cung ứng điện, ngay từ đầu năm, Công ty Điện lực Bắc Ninh đã có kế hoạch và tập trung thực hiện các chương trình quản lý nhu cầu phụ tải năm 2026, trong đó nhấn mạnh yêu cầu tiết kiệm điện gắn với cam kết cụ thể của từng nhóm khách hàng. Các đơn vị trực thuộc tiếp tục ký biên bản cam kết

tiết kiệm điện với 100% khách hàng thuộc nhóm hành chính sự nghiệp, chiếu sáng công cộng, sản xuất công nghiệp và kinh doanh dịch vụ; đồng thời cập nhật đầy đủ dữ liệu lên hệ thống quản lý theo quy định.

Bên cạnh đó, ngành điện đẩy mạnh chương trình dịch chuyển phụ tải, vận động doanh nghiệp điều chỉnh kế hoạch sản xuất, hạn chế sử dụng điện vào các khung giờ cao điểm của hệ thống điện miền Bắc, trong giai đoạn tháng 5 đến tháng 8. Các khách hàng lớn sẽ được làm việc trực tiếp để thống nhất biểu đồ phụ tải, ký thỏa thuận tham gia chương trình điều chỉnh phụ tải và dịch chuyển phụ tải, góp phần giảm áp lực vận hành trong những thời điểm hệ thống căng thẳng.

Trong bối cảnh nhu cầu điện tiếp tục tăng cao, EVNNPC tiếp tục xác định Quảng Ninh là một trong những địa bàn trọng điểm ưu tiên đầu tư các dự án lưới điện, hiện đại hóa hệ thống vận hành, tăng cường quản lý nhu cầu phụ tải và phát triển các nguồn năng lượng tái tạo.

Tại Thanh Hóa, ngay từ đầu năm, Công ty đã ban hành kế hoạch và phổ biến đến toàn bộ các đơn vị trực thuộc. Theo đó, các đơn vị xây dựng phương án chi tiết theo từng khu vực phụ tải, từng tuyến đường dây và trạm biến áp, đồng thời phân định rõ trách nhiệm cho từng bộ phận và cá nhân. Công tác chuẩn bị vật tư, thiết bị dự phòng cũng như phương án ứng trực 24/24 giờ được tổ chức nghiêm túc theo phương châm “4 tại chỗ”, qua đó hạn chế tối đa các sự cố chủ quan.

Song song với đó, Công ty đẩy nhanh tiến độ các dự án đầu tư xây dựng, đặc biệt là những công trình chống quá tải và san tải tại khu vực đô thị, khu công nghiệp và du lịch. Hoạt động sửa chữa thường xuyên, bảo dưỡng lưới điện được thực hiện đồng loạt, kết hợp vệ sinh cách điện và xử lý triệt để các tồn tại trên hệ thống.

Đáng chú ý, Công ty đã thành lập đội xung kích kỹ thuật gồm những cán bộ giàu kinh nghiệm sẽ trực tiếp kiểm tra và khắc phục các tồn tại trên lưới điện tại những đơn vị có chỉ số sự cố và tổn thất điện năng cao. Công việc tập trung vào việc rà soát, xử lý các khiếm khuyết trên đường dây và trạm biến áp, đặc biệt tại những khu vực có điều kiện vận hành phức tạp, qua đó nâng cao độ tin cậy cung cấp điện và giảm tổn thất điện năng trên toàn hệ thống.

Bên cạnh đó, hoạt động kiểm tra, giám sát được tăng cường thông qua việc thành lập các đoàn kiểm tra tại tất cả các điện lực trực thuộc trước mùa nắng nóng. Các đơn vị cũng đẩy mạnh ứng dụng công nghệ trong quản lý vận hành như sử dụng flycam và camera nhiệt để phát hiện sớm các nguy cơ mất an toàn

trên lưới điện. Công tác điều hành phụ tải được triển khai hiệu quả thông qua chương trình điều chỉnh phụ tải, với sự phối hợp chặt chẽ của các khách hàng sử dụng điện lớn.

Tại Nghệ An, ông Trần Bá Thắng - Tổ trưởng Tổ Kinh doanh - Đội quản lý Điện lực khu vực Cửa Lò cho biết:

Để đảm bảo cấp điện ổn định, an toàn cho bà con trong mùa nắng nóng, được sự chỉ đạo của Ban lãnh đạo Điện lực khu vực Cửa Lò, từ đầu năm, Tổ đã thực hiện kiểm tra ngày và đêm, tìm ra những khiếm khuyết trên lưới để kịp thời xử lý. Tổ đã tổ chức thực hiện các ca trực, liên tục để đảm bảo cấp điện thường xuyên, liên tục trong mùa nắng nóng. Đồng thời thực hiện phát tờ rơi, gửi thông báo đến các địa phương, tuyên truyền giúp khách hàng sử dụng điện an toàn, tiết kiệm và hiệu quả. Việc ứng dụng chuyển đổi số trong ngành điện cũng đã mang lại những hiệu quả cao và sự an toàn cho công nhân ngành điện.





Đảm bảo cấp điện ổn định, an toàn trong mùa nắng nóng

Ông Vũ Trọng Tuấn - Tổ Kinh doanh Điện lực số 2 thuộc Điện lực Vĩnh (Công ty Điện lực Nghệ An) cho hay:

Trước khi bước vào cao điểm mùa nắng nóng khoảng 1-2 tháng, các tổ điện lực khu vực phân công anh em công nhân đi đến các khách hàng sử dụng điện lớn, các cơ quan, doanh nghiệp trên địa bàn tuyên truyền, nhắc nhở và hướng dẫn những giải pháp sử dụng điện an toàn, tiết kiệm và hiệu quả, như: Sử dụng điều hòa ở mức 26-27 độ C trở lên, vệ sinh thiết bị định kỳ, tận dụng ánh sáng/gió tự nhiên, hạn chế dùng nhiều thiết bị công suất lớn vào giờ cao điểm, và lựa chọn đồ điện dán nhãn năng lượng cao để giảm chi phí, điều chỉnh phụ tải...

Đồng thời phối hợp với các khối, các tổ dân phố để tuyên truyền trên loa phát thanh, phát tờ rơi. Kết quả, nhận thức của người dân về công tác này đã được nâng lên rõ rệt, khách hàng sử dụng điện ít đi, an toàn và hiệu quả mà lại giảm chi phí.

Điện lực tăng cường kiểm tra ban ngày và ban đêm, ứng trực 24/24 để đảm bảo cấp điện liên tục cho khách hàng; khi có sự cố, huy động lực lượng để khắc phục nhanh nhất.



Sự chung tay, đồng hành từ khách hàng

Ông Vũ Anh Phương khẳng định: Với việc triển khai đồng bộ các giải pháp, EVNNPC đang nỗ lực tối đa để đảm bảo cung cấp điện an toàn, ổn định trong năm 2026. Tuy nhiên, để đạt hiệu quả cao, rất cần sự đồng hành của chính quyền địa phương và khách hàng sử dụng điện trong việc thực hành tiết kiệm điện, sử dụng điện hợp lý, như tắt các thiết bị không cần thiết, cài đặt điều hòa từ 26-27°C trở lên và chủ động điều chỉnh việc sử dụng điện hợp lý vào các khung giờ cao điểm.

Sự chung tay của khách hàng sẽ góp phần quan trọng hỗ trợ ngành điện trong việc đảm bảo cung cấp điện an toàn, ổn định, đặc biệt trong những ngày nắng nóng kéo dài.



Đảm bảo cấp điện ổn định, an toàn trong mùa nắng nóng

Ông Nguyễn Văn Hùng - Phó Chủ tịch UBND Phường Cửa Lò (Nghệ An) chia sẻ: Thời gian qua, UBND Phường Cửa Lò cũng như Điện Lực Cửa Lò phối hợp tuyên truyền trong Nhân dân về cách sử dụng điện an toàn, tiết kiệm và hiệu quả trong mùa cao điểm nắng nóng. Từ đó, góp phần bảo đảm nguồn điện ổn định,

chất lượng cho sinh hoạt cũng như sản xuất, kinh doanh.

Ô Lê Cao Cường - Kỹ sư trưởng Khu vui chơi VinWonders Cửa Hội cho biết:

Để đảm bảo nguồn điện an toàn, cơ sở thường xuyên phối hợp với điện lực để có kế hoạch bảo trì định kỳ đường dây, trạm biến áp... Vào mùa cao điểm, mùa hè, một số các phân khúc, phân khu như công viên nước, cáp treo và cả hệ thống điều hòa không khí của cơ sở cũng tốn khá nhiều điện. Vì vậy, cơ sở cũng đã có sự chủ động để cắt giảm, vận hành một cách linh hoạt các hệ thống lớn. Điều hòa không khí sẽ để nhiệt độ ở mức phù hợp và sẽ vận hành vào những phân khu có khách, còn những phân khu khác thì sẽ cắt giảm toàn bộ để tiết kiệm năng lượng.

Ông Nguyễn Đàm Thắng - Giám đốc Công ty TNHH Đàm Thái Sơn (phường Cửa Lò, tỉnh Nghệ An) cho hay:

Được sự tuyên truyền của ngành điện về sử dụng điện an toàn, tiết kiệm và hiệu quả, Công ty đã sắp xếp sử dụng điện một cách khoa học, như thường xuyên bảo trì các thiết bị điện và hệ thống đường dây. Đồng thời, Công ty cũng thường xuyên tuyên truyền, nhắc nhở cán bộ nhân viên tắt các thiết bị khi không cần thiết, khi ra khỏi phòng. Đối với khách lưu trú, Công ty sử dụng khóa ngắt điện (công tắc thẻ từ) khi ra khỏi phòng khách sạn. Công ty đã sử dụng điện mặt trời cho thiết bị bình nóng lạnh, đang tìm hiểu để có thể sử dụng điện mặt trời áp mái.



Nhân viên ngành điện tuyên truyền tại Công ty TNHH Đàm Thái Sơn

Bà Phạm Trâm Anh - Phó giám đốc Công ty TNHH một thành viên Kỹ thuật tài nguyên và môi trường (phường Trường Vinh, tỉnh Nghệ An) cho biết:

Bước vào mùa nắng nóng, Công ty đã được công nhân ngành điện đến tuyên truyền giúp người dân sử dụng điện một cách hợp lý, giảm chi phí cho công ty cũng như giảm tải cho ngành điện. Từ đó, Công ty đã thực hiện nhiều giải pháp cụ thể như: Tắt điều hòa trong phòng làm việc khi về nghỉ trưa; đến cuối giờ làm việc, còn lại ít người thì chỉ sử dụng quạt; tắt các thiết bị điện khi không sử dụng...



Nhân viên ngành điện tuyên truyền tại Công ty TNHH Lớp Quang Minh

Ông Lê Hoàng Sơn, đại diện Công ty TNHH Lớp Quang Minh (phường Trường Vinh, Nghệ An) chia sẻ: Sau khi được nhân viên ngành điện tuyên truyền về sử dụng điện an toàn, tiết kiệm và hiệu quả, như: Tắt các thiết bị điện sau khi sử dụng, thường xuyên kiểm tra các thiết bị điện cũng như đường dây điện để phòng ngừa chập cháy, nhất là trong mùa nắng nóng..., tôi thấy rất có ích đối với những hộ kinh doanh cũng như các gia đình.

Khép lại câu chuyện bảo đảm điện cho mùa nắng nóng 2026, có thể thấy rõ một thông điệp xuyên suốt: Sự chủ động của ngành điện chỉ thực sự phát huy hiệu quả khi đi cùng với sự đồng hành của toàn xã hội. Từ việc chuẩn bị nguồn, tối ưu vận hành, đẩy mạnh chuyển đổi số đến khuyến khích phát triển điện mặt trời áp mái, ngành điện miền Bắc đã và đang nỗ lực đi trước một bước để giảm áp lực cung ứng trong những thời điểm cao điểm. Tuy nhiên, mỗi hành động tiết kiệm điện, sử dụng điện hợp lý của khách hàng - từ hộ gia đình đến doanh nghiệp chính là “nguồn điện mềm” quan trọng, góp phần san sẻ gánh nặng cho hệ thống. Khi hai yếu tố này cùng song hành, không chỉ giúp đảm bảo cung ứng điện an toàn, ổn định trong mùa nắng nóng, mà còn tạo nền tảng cho một hệ thống năng lượng bền vững, thích ứng tốt hơn với những biến động trong tương lai.

Minh Anh