

Ngành Điện miền Bắc tăng cường đầu tư lưới điện, nâng cao năng lực cung ứng điện mùa nắng nóng

13:41 31/03/2026

Trước dự báo nhu cầu phụ tải điện tiếp tục tăng cao trong năm 2026, đặc biệt trong các tháng cao điểm mùa hè, Tổng công ty Điện lực miền Bắc (EVNNPC) đang triển khai đồng bộ nhiều giải pháp nhằm nâng cao năng lực lưới điện.

Trong đó, trọng tâm là đẩy mạnh đầu tư xây dựng và nâng cấp hệ thống lưới điện trên toàn khu vực miền Bắc. Việc tăng cường đầu tư phát triển lưới điện không chỉ góp phần nâng cao khả năng truyền tải, phân phối điện mà còn đóng vai trò quan trọng trong việc bảo đảm cung ứng điện ổn định cho phát triển kinh tế - xã hội và đời sống nhân dân trong mùa nắng nóng.



Tổng Giám đốc EVNNPC Nguyễn Đức Thiện cùng đoàn công tác đã trực tiếp kiểm tra hiện trường, chỉ đạo đẩy nhanh tiến độ các dự án trọng điểm, qua đó góp phần nâng cao năng lực cung ứng điện trong mùa nắng nóng

Theo kế hoạch sản xuất kinh doanh và đầu tư xây dựng năm 2026, EVNNPC dự kiến khởi công 81 dự án lưới điện, gồm 1 dự án 220kV và 80 dự án 110kV; đồng thời phấn đấu hoàn thành, đóng điện 90 dự án, trong đó có 89 dự án 110kV và 1 dự án 220kV. Các dự án tập trung chủ yếu tại các địa phương có tốc độ tăng trưởng phụ tải cao như Quảng Ninh, Hải Phòng, Hưng Yên, Bắc Ninh, Thái Nguyên, Thanh Hóa và một số tỉnh trung du, miền núi phía Bắc. Đây là những khu vực có nhiều khu công nghiệp, khu đô thị phát triển nhanh, nhu cầu sử dụng điện cho sản xuất và sinh hoạt ngày càng gia tăng.



EVNNPC đẩy mạnh đầu tư xây dựng và nâng cấp lưới điện nhằm nâng cao năng lực cung ứng điện tại khu vực miền Bắc

Việc triển khai các dự án lưới điện mới sẽ góp phần tăng cường khả năng liên kết mạch vòng của hệ thống, qua đó nâng cao độ tin cậy cung cấp điện và hạn chế tình trạng quá tải cục bộ trong các thời điểm phụ tải tăng cao. Khi các công trình hoàn thành và đưa vào vận hành, năng lực cung ứng điện của hệ thống điện miền Bắc sẽ được cải thiện đáng kể, tạo điều kiện thuận lợi cho phát triển kinh tế và thu hút đầu tư tại nhiều địa phương.

Song song với công tác đầu tư xây dựng, EVNNPC đặc biệt chú trọng công tác quản lý vận hành, sửa chữa và bảo dưỡng lưới điện. Tổng công ty đã xây dựng kế hoạch thí nghiệm định kỳ, sửa chữa bảo dưỡng đối với các trạm biến áp và đường dây trên toàn hệ thống, nhất là các thiết bị vận hành lâu năm hoặc có nguy cơ xảy ra sự cố trong điều kiện thời tiết nắng nóng kéo dài. Các hạng mục sửa chữa lớn và sửa chữa thường xuyên có nguy cơ cao được yêu cầu hoàn thành trước mùa nắng nóng nhằm bảo đảm hệ thống điện vận hành an toàn, ổn

định.



Các đơn vị Điện lực trực thuộc EVNNPC tăng cường kiểm tra, khắc phục các khiếm khuyết trên lưới điện trước mùa nắng nóng

Các đơn vị Điện lực trực thuộc EVNNPC cũng tăng cường kiểm tra tổng thể hệ thống lưới điện trên địa bàn quản lý. Công tác kiểm tra tập trung vào các đường dây, trạm biến áp có phụ tải lớn; các tuyến đường dây đi qua khu vực có nguy cơ vi phạm hành lang an toàn lưới điện hoặc thường xuyên xảy ra sự cố do thời tiết cực đoan. Công tác phát quang hành lang tuyến, xử lý các điểm tiếp xúc kém và gia cố các vị trí xung yếu được triển khai đồng bộ nhằm hạn chế tối đa nguy cơ sự cố.



Công nghệ sửa chữa điện hotline không gây gián đoạn quá trình sản xuất, sinh hoạt của người dân, đem lại lợi ích cho khách hàng sử dụng điện

Bên cạnh đó, EVNNPC tiếp tục mở rộng áp dụng công nghệ sửa chữa điện nóng (hotline) trong quản lý vận hành lưới điện. Công nghệ này cho phép thực hiện sửa chữa, bảo dưỡng mà không cần cắt điện, qua đó giảm thiểu ảnh hưởng đến khách hàng và nâng cao độ tin cậy cung cấp điện.

Ngoài ra, Tổng công ty cũng triển khai nhiều giải pháp nhằm nâng cao chất lượng điện áp và giảm tổn thất điện năng. Năm 2026, EVNNPC dự kiến lắp đặt thêm 842 MVar tụ bù trên lưới điện nhằm cải thiện hệ số công suất và nâng cao hiệu quả vận hành hệ thống.



Tổng Giám đốc EVNNPC Nguyễn Đức Thiện họp Ban Chỉ đạo bảo đảm cung cấp điện giai đoạn 2026-2030, triển khai các giải pháp nâng cao năng lực cung ứng điện

Tổng Giám đốc EVNNPC Nguyễn Đức Thiện cho biết, trong bối cảnh phụ tải điện miền Bắc tiếp tục tăng cao và thời tiết diễn biến phức tạp, Tổng công ty đã chủ động xây dựng các kịch bản vận hành linh hoạt, đồng thời tập trung nguồn lực đẩy nhanh tiến độ các dự án lưới điện trọng điểm tại các khu vực có tốc độ tăng trưởng phụ tải cao trong mùa nắng nóng.

Nhấn mạnh mục tiêu bảo đảm cung ứng điện an toàn, ổn định trong mọi tình huống, Tổng Giám đốc EVNNPC yêu cầu các đơn vị tăng cường kỷ luật vận hành, chủ động rà soát và xử lý triệt để các điểm xung yếu trên lưới điện, không để xảy ra sự cố do nguyên nhân chủ quan; đồng thời nâng cao chất lượng dịch vụ, đáp ứng tốt nhu cầu sử dụng điện phục vụ phát triển kinh tế - xã hội và đời sống nhân dân.

Việc triển khai đồng bộ các giải pháp đầu tư phát triển lưới điện, tăng cường quản lý vận hành và ứng dụng công nghệ hiện đại đang giúp ngành Điện miền Bắc từng bước nâng cao năng lực cung ứng điện, góp phần bảo đảm hệ thống điện vận hành an toàn, ổn định trong mùa nắng nóng.

An Hạ