TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

PC Quảng Ninh: Chủ động nhiều giải pháp nâng cao chất lượng cung ứng điện mùa nắng nóng

12:03 11/04/2024

Để tiếp tục nâng cao chất lượng cung ứng điện phục vụ khách hàng, Công ty Điện lực Quảng Ninh (PC Quảng Ninh) đã chủ động triển khai đồng bộ nhiều giải pháp trong công tác quản lý kỹ thuật, vận hành, hoàn thành các công trình đầu tư xây dựng đưa vào sử dụng trước mùa nắng nóng.

Trong những tháng tới, miền Bắc sẽ bước vào cao điểm của mùa khô và đây cũng là thời điểm căng thẳng nhất trong năm về cung cấp điện toàn hệ thống. Do vậy, để tiếp tục nâng cao chất lượng cung ứng điện phục vụ khách hàng, PC Quảng Ninh đã chủ động triển khai đồng bộ nhiều giải pháp trong công tác quản lý kỹ thuật, vận hành, hoàn thành các công trình đầu tư xây dựng đưa vào sử dụng trước mùa nắng nóng.

Theo đó, Công ty đã tăng cường công tác quản lý kỹ thuật, thực hiện các biện pháp san tải, cân, đảo pha, hoán đảo máy biến áp để tăng cường khả năng cấp điện cho phụ tải. Cụ thể, PC Quảng Ninh tiến hành hoán đảo nâng công suất 22 máy biến áp; cân đảo pha 821 lượt và phân tải 7 lượt, thực hiện CBM và thử nghiệm định kỳ 934 máy biến áp phân phối, 197 sợi cáp lực, 102 recloser, 88 RMU, 100 dao phụ tải; thực hiện phát quang hành lang tuyến, đảm bảo cấp điện ổn định cho các phụ tải sinh hoạt, sản xuất trên địa bàn.

Ngoài ra, Công ty còn áp dụng các giải pháp công nghệ mới trong công tác quản lý vận hành; Thường xuyên sử dụng camera ảnh nhiệt, flycame, thiết bị đo phóng điện cục bộ trong công tác kiểm tra để phát hiện và xử lý nguy cơ sự cố; Tăng cường thực hiện công tác hotline, cũng như thực hiện việc sửa chữa, đấu nối, vệ sinh cách điện trong tình trạng đường dây vẫn có điện với 372 phiên vệ sinh cách điện.

Cùng với đó, PC Quảng Ninh cũng đã hoàn thành xây dựng mới, cải tạo 14,3 km đường dây trung thế, cùng 191 km đường dây hạ thế; Xây dựng mới 46 TBA phân phối với tổng công suất 15,160 MVA đưa vào sử dụng trước ngày 31/3/2024; Đóng điện đưa vào sử dụng dự án nâng công suất MBA T1 TBA 110

kV Hà Tu từ 25 MVA lên 63 MVA và MBA T1 TBA 110 kV Móng Cái từ 25 MVA lên 63 MVA; Hoàn thành dự án triển khai tự động hóa 1 mạch vòng 22 kV và 2 mạch vòng 35 kV khu vực Hạ Long - Cẩm Phả và Tiên Yên - Hải Hà.

Mặt khác, PC Quảng Ninh còn hoàn thành giai đoạn I Dự án cải tạo, nâng cao đường dây 110 kV 173, 174 T500 Quảng Ninh - Giáp Khẩu - Hà Tu - Hà Lầm; đã tiến hành cải tạo, thay thế, nâng cấp gần 24 km đường dây có tiết diện dây dẫn nhỏ (AC120 mm2) không đảm bảo vận hành, thuộc đường dây 174 T500 bằng dây dẫn siêu nhiệt ACCC223. Trong tháng 4/2024, Công ty tiếp tục hoàn thành giai đoạn II Dự án cải tạo, nâng cao đường dây 110 kV 173 T500 Quảng Ninh - Giáp Khẩu - Hà Tu - Hà Lầm thông qua việc thay thế, nâng cấp gần 24 km đường dây có tiết diện dây dẫn nhỏ (AC120 mm2) không đảm bảo vận hành, thuộc đường dây 173 T500 bằng dây dẫn siêu nhiệt ACCC223.

Tính đến thời điểm này, Công ty đã thực hiện dự báo nhu cầu phụ tải trên toàn tỉnh, đồng thời lập phương án đảm bảo cung ứng điện mùa nắng nóng năm 2024 để sẵn sàng các kịch bản cung ứng điện của tỉnh Quảng Ninh. Theo đó, trong công tác vận hành, Công ty sẽ tiếp tục theo dõi, điều chỉnh chế độ vận hành, chế độ kết dây, phương thức cấp điện nhằm đảm bảo điện áp, đảm bảo vận hành liên tục cho lưới điện trung áp; Hạn chế vận hành các đường dây trung áp theo phương thức không cơ bản, thường xuyên theo dõi các thông số vận hành lưới điện, tình hình tăng trưởng phụ tải để có kế hoạch vận hành, cải tạo lưới điện, hoán chuyển máy biến áp đầy, non tải một cách hợp lý.

Đặc biệt, PC Quảng Ninh đang nỗ lực đẩy mạnh công tác tuyên truyền sử dụng điện tiết kiệm an toàn, tiết kiệm và hiệu quả theo Chỉ thị số 20/CT-TTg ngày 08/6/2023 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng cường tiết kiệm điện giai đoạn 2023-2025 và các năm tiếp theo. Trong đó, PC Quảng Ninh khuyến cáo khách hàng tiếp tục nâng cao ý thức sử dụng điện tiết kiệm, nhất là vào các giờ cao điểm trưa và tối. Cụ thể là từ 12h đến 15h, buổi tối từ 21h00 đến 24h00. Đồng thời chú ý sử dụng hợp lý điều hoà nhiệt độ (đặt ở mức 26 - 27 độ trở lên, sử dụng kết hợp với quạt) và không nên sử dụng đồng thời nhiều thiết bị điện có công suất lớn.

Một số hình ảnh:



Các điều độ viên vận hành phương thức lưới điện



Thi công nâng công suất MBA T1 TBA 110 kV Hà Tu từ 25 MVA lên 63 MVA



Công nhân Điện lực TP Hạ Long sử dụng flycame kiểm tra đường dây lưới điện



Công nhân Điện lực TP. Hạ Long tuyên truyền hướng dẫn khách hàng sử dụng điện tiết kiệm hiệu quả



Công nhân Điện lực TP. Cẩm Phả sửa chữa khiếm khuyết lưới điện hạ thế

Ngọc Lan