

Chủ động ứng phó bão số 9: Đảm bảo an toàn lưới điện truyền tải phía Bắc

14:21 24/09/2025

Khi cơn bão số 9 (tên quốc tế Ragasa) đang hướng thẳng vào vùng biển Bắc Bộ với cường độ mạnh và diễn biến phức tạp, ngành điện lực đang khẩn trương dồn toàn lực để bảo vệ an toàn cho hệ thống lưới điện truyền tải phía Bắc, vốn là “xương sống” của hệ thống điện quốc gia. Công ty Truyền tải điện 1 (PTC1) – đơn vị quản lý vận hành lưới điện tại 18 tỉnh, thành phố từ Hà Tĩnh trở ra đã gấp rút ban hành các phương án ứng phó, sẵn sàng cho mọi tình huống.

Theo thông tin từ ông Hoàng Xuân Khôi, Phó Giám đốc kiêm Trưởng Ban chỉ huy Phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn PTC1, đơn vị đã liên tục theo dõi sát sao diễn biến của bão thông qua nhiều nguồn tin khí tượng trong và ngoài nước. Ông Khôi nhấn mạnh, đây là một cơn bão mạnh, đặc biệt đáng lo ngại là lượng mưa lớn kéo dài, tiềm ẩn nguy cơ gây ra lũ quét, sạt lở đất và ngập úng trên diện rộng. Những yếu tố này đặt ra thách thức lớn đối với hạ tầng điện lực, đặc biệt là tại các khu vực địa hình dốc, đất yếu.



Các đơn vị của PTC1 chủ động ứng phó với bão số 9. Ảnh: Văn Giáp

Trước tình hình đó, một công điện hỏa tốc đã được PTC1 ban hành, yêu cầu các đơn vị trực thuộc khẩn trương triển khai các biện pháp ứng phó. Phương châm “4 tại chỗ” như chỉ huy tại chỗ, lực lượng tại chỗ, vật tư tại chỗ, phương tiện tại chỗ. Kể từ ngày 24/9, 100% quân số đã được điều động ứng trực, cùng với đó là việc chuẩn bị đầy đủ nhu yếu phẩm, thuốc men và phương tiện cần thiết để đảm bảo có thể khắc phục sự cố một cách nhanh chóng nhất.

Các đội xung kích, bao gồm cả Đội Sửa chữa thí nghiệm điện 1, đã được bố trí kèm theo các thiết bị chuyên dụng như cần cẩu, thiết bị nâng, thiết bị thí nghiệm và vật tư dự phòng. Họ được đặt tại các điểm trọng yếu để có thể tức thì tiếp cận và xử lý khi sự cố xảy ra. Công tác kiểm tra lưới điện cũng được đẩy mạnh, đặc biệt là tại các vị trí xung yếu, đảm bảo thông suốt hệ thống thông tin liên lạc phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành.

Bên cạnh việc chuẩn bị lực lượng và vật tư, PTC1 cũng tập trung vào việc gia cố hạ tầng điện tại những khu vực có nguy cơ cao. Tại các khu vực đồi núi, các vị trí có nguy cơ sạt lở cao được gia cố bằng cách chằng néo, đóng cọc tre và phủ bạt. Đối với các trạm biến áp nằm ở vùng trũng thấp, nguy cơ ngập lụt, công ty đã trang bị máy bơm dự phòng và khẩn trương nạo vét hệ thống thoát nước để giảm thiểu thiệt hại. Công nghệ hiện đại cũng được ứng dụng triệt để: UAV (máy bay không người lái) đã được chuẩn bị sẵn sàng để kiểm tra các vị trí sau khi bão tan, giúp việc đánh giá thiệt hại và triển khai khắc phục diễn ra nhanh chóng, chính xác.

Một điểm đáng chú ý khác là công tác phối hợp chặt chẽ giữa PTC1 và chính quyền địa phương, các đơn vị liên quan. PTC1 đã chủ động liên hệ với các tỉnh thành như Quảng Ninh, Hải Phòng, Ninh Bình, Thanh Hóa, Nghệ An, Hà Tĩnh cùng các đơn vị xây lắp, tư vấn để sẵn sàng ứng phó trong mọi tình huống, bao gồm cả những sự cố nghiêm trọng trên trục đường dây 500kV Bắc – Nam, vốn là huyết mạch của hệ thống truyền tải điện quốc gia.

Hệ thống viễn thông cũng được bảo đảm an toàn và ổn định để phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành. PTC1 duy trì song song hệ thống cáp quang OPGW và mạng viễn thông dùng riêng, đảm bảo các kênh truyền như SCADA, Hotline, điện thoại nội bộ, điện thoại vệ tinh và bộ đàm VHF luôn thông suốt trong mọi hoàn cảnh.

Với vai trò là một trong những đơn vị chủ lực, PTC1 không chỉ dừng lại ở các biện pháp truyền thống. Việc ứng dụng khoa học công nghệ vào công tác phòng chống thiên tai được đẩy mạnh hơn bao giờ hết, điển hình là hệ thống quan trắc sét, camera giám sát từ xa, bản đồ số GIS, cảm biến giám sát thời tiết và rung lắc trên đường dây. Theo ông Hoàng Xuân Khôi, chính nhờ những công nghệ

này, công ty đã giảm thiểu được rủi ro cho con người, nâng cao khả năng phản ứng và khắc phục sự cố, qua đó đảm bảo an toàn cho lưới điện trong mùa mưa bão, góp phần giữ vững ổn định cung cấp điện cho cả nước.

Với chiều dài đường dây 500kV lên đến 4.316 km và đường dây 220kV là 8.869 km, cùng 90 trạm biến áp lớn nhỏ, công tác bảo vệ lưới điện của PTC1 trước cơn bão số 9 không chỉ là nhiệm vụ nội bộ mà còn mang ý nghĩa chiến lược quốc gia. Những phương án chủ động, khoa học và quyết liệt của PTC1 đang mang lại niềm tin về một hệ thống điện an toàn, vững vàng trước những thử thách của thiên tai.

Thiên Trường