

## Tăng công suất Trạm biến áp 500kV Hòa Bình, củng cố an ninh năng lượng miền Bắc

13:35 30/04/2026

Việc đóng điện thành công dự án nâng công suất Trạm biến áp 500kV Hòa Bình từ 1.350MVA lên 1.800MVA không chỉ giúp giảm tải cho hệ thống điện khu vực mà còn góp phần quan trọng bảo đảm an ninh năng lượng, đáp ứng nhu cầu phụ tải ngày càng tăng của miền Bắc.



Các đơn vị liên quan chứng kiến thời khắc đóng điện dự án - Ảnh: VGP/Toàn Thắng

Mới đây, Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT), Ban Quản lý dự án Truyền tải điện (NPTPMB) phối hợp với Công ty Vận hành hệ thống điện và Thị trường điện Quốc gia (NSMO) đã đóng điện thành công Dự án nâng công suất Trạm biến áp 500kV Hòa Bình. Qua đó, công suất của trạm được nâng từ 1.350MVA lên 1.800MVA.

Dự án nâng công suất Trạm biến áp 500kV Hòa Bình là công trình năng lượng cấp đặc biệt, nhóm B, do EVNNPT làm chủ đầu tư; NPTPMB thay mặt chủ đầu tư quản lý điều hành dự án; Công ty Truyền tải điện 1 tiếp nhận vận hành. Công

trình được triển khai tại Trạm biến áp 500kV Hòa Bình hiện hữu, thuộc phường Hòa Bình, tỉnh Phú Thọ.

Quy mô dự án gồm thay thế 2 máy biến áp 500/220/35kV công suất 450MVA hiện hữu bằng 2 máy biến áp công suất 900MVA, qua đó nâng tổng công suất của trạm lên 1.800MVA. Trong đó, giai đoạn 1 đã hoàn thành thay máy biến áp AT2 và đóng điện vào cuối năm 2025; giai đoạn 2 thực hiện thay máy biến áp AT1 và hoàn thành trong tháng 4/2026 theo chỉ đạo của Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN) và EVNNPT.

Trong bối cảnh các máy biến áp của Trạm biến áp 500kV Hòa Bình thường xuyên vận hành trong tình trạng quá tải, việc nâng công suất trạm có ý nghĩa đặc biệt quan trọng. Dự án không chỉ góp phần bảo đảm vận hành an toàn hệ thống điện mà còn tăng cường khả năng truyền tải điện từ các nguồn thủy điện khu vực Tây Bắc. Qua đó, đáp ứng nhu cầu cung cấp điện ổn định cho tỉnh Phú Thọ, Thủ đô Hà Nội và các tỉnh phía Bắc, nhất là trong các giai đoạn cao điểm phụ tải.



TBA 500 kV Hòa Bình được nâng công suất từ 1350 MVA lên 1800 MVA- Ảnh:VGP/Toàn Thắng

Đây là dự án cấp bách, giữ vai trò quan trọng trong việc bảo đảm an ninh năng lượng quốc gia, đồng thời nâng cao độ tin cậy và linh hoạt trong vận hành hệ thống truyền tải điện.

Theo Ban Quản lý dự án Truyền tải điện, quá trình thi công gặp nhiều khó khăn do triển khai trong không gian chật hẹp, trong khi các thiết bị trong trạm vẫn

đang mang điện. Bên cạnh đó, các nhà máy thủy điện trong khu vực được huy động tối đa công suất khiến việc đăng ký cắt điện phục vụ thi công gặp nhiều thách thức.

Tuy nhiên, với sự chỉ đạo sát sao của EVNNPT, cùng sự phối hợp chặt chẽ của các cấp điều độ, Công ty Truyền tải điện 1 và Truyền tải điện Hòa Bình, dự án đã được triển khai đúng tiến độ, hoàn thành đáp ứng yêu cầu đề ra.

Việc hoàn thành đóng điện dự án nâng công suất Trạm biến áp 500kV Hòa Bình là hoạt động thiết thực của EVNNPT và NPTPMB chào mừng kỷ niệm 51 năm Ngày Giải phóng miền Nam, thống nhất đất nước (30/4/1975 - 30/4/2026) và 140 năm Ngày Quốc tế Lao động (1/5/1886 - 1/5/2026).

**Thiên Trường**