

QUYẾT ĐỊNH
Về việc phê duyệt dự án
(Báo cáo kinh tế - kỹ thuật Đầu tư xây dựng)
Dự án: Thay thế, đảo chuyển thiết bị tại các Trạm biến áp 220kV đảm bảo khả năng tải của đường dây dự kiến nhận điện Trung Quốc

GIÁM ĐỐC
CÔNG TY TRUYỀN TẢI ĐIỆN 1

Căn cứ Luật Điện lực, Luật Xây dựng, Luật đầu tư của Quốc hội nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam;

Căn cứ Nghị định số 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 của Chính phủ về quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Xây dựng về quản lý hoạt động xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ về Quy định chi tiết một số nội dung về Quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng;

Căn cứ Nghị định 99/2021/NĐ-CP ngày 11/11/2021 của Chính Phủ quy định về quản lý, thanh toán, quyết toán dự án sử dụng vốn đầu tư công;

Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 của Chính phủ về việc quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành luật phòng cháy và chữa cháy và luật sửa đổi, bổ sung một số điều của luật phòng cháy và chữa cháy; Nghị định 50/2024/NĐ-CP sửa đổi, bổ sung một số điều của nghị định số 136/2020/NĐ-CP;

Căn cứ Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về Quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng về việc ban hành định mức xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

Căn cứ Thông tư số 27/2023/TT-BTC ngày 12/05/2023 của Bộ Tài chính quy định mức thu, chế độ thu, nộp quản lý và sử dụng phí thẩm định thiết kế kỹ thuật, phí thẩm định dự toán xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 28/2023/TT-BTC ngày 12/05/2023 của Bộ Tài chính quy định mức thu, chế độ thu, nộp quản lý và sử dụng phí thẩm định dự án đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 33/2015/TT-BCT ngày 27/10/2015 của Bộ Công thương quy định về kiểm định an toàn kỹ thuật các thiết bị, dụng cụ điện;

Căn cứ Thông tư số 36/2022/TT-BCT ngày 22/12/2022 của Bộ Công thương về việc ban hành Bộ định mức dự toán chuyên ngành lắp đặt đường dây tải điện và lắp đặt trạm biến áp;

Căn cứ Thông tư số 05/2023/TT-BCT ngày 16/03/2023 của Bộ Công thương về việc ban hành Bộ định mức dự toán chuyên ngành thí nghiệm điện đường dây và trạm biến áp;

Căn cứ Thông tư số 25/2016/TT-BCT ngày 30/11/2016 của Bộ Công Thương về Quy định hệ thống lưới điện truyền tải;

Căn cứ Thông tư số 30/2019/TT-BCT ngày 18/11/2019 của Bộ Công Thương về Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 25/2016/TT-BCT ngày 30 tháng 11 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định hệ thống điện truyền tải và Thông tư số 39/2015/TT-BCT ngày 18 tháng 11 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định hệ thống điện phân phối;

Căn cứ Quyết định số 189/QĐ-EVNNPT ngày 22/11/2019 của EVNNPT về việc sửa đổi phân cấp quản lý trong công tác mua sắm tài sản trong EVNNPT;

Căn cứ Văn bản số 5470/EVNNPT-ĐT ngày 23/11/2023 của EVNPT về việc xác định sơ bộ TMĐT đối với các dự án trình chủ trương đầu tư;

Căn cứ Quyết định 0058/QĐ-EVNNPT ngày 11/04/2019 của Hội đồng thành viên Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT) về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Công ty Truyền tải điện 1 (PTC1);

Căn cứ Quyết định số 130/QĐ-HĐTV ngày 19/08/2022 của Hội đồng thành viên EVNNPT về việc thành lập Ban quản lý dự án kiêm nhiệm tại các đơn vị trực thuộc EVNNPT;

Căn cứ Quyết định số 217/QĐ-HĐTV ngày 16/7/2023 của Hội đồng thành viên Tổng Công ty Truyền tải điện Quốc gia về việc giao Công ty Truyền tải điện 1 làm chủ đầu tư dự án “Thay thế, đảo chuyển thiết bị tại các TBA 220kV đảm bảo khả năng tải của đường dây dự kiến nhận điện Trung Quốc”;

Văn bản số 4327/EVNNPT-QLĐTXD+QLĐT+PC ngày 08/8/2025 của Tổng Công ty Truyền tải điện Quốc gia về quyết định nội dung chuẩn bị đầu tư và thực hiện đầu tư một số dự án do PTC1 làm chủ đầu tư;

Căn cứ hồ sơ Báo cáo kinh tế kỹ thuật (BCKTKT) dự án “Thay thế, đảo chuyển thiết bị tại các TBA 220kV đảm bảo khả năng tải của đường dây dự kiến nhận điện Trung Quốc” do Công ty Truyền tải điện 1 lập tháng 08/2025;

Căn cứ Báo cáo thẩm định BCKTKT dự án “Thay thế, đảo chuyển thiết bị tại các TBA 220kV đảm bảo khả năng tải của đường dây dự kiến nhận điện Trung Quốc” số 1699/ĐTXD ngày 11/08/2025;

Căn cứ Tờ trình số 1704/ĐTXD ngày 12/08/2025 về việc phê duyệt BCKTKT dự án “Thay thế, đảo chuyển thiết bị tại các TBA 220kV đảm bảo khả năng tải của đường dây dự kiến nhận điện Trung Quốc”;

Theo đề nghị của Trưởng Phòng Đầu tư xây dựng.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Phê duyệt Dự án Thay thế, đảo chuyển thiết bị tại các TBA 220kV đảm bảo khả năng tải của đường dây dự kiến nhận điện Trung Quốc với các nội dung chính như sau:

1. Tên dự án: Thay thế, đảo chuyển thiết bị tại các TBA 220kV đảm bảo khả năng tải của đường dây dự kiến nhận điện Trung Quốc.

2. Người quyết định đầu tư: Tổng công ty Truyền tải điện Quốc gia (EVNNPT).

3. Chủ đầu tư: Công ty Truyền tải điện 1 (PTC1).

4. Mục tiêu, quy mô đầu tư xây dựng:

4.1. Mục tiêu đầu tư xây dựng

- Thay thế, đảo chuyển thiết bị tại các TBA 220kV đảm bảo khả năng tải của đường dây dự kiến nhận điện Trung Quốc trong các năm 2026 – 2027 và các năm tiếp theo.

- Tăng cường nhập khẩu điện Trung Quốc, bổ sung nguồn cung cho hệ thống điện.

4.2. Quy mô đầu tư xây dựng

Thay thế các biến dòng điện 220kV, dây dẫn nội bộ và đảo chuyển đầu nối các ngăn tụ bù tại trạm biến áp 220kV Lào Cai, Hà Giang, Thái Nguyên, Bắc Giang, Lưu Xá, Yên Bái để đảm bảo nâng quy mô nhập khẩu điện từ Trung Quốc trong các năm 2026 – 2027 và các năm tiếp theo, việc mua điện Trung Quốc tối đa ở các hướng Lào Cai là 600MW, hướng Hà Giang là 470MW hỗ trợ giải tỏa công suất các nhà máy thủy điện mùa mưa và nâng cao an toàn cung cấp điện lưới điện miền Bắc năm 2025 và các năm tiếp theo.

4.2.1. Phần thay thế, lắp đặt thiết bị

4.2.1.1. Tại trạm biến áp 220kV Lào Cai:

- Thay thế 06 quả TI 1 pha 220kV có 06 cuộn nhị thứ, tỷ số 800-1200-1600-2000/1A công suất 10/10/10/30/30/30VA cấp chính xác 0,2/0,2/0,2/5P20/5P20 /5P20 các TI: 271, 272.
- Thay thế dây dẫn nội bộ loại ACSR500/64 bằng 02 dây AAC560 cho 02 ngăn lộ 271, 272 kèm phụ kiện (kẹp cực, kẹp dẫn cách, khóa néo...).

4.2.1.2. Tại trạm biến áp 220kV Hà Giang:

- Thay thế 03 quả TI 1 pha 220kV có 06 cuộn nhị thứ, tỷ số 800-1200-1600-2000/1A công suất 10/10/10/30/30/30VA cấp chính xác 0,2/0,2/0,2/5P20/5P20 /5P20 biến dòng điện 272.
- Thay thế dây dẫn nội bộ bằng dây AAC560.

4.2.1.3. Tại trạm biến áp 220kV Thái Nguyên:

- Thay thế 03 quả TI 1 pha 220kV có 05 cuộn nhị thứ, tỷ số 800-1200-1600-2000/5A công suất 30/30/30/30/30VA cấp chính xác 0,5/0,5/5P20/5P20 /5P20 các TI: 273.
- Thay thế dây dẫn nội bộ loại ACSR500/64 bằng 02 dây AAC560 kèm phụ kiện (kẹp cực, kẹp dẫn cách, khóa néo...).

4.2.1.4. Tại trạm biến áp 220kV Bắc Giang:

- Thay thế 03 quả TI 1 pha 220kV có 05 cuộn nhị thứ, tỷ số 800-1200-1600-2000/1A công suất 10/10/30/30/30VA cấp chính xác 0,5/0,5/5P20/5P20 /5P20 các TI: 272.
- Thay thế dây dẫn nội bộ bằng dây AAC910 kèm kẹp cực biến dòng điện.

4.2.1.5. Tại trạm biến áp 220kV Yên Bái:

- Chuyển đầu nối 03 dây lèo ngăn lộ TBN 102 từ C12 sang C11.

4.2.1.6. Tại trạm biến áp 220kV Lưu Xá:

- Chuyển đầu nối 03 dây lèo ngăn lộ TBN 102 từ C12 sang C11.

4.2.2. Phần xây dựng

- Cải tạo móng trụ đỡ, máy biến dòng, hệ thống tiếp địa... phù hợp với thiết bị mua mới (bao gồm các trạm 220kV Lào Cai, Hà Giang, Thái Nguyên, Bắc Giang).

4.2.3. Phần nhất, nhị thứ

- Cung cấp, lắp đặt thiết bị biến dòng điện thay thế mới.
- Thực hiện công tác thỏa thuận đo đếm với phía Trung Quốc và Công ty mua bán điện khi thay thế TI, dùng tỷ số mới (bao gồm các trạm 220kV Lào Cai, Hà Giang).
- Thi công cải tạo, kéo rài, đầu nối, thí nghiệm hiệu chỉnh nhất thứ, nhị thứ phục vụ thay thế, lắp đặt mới thiết bị máy biến dòng điện (bao gồm các trạm 220kV Lào Cai, Hà Giang, Thái Nguyên, Bắc Giang).
- Thi công tháo dỡ, lắp đặt, hiệu chỉnh dao cách ly, thí nghiệm hiệu chỉnh nhị thứ sau khi lắp đặt hoàn chỉnh chuyển đầu nối dây lèo thanh cái (bao gồm các trạm 220kV Lưu Xá, Yên Bái).
- Thi công tháo dỡ, thu hồi các Biến dòng điện 220kV cũ (Kèm dây dẫn, kẹp cực các loại).

- Cung cấp, lắp đặt, TNHC cấp điều khiển nhị thứ phục vụ lắp đặt máy biến dòng điện thay thế mới (bao gồm các trạm 220kV Lào Cai, Hà Giang, Thái Nguyên, Bắc Giang).
- Cài đặt chỉnh định rơ le hiện hữu theo PCD đã được AI ban hành.
- Khai báo, cấu hình bổ sung, thiết kế kết nối các thiết bị lắp mới vào hệ thống bảo vệ rơ le, điều khiển tích hợp hiện có tại trạm.
- Thí nghiệm hiệu chỉnh hệ thống rơ le bảo vệ hiện hữu.
- Thí nghiệm hiệu chỉnh hệ thống SCADA.
- Nghiệm thu đưa vào vận hành.

5. Tổ chức tư vấn lập dự án: Công ty Truyền tải điện 1.

6. Địa điểm xây dựng và diện tích sử dụng đất:

6.1. Địa điểm xây dựng:

Tại các trạm biến áp, đường dây phục vụ mua điện Trung Quốc qua hướng Lào Cai, Hà Giang, bao gồm: Trạm 220kV Lào Cai, Trạm 220kV Hà Giang, Trạm 220kV Thái Nguyên, Trạm 220kV Bắc Giang, Trạm 220kV Yên Bái, Trạm 220kV Lưu Xá.

6.2. Diện tích sử dụng đất: Vị trí dự phòng sẵn có trong trạm

7. Loại và cấp công trình: Công trình năng lượng cấp 1, nhóm C.

8. Số bước thiết kế, danh mục tiêu chuẩn chủ yếu được lựa chọn

8.1. Số bước thiết kế: Thiết kế một bước; bước tiếp theo: Hồ sơ mời thầu.

8.2. Danh mục tiêu chuẩn chủ yếu được lựa chọn

- Quy chuẩn xây dựng: Quy chuẩn xây dựng Việt Nam hiện hành.
- Tiêu chuẩn: các tiêu chuẩn TCVN, tiêu chuẩn xây dựng TCXDVN, tiêu chuẩn và quy phạm ngành TCN (Điện, Viễn thông, Xây dựng); tiêu chuẩn quốc tế IEC, ITU, ISO... (hoặc tương đương) và các quy định của EVN, EVNNPT.

9. Tổng mức đầu tư xây dựng công trình: **11.890.327.000 đồng** (Bằng chữ: Mười một tỷ tám trăm chín mươi triệu ba trăm hai mươi bảy nghìn đồng).

Trong đó:

Chi phí xây dựng	3.805.263.000	đồng
Chi phí thiết bị và lắp đặt	6.503.534.000	đồng
Chi phí quản lý dự án	234.678.000	đồng
Chi phí tư vấn đầu tư xây dựng	290.515.000	đồng
Chi phí khác	430.182.000	đồng
Chi phí dự phòng (5%)	626.155.000	đồng

10. Tiến độ thực hiện dự án: dự kiến hoàn thành Tháng 12/2025.

11. Nguồn vốn đầu tư: Nguồn vốn tự có của EVNNPT.

12. Hình thức tổ chức quản lý dự án:

- EVNNPT giao PTC1 làm chủ đầu tư, quản lý thực hiện dự án.

13. Phương án giải phóng mặt bằng, tái định cư, bảo vệ môi trường: Thực hiện công tác bảo vệ môi trường theo đúng quy định hiện hành.

Điều 2. Tổ chức thực hiện:

- Phòng Đầu tư xây dựng chủ trì, Phòng Kỹ thuật phối hợp bổ sung đầy đủ tài liệu pháp lý của dự án, hoàn thiện hồ sơ dự án theo Quyết định.

- Triển khai các bước tiếp theo của dự án theo phân cấp và quy định hiện hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng, Trưởng các Phòng chức năng của Công ty Truyền tải điện 1 và Trưởng các Đơn vị có liên quan căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- EVNNPT (để b/c);
- Ban GD;
- KH, KT, ĐDVTCNTT, TCKT (để t/h);
- Đội TTĐ ĐB3, TB1 (để t/h);
- Lưu: VT, ĐTXD.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Phúc An