

## QUYẾT ĐỊNH

### Về việc phê duyệt Báo cáo kinh tế - kỹ thuật

**Công trình:** Di chuyển đường điện trong phạm vi giải phóng mặt bằng dự án:  
**Khu dân cư số 1, xã Sơn Cẩm, thành phố Thái Nguyên, hạng mục:** Di chuyển  
đường dây điện trung thế 22 kV, hạ thế 0,4 kV

## GIÁM ĐỐC CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÁI NGUYÊN

*Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 đã được sửa đổi, bổ sung một số điều tại Luật số 03/2016/QH14, Luật số 35/2018/QH14, Luật số 40/2019/QH14 và Luật số 62/2020/QH14;*

*Căn cứ Nghị định số 175/2024/NĐ-CP ngày 30/12/2024 của Chính phủ 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 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ quy định về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;*

*Căn cứ Nghị định số 06/2021 NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ 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 Văn bản số: 3270/EVNNPC-PC+KH+TCKT ngày 08/7/2024 của Tổng công ty Điện lực miền Bắc về việc hướng dẫn thực hiện di chuyển các công trình điện theo hình thức nhận tiền bồi thường;*

*Căn cứ Quyết định số 2633/QĐ-UBND ngày 10/3/2025 của UBND thành phố Thái Nguyên về việc phê duyệt dự án: Khu dân cư số 1, xã Sơn Cẩm, thành phố Thái Nguyên;*

*Căn cứ Quyết định số 708/QĐ-UBND ngày 04/11/2025 của UBND phường Quan Triều về việc phê duyệt phương án bồi thường, hỗ trợ di chuyển đường điện trong phạm vi giải phóng mặt bằng dự án: Khu dân cư số 1, xã Sơn Cẩm, thành phố Thái Nguyên, hạng mục: Di chuyển đường dây điện trung thế 22 kV, hạ thế 0,4 kV;*

*Căn cứ Công văn số 724/CV-CNKVI ngày 10/11/2025 của Chi nhánh trung tâm phát triển quý đất khu vực I về việc đề nghị nhận kinh phí bồi thường tài sản;*

*Căn cứ thỏa thuận ngày 06/12/2025 giữa Công ty Điện lực Thái Nguyên và Chi nhánh trung tâm phát triển quý đất khu vực I về việc thỏa thuận phương án di chuyển đường điện 22 kV, 0,4 kV phục vụ GPMB dự án: Khu dân cư số 1, xã Sơn Cẩm, thành phố Thái Nguyên;*

*Căn cứ Báo cáo số 99/TTĐ ngày 14/01/2026 của phòng Quản lý đầu tư về việc báo cáo kết quả thẩm định hồ sơ Báo cáo kinh tế - kỹ thuật công trình trên;*

*Theo đề nghị của Trưởng phòng Quản lý đầu tư.*

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Phê duyệt báo cáo kinh tế-kỹ thuật công trình: Di chuyển đường điện trong phạm vi giải phóng mặt bằng dự án: Khu dân cư số 1, xã Sơn Cẩm, thành phố Thái Nguyên, hạng mục: Di chuyển đường dây điện trung thế 22 kV, hạ thế 0,4 kV với các nội dung chủ yếu như sau:

**1. Tên công trình:** Di chuyển đường điện trong phạm vi giải phóng mặt bằng dự án: Khu dân cư số 1, xã Sơn Cẩm, thành phố Thái Nguyên, hạng mục: Di chuyển đường dây điện trung thế 22 kV, hạ thế 0,4 kV.

**2. Chủ đầu tư:** Công ty Điện lực Thái Nguyên

**3. Địa điểm xây dựng:** phường Quan Triều, tỉnh Thái Nguyên

**4. Nhà thầu lập Báo cáo kinh tế - kỹ thuật đầu tư xây dựng:**

- Tên đơn vị: Trung tâm khuyến công và Tư vấn phát triển công nghiệp-Sở Công thương;

- Địa chỉ: Số 307, đường Cách Mạng Tháng 8, phường Phan Đình Phùng, tỉnh Thái Nguyên.

**5. Mục tiêu công trình:**

Di chuyển đường điện hiện trạng để giải phóng mặt bằng xây dựng phục vụ thi công xây dựng

**6. Quy mô đầu tư xây dựng, một số chỉ tiêu, thông số chính của công trình:**

**6.1. Đường dây 22 kV lộ 474-E6.2:**

- Di chuyển đoạn tuyến từ VT02 lộ 474 E6.2 đến VT07 lộ 474 E6.2 NR TBA Tân Long và đoạn từ cột 07 NR Tân Long (VT04 cũ) đến cột 01 nhánh rẽ TBA Xóm 7 chi tiết theo bản vẽ mặt bằng số MB 02 trong đó:

+ Giữ nguyên hiện trạng VT02 và VT07.

+ Hạ ngầm khoảng cột vị trí VT03 đến VT04, sử dụng cáp ngầm CU/XLPE/CWS/DATA/PVC-W 1x120mm<sup>2</sup>-12,7/22(24) kV.

+ Các vị trí cột xây dựng mới sử dụng cột điện bê tông cốt thép ly tâm có chiều cao 16 mét và 20 mét được sản xuất theo TCVN-5847:2016.

+ Dây dẫn: Lựa chọn dây dẫn bọc cách điện tiêu chuẩn chế tạo TCVN 8091-2:2009; TCVN 5935:2013; IEC 61089-1997; IEC60502.

+ Cách điện đường dây: Sử dụng cách điện đứng chất liệu gốm. Được sản xuất theo tiêu chuẩn TCVN 7998-1; IEC 60383-1 hoặc các tiêu chuẩn tương đương. Vị trí néo sử dụng cách điện kiểu chuỗi thủy tinh chế tạo theo tiêu chuẩn TCVN 7998-2, IEC 60305, IEC 60471, IEC 60120, IEC 60383-2, IEC 60383-1 hoặc các tiêu chuẩn tương đương.

+ Móng cột: Móng bê tông khối đúc tại chỗ M150 (B12,5), lót móng dùng bê tông mác M100 (B7,5), chèn sử dụng bê tông mác M200 (B15).

- Nối đất: Sử dụng loại tiếp địa RC-6 gồm các điện cực sử dụng cọc L63x6 dài 2,5 mét chôn sâu ở độ sâu 0,8 mét.

+ Xà giá: Toàn bộ xà giá được chế tạo bằng thép hình mạ kẽm nhúng nóng.

+ Tháo hạ toàn bộ đoạn tuyến cũ, chi tiết giải pháp thu hồi và khối lượng thu hồi theo hồ sơ Báo cáo KTKT.

**6.2. Đường dây hạ thế:**

- Giải pháp xây dựng, di chuyển đường dây hạ thế chi tiết theo bản vẽ mặt bằng 03, trong đó:

- Dây dẫn: Sử dụng dây sử dụng các loại dây nhôm vặn xoắn: AL/XLPE 4x120mm<sup>2</sup>, AL/XLPE 4x70mm<sup>2</sup>, chế tạo theo tiêu chuẩn TCVN 6447-1998; IEC 60099-4. Về lựa chọn cáp vặn xoắn theo văn bản 5779/EVNNPC-KT ngày 16/11/2025 của Tổng công ty Điện lực miền Bắc về áp dụng YCKT lựa chọn cáp vặn xoắn hạ áp.

- Đối với các vị trí lắp đặt đường dây hạ thế 0,4 kV đi chung đường dây trung thế 22 kV: Bố trí dây dẫn và khoảng cách lắp đặt cáp vặn xoắn tuân thủ theo Quy phạm trang bị điện phần II- Hệ thống đường dẫn điện -11 TCN - 19 – 2006.

- Cột sử dụng loại cột thép bê tông 12 mét, móng bê tông khối đúc tại chỗ, tiếp địa lắp lại loại cọc tia, điện trở đảm bảo qui phạm.

- Sử dụng các phụ kiện đồng bộ cho dây cáp vặn xoắn như: Khóa hãm, kẹp treo .v.v...

#### **7. Danh mục tiêu chuẩn chủ yếu được lựa chọn:**

- Nghị định số 62/2025/NĐ-CP ngày 04/03/2025 quy định chi tiết thi hành Luật điện lực về bảo vệ dự án điện lực và an toàn trong lĩnh vực điện lực.

- Bộ tiêu chuẩn Việt Nam và IEC về các thiết bị điện.

- TCVN 4453- 1995: Kết cấu bê tông và bê tông cốt thép.

- Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 2737:2023 tải trọng và tác động

- Tiêu chuẩn về kết cấu thép - gia công - lắp ráp - nghiệm thu và yêu cầu kỹ thuật: 20TCN 170-89;

- Tiêu chuẩn về mạ kẽm nhúng nóng: 18 TCN 04-92; TCVN 5408 : 2007

- Kết bê tông cốt thép - tiêu chuẩn thiết kế: TCVN 5574-1991;

- Tiêu chuẩn xây dựng Việt Nam: TCXD 45-78;

- Quy phạm trang bị điện: Phần I- Quy định chung, 11TCN-18-2006

- Quy phạm trang bị điện: Phần II-Hệ thống đường dẫn điện, 11TCN 19-2006.

#### **8. Tổng giá trị dự toán xây dựng công trình:**

<b>TT</b>	<b>Hạng mục chi phí</b>	<b>Giá trị trước thuế (đồng)</b>	<b>Thuế GTGT (đồng)</b>	<b>Giá trị sau thuế (đồng)</b>
1	Chi phí bồi thường, hỗ trợ và tái định cư			
2	Chi phí xây dựng	1.475.011.648	118.000.932	1.593.012.580
3	Chi phí thiết bị	26.800.000	2.144.000	28.944.000
4	Chi phí quản lý dự án	53.419.440	4.273.555	57.692.995
5	Chi phí tư vấn ĐTXD	63.111.423	5.048.914	68.160.337
6	Chi phí khác	46.952.057	3.447.864	50.399.922
7	Chi phí dự phòng			
	<b>Tổng cộng:</b>	<b>1.665.294.568</b>	<b>132.915.265</b>	<b>1.798.209.834</b>

(Chi tiết có dự toán kèm theo)

#### **9. Tiến độ thực hiện dự án:** Thực hiện hoàn thành trong năm 2026.

**10. Nguồn vốn đầu tư:** Vốn đền bù giải phóng mặt bằng.

**11. Phương án bồi thường, hỗ trợ và tái định cư:** Triển khai khi tổ chức thực hiện dự án theo đúng quy định của Nhà nước.

**Điều 2. Tổ chức thực hiện:** Giao Ban QLDA Điện lực Thái Nguyên chịu trách nhiệm tổ chức triển khai thực hiện các bước tiếp theo của dự án tuân thủ các quy định hiện hành và đảm bảo tiến độ được giao.

**Điều 3.** Quyết định có hiệu lực thi hành từ ngày ký.

Ban QLDA, phòng Tài chính - Kế toán và các đơn vị liên quan thuộc Công ty Điện lực Thái Nguyên căn cứ chức năng nhiệm vụ thi hành quyết định này./.

*Nơi nhận:*

- Như Điều 3;
- Ban Giám đốc PCTN;
- Lưu: VT, QLĐT.

**GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Phúc Thịnh**