

TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY ĐIỆN LỰC THUẬN AN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 556/PCTA-KTAT

Thuận An, ngày 4 tháng 11 năm 2025

V/v thống nhất phương án Cải tạo
đường dây trung thế 22kV & Tăng
cường công suất TBT từ 400kVA lên
1250kVA TTGD Quốc Phòng
ĐHQGTPHCM

Kính gửi: Trung tâm Giáo dục Quốc phòng và An ninh Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh

Căn cứ Thông tư số 05/2025/TT-BCT ngày 01/02/2025 của Bộ Công Thương quy định hệ thống truyền tải điện, phân phối điện và đo đếm điện năng;

Căn cứ Phiếu đề nghị tăng cường công suất và di dời TBT cấp điện cho Trung tâm Giáo dục Quốc phòng và An ninh Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ TTKTTC số 543/TKKTTC-NP ngày 30/10/2025 của công trình trên đã được Công ty TNHH TV TK Điện Nam Phong thiết lập.

Qua kiểm tra, rà soát hồ sơ đề nghị Cải tạo đường dây trung thế 22kV & Tăng cường công suất TBT từ 400kVA lên 1250kVA TTGD Quốc Phòng ĐHQGTPHCM Công ty Điện lực Thuận An thống nhất phương án tăng cường công suất cho TBT trên, cụ thể như sau:

1. Phương án tăng cường công suất:

*** TBT TTGD Quốc Phòng ĐHQGTPHCM, mã TBTID: 040201540, hiện hữu:**

+ Điểm đầu nối: Trụ 01/GL2+DT - Nhánh rẽ KDC Bình Nguyên thuộc nhánh rẽ Daido – tuyến 481 Cây Lòn – trạm 110kV Bình An;

+ Thiết bị bảo vệ đường dây trung thế: Không;

+ MBT công suất: 400kVA;

+ Kết cấu trạm: Trạm giàn

+ Bảo vệ phía trung thế TBT: 03 FCO 100A – 22kV + chì 12K

+ Cấp xuất: M350/2*M250mm²

+ Bảo vệ phía hạ thế TBT: MCCB 3P 600A

+ Đo đếm tại trạm: đo đếm hạ thế gián tiếp thông qua thông 03 TI 600A/5A và điện kế 3 pha 4 dây.

*** Đường dây trung thế & TBT TTGD Quốc Phòng ĐHQGTPHCM sau tăng cường công suất:**

1. Lưới trung thế:

- Bảo vệ trung thế: Không;
- Sử dụng lại cáp Cáp 3ACX50mm²-24kV+AC50mm² - 18m; Trồng mới 01 trụ BTLT 12m lực đầu trụ 540kgf, sử dụng 01 bộ đà I-2000; Cải tạo 48m đơn tuyến từ cáp 3AC50mm²/AC50mm² thành cáp 3ACXH 24kV 50mm²/AC50mm² (sử dụng lại 01 sợi AC50mm² dây trung hòa).

2. Trạm biến thế:

- Hình thức trạm: thay đổi từ trạm giàn chuyển sang trạm nền có hàng rào lưới B40;
- Vị trí lắp đặt: trong khuôn viên chủ đầu tư;
- MBT: Thay MBT 400kVA hiện hữu thành MBT 1250kVA (sử dụng MBT Amorphous);
- Bảo vệ trạm: sử dụng 03 FCO 200A - 24kV + chì 40K;
- Chống sét : sử dụng 03 LA 18kV 10kA
- Đo đếm: Đo đếm gián tiếp hạ thế thông qua và 03 TI 600V 1600A/5A và điện kế 3 pha 4 dây;
- Cáp xuất hạ thế: 4*M240/2*M240mm²;
- Bảo vệ hạ thế: thay MCCB 3P 600A hiện hữu thành ACB 3P 2000A 65kA;
- Tụ bù: : sử dụng bộ tụ bù hạ thế 440V 500kVAr không bù nền, 6 cấp ứng động.

2. Loại đo đếm: Đo đếm gián tiếp hạ thế.

3. Trách nhiệm đầu tư

- Trung tâm Giáo dục Quốc phòng và An ninh Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh: thực hiện toàn bộ (ngoại trừ hệ thống đo đếm)

- Công ty Điện lực Thuận An: thay thế hệ thống đo đếm.

4. Thời gian dự kiến thực hiện:

Ngày tăng cường công suất dự kiến là: tháng 11/2025

Công ty Điện lực Thuận An kính đề nghị Chủ đầu tư có trách nhiệm đầu tư xây dựng lưới phân phối của mình để đấu nối với lưới điện quốc gia theo đúng ranh giới đầu tư xây dựng nêu trên. Đồng thời kính đề nghị Chủ đầu tư quản lý,

vận hành hệ thống điện của mình tuân thủ Thông tư 05/2025/TT-BCT ngày 01/02/2025 của Bộ Công Thương quy định hệ thống truyền tải điện, phân phối điện và đo đếm điện năng, quy định khác có liên quan.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT, KTAT, PTH(4b).

Đính kèm:

- Hồ sơ thiết kế.

GIÁM ĐỐC



Đặng Hoài Bắc