

TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC TP HÀ NỘI
CÔNG TY ĐIỆN LỰC GIA LÂM

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

PHƯƠNG ÁN KỸ THUẬT

**Tên công trình: Đại tu VTTB trung áp trên địa bàn phường Bồ Đề, Việt
Hưng, Phúc Lợi, Long Biên năm 2026**

Giá trị ước toán : 293.000.000 đồng

Mã công trình :

Mã tài sản cố định : (Trang sau)

Người lập Phương án kỹ thuật:

Nguyễn Hải Đăng



Người kiểm tra:

Đặng Văn Hai

Nơi nhận:

- EVNHANOI (để b/c);
- BGD (để b/c);
- KHVT, TCKT, DD (để p/h);
- Lưu: VT, KTAT.

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Hoàng Giang

MÃ TÀI SẢN CỐ ĐỊNH

**Công trình: Đại tu VTTB trung áp trên địa bàn phường Bồ Đề, Việt Hưng,
Phúc Lợi, Long Biên năm 2026**

STT	Tên thiết bị	Năm vận hành	Năm đại tu gần nhất	Mã tài sản
I	Vỏ tủ RMU			
1	RMU Sài Đồng 14	2019	không	1.37023045.0006938
2	RMU Cắt 4 Ngọc Thụ	2017	không	1.37023048.0007153
3	RMU Cắt 7 Ngọc Thụ	2013	không	1.37023048.0007005
I	Đèn báo sự cố tủ RMU			
1	RMU Thôn Trạm 1	2018	không	1.37023045.0006955
2	RMU Đức Giang 30	2019	không	1.37020100.0007546
3	RMU Thanh Am 8	2018	không	1.37020100.0007384
4	RMU Thôn Nha 4	2017	không	1.37023045.0006940
5	RMU Tập thể May 10-7	2017	không	1.37023000.0007165
6	RMU Hà Hải 1	2019	không	1.21160100.0008264

THUYẾT MINH PHƯƠNG ÁN

1. CƠ SỞ THUYẾT MINH

Căn cứ Quy hoạch phát triển điện lực quận Long Biên giai đoạn 2016 ÷ 2025 có xét đến 2035 của UBND TP Hà Nội phê duyệt quyết định số 711/QĐ-UBND ngày 09 tháng 02 năm 2017;

Căn cứ Quyết định 88/QĐ-EVN ngày 03/01/2024 về việc ban hành Đề án định hướng Công tác Quản lý kỹ thuật giai đoạn 2021-2025, tầm nhìn đến 2030 (sửa đổi lần 1);

Căn cứ quyết định số 6410/QĐ-EVNHANOI ngày 30/6/2025 của Tổng Công ty Điện lực TP Hà Nội về việc ban hành Quy định công tác quản lý kỹ thuật trong Tổng Công ty Điện lực TP Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 9936/QĐ-EVNHANOI ngày 09/10/2025 Về việc giao danh mục Sửa chữa lớn năm 2026 Công ty Điện lực Gia Lâm;

Căn cứ tình hình vận hành hiện tại lưới điện trung thế trên địa bàn phường Bồ Đề, Việt Hưng, Long Biên;

Căn cứ lệnh giao nhiệm vụ của Giám đốc Công ty Điện lực Gia Lâm.

2. TÌNH HÌNH HIỆN TẠI VÀ SỰ CẦN THIẾT PHẢI SỬA CHỮA LỚN:

2.1. Tình hình hiện tại:

*** Năm đưa công trình vào sử dụng; Thời điểm sửa chữa thường xuyên, Sửa chữa lớn, đầu tư cải tạo gần nhất; Tình trạng thiết bị, công trình hiện tại:**

a) Trên lưới điện trung áp phường Bồ Đề, Việt Hưng, Long Biên có một số tủ RMU lắp đặt ngoài trời. Do ảnh hưởng của thời tiết dẫn tới vỏ bảo vệ tủ đã han gỉ, một đáy dẫn tới nguy cơ mất an toàn do chim chuột và các loại động vật khác chui vào tủ. (Chi tiết tại file đính kèm theo PA):

TT	Tên VTTB	Lộ Đường dây	Năm vận hành	Năm SCL gần nhất	Tình trạng
1	Vỏ tủ RMU Sài Đồng 14	473E1.15	2019	không	Vỏ bảo vệ tủ RMU 22kV 4 ngăn đã han gỉ một đáy
2	Vỏ tủ RMU Cát 4 Ngọc Thụy	455E1.79	2017	không	Vỏ bảo vệ tủ RMU 22kV 4 ngăn đã han gỉ một đáy

TT	Tên VTTB	Lộ Đường dây	Năm vận hành	Năm SCL gần nhất	Tình trạng
3	Vỏ tủ RMU Cát 7 Ngọc Thụy	453E1.79	2013	không	Vỏ bảo vệ tủ RMU 22kV 4 ngăn đã han gỉ một đáy

b) Đèn báo sự cố tủ RMU :

TT	Tên VTTB	Lộ Đường dây	Năm vận hành	Năm SCL gần nhất	Tình trạng
1	Đèn báo sự cố tủ RMU Thôn Trạm 1	477E1.15	2018	không	Đèn báo sự cố Dj3100 đã bị hỏng
2	Đèn báo sự cố RMU Đức Giang 30	469E1.2	2019	không	Đèn báo sự cố Flair 21D - Schneider đã bị hỏng
3	Đèn báo sự cố RMU Thanh Am 8	481E1.47	2018	không	Đèn báo sự cố Flair 21D - Schneider đã bị hỏng
4	Đèn báo sự cố RMU Thôn Nha 4	487E1.15	2017	không	Đèn báo sự cố Flair 21D - Schneider đã bị hỏng
5	Đèn báo sự cố RMU Tập thể May 10-7	471E1.15	2017	không	Đèn báo sự cố Flair 22D - Schneider đã bị hỏng
6	Đèn báo sự cố RMU Hà Hải 1	455E1.79	2019	không	Đèn báo sự cố Flair 22D - Schneider đã bị hỏng

*** Tình trạng thiết bị, công trình khi đưa vào sử dụng:** Thiết bị mới, vận hành bình thường.

2.2. Sự cần thiết phải Sửa chữa lớn:

Để đảm bảo an toàn vận hành, ngăn ngừa nguy cơ gây sự cố, cấp điện ổn định lâu dài cần khắc phục, sửa chữa, thay thế các VTTB đã cũ, hỏng, không đảm bảo vận hành trên lưới điện. Chính vì vậy phương án kỹ thuật: “Đại tu VTTB trung áp trên địa bàn phường Bồ Đề, Việt Hưng, Phúc Lợi, Long Biên năm 2026” là cần thiết.

3. PHẠM VI CỦA PHƯƠNG ÁN KỸ THUẬT

Phương án chỉ đề cập đến việc:

+ Thay thế 03 vỏ bảo vệ tủ RMU tại các vị trí: RMU Sài Đồng 14 lộ 473E1.15, RMU Cất 4 Ngọc Thụy lộ 455E1.79, RMU Cất 7 Ngọc Thụy lộ 453E1.79.

+ Thay thế 06 bộ đèn báo sự cố cho tủ Rmu tại các vị trí: RMU Thôn Trạm 1 lộ 477E1.15, RMU Đức Giang 30 lộ 469E1.2 , RMU Thanh Am 8 lộ 481E1.15, RMU Thôn Nha 4 lộ 487E1.15, RMU Tập thể May 10-7 lộ 471E1.15, RMU Hà Hải 1 lộ 455E1.79

4. NỘI DUNG PHƯƠNG ÁN KỸ THUẬT :

4.1. Thay thế vỏ tủ RMU:

- Tại các vị trí : RMU Sài Đồng 14 lộ 473E1.15, RMU Cất 4 Ngọc Thụy lộ 455E1.79, RMU Cất 7 Ngọc Thụy lộ 453E1.79: Cả 3 vị trí đều đang sử dụng tủ RMU 22kV loại 4 ngăn. Do vỏ bảo vệ tủ đã hạn chế, để đảm bảo an toàn : thay thế các vỏ tủ RMU hiện trạng bằng vỏ tủ RMU có cùng cấu hình : chủng loại vỏ bảo vệ tủ RMU 22kV loại 4 ngăn.

4.2. Thay thế đèn báo sự cố tủ RMU:

- Thay thế 06 bộ đèn báo sự cố cho tủ Rmu tại các vị trí: RMU Thôn Trạm 1 lộ 477E1.15, RMU Đức Giang 30 lộ 469E1.2 , RMU Thanh Am 8 lộ 481E1.15, RMU Thôn Nha 4 lộ 487E1.15, RMU Tập thể May 10-7 lộ 471E1.15, RMU Hà Hải 1 lộ 455E1.79

4.3. Dự kiến khối lượng thiết bị vật tư chính:

TT	Tên vật tư, thiết bị chính	Chủng loại/Quy cách	Đơn vị	Số lượng
I	Thiết bị			
1	Đèn báo sự cố tủ RMU	22kV	Bộ	06
II	Vật tư			
1	Vỏ tủ RMU	Vỏ tủ RMU 22kV loại 4 ngăn	cái	03

4.4. Dự kiến khối lượng thiết bị vật tư thu hồi:

- Toàn bộ vật tư thiết bị thu hồi được xác định thực tế tại hiện trường theo quy định
(Chi tiết tại phụ lục I kèm theo)

5. DỰ KIẾN KINH PHÍ :

Chi phí thiết bị :	178.000.000	đồng
Chi phí xây dựng :	94.000.000	đồng
Chi phí khác :	7.047.619	đồng
Chi phí dự phòng :	13.952.381	đồng
Tổng chi phí :	293.000.000	đồng

6. CÁC BẢN VẼ : Không

Phụ lục I
DANH MỤC VTTB DỰ KIẾN THU HỒI

(Khi lập Phương án kỹ thuật)

(Kèm theo PAKT số: /PA-PCGIALAM ngày tháng năm 2025)

Tên và mã công trình: Đại tu VTTB trung áp trên địa bàn phường Bồ Đề, Việt Hưng, Phúc Lợi, Long Biên năm 2026

STT	Tên VTTB	Ký hiệu, quy cách, nước (hãng) sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
I	Thiết bị				
1	Đèn báo sự cố tủ RMU	22kV	Bộ	06	
II	Vật tư				
1	Vỏ tủ RMU	Vỏ tủ RMU 22kV loại 4 ngăn	cái	03	

Phụ lục II
CHI TIẾT CÁC HẠNG MỤC CHI PHÍ
Công trình: Đại tu VTTB trung áp trên địa bàn phường Bồ Đề, Việt Hưng,
Phúc Lợi, Long Biên năm 2026
(Kèm theo PAKT số: /PA-PCGIALAM ngày tháng năm 2025)

TT	CHI TIẾT HẠNG MỤC CHI PHÍ	Thành tiền (Việt Nam đồng)
1	Chi phí thiết bị:	178.000.000
	Trong đó: + Chi phí thiết bị TBA	
	+ Chi phí thiết bị phân cấp ngầm	178.000.000
	+ Chi phí thiết bị phân ĐDK	
2	Chi phí xây dựng:	94.000.000
	Trong đó: + Chi phí xây dựng TBA	
	+ Chi phí xây dựng phân cấp ngầm trung thế	94.000.000
	+ Chi phí xây dựng phân ĐDK trung thế	
3	Chi phí khác:	7.047.619
4	Dự Phòng:	13.952.381
	Tổng chi phí:	293.000.000

(Chi phí trên ch a bao g m VAT)