

**TỔNG CÔNG TY
ĐIỆN LỰC TP HÀ NỘI
CÔNG TY LƯỚI ĐIỆN
CAO THỂ TP HÀ NỘI**

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

Số: 4232/EVNHANOIHGC-KTVH
V/v Đăng ký môi trường cho Trạm biến áp
110kV E1.17 Bắc Thăng Long

Yên Hòa, ngày 23 tháng 7 năm 2026

Kính gửi: Ban Quản lý các khu công nghệ cao và khu công nghiệp
thành phố Hà Nội.

Công ty Lưới điện cao thế TP Hà Nội – Tổng Công ty Điện lực thành phố Hà Nội là đơn vị quản lý vận hành Trạm biến áp 110kV_E1.17 Bắc Thăng Long, thuộc đối tượng phải đăng ký môi trường theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường và Nghị định số 05/2025/NĐ-CP ngày 06 tháng 01 năm 2025 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.

- Địa chỉ Trụ sở chính của Công ty Lưới điện cao thế TP Hà Nội – Tổng Công ty Điện lực thành phố Hà Nội: Số 7 Nguyễn Xuân Nham, Phường Yên Hòa, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

- Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động chi nhánh, mã số: 0100101114-030, đơn vị cấp: Phòng đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và đầu tư thành phố Hà Nội. Đăng ký lần đầu ngày 24/8/2001, đăng ký thay đổi lần thứ 9 ngày 26 /12 /2024.

- Người đại diện theo pháp luật của Công ty Lưới điện cao thế TP Hà Nội – Tổng Công ty Điện lực thành phố Hà Nội:

Ông: Nguyễn Văn Khanh Chức vụ: Giám đốc

Điện thoại: 02432242520; Fax: 02432242521;

E-mail: khanh.nv.evnhanoihgc@evnhanoi.vn

Công ty Lưới điện cao thế TP Hà Nội – Tổng Công ty Điện lực thành phố Hà Nội Đăng ký môi trường cho Trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long với các nội dung sau:

1. Thông tin chung về cơ sở:

- Tên cơ sở: Trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long
- Địa điểm cơ sở: Khu công nghiệp Bắc Thăng Long, Xã Thiên Lộc, TP Hà Nội.
- Quy mô; công suất; công nghệ và loại hình sản xuất của cơ sở:
+ Trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long - là công trình năng lượng, đóng điện vận hành 09/6/2000.

+ Hiện nay trạm biến áp có công suất: 200MVA với 04 máy biến áp 50MVA truyền tải điện cao thế.

- 02 hệ thống Pin lưu trữ (Bess) với tổng công suất 10MVA.

+ Loại hình sản xuất, kinh doanh: Truyền tải phân phối điện năng.

+ Chức năng, nhiệm vụ như sau: Truyền tải lưới điện cao thế 110kV xuống 22kV cung cấp cho Khu công nghiệp Bắc Thăng Long, Xã Thiên Lộc và vùng lân cận.

+ Quy mô: Trạm E1.17 Bắc Thăng Long có 02 lộ đường dây 110kV cấp nguồn về trạm:

- Lộ 171 E1.17 Bắc Thăng Long ÷ 172 E1.1 Đông Anh

- Lộ 172 E1.17 Bắc Thăng Long ÷ 171 E1.23 Vân Trì

- Trạm E1.17 Bắc Thăng Long có 04 máy biến áp 110kV, biến đổi cấp điện áp 110kV về 22kV cấp cho 29 lộ đường dây 22kV.

Đội quản lý vận hành 1 (Đội QLVH1) hiện nay quản lý vận hành 09 trạm biến áp 110kV, trụ sở chính của Đội QLVH1 hiện tại ở trạm E1.1 Đông Anh. Cán bộ công nhân viên của Đội khoảng 30 người chia thành các Tổ thao tác lưu động làm việc theo ca, kíp để quản lý vận hành các trạm và các đoạn đường dây 110kV thuộc Đội. Nhân sự quản lý Đội gồm Đội trưởng và Đội phó trực tiếp chỉ đạo phân công các công việc hàng ngày lưu động kiểm tra giám sát tại các vị trí xung yếu trong vận hành.

- Công nghệ sản xuất/vận hành của cơ sở: Trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long áp dụng công nghệ số không người trực 24/24h, các máy móc thiết bị hợp bộ được điều khiển tự động từ xa tại trung tâm điều khiển của Tổng công ty Điện lực TP Hà Nội. Trạm biến áp truyền tải phân phối điện năng, các thiết bị làm việc liên tục 24/24h. Định kỳ có Tổ thao tác lưu động đến trạm biến áp kiểm tra thiết bị với tần suất 1 ngày/1 lần hoặc khi trạm có thao tác thiết bị được điều khiển từ xa nhưng cần phải có người giám sát thiết bị tại chỗ.

Hiện tại máy móc thiết bị chính bao gồm:

Bảng 1. Thiết bị chính 110kV:

STT	Thiết bị	Đơn vị	Số lượng
1	Máy biến áp lực 110kV	Máy	04
2	Máy cắt 110kV	Bộ	7
3	Dao cách ly 110kV	Bộ	12
4	Biến dòng điện 110kV	Quả	21
5	Biến điện áp 110kV	Quả	6

6	Chống sét 110kV	Quả	6
---	-----------------	-----	---

Bảng 2. Thiết bị chính 22kV:

STT	Thiết bị	Đơn vị	Số lượng
1	Máy biến áp tự dòng 22kV	Máy	01
2	Máy cắt hợp bộ 22kV	Máy	43
3	Tụ bù	Giàn	4
4	Biến dòng điện 22kV	Quả	129
5	Biến điện áp 22kV	Quả	12
6	Tụ bù 22kV	Bình	4

Bảng 3. Pin lưu giữ năng lượng BESS :

STT	Thiết bị	Đơn vị	Số lượng
1	BESS container 2,5MWh	container	04

Bảng 4. Hệ thống thiết bị phụ trợ khác:

STT	Thiết bị	Đơn vị	Số lượng
1	Hệ thống PCCC	Hệ thống	01
2	Hệ thống điều hoà không khí	Hệ thống	01
3	Hệ thống hút ẩm không khí	Hệ thống	01
4	Hệ thống Máy tính, Máy in, máy server	Hệ thống	01
5	Hệ thống điều khiển bảo vệ BESS	Hệ thống	01
6	Hệ thống SCADA	Hệ thống	01
7	Hệ thống Accu	Hệ thống	01
8	Hệ thống Pin năng lượng mặt trời	Hệ thống	01
9	Hệ thống rơ le bảo vệ thiết bị	Hệ thống	01
10	Hệ thống camera giám sát	Hệ thống	01
11	Hệ thống thông gió không khí	Hệ thống	01
...	...		

2. Nguyên, nhiên liệu, hóa chất sử dụng và các sản phẩm của cơ sở:

Bảng 5. Nguyên liệu, nhiên liệu trong sản xuất trong 1 năm:

STT	Tên nguyên nhiên liệu	Khối lượng dự kiến
1	Nước sạch	255 m3/năm

2	Điện (tự dùng của trạm)	140.000 kWh/năm
---	-------------------------	-----------------

- Các sản phẩm của cơ sở: Trạm biến áp phân phối điện năng 22kV về các trạm điện hạ thế trong khu vực. Sản lượng điện năng thương phẩm giao nhận với các Công ty Điện lực khoảng 670 triệu kWh/năm.

3. Loại, khối lượng chất thải phát sinh của cơ sở.

Loại nước thải (sinh hoạt, công nghiệp), khối lượng nước thải từng loại phát sinh hoặc dự kiến phát sinh và quy chuẩn kỹ thuật môi trường áp dụng:

- Loại và khối lượng nước thải phát sinh:

+ Trạm biến áp không có nước thải công nghiệp.

+ Loại nước thải phát sinh của cơ sở là nước thải sinh hoạt của Tổ TTLĐ đến kiểm tra định kỳ giám sát thiết bị vận hành trong ca trực với tần suất thông thường 01 ngày/1 lần (thời gian khoảng 1 giờ) và của 01 người bảo vệ an ninh ca chiều tối của trạm (từ 14h hôm trước đến 06h sáng hôm sau).

+ Khối lượng nước thải sinh hoạt phát sinh của cơ sở khoảng 0,5m³/ngày đêm.

+ Quy chuẩn kỹ thuật môi trường áp dụng: khối lượng nước thải sinh hoạt phát sinh của cơ sở rất nhỏ, quy mô hộ gia đình nên áp dụng quy chuẩn QCVN 14:2025/BTNMT cột C.

- Nguồn và lưu lượng khí thải phát sinh:

+ Nguồn khí thải phát sinh từ khu vực máy biến áp: Không có

+ Máy biến áp 110kV hoạt động không có khí thải phát sinh.

+ Lưu lượng khí thải phát sinh: không có

- Loại và khối lượng chất thải rắn sinh hoạt dự kiến phát sinh:

+ Loại chất thải rắn sinh hoạt phát sinh bao gồm: giấy, bao bì thải, thức ăn thừa trong sinh hoạt của Tổ TTLĐ đến trạm làm việc trong thời gian ngắn (nếu có) và của 01 người bảo vệ trạm.

+ Khối lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh khoảng 01kg/ngày đêm.

- Loại và khối lượng chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh:

+ Loại chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh: Không có

Tại trạm biến áp khi thiết bị làm việc có hiện tượng bất thường hay sự cố sẽ được sửa chữa thay thế, khi đó thiết bị vật tư cũ phải thực hiện thu hồi 100% và đưa về kho của Công ty Lưới điện cao thế TP Hà Nội – Tổng Công ty Điện lực thành phố Hà Nội để đánh giá chất lượng còn lại và áp giá trị tài sản để nhập thu hồi vào kho, vì vậy chất thải rắn công nghiệp không phát sinh và lưu giữ tại trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long.

+ Khối lượng chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh: 0kg



- Loại và khối lượng chất thải nguy hại phát sinh:

+ Loại chất thải nguy hại phát sinh không thường xuyên bao gồm: Bóng đèn huỳnh quang thải; Pin thải; Giẻ lau, găng tay dính dầu thải; Hạt nhựa hút ẩm dính dầu thải... Tổng khối lượng chất thải nguy hại trung bình phát sinh hàng năm khoảng 10-20kg/năm.

4. Phương án thu gom, quản lý và xử lý chất thải của cơ sở:

- Phương án thu gom, quản lý, xử lý nước thải phát sinh và quy chuẩn kỹ thuật môi trường áp dụng:

+ Nước thải sinh hoạt từ nhà vệ sinh được xử lý bằng hệ thống bể tự hoại 3 ngăn trước khi chảy vào hệ thống thoát nước thải chung của khu vực. Định kỳ hàng năm có bổ sung chế phẩm vi sinh để nâng cao hiệu quả xử lý của bể tự hoại trước khi xả thải. Nước thải sinh hoạt được xử lý bằng phương pháp sinh học dựa trên nguyên tắc phân huỷ các chất hữu cơ trong điều kiện yếm khí của bể tự hoại. Bể tự hoại có chức năng lắng và phân huỷ chất hữu cơ. Các chất hữu cơ dạng rắn lắng xuống đáy bể và được giữ lại trong bể. Dưới tác động của các vi sinh vật kỵ khí, các chất hữu cơ dạng rắn và dạng hoà tan bị phân huỷ, một phần tạo thành các chất khí và một phần tạo thành các chất vô cơ không độc. Các thành phần cặn không tan, không thể phân huỷ sinh học là bùn thải của quá trình xử lý sẽ thực hiện thuê công ty môi trường đô thị hút đi khi đầy. Quy chuẩn kỹ thuật môi trường áp dụng là QCVN 14:2025/BTNMT cột C.

- Phương án thu gom, quản lý, xử lý khí thải phát sinh hoặc dự kiến phát sinh và quy chuẩn kỹ thuật môi trường áp dụng:

Trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long khi vận hành không có khí thải phát sinh. Trạm được xây dựng trên mặt bằng rộng rãi và thông thoáng. Có lắp đặt hệ thống thông gió, điều hòa để đảm bảo không khí trong các phòng thiết bị của trạm luôn thoáng mát đạt yêu cầu vận hành.

- Phương án thu gom, quản lý và xử lý chất thải rắn sinh hoạt phát sinh:

Các chất thải rắn sinh hoạt phát sinh tại Trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long rất ít, nếu có sẽ được phân loại và thu gom trong ngày đưa về nơi tập kết chất thải rắn sinh hoạt của khu vực sau đó được nhân viên vệ sinh thu gom, vận chuyển xử lý ở nơi quy định.

- Phương án thu gom, quản lý và xử lý chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh:

Tại trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long, khi vật tư thiết bị có hiện tượng hư hỏng sẽ có phương án sửa chữa thay thế, các vật tư thiết bị đã tách ra khỏi vận hành sẽ được thu hồi toàn bộ về kho vật tư thiết bị của Công ty Lưới điện cao thế TP Hà Nội để thực hiện thanh xử lý theo quy định, vì vậy trạm biến áp không phát sinh, lưu giữ và xử lý chất thải rắn công nghiệp thông thường.

- Phương án thu gom, quản lý và xử lý chất thải nguy hại (CTNH) phát sinh:

Trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long có thực hiện thu gom, lưu giữ tạm thời CTNH phát sinh tại khu vực (Nơi lưu giữ CTNH tạm thời) trong trạm biến áp theo quy định. CTNH được thu gom phân loại theo các mã CTNH quy định: Găng tay dính dầu, giẻ lau dính dầu, giấy dính dầu hay hạt nhựa hút ẩm có dính dầu được thu gom vào 01 thùng nhựa có nắp kín, bên ngoài có dán tên mã CTNH; Bóng đèn huỳnh quang hỏng thu gom vào 01 thùng nhựa có nắp có dán tên mã CTNH; Pin, Acquy chì thải thu gom vào 01 thùng nhựa kín bên ngoài có dán nhãn tên mã CTNH. Dầu truyền nhiệt và cách điện tổng hợp thải (nếu có phát sinh) sẽ được thu gom chứa vào thùng phi bên ngoài có dán nhãn tên mã CTNH theo quy định.

Trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long dự kiến 10 năm tới sẽ phát sinh CTNH từ hệ thống Pin lưu trữ năng lượng BESS và Pin năng lượng mặt trời, CTNH nếu phát sinh sẽ được lưu giữ tạm thời và Công ty Lưới điện cao thế TP Hà Nội sẽ thực hiện thanh xử lý theo đúng quy định.

Tất cả CTNH phát sinh được thu gom và lưu giữ tạm thời riêng biệt, không để lẫn với nhau, khu vực lưu giữ có biển cảnh báo và biển chỉ dẫn. Thùng chứa CTNH để trong nhà có mái che, trên nền bê tông không ngập nước, có xây viền xung quanh tránh phát tán, rò rỉ CTNH ra bên ngoài môi trường.

Quá trình thu gom CTNH, lưu trữ tạm thời và vận chuyển xử lý CTNH tuân thủ theo quy định quản lý CTNH, đảm bảo an toàn trong khu vực lưu giữ.

Chuyển giao CTNH cho đơn vị thu gom, vận chuyển, lưu giữ, xử lý, tiêu hủy được cấp giấy phép hoạt động theo quy định. Hiện tại Công ty Lưới điện cao thế TP Hà Nội định kỳ đầu năm ký hợp đồng với Công ty Cổ phần Môi trường đô thị và công nghiệp Bắc Sơn thực hiện việc thu gom, vận chuyển, xử lý CTNH của trạm biến áp 110kV.

+ Công ty Lưới điện Cao thế TP Hà Nội lập báo cáo định kỳ CTNH theo quy định, thực hiện phối hợp, giải trình và cung cấp các tài liệu hồ sơ CTNH gửi đơn vị chức năng khi có yêu cầu kiểm tra về công tác môi trường.

+ Quy định tại Điều 111, Điều 112 của Luật Bảo vệ môi trường số 72/2020/QH14; tại Điều 97, Điều 98 Nghị định 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 Trạm biến áp 110kV không thuộc đối tượng phải quan trắc định kỳ đối với nước thải, khí thải và môi trường xung quanh (môi trường đất, nước mặt, nước ngầm, không khí xung quanh) vì vậy không thực hiện quan trắc môi trường định kỳ tại trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long.

5. Cam kết thực hiện công tác bảo vệ môi trường:

Chúng tôi cam kết thực hiện nghiêm chỉnh các quy định về bảo vệ môi trường của Luật Bảo vệ môi trường năm 2020, tuân thủ các quy định, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật về môi trường và chịu hoàn toàn trách nhiệm nếu vi phạm các quy định về bảo vệ môi trường.

- Thực hiện tốt các biện pháp giảm thiểu và xử lý ô nhiễm môi trường, đảm bảo đạt tiêu chuẩn môi trường theo quy định hiện hành.



Chúng tôi cam kết bảo đảm về độ trung thực, chính xác của các thông tin, số liệu được nêu trong các tài liệu nêu trên. Nếu có gì sai khác, chúng tôi hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật của Việt Nam.

Đề nghị Ban Quản lý các khu công nghệ cao và khu công nghiệp thành phố Hà Nội tiếp nhận Đăng ký môi trường của trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long.

(Bản đăng ký môi trường cho trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long này thay thế cho bản Đăng ký môi trường của trạm biến áp 110kV E1.17 Bắc Thăng Long văn bản Số 1914/EVNHANOIHGC-KTVH ngày 29/6/2023 đã gửi UBND Xã Kim Chung, Huyện Đông Anh, Thành phố Hà Nội ngày 06/7/2023).

Nơi nhận:

- Như trên (bản giấy);
- QLVH01 (để ph/hợp);
- Lưu: VT, KTVH.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Ngô Đức Dũng



**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG
CHI NHÁNH**

Mã số chi nhánh: 0100101114-030

Đăng ký lần đầu, ngày 24 tháng 08 năm 2001

Đăng ký thay đổi lần thứ: 9, ngày 26 tháng 12 năm 2024

1. Tên chi nhánh:

CÔNG TY LƯỚI ĐIỆN CAO THÉ THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Tên chi nhánh viết bằng tiếng nước ngoài:

Tên chi nhánh viết tắt:

2. Địa chỉ:

Số 7, Nguyễn Xuân Nham, Phường Yên Hoà, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 024.32242520

Fax: 024.32242521

Email:

Website:

3. Thông tin về người đứng đầu

Họ và tên: NGUYỄN VĂN KHANH

Giới tính: *Nam*

Sinh ngày: 18/08/1979

Dân tộc: Kinh

Quốc tịch: *Việt Nam*

Loại giấy tờ pháp lý của cá nhân: *Thẻ căn cước công dân*

Số giấy tờ pháp lý của cá nhân: 030079006695

Ngày cấp: 10/07/2021

Nơi cấp: Cục Cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội

Địa chỉ thường trú: Số 25 Phố 8/3 Minh Khai, Phường Minh Khai, Quận Hai Bà Trưng, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Địa chỉ liên lạc: Số 25 Phố 8/3 Minh Khai, Phường Minh Khai, Quận Hai Bà Trưng,
Thành phố Hà Nội, Việt Nam Ngày: 30-12-2024

Ngày: 30-12-2024

4. Hoạt động theo ủy quyền của doanh nghiệp

Tên doanh nghiệp: TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HÀ NỘI

Số chứng thực.....Quyển số.....SCT/BS

Mã số doanh nghiệp: 0100101114

Địa chỉ trụ sở chính: Số 69 phố Đinh Tiên Hoàng, Phường Lý Thái Tổ, Quận Hoàn Kiếm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam



Đỗ Văn Trinh

CÔNG CHỨNG VIÊN
Dặng Thị Mai Khanh