

V/v kế hoạch vận hành, sửa chữa,  
bảo dưỡng hệ thống điện phân phối  
tuần từ 25/3 – 31/3

Kính gửi: Các Đơn vị trực thuộc Công ty Điện lực Cao Bằng.

Căn cứ 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; Thông tư số 39/2022/TT-BCT ngày 30 tháng 12 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Công Thương;

Căn cứ thông tư số 30/2019/TT-BCT ngày 18 tháng 11 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Công Thương 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.

Căn cứ thông tư số 40/2014/TT-BCT ngày 05 tháng 12 năm 2014 về quy định quy trình điều độ hệ thống điện quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 86/QĐ-ĐTĐL ngày 09/9/2020 của Cục Điều tiết Điện lực - Bộ Công thương, về việc Ban hành quy trình lập kế hoạch bảo dưỡng, sửa chữa lưới điện và nhà máy điện trong hệ thống điện quốc gia;

Căn cứ tình hình vận hành lưới điện, sơ đồ kết dây tại thời điểm hiện tại và đăng ký kế hoạch cắt điện công tác tuần của các đơn vị trực thuộc Công ty Điện lực Cao Bằng.

Công ty Điện lực Cao Bằng lập:

- 1: Kế hoạch vận hành tuần từ 25/3 – 31/3;
- 2: Kế hoạch cắt điện sửa chữa, bảo dưỡng công tác trên lưới trung thế từ ngày 25/3 – 31/3 năm 2024. Chi tiết theo phụ lục đính kèm.

Dựa trên Kế hoạch vận hành, kế hoạch cắt điện sửa chữa, bảo dưỡng công tác trên lưới trung thế, các đơn vị xây dựng kế hoạch kết hợp tối đa công việc trên lưới hạ thế trên cùng phân đoạn và cùng thời điểm.

Căn cứ Kế hoạch vận hành, kế hoạch cắt điện sửa chữa, bảo dưỡng công tác đã được duyệt, các đơn vị phải lập đầy đủ phương án tổ chức thi công, biện pháp an toàn và chuẩn bị đầy đủ phiếu công tác cho tất cả các công việc theo quy

định. Các công trình đấu nối vào lưới điện phải có đầy đủ các biên bản nghiệm thu, biên bản thí nghiệm thực hiện theo văn bản số 653/QĐ-PCCB ngày 21/6/2022 của Công ty Điện lực Cao Bằng.

Yêu cầu các đơn vị nghiêm túc triển khai thực hiện./.

***Nơi nhận:***

- Như trên;
- Sở Công Thương (để b/c);
- Ban Giám đốc Công ty;
- Cổng thông tin <https://pccaobang.vn>;
- Phòng: KD, KT, AT, QLĐT;
- Lưu: VT, ĐĐ.

**GIÁM ĐỐC**

**Vũ Xuân Linh**

**Phụ lục I:**

**KẾ HOẠCH VẬN HÀNH TUẦN TỪ 25/3 – 31/3 NĂM 2024**

**I. TỔNG KẾT VẬN HÀNH TUẦN TỪ 11/03 - 17/03 NĂM 2024.**

**1. Tình hình sản xuất**

**a. Sản lượng**

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Sản lượng (Mwh)</b>
1	Sản lượng tuần	11.231,6

**b. Công suất**

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>P (MW)</b>	<b>Thời gian</b>
1	Công suất lớn nhất (Pmax)	120,3	11/03/2024
2	Công suất thủy điện (Pmax)	28,7	16/03/2024

**2. Tình hình mang tải**

<b>STT</b>	<b>Nội dung</b>	<b>P (MW)</b>	<b>Thời gian</b>
1	Đ/d 110kV mang tải $\geq 80\%$		
2	MBA 110kV mang tải $\geq 80\%$		

## II. PHƯƠNG THỨC VẬN HÀNH TUẦN 25/3 – 31/3 NĂM 2024

### 1. Dự kiến về nguồn.

+ Nguồn lưới 110kV theo kết dây:

STT	Tên TBA 110kV	Tên đường dây cấp điện
1	E16.1 và E16.3	- Các đường dây 110KV: 174E16.2 - 171E16.1; 179E16.2 - 172E16.1 khép vòng qua MC 112 E16.1; - Đường dây 174E16.1 – 172E16.3; MC 174E16.1 cắt (đến ngày 22/3) - Đường dây 171E16.3 – 173 A13.5 cấp điện thanh cái C11 và C12 E16.3 qua MC 112 E16.3
2	E16.6	- Đường dây 171 E16.5 (220kV Bảo Lâm)
3	E16.7 và E16.4	- Các đường dây 172;173 E16.2 (220kV Cao Bằng)

+ Dự báo các nhà máy thủy điện nhỏ khai thác theo nước về:

TĐ Suối Cùn (T8) Pmax = 0,3 MW	A16.0 (Nhà Lò) Pmax = 5,5 MW	A16.1 (Thoong Cốt 2) Pmax = 0 MW	A16.2 (Nhà Tầu) Pmax = 2 MW
A16.3 (Thoong Gót) Pmax = 1,1 MW	A16.4 (Nam Quang) Pmax = 0,8 MW	A16.5 (Bản Hoàng) Pmax = 0,7 MW	A16.6 (Thân Giáp) Pmax = 3 MW
A16.7 (K.Luông) Pmax = 0 MW	A16.8 (Tiên Thành) Pmax = 15 MW	A16.9 (Bạch Đằng) Pmax = 5 MW	A16.36 (Bình Long) Pmax = 2,5 MW

+ Biểu đồ điện áp hằng ngày:

STT	Tên trạm 110 kV	Tên thanh cái	Dải điện áp vận hành (kV)	Khoảng thời gian duy trì
1	Cao Bằng E16.1	C31 + C32	35,6 ÷ 36,2	00h00 ÷ 06h00
			36,0 ÷ 37,0	06h00 ÷ 10h00; 20h00 ÷ 24h00
			36,6 ÷ 37,6	10h00 ÷ 16h00
			37,2 ÷ 37,8	16h00 ÷ 20h00
		C41+C42	22,0 ÷ 22,6	00h00 ÷ 24h00
2	Quảng Uyên E16.3	C31+C32	35,6 ÷ 36,2	00h00 ÷ 06h00
			36,0 ÷ 37,0	06h00 ÷ 10h00; 20h00 ÷ 24h00
			36,6 ÷ 37,4	10h00 ÷ 16h00
			37,0 ÷ 37,6	16h00 ÷ 20h00
3	Bảo Lâm E16.6	C31	35,6 ÷ 36,2	00h00 ÷ 06h00
			36,0 ÷ 37,0	06h00 ÷ 10h00; 20h00 ÷ 24h00
			36,6 ÷ 37,4	10h00 ÷ 16h00
			37,0 ÷ 37,6	16h00 ÷ 20h00
4	Chu Trinh E16.7	C31	35,6 ÷ 36,2	00h00 ÷ 06h00
			36,0 ÷ 37,0	06h00 ÷ 10h00; 20h00 ÷ 24h00
			36,4 ÷ 37,0	10h00 ÷ 16h00
			36,8 ÷ 37,4	16h00 ÷ 20h00
		C41	22,0 ÷ 22,6	00h00 ÷ 24h00

## 2. Dự kiến phụ tải:

STT	Max	Min
Sản lượng (KWh/ngày)	1.750.000	1.650.000
Công suất (MW/ngày)	123	48

### 3. Kết dây lưới điện trung thế

a. Trạm 110 kV:

<b>TBA</b> <b>Nội dung</b>	<b>E16.1 Cao Bằng</b>		<b>E16.3 Quảng Uyên</b>		<b>E16.6 Bảo Lâm</b>	<b>E16.7 Chu Trinh</b>
Công suất	T1: 63 MVA	T2: 40 MVA	T1: 25 MVA	T2: 16 MVA	T1: 25 MVA	T1: 25 MVA
Ngăn lộ cấp điện	- Cấp 06 lộ 22kV 471, 472; 473; 474; 476; 477 và 03 lộ 35kV 371; 373; 375	- Cấp 04 lộ 35kV 372; 374; 376; 378	- Cấp 05 lộ 35 kV: 371; 373; 375; 377; 379; 381.	- Cấp 03 lộ 35 kV: 372; 374; 376.	- Cấp 03 lộ 35 kV: 371; 373; 377.	- Cấp 03 lộ 35 kV: 371; 373; 375. - Cấp 02 lộ 22kV: 471; 473

b. Kết lưới hệ thống và trạm trung gian:

- Theo nội dung kết lưới hệ thống và trạm trung gian quý I năm 2024 theo văn bản số 3903/PCCB-ĐĐ ngày 28 tháng 12 năm 2023.

**Phụ lục II:**

**KẾ HOẠCH CẮT ĐIỆN CHO TUẦN 25/3 – 31/3**

**I: KẾ HOẠCH CẮT ĐIỆN TUẦN 25/3 – 31/3**

<b>S T T</b>	<b>Đơn vị quản lý &amp; thao tác</b>	<b>Tên thiết bị, đường dây, PD cắt điện</b>	<b>Ngày giờ bắt đầu Tách</b>	<b>Ngày giờ dự kiến đóng điện</b>	<b>Thời gian mất điện (phút)</b>	<b>Tổng số người - đơn vị công tác dự kiến</b>	<b>Nội dung công việc</b>	<b>Phạm vi mất điện</b>	<b>KH mất điện</b>	<b>Saidi PCCB (phút)</b>
1	ĐLHL	- PD sau DCL 372E16.3-7/294/1	26/03 7:30	26/03 17:00	570	20- CTy Tân Hiệp Phát 13 - ĐLHL	- SCL sau DCL 372E16.3-7/294/1	6 TBA thuộc xã Đức Quang	414	1,586
2	ĐLHL	- PD sau DCL 372E16.3-7/294/1	27/03 7:30	27/03 08:30	60	3- CTy Tân Hiệp Phát	- Tách lều vị trí 372E16.3/294/16	6 TBA thuộc xã Đức Quang	414	0,167
3	ĐLHL	- PD sau lều VT 372E16.3/294/16 đến TBA Nà Sao (lều đã tách tại VT 372E16.3/294/16); '- PD sau lều VT 372E16.3/294/16 ( Lều đã tách về phí 294/16/1) đến TBA Bản Nhặng	27/03 7:30	27/03 16:00	510	20- CTy Tân Hiệp Phát 13 - ĐLHL	- SCL thay dây AC50 từ vị trí 372E16.3/294/16 đến 294/24; thay 1 bộ xà XN-SD; thay 42 chuỗi sứ kép; thay 57 quả sứ cả ty; lắp 24 bộ kim thu sét; - Lắp 01 bộ DCL tại vị trí 372E16,3/294/16/1	04 TBA Bản Nhặng, UBX Đức Quang, Pò Sao, Nà Sao	320	1,097

4	ĐLHL	- PĐ sau DCL 372E16.3-7/294/1	27/03 16:00	27/03 17:00	60	3- CTy Tân Hiệp Phát	- Đẩu lèo vị trí 372E16.3/294/16	6 TBA thuộc xã Đức Quang	414	0,167
5	ĐLHL	- PĐ sau DCL 372E16.3-7/320 đến DCL 372E16.3-7/392	27/03 7:30	27/03 08:30	60	8- CTy Nguyễn Lương 13 - ĐLHL	- Tách lèo vị trí 372E16.3/369 (về phía 369/1) - Tháo TBA Đồng Loan 1 tại vị trí 372E16.3/365; - Xử lý hành lang 35kV	13 TBA thuộc xã Đồng Loan, Thăng Lợi	752	0,303
6	ĐLHL	- PĐ sau lèo 372E16.3/369 (lèo đã tách về phía 369/1) đến TBA Lũng Súm	27/03 7:30	27/03 17:00	570	8- CTy Nguyễn Lương 13 - ĐLHL	- Dựng 01 cột 16m, thay dây từ vị trí 372E16.3/369/1-3, lắp đặt và đấu nối TBA Bản Lung trên cột mới dựng - Xử lý hành lang 35kV	TBA Lũng Phục, TBA Lũng Súm	70	0,268
7	ĐLHL	- PĐ sau DCL 372E16.3-7/320 đến DCL 372E16.3-7/392	27/03 14:00	27/03 17:00	180	8- CTy Nguyễn Lương 6 - Cty Tân Hiệp Phát 13- ĐLHL	- Đẩu lèo vị trí 372E16.3/369; - Đấu nối TBA Đồng Loan 1 tại vị trí 372E16.3/364A; - Lắp DCL tại vị trí 372E16.3/364b.	7 TBA thuộc xã Đồng Loan; 6 TBA thuộc xã Thăng Lợi	752	0,910
8	ĐLHL	- PĐ sau DCL 372E16.3-7/294/1	28/03 7:30	28/03 08:30	60	3- CTy Tân Hiệp Phát	- Tách lèo vị trí 372E16.3/294/24	6 TBA thuộc xã Đức Quang	414	0,167



9	ĐLHL	- PĐ sau VT lèo 372E16.3/294/24 đến TBA Nà Sao	28/03 8:30	28/03 16:00	450	20- Cty Tân Hiệp Phát 13 - ĐLHL	- SCL phân đoạn sau lèo 294/24	TBA Nà Sao, Pò Sao	203	0,614
10	ĐLHL	- PĐ sau DCL 372E16.3-7/294/1	28/03 15:00	28/03 16:00	60	3- Cty Tân Hiệp Phát	- Đẩu lèo vị trí 372E16.3/294/24	6 TBA thuộc xã Đức Quang	414	0,167
11	ĐLHA	- PĐ sau LBS 471E16.1/85/1 đến DCL 471E16.1-7/41/75A đến DPT 471E16.1-7/117/1	26/03 8:00	26/03 12:00	240	05- C.ty CPTV& DVVT Hà Nội	- Tăng chụp, lắp xà, đẩu nối TBA Nước Hai 7 VT 471E16.1/41/85/3	10 TBA thuộc xã Hồng Việt	803	1,296
12	ĐLHA + ĐLTP	- PĐ sau DPT 471E16.1-7/41/35B đến MC 471E16.1/41/71B	26/03 14:00	26/03 15:00	60	05- C.ty CPTV& DVVT Hà Nội	- Đẩu nối TBA Nà Chiêm VT 471E16.1/41/40B	06 TBA Mạnh Ngọc 1,2,3,4,5 + KH K55	920	0,371
13	ĐLHA	- PĐ sau DCL 471E16.1-7/41/1A đến DPT 471E16.1-7/41/65A	26/03 8:00	26/03 09:00	60	05- C.ty CPTV& DVVT Hà Nội	- Đẩu nối TBA Hoàng Tung 2 VT 471E16.1/41/33A + ĐLHA Bảo dưỡng DPT471E16.1-7/36A	13 TBA thuộc xã Hoàng Tung và 1 phần xã Hưng Đạo	1451	0,585
14	ĐLHA	- PĐ sau DPT 471E16.1-7/41/9A/2	26/03 12:00	26/03 16:00	240	05- C.ty CPTV& DVVT Hà Nội	- Lắp DCL; Lắp tăng chụp + Đẩu nối TBA Cao Bình 4 đỉnh TBA Siêu thị Cao Bình	01 TBA Siêu thị Cao Bình	1	0,002

1 5	ĐLHA	- PĐ sau DCL 471E16.1-7/1 đến LBS 471E16.1/80; - PĐ sau DCL 476E16.1-7/1 đến DCL 476E16.1-7/40	27/03 8:00	27/03 09:00	60	05- C.ty CPTV& DVVT Hà Nội + 02 - ĐLHA + 03 - XNDV	- Đấu nối TBA Vò Đuẩn 2 VT 476E16.1/25 - Đấu nối TBA Cao Bình 5 VT 471E16.1/46 - Tách lều vị trí 471E16.1/41 ( thí nghiệm CBM LBS 471E16.1/41a)	07 TBA xã Hưng Đạo TP Cao Bằng, TT Nước Hai	558	0,225
1 6	ĐLHA	- PĐ sau VT 471E16.1/41 đã tách lều đến DCL 471E16.1-7/41/1A đến DCL 471E16.1-7/41/1B đến DCL471E16.1-7/39	27/03 08:00	27/03 11:00	120	05- C.ty CPTV& DVVT Hà Nội	- Thí nghiệm CBM LBS 471E16.1/41a	01 TBA Vò Đao	722	0,582
1 7	ĐLHA	- PĐ sau DCL476E16.1-7/40 đến LBS471E16.1/41a đến DPT 471E16.1-7/42a	27/03 10:00	27/03 11:00	60	03- ĐLHA	- Đấu lều VT 471E16.1/41			
1 8	ĐLHA	- PĐ sau DPT 372E16.1-7/141/1	28/03 8:00	28/03 09:00	60	05- C.ty CPTV& DVVT Hà Nội	- Đấu nối TBA Dân Chủ 9 VT 372E16.1/141/5	04 TBA Dân Chủ 4,5,7 và TBA Bản Trang	515	0,208
1 9	ĐLHA	- PĐ sau DCL 37E16.1-7/86 đến DCL 372E16.1-7/106/8 đến DCL 372E16.1-7/107 đến DCL372E16.1-7/106/27	28/03 13:00	28/03 15:30	150	05- C.ty DVVT Hà Nội + 03 XNDV + 02 ĐLHA	- Đấu nối TBA Nà Niền VT 372E16.1/96 -Thí nghiệm định kỳ CBM MC 372E16.1/106/9	06 TBA thuộc xã Đức Long	660	0,666

2 0	ĐLHA	- PĐ sau DPT 372E16.1-7/69/1	28/03 8:00	28/03 10:30	150	05- C.ty CPTV& DVVT Hà Nội + 03 - ĐLHA + 03 XNDV	- Đấu nối TBA Khau Hoa VT 372E16.1/69/10 và Đại Tiến 4 VT 372E16.1/69/31/15 - ĐLHA bảo dưỡng DPT 372E16.1- 7/69/8 + DCL372E16.1-7/69/42 -Thí nghiệm định kỳ CBM MC372E16.1/69/5	08 TBA thuộc xã Đại Tiến	793	0,800
2 1	ĐLTP	- PĐ sau LBS 373E16.1/58 đến DCL 373E16.1-7/81a	28/03 8:30	28/03 11:30	180	06 - CT CP 1168 + 08 - ĐLTP	- Đấu nối nhánh rẽ TBA Nậm Loát 2 vị trí 373E16.1/59. - Thay sứ đứng các VT 373E16.1/62/4;62/5; TBA Ấn Lại 2. Lắp CSV đường dây VT 373E16.1/62/4. Thay thanh cái TBA Ấn Lại 2. - Đấu nối nhánh rẽ TBA TBA Cốc Phát 2; TBA Bản Cài vị trí 373E16.1/71/12 và 71/52	11 TBA thuộc xã Nguyễn Huệ	752	0,910
2 2	ĐLTP	- PĐ sau DCL 373E16.1-7/71/1	28/03 8:30	28/03 12:30	240	06 - CTy CP 1168	- Đấu nối nhánh rẽ TBA TBA Cốc Phát 2; TBA Bản Cài vị trí 373E16.1/71/12 và 71/52; - Sửa chữa bảo dưỡng DCL 373E16.1-7/71/37/1: Sửa chữa khiếm khuyết đường dây và TBA Lũng Quang. Chuyển chuỗi sứ đơn sang chuỗi sứ kép VT 373E16.1/71/55; /71/56	04 TBA: Cốc Phát; Mỏ đá Đầu Ruộc; Cốc Phung; TBA Lũng Quang	539	0,870
2 3	ĐLTP	- PĐ sau DCL 373E16.1-7/68/4	29/03 8:30	29/03 09:30	60	04 - CTy CP 1168	- Đấu nối nhánh rẽ TBA Nà Danh VT 373E16.1/68/6	02 TBA; Canh Biện; Canh Biện 2	147	0,059

2 4	ĐLTP	- PD sau DCL 373E16.7-7/44 đến DCL 373E16.7-7/104 đến DPT 373E16.7-7/84/1	29/03 13:30	29/03 16:30	180	04 - CT CP 1168 + 04 - ĐLTP	- Đấu nối nhánh rẽ TBA Khuổi Dầy 2 tại vị trí 373E16.7/95/2. - Kết hợp bảo dưỡng DCL 373E16.7-7/95/2. - Dựng cột chống sạt khoảng cột VT 373E16.7/77 sang 373E16.7/78	08 TBA thuộc khu vực xã Kim Đồng	779	0,943
2 5	ĐLTP	- PD sau MC 477E16.1 đến DCL 477E16.1-7/15 đến DCL 473E16.1-7/9/17a	30/03 9:00	30/03 12:00	180	05 - CT Song Thanh + 08 Cty CP Khánh Thành	- Thay sứ, lắp kim thu sét từ VT 477E16.1/1- /14 + Đấu nối TBA KM5.4 tại VT 477E16.1/14. Lắp bộ diconec CSV TBA Km5.2	07 TBA thuộc khu vực phường Đề Thám	1132	1,370
2 6	ĐLTP	- PD sau DCL 477E16.1-7/8/1	30/03 7:30	30/03 14:00	390	08- Cty CP Khánh Thành	- Thay sứ, lắp kim thu sét từ VT 477E16.1/8/2 đến TBA Khu TĐC Km5	02 TBA; Giống CT; Khu TĐC Km5	200	0,524
2 7	ĐLTP	- PD sau DCL 472E16.1-7/69/5/1 đến DCL 472E16.1-7/69/5/3a	30/03 13:30	30/03 17:00	210	04 - ĐLTP	- Sửa chữa đầu cáp, thay DCL 472-7 TBA Vườn Cam 14	02 TBA KS Thủy Trang, V Cam 14	11	0,016
2 8	ĐLQH	- PD sau DCL 372E16.3-7/123 đến DCL 372E16.3-7/159	28/03 7:30	28/03 09:30	120	09-Cty Long Khánh + 09 - ĐLQH	- Cty Long Khánh: + Lắp xà, đấu nối TBA Pác Nậm tại VT 372E16.3/150 + Tháo dỡ đường dây và TBA Háng Châu tại VT 372E16.3/158 - ĐL Quảng Hòa: Căng dây lấy lại độ võng nhánh rẽ TBA Đồng Pán VT 372E16.3/126. (xử lý hệ thống thoát sét CSV tại TBA Đồng Pán) + Xử lý hệ thống tiếp địa TBA Đồng Mo	03 TBA Đồng Pán, Đồng Mo, Háng Châu	493	0,398

2 9	ĐLQH	- PĐ sau DCL 372E16.3-7/159 đến DCL 372E16.3-7/173	28/03 10:00	28/03 12:00	120	09-Cty Long Khánh 09 - ĐLQH	- Cty TNHH Long Khánh: Lắp xà, đầu nối TBA Háng Châu (sau di chuyển) tại VT 372E16.3/160. - ĐL Quảng Hòa: Kết hợp cắt điện Xử lý hệ thống tiếp địa TBA Bản Vuron, Thông Than	03 TBA Bản Vuron, Thông Than, BTS Khau Mòn	148	0,119
3 0	ĐLQH	- PĐ sau DPT 375E16.3-7/21 đến DPT 375E16.3-7/69a	28/03 14:30	28/03 16:30	120	03-Cty Long Khánh	- Cty TNHH Long Khánh: Lắp xà, đầu nối TBA Lũng Ngườm tại VT 375E16.3/25	04 TBA Hồng Định 1, Hồng Định 2, Hồng Định 4, Lũng Xỏm	484	0,390
3 1	ĐLQH	- PĐ sau DCL 375E16.3-7/79/5	28/03 14:30	28/03 16:00	90	03-Cty Long Khánh + 03- ĐLQH	- Cty TNHH Long Khánh: Lắp xà, đầu nối TBA Tàu Thoong tại VT 375E16.3/79/7 - ĐL Quảng Hòa: Kết hợp cắt điện xử lý hệ thống thoát sét TBA Bó Kiếng	01 TBA Bó Kiếng	192	0,116
3 2	ĐLQH	- PĐ sau DCL 371E16.3-7/168 đến DCL đơn pha 371E16.3-7/186 đến DCL đơn pha 371E16.3-7/185/1	29/03 8:00	29/03 10:00	120	09-Cty Long Khánh + 06- ĐLQH	- Cty TNHH Long Khánh: + Lắp xà, đầu nối TBA Nhà Quang tại VT 371E16.3/170/11/1 + Lắp xà, đầu nối nhánh rẽ 35kV TBA Cốc Khau tại VT 371E16.3/170/4 + Tháo dỡ đường dây 35kV và TBA Phia Xiếp tại VT 371E16.3/172 - ĐL Quảng Hòa: Kết hợp cắt điện xử lý hệ thống tiếp địa TBA Pác Phéc, Đồng lèng 1	07 TBA khu vực TT Hòa Thuận, xã Mỹ Hưng	715	0,577

3 3	ĐLQH	- PĐ sau DCL 371E16.3-7/123/20 đến DCL 371E16.3-7/123/39/34	29/03 13:00	29/03 15:00	120	09-Cty Long Khánh + 06-ĐLQH	- Cty TNHH Long Khánh: Lắp xà, đầu nối TBA Nam Hà tại VT 371E16.3/123/32 + Lắp xà đầu nối nhánh rẽ 35kV TBA Phía Xiếp (sau di chuyển) tại VT 371E16.3/123/39/14a - ĐL Quảng Hòa: Kết hợp cắt điện xử lý hệ thống tiếp địa TBA Cốc Phường, Pác Liêng	04 TBA Cốc Phường, Bản Mây, Pác Liêng, Hải Đăng	136	0,110
3 4	ĐLQH	- PĐ sau DPT 374E16.3-7/6 đến DLL 376, 374E16.3/15a	30/03 8:30	30/03 09:30	60	06-Cty Long Khánh + 06-ĐLQH	- Cty TNHH Long Khánh: Lắp xà, đầu nối TBA Hòa Chung tại VT 374E16.3/16/4/2.	07 TBA trung tâm TT Quảng Uyên	1349	0,544
3 5	ĐLTA	- PĐ sau DCL 373E16.7-7/218 đến DCL 373E16.7-7/239 và DCL 373E16.7-7/234/16	30/03 7:00	30/03 08:00	60	06 - ĐL Thạch An	- Tách lều VT 373E16.7/234/1	21 TBA thuộc xã Lê Lai, TT Đông Khê	2541	1,025
3 6	ĐLTA	- PĐ sau DCL 373E 16.7-7/ 218 đến lều VT 373E16.7/234/1 đến DCL 373E16.7-7/239	30/03 8:00	30/03 11:30	210	12 - ĐL Thạch An + 06 C.ty Cường Bách	- SCTX từ VT 373E16.7/219 -/238 và đầu nối TBA Nà Cúm tại VT 373E16.7/219 và TBA Đông Khê 11 tại VT 373E16.7/224/3	13 TBA thuộc TT Đông Khê	1276	1,801
3 7	ĐLTA	- PĐ sau DCL 373E16.7-7/218 đến DCL 373E16.7-7/239 và DCL 373E16.7-7/234/16	30/03 11:30	30/03 12:00	30	06 - ĐL Thạch An	- Đầu lều VT 373E16.7/234/1	21 TBA thuộc xã Lê Lai, TT Đông Khê	2541	0,512

3 8	ĐLTA	- PĐ sau DCL 373E16.7-7/203 đến DCL 373E16.7-7/218	30/03 13:30	30/03 16:30	180	12 - ĐL Thạch An	- SCTX từ VT 373E16.7/205 - /217 và nhánh rẽ sau TBA Lê Lai 1	06 TBA thuộc xã Lê Lai	402	0,486
3 9	ĐLTA	- PĐ sau DCL 373E16.7-7/229/1	30/03 13:30	30/03 16:00	150	12 - ĐL Thạch An	- SCTX từ VT 373E16.7/229/2 đến TBA Nhà Trang	01 TBA thuộc xã TT Đông Khê	97	0,098
4 0	ĐLTK	- PĐ sau DCL 373E16.3- 7/251/41C	29/03 8:00	29/03 12:00	240	10 - ĐL Trùng Khánh + C.ty Nguyễn Lương	- Lắp DCL 373E16.3-7/251/57C; - Đấu nối TBA Pác Pheo tại vị trí 373E16.3/251/57C/14; - Lắp Disconex CSV đường dây các VT: 251/42, 251/52, 251/58/4, 251/85; - Nâng xà rẽ VT 373E16.3/251/102 (rẽ TBA Phía Mạ - vượt đường) - Chuyển kết dây lên đỉnh sứ các VT: 251/76, 251/77, 251/86, 251/87, 251/88, 251/89,	17 TBA thuộc xã Ngọc Côn, xã Ngọc Khê	1501	2,422
4 1	ĐLTK	- PĐ sau DPT 373E16.3- 7/180/16/34	29/03 14:30	29/03 16:00	90	10 - ĐL Trùng Khánh + C.ty Nguyễn Lương	- Đấu nối TBA Pác Bó tại vị trí 373E16.3/180/16/39; - Chuyển kết dây lên đỉnh sứ các VT: 180/16/49/6, 180/16/49/7, 180/16/49/8, 180/16/49/9	4 TBA thuộc một phần xã Khâm Thánh	284	0,172
4 2	ĐLTK	- PĐ sau DPT 373E16.3- 7/180/46/1	30/03 8:00	30/03 11:00	180	10 - ĐL Trùng Khánh + C.ty Nguyễn Lương	- Tăng chụp vị trí 373E16.3/180/46/18; - Đấu nối TBA Đông Đô tại vị 180/46/18; - Bảo dưỡng DCL 373E16.3/180/46/59	5 TBA thuộc Một phần xã Lãng Hiếu	602	0,728

4 3	ĐLTK	- PĐ sau DPT 373E16.3-7/1808/6/3	30/03 14:00	30/03 16:00	120	10 - ĐL Trùng Khánh + C.ty Nguyễn Lương	- Đấu nối TBA An Hỷ tại vị trí 373E16.3/180/8/6/25; - Chuyển kết dây lên đỉnh sứ các VT: 180/8/6/4, 180/8/6/5, 180/8/6/6, 180/8/6/7, 180/8/6/8, 180/8/6/11, 180/8/6/12, 180/8/6/13, 180/8/6/23, 180/8/6/28	9 TBA xã Khâm Thành, xã Ngọc Khê	237	0,191
4 4	ĐLBL	- PĐ sau DCL 377E16.6-7/157 đến DCL 377E16.6-7/192	27/03 7:00	27/03 08:00	60	10 - C.ty CPDT& DVVT Hà Nội	- Tách lều VT 377E16.6/166	09 TBA Tổ dân phố 1,7 xóm Nhà Chùa, xã Hồng Trị	596	0,240
4 5	ĐLBL	- PĐ sau VT lều 377E16.6/166 đến DCL 377E16.6-7/192	27/03 7:30	27/03 10:30	180	10 - C.ty CPDT& DVVT Hà Nội	- Tách tiếp địa, thay sứ, kim thu sét, chụp cách điện từ VT 377E16.6/169 đến VT 377E166/171	03 TBA xóm Nhà Chùa, xã Hồng Trị	374	0,453
4 6	ĐLBL	- PĐ sau DCL 377E16.6-7/157 đến DCL 377E16.6-7/192	27/03 9:30	27/03 10:30	60	10 - C.ty CPDT& DVVT Hà Nội	- Đấu lều VT 377E16.6/166	09 TBA Tổ dân phố 1,7 xóm Nhà Chùa, xã Hồng Trị	596	0,240
4 7	ĐLBL	- PĐ sau DCL 377E16.6-7/171 đến DCL 377E16.6-7/192	27/03 7:00	27/03 16:30	570	10 - C.ty CPDT& DVVT Hà Nội	- Thay sứ, kim thu sét, thanh cái, chụp cách điện từ VT 377E16.6/172 - /191, TBA UBX Hồng Trị	02 TBA xóm Bàn Khuông, TBA Hương Thảo	170	0,651



4 8	ĐLBL	- PĐ sau DCL 377E16.6-7/171 đến DPT 377E16.6-7/220	28/03 7:00	28/03 08:30	90	10 - C.ty CPDT& DVVT Hà Nội	- Thay sứ, kim thu sét tại DCL 377E16.6-7/192	09 TBA xã Hồng Tri, Xóm Khuổi Khon, Khuổi Pao	452	0,273
4 9	ĐLBL	- PĐ sau DCL 377E16.6-7/192 đến DPT 377E16.6-7/220	28/03 7:00	28/03 16:30	570	10 - C.ty CPDT& DVVT Hà Nội	- Thay sứ, kim thu sét, thanh cái chụp cách điện từ VT 377E16.6/193 đến VT 377E16/206, TBA Bản Pây, Pác Puồng	07 TBA Xóm Khuổi Khon, Khuổi Pao	282	1,081
5 0	ĐLBL	- PĐ sau DCL 377E16.6-7/192 đến DPT 377E16.6-7/220	29/03 7:00	29/03 16:30	570	10 - C.ty CPDT& DVVT Hà Nội	- Thay sứ kim, thu sét, thanh cái chụp cách điện từ VT 377E16.6/207 đến VT 377E16/219	07 TBA Xóm Khuổi Khon, Khuổi Pao	282	1,081
5 1	ĐLBL	- PĐ sau MC 377E16.6/90 đến DCL 377E16.6-7/106	29/03 9:00	29/03 11:00	120	04 - Ct Minh Thái Vượng Thành	- Đấu nối TBA Nà Roà 2 tại VT 377E16.6/94	04 TBA Xóm Nà Roà	133	0,107
5 2	ĐLBL	- PĐ sau DCL 377E16.6-7/192 đến DCL 377E16.6-7/241 đến DPT 377E16.6-7/240/3	30/03 7:00	30/03 08:30	90	10 - C.ty CPDT& DVVT Hà Nội	- Thay sứ, kim thu sét tại VT 377E16.6-7 /220	13 TBA Xã Kim Cúc, Hưng Thịnh, Hưng Đạo	698	0,422
5 3	ĐLBL	- PĐ sau DPT 377E16.6-7/220 đến DCL 377E16.6-7/241 đến DPT 377E16.6-7/240/3	30/03 7:00	30/03 16:30	570	10 - C.ty CPDT& DVVT Hà Nội	- Thay sứ, kim thu sét, từ VT 377E16.6/221 đến VT 377E16.6/238; Kết hợp đấu nối TBA Hưng Đạo 3 tại VT 377E16.6/240/2/2	06 TBA Xã kim Cúc, Hưng Thịnh, Hưng Đạo	416	1,594

5 4	ĐLBL	- PĐ sau DCL 377E16.6-7/275 đến DCL 371E16.1-7/318	31/03 7:00	31/03 08:30	90	10 - C.ty CPDT & DVVT Hà Nội	- Thay sứ, kim thu sét tại VT 377E16.6-7/287	16 TBA Xóm Bản Ngà, xã Sơn Lộ, Sơn Lập, Đình Phùng	1112	0,673
5 5	ĐLBL	- PĐ sau DCL 377E16.6-7/287 đến DCL 371E16.1-7/318	31/03 7:00	31/03 16:30	570	10 - C.ty CPDT & DVVT Hà Nội	- Trồng cột thay xà, sứ, kim thu sét, chụp cách điện, thanh cái từ VT 377E16.6/288 đến VT 377E16.6/309, TBA Bản Ngà, Đình Phùng 2; Kết hợp đấu nối TBA Bản Ngà 2 tại VT 377E16.6/289	05 TBA Xóm Bản Ngà, Xã Đình Phùng	339	1,299
5 6	ĐLBL m	- PĐ sau DCL 373E16.6-7/116/39	29/03 8:00	29/03 09:00	60	08 - CT Long Thịnh	- Tháo dỡ, di chuyển TBA Bản Đuốc tại vị trí 371E16.6/116/56 sang vị trí 373E16.6/116/46	09 TBA thuộc Xã Yên Thổ	894	0,361
5 7	ĐLBL m	- PĐ sau DCL 373E16.6-7/116/39	29/03 15:00	29/03 16:00	60	08 - CT Long Thịnh	- Đấu nối TBA Bản Đuốc tại vị trí 373E16.6/116/46. - Đấu nối TBA Bản Đuốc 2 tại vị trí 373E16.6/116/73.	09 TBA thuộc Xã Yên Thổ	894	0,361
5 8	ĐLBL m	- PĐ sau DPT 373E16.6-7/16/11	30/03 8:00	30/03 10:00	120	08 - CT Long Thịnh	- Tách lèo nhánh rẽ TBA Tân Việt 2 hiện có tại vị trí 373E16.6/16/30. - Tăng chụp, Đấu nối nhánh rẽ TBA Tân Việt 2 vị trí 373E16.6/16/33	06 TBA thuộc xã Nam Quang, 10 TBA thuộc xã Nam Cao	845	0,682
<b>Cộng</b>					<b>11.010</b>				<b>35.231</b>	<b>34,079</b>

**II: KẾ HOẠCH RỬA SỬ HOTLINES TỪ NGÀY 25/3 – 31/3**

S T T	Đơn vị Quản lý & Thao tác	Tên thiết bị, đường dây, PD rửa sứ	Ngày giờ bắt đầu thực hiện	Ngày giờ dự kiến kết thúc	Thời gian thực hiện	Tổng số người - đơn vị công tác dự kiến	Nội dung công việc
1							
2							

**III: KẾ HOẠCH CẮT ĐIỆN BỔ SUNG TỪ NGÀY 18/3 – 24/3**

S T T	Đơn vị quản lý & thao tác	Tên thiết bị, đường dây, PD cắt điện	Ngày giờ bắt đầu Tách	Ngày giờ dự kiến đóng điện	Thời gian mất điện (phút)	Tổng số người - đơn vị công tác dự kiến	Nội dung công việc	Phạm vi mất điện	KH mất điện	Saidi PCCB (phút)
1	ĐL TA	- PD sau MC 373E16.7/104 đến DCL 373E16.7-7/111/1 và DCL 373E16.7-7/169	24/03 08:00	24/03 9:30	90	06 - C.ty Cường Bách	- Lắp xà điểm đầu, lấy độ võng, đấu nối TBA Nhà Ón tại VT 373E16.7/133	08 TBA thuộc xã Kim Đồng, xã Vân Trình	431	0,262
2	ĐL TA	- PD sau DCL 373E 16.7-7/ 241 đến DPT 373E16.7-7/275	24/03 07:30	24/03 0:30	180	06 - C.ty Cường Bách	- Dựng cột, lắp xà điểm đầu, lấy độ võng, đấu nối TBA Đức Xuân 3 VT 373E16.7/266a	03 TBA thuộc xã Đức Xuân	422	0,513
3	ĐL QH	- PD sau DPT 375E16.3-7/165 đến DCL 375E16.3-7/166/9	24/03 14:00	24/03 15:00	60	06 - C.ty Cường Bách	- Đấu nối TBA Ca Lệnh VT 375E16.3/166/43	01 TBA Nhà Bó	70	0,028
<b>Cộng</b>					<b>330</b>				<b>853</b>	<b>0,804</b>

#### IV: KẾ HOẠCH CẮT ĐIỆN DỰ KIẾN TUẦN 1/4 – 7/4

S T T	Đơn vị quản lý & thao tác	Tên thiết bị, đường dây, PD cắt điện	Ngày giờ bắt đầu Tách	Ngày giờ dự kiến đóng điện	Thời gian mất điện (phút)	Tổng số người - đơn vị công tác dự kiến	Nội dung công việc	Phạm vi mất điện	KH mất điện	Saidi PCCB (phút)
<b>Cộng</b>										