

V/v kế hoạch vận hành, sửa chữa,
bảo dưỡng hệ thống điện phân phối
tháng 8

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 tháng của các đơn vị trực thuộc Công ty Điện lực Cao Bằng.

Công ty Điện lực Cao Bằng lập:

- 1: Kế hoạch vận hành tháng 08;
- 2: Kế hoạch cắt điện sửa chữa, bảo dưỡng công tác trên lưới trung thế từ ngày 01/08 – 31/08 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 THÁNG 08 NĂM 2024.

I. TỔNG KẾT VẬN HÀNH TỪ 21/6 đến 20/7 NĂM 2024.

1.1. Tình hình sản xuất

a. Sản lượng

STT	Nội dung	Sản lượng (kwh)
1	Điện nhận E16.1	18.253.698
2	Điện nhận E16.3	8.197.700
3	Điện nhận E16.6	4.924.920
4	Điện nhận E16.7	7.952.645
5	Tổng nhận thủy điện	28.674.518
6	Tổng nhận 110 kV (Gang thép)	8.236.534
7	Tổng B13. B22 nhận từ B16	1.592.185
8	Điện nhận B16	58.505.059
9	Tổng B13. B22 giao cho B16	-
10	Điện phát thủy điện T8	410.206
11	Điện nhận ngày cao nhất 23/6/2024	2.213.531
12	Điện nhận ngày thấp nhất 27/6/2024	1.762.855

b. Công suất

STT	Nội dung	Công suất
1	Công suất lớn nhất (Pmax) (19h00 ngày 23/6/2024)	125,3 MW
2	Công suất nhỏ nhất (Pmin) (01h00 ngày 17/6/2024)	53,3 MW
3	Công suất trung bình lớn nhất (Ptbmax)	101,8 MW
4	Công suất trung bình nhỏ nhất (Ptbmin)	63,2 MW
5	Ptb min / Ptb max	0.621

c. Tình hình mang tải

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

1.2. Tình hình sự cố đường dây và trạm từ 21/6 đến 20/7 năm 2024.**1.2.1. Sự cố trên lưới trung. cao áp.**

Số TT	Tên lộ	T.số sự cố	Dạng s.cố		Sự cố										Ghi chú	
			TQ	KD	Đổ cột	Vỡ sứ	Tụt lều	Đứt dây	Cây đổ	C. Sét	Cáp ngầm	Đầu cốt	MĐ Quá 5'	Khác		
1	Lưới 110 kV	0	0	0												
2	Trạm 110kV	0	0	0												
3	Lưới 35 kV	10	0	10	0	3	0	0	1	1	0	0	0	5		
4	Lưới 22 kV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Tổng cộng		10	0	10	0	6	0	2	5	0	0	0	1	17		

1.2.1.1. Sự cố thoáng qua trên lưới trung áp

STT	Vị trí và thiết bị bị sự cố (đường dây. trạm. máy cắt...)	Điện lực bị sự cố	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc	Thời gian mất điện do sự cố (phút)	Nguyên nhân sự cố
1	2	3	4	5	6	7
1						

1.2.1.2. Sự cố kéo dài trên lưới trung áp từ 21/6 đến 20/7 năm 2024.

STT	Vị trí và thiết bị bị sự cố (đường dây. trạm. máy cắt...)	Điện lực bị sự cố	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc	Thời gian mất điện do sự cố (phút)	Nguyên nhân sự cố
1	2	3	4	5	6	7
1	MC 373E16.3/251	ĐL TRÙNG KHÁNH	21/06/2024 14:40:00	21/06/2024 17:16:00	156	- Cảnh cây gió cuốn lên đường dây tại khoảng cột vị trí 373E16.3/251/65A/1 đến Trạm biến áp Đồn biên phòng Đàm Thủy

2	MC 372E16.1/106/9	ĐL HÀ QUẢNG	21/06/2024 13:13:00	21/06/2024 18:02:00	289	- Do mưa to, sét đánh tại vị trí 372E16.1/106/59/17 làm 01 quả sứ cách điện đứng pha B bị vỡ sứ đứt lòn dây rơi xuống xà gây ngắn mạch nhảy MC372E16.1/106/9
3	MC 379E16.3/100a	ĐL TRÙNG KHÁNH	24/06/2024 11:20:00	24/06/2024 13:51:00	151	- Cảnh cây gió cuốn lên đường dây tại khoảng cột vị trí 379E16.3/163 - /163/1 nhánh rẽ TBA Tân Lập
4	MC 375E16.3	ĐL QUẢNG HOÀ	25/06/2024 04:14:00	25/06/2024 08:47:00	273	- Do sét đánh vỡ sứ vị trí 375E16.3/31 làm dây rơi xuống xà gây chạm đất nhảy máy cắt.
5	MC 373E16.6/116/32/5	ĐL BẢO LÂM	29/06/2024 09:5 ĐL 6:00	29/06/2024 12:40:00	164	- Gió lốc to cuốn cành cây ngoài hành lang bay vào đường dây VT 373E16.6/116/32/45/4.
6	MC 372E16.3/394	ĐL HẠ LANG	03/07/2024 08:48:00	03/07/2024 14:56:00	368	- Giông lốc cây ngoài hành lang đổ vào ĐZ tại khoảng cột 372E16.3/409/8- /409/9
7	MC 373E16.6/116/32/5	ĐL BẢO LÂM	04/07/2024 15:10:00	04/07/2024 17:37:00	147	- Gió lốc to cuốn cành cây ngoài hành lang bay vào đường dây vị trí 373E16.6/116/32/62a
8	MC 373E16.1	ĐL THÀNH PHỐ CAO BẰNG	14/07/2024 04:11:00	14/07/2024 04:19:00	8	- Do ảnh hưởng của thời có mưa kèm sấm sét cục bộ, tại VT 373E16.1/59 sứ đỡ má dao phụ tải và sứ đỡ lòn pha A bị sét đánh phóng điện cháy
9	MC 373E16.6/116/32/05	ĐL BẢO LÂM	16/07/2024 07:35:00	16/07/2024 08:27:00	52	- Gió lốc to cuốn cành cây ngoài hành lang bay vào đường dây vị trí 373E16.6/116/62/17

10	MC 371E16.3/123/39/35	ĐL QUẢNG HOÀ	16/07/2024 17:09:00	16/07/2024 19:16:00	127	- Thời tiết khu vực mưa to kèm sấm sét mạnh. Nhóm thao tác vào kiểm tra tại vị trí máy cắt chống sét van 35kV pha C tại vị trí MC 371E16.3/123/39/35 sét đánh nổ chống sét van làm đứt gẫy đầu chống sét van làm dây rơi xuống chạm vào vỏ MC
----	--------------------------	--------------------	------------------------	------------------------	-----	---

1.2.2 Sự cố thiết bị trạm biến áp trung gian. Trạm cắt phân đoạn. trạm 110kV

1.2.3 Sự cố đường dây 110kV:

STT	Tên Đường dây	ĐV QLVH	Thời gian Bắt đầu	Thời gian Kết thúc	Thời gian sự cố	Nguyên nhân
1						

1.2.4 Sự cố TBA phân phối:

STT	Tên TBA	ĐV QLVH	Thời gian Bắt đầu	Thời gian Kết thúc	Thời gian sự cố (Phút)	Nguyên nhân
1						

1.2.5 Cắt điện đột xuất:

1.2.5.1 Cắt điện đột xuất đường dây 110kV:

STT	PD cắt điện	Thời gian Bắt đầu	Thời gian Kết thúc	Mục đích
1				

1.2.5.2 Cắt điện đột xuất đường dây trung áp từ 21/6 đến 20/7 năm 2024.

STT	PD cắt điện	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc	Mục đích
1	- PD sau LBS 377E16.6/138 đến MC 371E16.1/317a đến MC 372E16.1/106/207/54	17/07 15:12	17/07 15:19	- ĐLBL xử lý cây tre đổ vào đường dây VT 377E16.6/156-157
2	- PD sau LBS 373E16.1/58 đến DCL 373E16.1-7/81a	14/07 08:18	14/07 09:42	- Xử lý lều vị trí 373E16.1/59
3	- PD sau DCL 372E16.1-7/106/41/14	09/07 08:12	09/07 08:52	- Thay sứ không đảm bảo VH VT 372E16.1/104/41/26
4	- PD sau DCL 377E16.3-7/69 đến DCL 377E16.3-7/117	08/07 21:05	08/07 22:07	- ĐQH xử lý mất pha VT 377E16.3/90/1
5	- PD sau DCL 477E16.1-7/15 đến LBS 477E16.1/26a	06/07 20:40	06/07 22:12	- Xử lý ngăn ngừa sự cố phát nhiệt lều VT 477E16.1/18
6	- PD sau DCL 372E16.1-7/380/6/1	05/07 14:20	05/07 15:55	- Thay CSV trên ĐZ không đảm bảo VH VT 372E16.1/380/6/3
7	- PD sau MC 379E16.3/174/13 đến DCL 379E16.3-7/174/53i	04/07 18:14	04/07 19:03	- ĐLTK thay FCO TBA Cô Mười 1
8	- PD sau MC 377E16.6/71/1a	03/07 15:01	03/07 16:34	- Xử lý lấy lại độ võng khoảng cột 377E16.6/71/44 - 45
9	- PD sau DPT 379E16.3-7/166/2	02/7 14:08	02/7 16:08	- Cụt lều VT 166/22

10	- PD sau DPT 379E16.3-7/166/2	01/7 10:05	01/7 19:03	- Thay sứ không đảm bảo VH VT 379E16.3/166/22
11	- PD sau DPT 379E16.3-7/166/2	30/6 17:56	30/6 18:30	- Dân chặt cây ngoài hành lang có nguy cơ đổ vào đường dây
12	- PD sau LBS 373E16.3/251/2A đến LBS 372E16.3/508	26/6 16:45	26/6 17:24	- Chặt cây có nguy cơ đổ vào đường dây
13	- PD sau DCL 376E16.3-7/233/44	24/6 15:19	24/6 17:05	- Xử lý lều VT 233/59, kết hợp đổi nối TBA Thi công cầu Khuổi Luông
14	- PD sau DCL 377E16.3-7/69 đến DCL 377E16.3-7/117	22/6 11:48	22/6 12:30	- Thay sứ, táp lều VT 377E16.3/109

1.3. Tình hình cắt điện sửa chữa.

Lần cắt điện				
DZ 110kV	Trạm 110kV	DZ 35kV	DZ 22kV	NM T.Điện
3	0	25	6	1

1.4. Tình hình đưa thiết bị mới vào vận hành từ 21/6 đến 20/7 năm 2024:

TT	Nội dung	Số lượng (TBA)	Tổng dung lượng (KVA)
1	Trạm BA khách hàng	1	320
2	Trạm BA Công trình ĐTXD	0	0
	Tổng cộng	1	320

II. PHƯƠNG THỨC VẬN HÀNH THÁNG 8 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; Đường dây 171E16.3 – 172E13.9 Tràng Định; đường dây 171A16.10 – 174E16.3 cấp điện thanh cái C11 và C12 TBA E16.3 (MC 112 E16.3 đóng).
2	E16.6	- Đường dây 172A16.6 (TĐ Mông Ân)
3	E16.4 và E16.7	- Các đường dây 172E16.2 – 171E16.4; 172E16.4 – 172E16.7; 173E16.2 – 171E16.7 khép vòng qua MC 112E16.4

+ 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 = 5,6 MW	A16.1 (Thoong Cốt 2) Pmax = 2,3 MW	A16.2 (Nhà Tàu) Pmax = 2 MW
A16.3 (Thoong Gót) Pmax = 1,6 MW	A16.4 (Nam Quang) Pmax = 0,8 MW	A16.5 (Bản Hoàng) Pmax = 0,6 MW	A16.6 (Thân Giáp) Pmax = 5 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 = 6 MW

+ Biểu đồ điện áp hằng ngày:

Stt	Tên trạm 110 kV	Tên thanh cái trung áp	Dải điện áp vận hành tối ưu (kV)	Khoảng thời gian duy trì
1	Cao Bằng E16.1	C31	35.4-36.2	00h00-06h00
		C32	35.0-35.6	00h00-06h00
		C31+C32	35.8-37.0	06h00-10h00; 12h00-16h00; 20h00-24h00

			36.8-37.8	10h00-12h00; 16h00-20h00
		C41+C42	22.0-23.0	00h00-24h00
2	Quảng Uyên E16.3	C31	35.4-36.2	00h00-06h00
		C32	35.0-35.6	00h00-06h00
		C31+C32	35.8-37.0	06h00-10h00; 12h00-16h00; 20h00-24h00
			36.8-37.6	10h00-12h00; 16h00-20h00
3	Bảo Lâm E16.6	C31+C32	35.0-35.6	00h00-06h00
			35.8-37.0	06h00-10h00; 12h00-16h00; 20h00-24h00
			36.8-37.6	10h00-12h00; 16h00-20h00
4	Chu Trinh E16.7	C31	35.4-36.2	00h00-06h00
			35.8-37.0	06h00-10h00; 12h00-16h00; 20h00-24h00
			36.8-37.4	10h00-12h00; 16h00-20h00
		C41	22.0-23.0	00h00-24h00

2. Dự kiến phụ tải:

STT	Max	Min
Sản lượng (KWh/ngày)	1.850.000	1.600.000
Công suất (MW/ngày)	115	50

3. Kết dây lưới điện trung thế

a. Trạm 110 kV:

TBA Nội dung	E16.1 Cao Bằng		E16.3 Quảng Uyên		E16.6 Bảo Lâm	E16.7 Chu Trinh
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 quý III năm 2024

- Theo nội dung kết lưới hệ thống và trạm trung gian quý III năm 2024 theo văn bản số 1882/PCCB-ĐĐ ngày 27 tháng 6 năm 2024

Phụ lục II:
KẾ HOẠCH CẮT ĐIỆN THÁNG 08 NĂM 2024

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	ĐLTP	- PD sau DPT 477E16.1-7/46 đến DCL 477E16.1-7/51 đến 477-1 Tủ R5.477E16.1	04/08 14:30	04/08 16:30	120	05- ĐLTP CB	- Sửa chữa DCL 477E16.1-7/50/R5. - Tháo hạ LBS 477E16.1/50/R5. Thí nghiệm CBM MBA Phố Cũ 8	07 TBA thuộc phường Hợp Giang	548	0,433
2	ĐLTP	- PD sau MC 371E16.1/16/61 đến DCL 371E16.1-7/16/94	12/08 8:30	12/08 11:00	150	04 - ĐLTP + 04- XNDV	- Thay sứ vị trí 371E16.1/16/66; - Lắp bộ Disconnect CSV VT 371E16.1/16/82. - Kết hợp CBM TBA Khuổi Pát; Thịnh Vượng 1	04 TBA: Xẻ Pán.; Thịnh Vượng 1, Bóc Gỗ Khuổi Pát, Khuổi Pát	157	0,155
3	ĐLTP	- PD sau MC 373E16.1 đến DCL 373E16.1-7/25	13/08 8:00	13/08 15:30	450	06 - ĐLTP	- Sửa chữa DCL 373E16.1-7/1 sửa chữa đầu cấp lực ngăn lộ 373E16.1. - Thay sứ VT 373E16.1/15/1	02 TBA; Tại Chức 3; Nước Nà Cáp	156	0,462

4	ĐLTP	- PD sau DPT 477E16.1-7/31 đến DPT 477E16.1-7/41 đến 477E16.1-7/32b/RSH	14/08 8:00	14/08 13:00	300	04- XNDV ; 08- Cty CP Khánh Thành	- Thí nghiệm CBM MC 477E16.1/38 - Hoàn thiện SCL 2024: Thay sứ, lắp kim thu sét, thay dây dẫn từ VT 477E16.1/32 - /37. - Thi công dựng cột mới VT 477E16.1/36 kéo dây dẫn khoảng cột /37 - /38 - Thí nghiệm định kỳ, CBM MBA TĐC Sông Hiến 1; TĐC Sông Hiến 2; 3	07 TBA khu vực Sông Hiển	935	1,845
5	ĐLTP	- PD sau DCL 474E16.1-7/61 đến DPT 474E16.1-7/65a đến LBS 474E16.1/62a/1a đến FCO TBA Nhà Phía	17/08 7:30	17/08 09:30	120	06 - ĐLTP	- Sửa chữa khiếm khuyết ĐZ từ VT 474E16.1/62 sang TBA Khuổi Tít 3	04 TBA Bệnh Viện, Khuổi Tít 3., Hoàng Ngà, KS Tây Giang	157	0,124
6	ĐLTP	- PD sau DCL 374E16.1-7/39/149/1	20/08 9:30	20/08 11:00	90	03 - CTy Long Khánh	- Lắp xà sứ, kéo dây, đấu nối nhánh rẽ TBA Khau Xliêm	01 TBA Nậm Dặng	28	0,017
7	ĐLTP	- PD sau DPT 477E16.1-7/41 đến DPT 477E16.1-7/46 đến LBS 477E16.1/45/1a đến DPT 474E16.1-7/40 đến DCL 474E16.1-7/44	21/08 7:30	21/08 10:00	150	05 XNDV	- Thí nghiệm CBM MC 474E16.1/41 - Thí nghiệm CBM MC477E16.1/41/1	03 TBA: Nhà Lắc; Nhà Lắc 2; Nhà Lắc 3	646	0,638
8	ĐLTP	- PD sau MC 378E16.1 đến DCL 378E16.1-7/51 đến DCL 378E16.1-7/51A	22/08 8:00	22/08 16:00	480	Cty CP Ứng dụng GP & CN	- Thí nghiệm, đấu cáp từ sau DCL 378E16.1-7 đến DCL 378E16.1-7/8			

9	ĐL HQ	- PD sau DCL 372E16.1-7/106/59/1	17/08 7:30	17/08 12:30	300	08 - CTy TNHH Sơn Thủy Cao Bằng	- Di chuyển đường điện phục vụ công tác GPMB công trình: Cải tạo, nâng cấp đường TT Xuân Hòa - TT Thông Nông VT 372E16.1/106/59/4	01 TBA Phia Cát	36	0,071
1 0	ĐL HQ	- PD sau DCL 372E16.1-7/268/1	23/08 7:30	23/08 11:30	240	08 - ĐLHQ	- Sửa chữa lớn từ VT 372E16.1/268/2 - 268/23.	05 TBA thuộc TT Xuân Hòa	224	0,354
1 1	ĐL HQ	- PD sau LBS 372E16.1/106/54 đến MC 372E16.1/106/101 đến DPT 372E16.1-7/106/86/1	24/08 7:30	24/08 10:30	180	08 - ĐLHQ	- Sửa chữa lớn từ VT 372E16.1/106/55 - /106/100.	16 TBA thuộc xã Đa Thông, TT Thông Nông.	1523	1,804
1 2	ĐL HQ	- PD sau MC 372E16.1/106/101 đến DCL 372E16.1-7/106/169	25/08 7:30	25/08 11:30	240	08 - ĐLHQ	- Sửa chữa lớn từ VT 372E16.1/106/103 - /106/168.	15 TBA thuộc xã Lương Thông	1130	1,784
1 3	ĐL HQ	- PD sau DCL 372E16.1-7/106/86/9/26 đến LBS 372E16.1/106/86/9/66	26/08 7:30	26/08 13:30	360	08 - ĐLHQ	- Sửa chữa lớn từ VT 372E16.1/106/86/9/26 - 106/86/9/66.	05 TBA thuộc xã Lương Can	419	0,992
1 4	ĐL NB	- PD sau DCL 371E16.1-7/190/6 đến DCL 371E16.1-7/196/7	16/08 8:00	16/08 11:00	180	06 - ĐLNB	- Thí nghiệm CBM đoạn cáp từ DCL 371E16.1-7/190/6 đến DCL 371E16.1- 7/196/7			

1 5	ĐL NB	- PD sau DCL 371E16.1-7/258 đến DCL 371E16.1-7/318	16/08 8:00	16/08 10:00	120	06 - ĐLNB	- Lắp đặt DCL 371E16.1-7/284	17 TBA thuộc xã Vũ Nông, Ca Thành, Yên Lạc	1101	0,869
1 6	ĐL NB	- PD sau DCL 371E16.1-7/179/1 đến DPT 371E16.1-7/179/44/1	19/08 8:00	19/08 10:00	120	07 - ĐLNB	- Lắp đặt DCL 371E16.1-7/179/43	15 TBA thuộc xã Tam Kim, Hưng Đạo, Hoa Thám	800	0,632
1 7	ĐL QH	- PD sau DCL 375E16.3-7/166/63/1	06/08 7:00	06/08 09:00	120	09 - Cty TNHH Long Khánh	- Cty TNHH Long Khánh: + Đấu nối TBA Thi công Cầu Km70 - 400kVA tại VT 375E16.3/166/63/19 + Đấu nối TBA Hàm 2 phía Tây - 630kVA tại VT 375E16.3/166/63/16 + Đấu nối TBA Hàm 2 phía Đông - 630kVA tại VT 375E16.3/166/63/6 + Đấu nối TBA Trộn & nghiền - 1000kVA tại VT 375E16.3/166/63/5	01 TBA BDH		
1 8	ĐL QH	- PD sau DCL 371E16.3-7/123/39/34 đến DCL 371E16.3-7/219 đến DCL đơn pha 371E16.3-7/186	07/08 7:00	07/08 08:30	90	04 - HTX Thanh Sơn	- HTX Thanh Sơn: Đấu nối TBA HTX Phúc Lộc tại VT 371E16.3/191 - ĐL Quảng Hòa: Kết hợp xử lý hành lang cây xanh sau phân đoạn cắt điện	13 TBA khu vực TT Tà Lùng	690	0,409
1 9	ĐL QH	- PD sau DCL 375E16.3-7/84/5 đến DCL 375E16.3-7/84/45	08/08 7:00	08/08 09:00	120	04 - Cty TNHH Long Khánh	- Cty TNHH Long Khánh: Đấu nối TBA Vật liệu xây dựng 1000kVA tại VT 375E16.3/84/19	03 TBA Hạnh Phúc 2, Hạnh Phúc 3, TBA Mỏ đá Bản Tin	507	0,400

2 0	ĐL QH	- PD sau DCL 379E16.3-7/67/11/2	15/08 7:00	15/08 10:30	210	15- ĐLQH	- SXTX : Thay sứ, thay kim thu sét, thay nắp chụp cách điện từ VT 379E16.3/67/11/3 - /67/11/47	03 TBA Lũng Rìa, Lũng Man, Lũng Luông (QP)	312	0,431
2 1	ĐL QH	- PD sau DCL 371E16.3-7/111/1	24/08 7:00	24/08 12:00	300	06- ĐLQH	- SXTX: Thay sứ, thay xà, thay kim thu sét, thay nắp chụp cách điện từ VT 371E16.3/111/2 đến 371E16.3/111/20	04 TBA Bản Riêng, Lũng Vài, Khuổi Luông, TĐ Khuổi Luông	208	0,411
2 2	ĐL QH	- PD sau DCL 379E16.3-7/99 đến DCL 379E16.3-7/103 (ĐLTK quản lý)	23/08 8:00	23/08 12:00	240	04- ĐLQH	- Thay BU 35kV cấp nguồn cho Recloser tại vị trí 379E16.3/100a	01 TBA Cao Xuyên 1 (ĐLTK quản lý)		
2 3	ĐL QH	- PD sau MC 371E16.3 đến DCL 371E16.3-1/12a đến 371-7 (Nà Tầu) đến DLL 371,373E16.3/11/1L - PD sau MC 373E16.3 đến DCL 373E16.3-7/38 đến DLL 372, 373E16.3/74 đến DLL 373, 376 E16.3/1x/1	24/08 7:00	24/08 08:30	90	03- ĐLQH	- ĐL Quảng Hòa: Tách lèo tại VT 371E16.3/3 và VT 373E16.3/1b (cột đi chung 2 lộ 371 và 373E16.3) - Trạm E16.3: Xử lý đầu cáp xuất tuyến lộ 371 và 373 E16.3	10 TBA TT Quảng Uyên và xã Cai Bộ, NM TĐ Nà Tầu	694	0,411
2 4	ĐL QH	-PD sau MC 371E16.3 đến điểm tách lèo VT 371E16.3/3 - PD sau MC 373E16.3 đến điểm tách lèo VT 373E16.3/1b	24/08 7:00	24/08 13:30	390	08- ĐLQH	- ĐL Quảng Hòa: Thay thế DCL tại VT 371E16.3/1 và 373E16.3/1 (cột xuất tuyến 2 lộ ĐZ 371 và 373 E16.3) - Trạm E16.3: Xử lý đầu cáp xuất tuyến lộ 371 và 373 E16.3			

2 5	ĐL QH	- PD sau MC 371E16.3 đến DCL 371E16.3-1/12a đến 371-7 (Nhà Tầu) đến DLL 371,373E16.3/11/1L - PD sau MC 373E16.3 đến DCL 373E16.3-7/38 đến DLL 372, 373E16.3/74 đến DLL 373, 376 E16.3/1x/1	24/08 12:00	24/08 13:30	90	03- ĐLQH	-ĐL Quảng Hòa: Đấu lại lèo tại VT 371E16.3/3 và VT 373E16.3/1b (cột đi chung 2 lộ 371 và 373E16.3)	10 TBA TT Quảng Uyên và xã Cai Bộ, NM TĐ Nhà Tầu	694	0,411
2 6	ĐL QH	- PD sau DCL 376E16.3-7/1 đến DCL 376E16.3-7/15c đến DLL 374, 376E16.3/15a đến DLL 373, 376E16.3/1x/1 đến DLL 376, 379E16.3/6	25/08 7:00	25/08 10:30	210	08- ĐLQH	-ĐL Quảng Hòa: Tháo hạ CSV và lắp đặt Recloser tại VT 376E16.3/15b	02 TBA Cốc Tấn, và Quảng Uyên 4	325	0,449
2 7	ĐL TK	- PD sau DPT 373E16.3-7/251/1A đến DCL 372E16.3-7/251/43A	14/08 8:00	14/08 12:00	240	12 - ĐLTK	- Bạ tăng cường, thay dây buộc cô sứ dây phi kim loại composit bằng dây Cu/PVC4, chuyển kết cấu buộc dây lên đỉnh sứ với các vị trí đỡ thẳng tại các vị trí: 251/5A; 251/14A; 251/17A; 251/18A; 251/21A; 251/22A; 251/26A; 251/21A/8; 251/21A/12; + Bảo dưỡng, xử lý tiếp xúc đầu cột lèo DCL 373E16.3-7/251/12A/1. + Thay CSV Disconnect 35kV các TBA: Cốc Ri, Long Giang + Thay 03 bát sứ chuỗi VT 251/21A/27. + Thay thanh cái trần bằng cáp bọc 24kV TBA Pó Tầu. + Chuyển CSV lên trên bảo vệ BU tại vị trí LBS /251/2A + Kết hợp xử lý cây ngoài hành lang	12 TBA thuộc xã Chí Viễn	1020	1,611

2 8	ĐL BL	- PD sau DPT 377E16.6-7/148/3/9 đến DPT 377E16.6-7/148/3/28 đến DCL 377E16.6-7/153/11	14/08 8:00	14/08 11:00	180	06 - CT TV&V THN + 03 - XNDV + 04 - C.ty Long Khánh	- Thay DCL 377E16.6-7/148/3/21/1A - Đấu nối TBA Khau Pầu tại VT 377E16.6/1418/3/21/14A - Kết hợp thí nghiệm CBM cấp lực mạch vòng TBA Bảo Lạc 7 - BVĐK Bảo Lạc - Kết hợp thí nghiệm định kỳ CBM MC 377E16.6/148/3/10	12 TBA Tổ dân phố 3,4,6 TT Bảo Lạc, xã Phanh Thanh	737	0,873
2 9	ĐL BL	- PD sau DPT 377E16.6-7/281/1	18/08 9:00	18/08 10:30	90	04 - C.ty Long Khánh	- Đấu nối TBA Nặm Đung tại VT 377E16.6/281/4	10 TBA Xã Sơn Lộ, Sơn Lập, xóm Nà Ca	750	0,444
3 0	ĐL BL	- PD sau DCL 377E16.6-7/148/26/15	18/08 8:00	18/08 09:30	90	5 - C.ty Long Khánh	- Đấu nối nhánh rẽ TBA Bản Chang tại VT 377E16.6/148/26/27/19	04 TBA Xóm Nà Quảng, Chè Lếch, Nà Nhùng, Khuổi Chủ	365	0,216
3 1	ĐL BL	- PD sau DCL 377E16.6-7/148/76	19/08 8:00	19/08 10:00	120	06 - CT TV&V THN + 03 - XNDV + 04 - C.ty Long Khánh	- Đấu nối nhánh rẽ TBA Lũng Pịa tại VT 377E16.6/148/89/15 - Kết hợp thí nghiệm định kỳ CBM LBS 377E16.6/148/77	10 TBA Xã Đức Hạnh	881	0,696

3 2	ĐL BL	- PD sau DCL 377E16.6-7/103/1	20/08 8:00	20/08 10:00	120	04 - C.ty Long Khánh	- Đấu nối nhánh rẽ TBA Pò Pán, TBA Cốc Lùng tại VT 377E16.6/103/17 - Kết hợp thí nghiệm định kỳ CBM LBS 377E16.6/138	07 TBA xã Bảo Toàn	464	0,366
3 3	ĐL BL	- PD sau DCL 377E16.6-7/148/18/2	21/08 8:30	21/08 10:00	90	04 - C.ty Long Khánh	- Đấu nối nhánh rẽ TBA Ngà A tại VT 377E16.6/148/18/19	02 TBA xóm Nà Dạn, Nà Viêng	108	0,064
3 4	ĐL BL	- PD sau DCL 377E16.6-7/148/3/41 đến DCL 377E16.6-7/240/176	22/08 8:00	22/08 11:00	180	03 ĐLBL +03 XNDV	- Thí nghiệm định kỳ CBM LBS 377E16.6/148/42	01 TBA xóm Xum Hậu	57	0,068
Cộng					6.570				15.672	17,437