

Tây Ninh, ngày 02 tháng 12 năm 2021

PHƯƠNG THỨC VẬN HÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN
NGÀY 04 THÁNG 12 NĂM 2021

STT	Thiết bị đường dây	Thời điểm cắt điện/cô lập	Thời điểm đóng điện/vận hành	Nội dung công việc	Imax	Phạm vi ảnh hưởng mất điện	Đơn vị QL VH	Số KH mất điện	Độ tin cậy (dự kiến)		CS mất (MW)	SL mất (KWH)	Ghi chú
									SAIDI	SAIFI			
I. KẾ HOẠCH THAO TÁC VẬN HÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN 110KV													
1	Cắt điện cô lập ngăn 172, 112, C12, 132, MBA T2, 432 trạm 110kV Tân Biên.	08g00	16g00	Trạm 110kV Tân Biên: - Thay tiếp điểm phụ DCL 112-2. - Kiểm tra trạng thái DCL 132-2. - Vệ sinh công nghiệp ngăn 172, 112, C12, 132, MBA T2, 432.	134	Ngăn 172, 112, C12, 132, MBA T2, 432 trạm 110kV Tân Biên.	Đội QLLĐCT	0	0,0000	0,0000	0,000	0	Chuyển điện C41 cấp điện C42 trạm 110kV Tân Biên
II. KẾ HOẠCH THAO TÁC VẬN HÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN 22KV											2,793	19.465	
II.1. KẾ HOẠCH THAO TÁC VẬN HÀNH													
1	Cắt 3 LBFCO trụ 15/70/6/1 NR Ma Thiên Lãnh tuyến 478TN	08g00	17g00	Dựng trụ BTLT, lắp TBA 50kVA KH Nguyễn Thành Hương. Tại trụ 15/70/6/58 tuyến 478TN	5	Nhánh rẽ chuyên dùng khách hàng	1_TP	2	0,0211	0,0000	0,171	1.543	
2	Cắt 3LBFCO nhánh rẽ 22kV Trung học nông nghiệp trụ 212/1T, cắt CB trạm 15kVA đèn đường Long Yên 1 trụ 219 Quốc Lộ 22B tuyến 471TN	08g00	17g00	Dựng trụ, tháo lắp vật tư phụ kiện sang lưới hạ áp, sang thùng công tơ, thu hồi vật tư trụ 212/2BT Quốc Lộ 22B tuyến 471TN	21	Áp Long Yên xã Long Thành Nam	2_HT	533	6,2561	0,0104	0,393	3.927	
3	Cắt 01 LBFCO trụ 186/121B/41T/1P tuyến 473SD	08g00	17g00	Kéo dây, lắp mới trạm biến áp khách hàng Nguyễn Thanh Hùng trụ 186/121B/41T/16P tuyến 473SD	1	Áp Hòa hợp xã Hòa Thạnh	4_CT	106	1,0504	0,0019	0,011	103	

4	Cắt CB + FCO trạm 50kVA trụ 256 Xóm Khách 1 tuyến 476BC	08g00	17g00	Thay dây hạ áp từ trụ 253 đến trụ 258, từ trụ 256B đến trụ 256B/7, từ trụ 256B/5 đến trụ 5/6, đến trụ 6/1T, đến 6/1P tuyến 476BC.	2	Áp Xóm Khách xã Long Giang	6_BC	83	1,1492	0,0021	0,023	206
5	Cắt 3FCO + 3 hotline trạm 180kVA trụ 19 Áp Voi 12 tuyến 478BC	08g00	11g30	Thí nghiệm bảo trì trạm biến áp trụ 19 tuyến 478BC	6	Áp Voi xã An Thạnh	6_BC	182	0,9800	0,0047	0,206	720
6	Cắt 3FCO + 3 hotline trạm 250kVA trụ 104/10 Thị trấn 22 tuyến 476BC	08g00	11g30	Thí nghiệm bảo trì trạm biến áp trụ 104/10 tuyến 476BC	7	Khu phố 2 thị trấn Bến Cầu	6_BC	347	1,8685	0,0089	0,240	840
7	Cắt FCO và tháo hotline trạm 75kVA Tân Đông 1 trụ 169/7 tuyến 472TH	08g00	17g00	- Chuyển trạm 75kVA trụ 169/7 tuyến 472TH vận hành 1 pha 2 dây sang vận hành 1 pha 3 dây - Sang lưới, cân pha lưới hạ áp từ trụ 169/7 đến trụ 169/7/13P, từ trụ 169/7 đến trụ 169/7/5, từ trụ 169/7/7 đến trụ 169/7/4/3 tuyến 472TH	32	Áp Tân Đông xã Tân Hưng	8_TC	119	1,2029	0,0022	1,097	9.877
8	Cắt 3FCO TBA 400kVA BQL Cửa khẩu Quốc tế Xa Mát trụ 283/2/2 tuyến 473TBI	08g30	10g30	Thay CT định kỳ Trạm 400kVA BQL Cửa khẩu Quốc tế Xa Mát trụ 283/2/2 tuyến 473TBI	4	Ban Quản lý cửa khẩu Quốc tế Tây Ninh - trạm KSLH CKQT Xa Mát	9_TB	2	0,0066	0,0001	0,046	91
9	Cắt 1FCO TBA 50kVA HTT Nguyễn Văn Hiền trụ 173/32/15 tuyến 471TBI	10g45	11g30	Thay công tơ lịch thời gian Trạm 50kVA HTT Nguyễn Văn Hiền trụ 173/32/15 tuyến 471TBI	1	Nguyễn Văn Hiền (hộ tưới tiêu)	9_TB	1	0,0012	0,0000	0,011	9
10	Cắt 1FCO TBA 25kVA Khu Căn Cứ Chính Phủ trụ 182B/68 tuyến 471TBI	14g00	15g00	Thay công tơ lịch thời gian Trạm 25kVA Khu Căn Cứ Chính Phủ trụ 182B/68 tuyến 471TBI	1	BQL các khu di tích lịch sử CMMN	9_TB	2	0,0033	0,0001	0,011	11

11	Cắt 1FCO TBA 37,5kVA HTS Lê Minh Quốc Hưng trụ 56/1 tuyến 471TBI	15g30	16g30	Thay CT định kỳ Trạm 37.5kVA HTS Lê Minh Quốc Hưng trụ 56/1 tuyến 471TBI	1	HTS Lê Minh Quốc Hưng	9_TB	2	0,0033	0,0001	0,011	11
12	Cắt FCO trạm 75kVA trụ 36 tuyến 478TBI	08g00	17g00	Thay dây hạ áp, chuyển TBA trụ 36 sang vận hành 1 pha 3 dây	2	Tổ 2 ấp Thạnh Sơn, xã Thạnh Tây	9_TB	120	1,7802	0,0033	0,023	206
13	- Đóng DS và LBS trụ 159 Thạnh Bình 8 tuyến 479TH - Cắt MC 478TBI	07g00	08g00	Chuyển điện tuyến 479TH cấp điện tuyến 478TBI	150	Không mất điện	9_TB	0	0,0000	0,0000	0,000	0
14	- Đóng MC 478TBI - Cắt LBS và DS trụ 159 Thạnh Bình 8 tuyến 479TH	16g30	17g30	Chuyển điện về giao lưới ban đầu	150	Không mất điện	9_TB	0	0,0000	0,0000	0,000	0
15	- Đóng 3LTD và LBS trụ 169 Thạnh Bình 6 tuyến 476TH - Cắt MC 476TBI	07g00	08g00	Chuyển điện tuyến 476TH cấp điện tuyến 476TBI	60	Không mất điện	9_TB	0	0,0000	0,0000	0,000	0
16	- Đóng MC 476TBI - Cắt LBS và 3LTD trụ 169 Thạnh Bình 6 tuyến 476TH	16g30	17g30	Chuyển điện về giao lưới ban đầu	60	Không mất điện	9_TB	0	0,0000	0,0000	0,000	0
17	- Đóng DS và LBS trụ 231B/97 Cầu Máng tuyến 479TN - Cắt LBS trụ 196 Mỏ Công tuyến 474TBI	07g00	08g00	Chuyển điện tuyến 479TN cấp điện tuyến 474TBI đến trụ 196 Mỏ Công	80	Không mất điện	9_TB	0	0,0000	0,0000	0,000	0
18	- Đóng LBS trụ 196 Mỏ Công tuyến 474TBI - Cắt LBS và DS trụ 231B/97 Cầu Máng tuyến 479TN	16g30	17g30	Chuyển điện về giao lưới ban đầu	80	Không mất điện	9_TB	0	0,0000	0,0000	0,000	0

19	- Đóng DS trụ 19 và LBS trụ 18B Nguyễn Chí Thanh tuyến 476TH - Cắt MC 474TBI - Cắt MC 432TBI và đưa MC 432TBI ra khỏi vị trí vận hành - Đưa MC 421TBI vào vị trí vận hành và đóng MC 421TBI - Đóng MC 474TBI - Cắt LBS trụ 18B Nguyễn Chí Thanh tuyến 476TH	08g00	08g30	Chuyển điện C41 cấp điện C42 trạm 110kV Tân Biên	200	Không mất điện	9_TB	0	0,0000	0,0000	0,000	0
20	- Đóng LBS trụ 18B Nguyễn Chí Thanh tuyến 476TH - Cắt MC 474TBI - Cắt MC 421TBI và đưa MC 421TBI ra khỏi vị trí vận hành - Đưa MC 432TBI vào vị trí vận hành và đóng MC 432TBI - Đóng MC 474TBI - Cắt LBS trụ 18B và DS trụ 19 Nguyễn Chí Thanh tuyến 476TH	16g00	16g30	Chuyển điện MBA T2 cấp điện C42 trạm 110kV Tân Biên	200	Không mất điện	9_TB	0	0,0000	0,0000	0,000	0
II.2. KẾ HOẠCH THAO TÁC VẬN HÀNH BỔ SUNG												
1	Cắt FCO + Hotline trạm 250kVA trụ 104/4 Thị Trấn 3 tuyến 476BC	13g30	17g00	- Kiểm tra cách điện, tỷ số biến, điện trở cuộn dây, dòng không tải và thử nghiệm dầu MBA tại trạm trụ 104/4 tuyến 476BC	7	Khu phố 2 thị trấn Bến Cầu	6_BC	156	0,8400	0,0040	0,240	840
2	Cắt FCO + Hotline trạm 320kVA trụ 111/1 Thị Trấn 9 tuyến 476BC	13g30	17g00	- Kiểm tra cách điện, tỷ số biến, điện trở cuộn dây, dòng không tải và thử nghiệm dầu MBA tại trạm trụ 111/1 tuyến 476BC	9	Khu phố 2 thị trấn Bến Cầu	6_BC	268	1,4431	0,0069	0,309	1.080
II.3. KẾ HOẠCH THAO TÁC VẬN HÀNH HOTLINE												
1	Không có											

III. HỦY KẾ HOẠCH THAO TÁC VẬN HÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN

STT	Thiết bị đường dây	Thời điểm cắt điện/cô lập	Thời điểm đóng điện/vận hành	Nội dung công việc	Imax	Phạm vi ảnh hưởng mất điện	Đơn vị QLVH	Lý do hủy kế hoạch	Thời điểm cắt điện/cô lập (Đăng ký lại)		Thời điểm đóng điện/vận hành (Đăng ký lại)		Ghi chú
									Ngày	Giờ	Ngày	Giờ	
1	Cắt FCO+hotline trạm 25kVA trụ 156/27 Thuận Bình-L, cắt FCO+hotline trạm 25kVA trụ 156/31 Thuận Bình-Q tuyến 471TĐ	08g00	17g00	Phát quang, lắp vật tư, thay dây hạ áp, thu hồi vật tư từ trụ 156/26 đến trụ 156/32, từ trụ 156/27 đến trụ 156/27/16, từ trụ 156/30 đến trụ 156/30/9 Thuận Bình 1 tuyến 471TĐ	3	Áp Thuận Bình xã Truong Mít	3_DMC	Hủy do thay đổi kế hoạch công tác					
2	Cắt LBFCO trụ 270/56/1 Xóm Đồng tuyến 476TĐ	08g00	17g00	Thu hồi TBA không sử dụng trụ 270/56/6 tuyến 476TĐ	4	Áp Xóm Đồng xã Thanh Phước	5_GD	Hủy do thay đổi kế hoạch công tác					
3	Cắt LBFCO trụ 54/65/1 Cây Xoài tuyến 476TĐ	08g00	17g00	Thu hồi TBA không sử dụng trụ 54/65/3 tuyến 476TĐ	8	Áp Cây Xoài xã Thanh Phước	5_GD	Hủy do thay đổi kế hoạch công tác					

IV. BIỂU ĐỒ PHÁT ĐIỆN CỦA CÁC NHÀ MÁY ĐIỆN NHỎ HƠN 30MW: TỪ 1 GIỜ ĐẾN 24 GIỜ

NHÀ MÁY	THỦY ĐIỆN DOI		THỦY ĐIỆN CS2		TỔNG	
	Công suất (KW)	Sản lượng (KWH)	Công suất (KW)	Sản lượng (KWH)	Công suất (KW)	Sản lượng (KWH)
1 Giờ	1000	1000	1000	1000	2000	2000
Tổng	24.000	24.000	24.000	24.000	48.000	48.000

* Ghi chú: Ca trực theo dõi tình hình phụ tải để chỉ huy vận hành, điều độ hệ thống điện đảm bảo an toàn, tin cậy, ổn định, chất lượng và kinh tế trong thời gian thực.