

PHƯƠNG THỨC VẬN HÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN
NGÀY 25 THÁNG 12 NĂM 2025

I. DỰ BÁO TÌNH HÌNH PHỤ TẢI VÀ KẾ HOẠCH HUY ĐỘNG NGUỒN ĐIỆN THUỘC QUYỀN ĐIỀU KHIỂN:

STT	Dự báo phụ tải	PC Tây Ninh	Mặt trời áp mái	Nhà máy thủy điện Đầu Tiếng DO1 (1,5 MW)	Nhà máy thủy điện Đầu Tiếng CS2 (1,5 MW)
1	Sản lượng (kWh)	47.056.961	894.757	28.800	36.000
2	Pmax (MW)	2296,5	525	1,200	1,500
3	Pmin (MW)	1761,5	0	0,000	0,000

II. KẾT DÂY CƠ BẢN HỆ THỐNG ĐIỆN:

- Vận hành theo sơ đồ kết dây cơ bản lưới điện 22kV tỉnh Tây Ninh năm 2025 (Quyết định số 1243/QĐ-PCTN ngày 14/8/2025) và sơ đồ lưới điện 110/22kV (cập nhật) tại Phòng Điều độ - Công ty Điện lực Tây Ninh.

III. ĐÁNH GIÁ AN NINH HỆ THỐNG ĐIỆN:

- Các công tác dự kiến thực hiện trong Ngày 25/12/2025, không gây ảnh hưởng làm quá tải các phần tử mang điện liên quan.

IV. KẾ HOẠCH ĐƯA CÔNG TRÌNH MỚI VÀO VẬN HÀNH:

STT	Thiết bị, đường dây	Thời điểm đóng điện			Nội dung	Ghi chú
		Ngày	Bắt đầu	Kết thúc		
A.	Lưới điện 110kV:					
	Không có					
B.	Lưới điện 22kV:					
	Không có					

V. KẾ HOẠCH BẢO DƯỠNG, SỬA CHỮA VÀ THỬ NGHIỆM HỆ THỐNG ĐIỆN:

STT	Thời điểm cắt điện/cô lập		Thời điểm đóng điện/tái lập		Đơn vị QL VH	Đơn vị công tác	Tên thiết bị, đường dây, Trạm biến áp	Địa điểm công tác	Nội dung công tác	Lý do bảo dưỡng, sửa chữa, thí nghiệm	Imax (A)	Phạm vi ảnh hưởng ngừng cung cấp điện	Biện pháp an toàn	Số KH mất điện	Độ tin cậy (dự kiến)				CS mất (MW)	SL mất (KWH)	Ghi chú	
	Ngày	Giờ	Ngày	Giờ											Đơn vị		Công ty					
															SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	
A.	LƯỚI ĐIỆN 110KV																					
1	25-12-25	08h00	25-12-25	18h00	XNLDTN (CS1)	XNLDTN (Tổ TTLD Trảng Bàng)	Trạm 110kV Phước Đông	Trạm 110kV Phước Đông	- Kiểm tra định kỳ ngày các thiết bị trạm 110kV. - Vệ sinh công nghiệp toàn trạm 110kV. - Vệ sinh dụng cụ và phương tiện PCCC, hệ thống tủ PCCC và Camera giám sát an ninh. - Kiểm tra hệ thống PCCC, điện trở sứ và đèn chiếu sáng các tủ bảng điện phòng điều hành, sản ngát. - Vệ sinh accu, máy nạp, đo điện áp giàn accu 110VDC.	- Kiểm tra bảo dưỡng và vệ sinh công nghiệp thiết bị định kỳ	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0		

2	25-12-25	19h00	25-12-25	21h00	XNLDTN (CS1) (Tổ TTLD Trảng Bàng)	XNLDTN (CS1) (Tổ TTLD Trảng Bàng)	Trạm 110kV Bến Cầu	Trạm 110kV Bến Cầu	- Kiểm tra định kỳ đêm các thiết bị trạm 110kV.	- Kiểm tra định kỳ đêm các thiết bị trạm 110kV.	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	
3	25-12-25	18h00	25-12-25	21h00	XNLDTN (CS1) (Tổ TTLD Tân Châu)	XNLDTN (CS1) (Tổ TTLD Tân Châu)	Trạm 110kV Tân Biên	Trạm 110kV Tân Biên	- Kiểm tra định kỳ đêm các thiết bị trạm 110kV.	Kiểm tra định kỳ đêm các thiết bị trạm 110kV	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	
4	25-12-25	08h00	25-12-25	11h00	XNLDTN (CS1) (Tổ TTLD Tây Ninh)	XNLDTN (CS1) (Tổ TTLD Tây Ninh)	Trạm 110kV Thạnh Đức.	Trạm 110kV Thạnh Đức.	- Kiểm tra định kỳ thiết bị ngày. - Vệ sinh các tủ trung gian, tủ thiết bị ngoài sân ngất. Các tủ điều khiển, bảo vệ, tủ RTU, tủ Rack hệ thống camera giám sát PCCC, tủ Rack N-1 trong phòng điều hành. Đầu tủ các thiết bị C41, C42 trong phòng hợp bộ. - Vệ sinh máy nạp, accu, đo điện áp accu. - Vệ sinh công nghiệp nhà điều hành, nhà bơm PCCC.	Kiểm tra, vệ sinh công nghiệp định kỳ.	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	
5	25-12-25	18h00	25-12-25	19h30	XNLDTN (CS1) (Tổ TTLD Tây Ninh)	XNLDTN (CS1) (Tổ TTLD Tây Ninh)	Trạm 110kV Thạnh Đức.	Trạm 110kV Thạnh Đức.	Kiểm tra định kỳ đêm các thiết bị trạm 110kV.	Kiểm tra định kỳ đêm các thiết bị trạm 110kV	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	
6	25-12-25	07h00	25-12-25	17h00	XNLDTN (CS1) (Đội QLVH đường dây)	XNLDTN (CS1) (Đội QLVH đường dây)	Đường dây 110kV 173 Tân Hưng - 171 Suối Ngô, 172 Suối Ngô - 171 XM Tây Ninh	Từ trụ 08 đến trụ 114	Kiểm tra đo điện trở tiếp địa định kỳ	Kiểm tra tiếp địa	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	
B. LƯỚI ĐIỆN 22KV																					
1	25-12-25	08h00	25-12-25	17h00	Đội QLD Bến Cầu	Đội QLD Bến Cầu	Trạm 250kVA trụ 221/1B Long Châu 10 tuyến 476BC	Trạm 250kVA trụ 221/1B Long Châu 10 tuyến 476BC	Cân pha hạ áp trạm 250kVA trụ 221/1B Long Châu 10 tuyến 476BC	Cân pha hạ áp	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	
2	25-12-25	08h00	25-12-25	17h00	Đội QLD Bến Cầu	Đội QLD Bến Cầu	Trạm 160kVA trụ 325 Long Giao 11 tuyến 476BC	Trạm 160kVA trụ 325 Long Giao 11 tuyến 476BC	Cân pha hạ áp trạm 160kVA trụ 325 Long Giao 11 tuyến 476BC	Cân pha hạ áp	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	
3	25-12-25	08h00	25-12-25	17h00	Đội QLD Dương Minh Châu	Đội QLD Dương Minh Châu	Đường dây 22kV từ trụ 471/2/70 Lộc Hiệp tuyến 475TD	Từ trụ 471/2/1 đến trụ 471/2/34 Cao Su Bến Cui tuyến 475TD	Phát quang lưới điện, mé nhánh, vệ sinh góc trụ từ trụ 471/2/1 đến trụ 471/2/34 Cao Su Bến Cui tuyến 475TD	Phát quang	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	
4	25-12-25	08h00	25-12-25	17h00	Đội QLD Dương Minh Châu	Đội QLD Dương Minh Châu	Đường dây 22kV từ trụ 471/2/1 Bến Cui tuyến 475TD	Từ trụ 460 đến trụ 492, từ trụ 471 đến trụ 471/10 Bầu Nắng - Dương Minh Châu, tuyến 475TD	Phát quang lưới điện, mé nhánh, vệ sinh góc trụ từ trụ 460 đến trụ 492, từ trụ 471 đến trụ 471/10 Bầu Nắng - Dương Minh Châu tuyến 475TD	Phát quang	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	

5	25-12-25	07h30	25-12-25	17h00	Đội QLD Gò Dầu	Đội QLD Gò Dầu	Nhánh rẽ 22kV từ trụ 65/1 Nông Tin tuyến 471PDC	Từ trụ 65/1 đến trụ 65/9/9, từ trụ 65/9/5 đến trụ 65/9/5/10 tuyến 471PDC	Phát quang lưới điện hạ cao áp từ trụ 65/1 đến trụ 65/9/9, từ trụ 65/9/5 đến trụ 65/9/5/10 tuyến 471PDC	Phát quang	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
6	25-12-25	07h30	25-12-25	17h00	Đội QLD Gò Dầu	Đội QLD Gò Dầu	Nhánh rẽ 22kV từ trụ 80/1 Suối Cao tuyến 471PDC	Từ trụ 80/1 đến trụ 80/21/9/9 tuyến 471PDC	Phát quang lưới điện hạ cao áp từ trụ 80/1 đến trụ 80/21/9/9 tuyến 471PDC	Phát quang	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
7	25-12-25	07h30	25-12-25	17h00	Đội QLD Gò Dầu	Đội QLD Gò Dầu	Nhánh rẽ 22kV từ trụ 94 Phước Đông tuyến 471PDC	Từ trụ 94 đến trụ 94/17 tuyến 471PDC	Phát quang lưới điện hạ cao áp từ trụ 94 đến trụ 94/17 tuyến 471PDC	Phát quang	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
8	25-12-25	07h30	25-12-25	17h00	Đội QLD Gò Dầu	Đội QLD Gò Dầu	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực phường Gò Dầu, Gia Lộc, xã Thạnh Đức, Phước Thạnh, Truong Mít	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực phường Gò Dầu, Gia Lộc, xã Thạnh Đức, Phước Thạnh, Truong Mít	Gắn mới, di dời, nâng công suất, thực hiện ứng dụng hiện trường, thay công tơ định kỳ, hỏng, lệch thời gian, thay công tơ 3 giá, 2 chiều, cò lắp, tái lập điện do quá hạn thanh toán, thu hồi điện kế không sử dụng, thay thùng công tơ bê, lắp DCU, xử lý đo ghi xa, cân bằng pha hạ áp	Sửa chữa thường xuyên	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
9	25-12-25	07h30	25-12-25	17h00	Đội QLD Gò Dầu	Đội QLD Gò Dầu	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực phường Gò Dầu, Gia Lộc, xã Thạnh Đức, Phước Thạnh, Truong Mít	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực phường Gò Dầu, Gia Lộc, xã Thạnh Đức, Phước Thạnh, Truong Mít	Kiểm tra lưới điện, đo tải hạ áp, bắt dây leo, bịt lưới mất cáo, cắt đai thép ống HDPE, che chắn cáp lực tránh chạm chập, vệ sinh gốc trụ, kiểm tra hệ thống đo đếm trung áp, gỡ tổ chim	Sửa chữa thường xuyên	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
10	25-12-25	08h00	25-12-25	17h00	Đội QLD Hòa Thành	Đội QLD Hòa Thành	Lưới điện hạ áp trạm 3x50kVA Long Chí T trụ 81 Tôn Đức Thắng tuyến 482TN	Lưới điện hạ áp trạm 3x50kVA Long Chí T trụ 81 Tôn Đức Thắng tuyến 482TN	Phát quang lưới điện hạ áp trạm 3x50kVA Long Chí T trụ 81 Tôn Đức Thắng tuyến 482TN	Phát quang	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
11	25-12-25	08h00	25-12-25	17h00	Đội QLD Hòa Thành	Đội QLD Hòa Thành	Lưới điện hạ áp trạm 250kVA Long Thành Nam T trụ 117B Tôn Đức Thắng tuyến 477LH	Lưới điện hạ áp trạm 250kVA Long Thành Nam T trụ 117B Tôn Đức Thắng tuyến 477LH	Phát quang lưới điện hạ áp trạm 250kVA Long Thành Nam T trụ 117B Tôn Đức Thắng tuyến 477LH	Phát quang	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
12	25-12-25	08h00	25-12-25	17h00	Đội QLD Tân Châu	Đội QLD Tân Châu	Nhánh rẽ 12,7kV 167/5/75/30 Đôn Biên phòng 815 tuyến 474SN	Từ trụ 173/212/10 đến trụ 173/212/10/118 tuyến 474SN	Phát quang hành lang lưới điện từ trụ 173/212/10 đến trụ 173/212/10/118 tuyến 474SN	Phát quang hành lang lưới điện	6	Không mất điện	Không cắt điện	76	0,7277	0,0013	0,0381	0,0001	0,206	1.852	
13	25-12-25	08h00	25-12-25	17h00	Đội QLD Tân Ninh	Đội QLD Tân Ninh	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực phường Tân Ninh, Bình Minh, Ninh Thạnh	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực phường Tân Ninh, Bình Minh, Ninh Thạnh	Gắn điện kế mới, thay định kỳ, không truyền dữ liệu, tháo thanh lý, kiểm tra nhanh chậm, di dời trong nhà ra trụ, gắn modem đọc từ xa; thay thùng bê, dời trụ hạ áp, cân pha hạ áp, xử lý khiếm khuyết đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực quản lý ĐTN	Sửa chữa thường xuyên	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0

14	25-12-25	08h00	25-12-25	17h00	Đội QLD Tân Ninh	Đội QLD Tân Ninh	Đường dây 22kV và các nhánh rẽ tuyến 471TN, 472TN, 473TN, 474TN, 476TN, 478TN, 481TN, 475TN, 479TN, 477TN trạm 110kV Tây Ninh	Từ trụ 6 đến trụ 29, từ trụ 80/13 đến trụ 80/80B và các nhánh rẽ tuyến 481TN, 472TN từ trụ 01 đến trụ 23 và các nhánh rẽ tuyến 475TN, 477TN, 479TN	Phát quang hành lang lưới điện cao hạ áp từ trụ 6 đến trụ 29, từ trụ 80/13 đến trụ 80/80B và các nhánh rẽ tuyến 481TN, 472TN từ trụ 01 đến trụ 23 và các nhánh rẽ tuyến 475TN, 477TN, 479TN	Phát quang	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0
15	25-12-25	08h00	25-12-25	17h00	Đội QLD Thái Bình	Đội QLD Thái Bình	Nhánh rẽ 12,7kV từ trụ 186/121B đến trụ 186/121B/58P tuyến 473SD	Từ trụ 186/121B đến trụ 186/121B/58P tuyến 473SD	Phát quang lưới điện hạ cao áp từ trụ 186/121B đến trụ 186/121B/58P tuyến 473SD	Phát quang lưới điện	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0
16	25-12-25	08h00	25-12-25	17h00	Đội QLD Thái Bình	Đội QLD Thái Bình	Nhánh rẽ 22kV từ trụ 186/54 đến trụ 186/128 tuyến 473SD	Từ trụ 186/54 đến trụ 186/128 tuyến 473SD	Phát quang lưới điện hạ cao áp từ trụ 186/54 đến trụ 186/128 tuyến 473SD	Phát quang lưới điện	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0
C. HOTLINE																				
Không có																				

V. KẾ HOẠCH BẢO DƯỠNG, SỬA CHỮA VÀ THỬ NGHIỆM HỆ THỐNG ĐIỆN BỔ SUNG:

STT	Thời điểm cắt điện/cố lập		Thời điểm đóng điện/tái lập		Đơn vị QLVH	Đơn vị công tác	Tên thiết bị, đường dây, Trạm biến áp	Địa điểm công tác	Nội dung công tác	Lý do bảo dưỡng, sửa chữa, thử nghiệm	Imax (A)	Phạm vi ảnh hưởng ngừng cung cấp điện	Biện pháp an toàn	Số KH mất điện	Dự tư cày (đơn vị)				CS mất (MW)	SL mất (KWH)	Ghi chú
	Ngày	Giờ	Ngày	Giờ											Đơn vị		Công ty				
															SAIDI	SAIFI	SAIDI	SAIFI			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
A. LƯỚI ĐIỆN 110KV																					
Không có																					
B. LƯỚI ĐIỆN 22KV																					
1	25-12-25	09h00	25-12-25	11h00	TDH Thành Công	TDH Thành Công và Đội QLD Trảng Bàng	Đường dây 22kV tuyến 472AH	Đường dây 22kV tuyến 472AH	Đóng điện nghiệm thu hệ thống đo đếm điện năng trụ T.1-472AH đường DB1 tuyến 472AH đến trụ Recloser trụ T7 đường DB1 tuyến 472AH	Đóng điện khai thác tải tuyến 472AH	0	Không mất điện	- Đóng DS-472AH trụ T.1-472AH đường DB1 tuyến 472AH - Đóng MC 472AH	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
2	25-12-25	09h00	25-12-25	10h00	TDH Thành Công	TDH Thành Công và Đội QLD Trảng Bàng	Đường dây 22kV tuyến 472AH	Đường dây 22kV tuyến 472AH	Đóng điện nghiệm thu hệ thống đo đếm điện năng trụ T.1-474AH đường DB1 tuyến 474AH đến trụ Recloser trụ T4 đường DB1 tuyến 474AH	Đóng điện khai thác tải tuyến 474AH	0	Không mất điện	- Đóng DS-474AH trụ T.1-474AH đường DB1 tuyến 474AH - Đóng MC 474AH	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
3	25-12-25	09h00	25-12-25	10h30	TDH Thành Công	TDH Thành Công và Đội QLD Trảng Bàng	Đường dây 22kV tuyến 472AH	Đường dây 22kV tuyến 472AH	Đóng điện nghiệm thu hệ thống đo đếm điện năng trụ T.1-476AH đường DB1 tuyến 476AH đến trụ Recloser trụ T27 đường D12 tuyến 476AH	Đóng điện khai thác tải tuyến 476AH	0	Không mất điện	- Đóng DS-476AH trụ T.1-476AH đường DB1 tuyến 476AH - Đóng MC 476AH	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
4	25-12-25	09h00	25-12-25	11h00	TDH Thành Công	TDH Thành Công và Đội QLD Trảng Bàng	Đường dây 22kV tuyến 472AH	Đường dây 22kV tuyến 472AH	Đóng điện nghiệm thu hệ thống đo đếm điện năng trụ T.1-478AH đường DB1 tuyến 478AH đến trụ Recloser trụ T30 đường D12 tuyến 478AH	Đóng điện khai thác tải tuyến 478AH	0	Không mất điện	- Đóng DS-478AH trụ T.1-478AH đường DB1 tuyến 478AH - Đóng MC 478AH	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
C. HOTLINE																					
Không có																					

VI. HỦY KẾ HOẠCH BẢO DƯỠNG, SỬA CHỮA VÀ THỬ NGHIỆM HỆ THỐNG ĐIỆN:

STT	Thời điểm cắt điện/cố lập		Thời điểm đóng điện/tái lập		Đơn vị QLVH	Đơn vị công tác	Tên thiết bị, đường dây, Trạm biến áp	Địa điểm công tác	Nội dung công tác	Lý do bảo dưỡng, sửa chữa, thí nghiệm	Imax (A)	Phạm vi ảnh hưởng ngừng cung cấp điện	Biện pháp an toàn	Lý do hủy kế hoạch	Thời điểm cắt điện/cố lập (Đăng ký lại)		Thời điểm đóng điện/tái lập (Đăng ký lại)		Ghi chú
	Ngày	Giờ	Ngày	Giờ											Ngày	Giờ	Ngày	Giờ	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	Không có																		

VII. CÁC VẤN ĐỀ LƯU Ý:

- Đảm bảo cung cấp điện ổn định, an toàn, liên tục phục vụ dịp Lễ Noel vào ngày 24/12-25/12/2025.
- 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./.

Nơi nhận:

- Phòng Điều độ (để thực hiện);
- Phòng VT-CNTT (để cập nhật trên Website);
- Xi nghiệp LĐCT Tây Ninh (để thực hiện);
- Trung tâm TND Tây Ninh (để phối hợp);
- Các Đội Quản lý điện (để thực hiện);
- Lưu: VT, ĐĐ (PTT).

**PHÒNG ĐIỀU ĐỘ
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG**

Hoàng Xuân Tuyên