

PHƯƠNG THỨC VẬN HÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN
NGÀY 11 THÁNG 01 NĂM 2026

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)	37.443.316	1.493.260	28.800	36.000
2	Pmax (MW)	1796,7	551,3	1,200	1,500
3	Pmin (MW)	1448,8	0	0,000	0,000

II. KẾT DÂY CƠ BẢN HỆ THỐNG ĐIỆN:

- Lưới điện 110kV: Vận hành theo sơ đồ kết dây cơ bản HTĐ Quốc gia năm 2026 theo Quyết định số 984/QĐ-NSMO ngày 21/11/2025 và thực hiện thay đổi kết lưới 110kV theo lệnh của Điều độ viên - A2 (nếu có).
- Lưới điện 22kV: Vận hành sơ đồ kết dây cơ bản lưới điện 22kV tỉnh Tây Ninh năm 2026 theo Quyết định số 2497/QĐ-PCTN ngày 22/12/2025 và sơ đồ kết dây lưới điện 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 11/01/2026, không gây ảnh hưởng làm đầy tải, quá tải của 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 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	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	11-01-26	08h00	11-01-26	11h00	XNLDTN (CS1)	XNLDTN (CS1) (Tổ TTLĐ Tây Ninh)	Trạm 110kV Hòa Thành.	Tuyến 478 trạm 110kV Hòa Thành Tuyến 477 trạm 110kV Hòa Thành	Chuyển điện khép vòng tuyến 478HT cấp điện tuyến 477HT và ngược lại để đóng điện MC 478 trạm 110kV Hòa Thành	Đóng điện vận hành thiết bị	0	Không mất điện	- Đóng MC 478 trạm 110kV Hòa Thành - Cắt MC 477 trạm 110kV Hòa Thành - Đóng MC 477 trạm 110kV Hòa Thành - Cắt MC 478 trạm 110kV Hòa Thành	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0		

2	11-01-26	08h00	11-01-26	11h00	XNLĐTN (CS1)	XNLĐTN (CS1) (Tổ TTLĐ Tây Ninh)	Trạm 110kV Hòa Thành.	Tuyến 475 trạm 110kV Hòa Thành Tuyến 476 trạm 110kV Hòa Thành	Chuyển điện khép vòng tuyến 475HT cấp điện tuyến 476HT và ngược lại để đóng điện MC 475 trạm 110kV Hòa Thành	Đóng điện vận hành thiết bị	0	Không mất điện	- Đóng MC 475 trạm 110kV Hòa Thành. - Cắt MC 476 trạm 110kV Hòa Thành. - Đóng MC 476 trạm 110kV Hòa Thành. - Cắt MC 475 trạm 110kV Hòa Thành.	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	
3	11-01-26	08h00	11-01-26	11h00	XNLĐTN (CS1)	XNLĐTN (CS1) (Tổ TTLĐ Tây Ninh)	Trạm 110kV Hòa Thành.	Tuyến 473 trạm 110kV Hòa Thành	Đóng điện ngăn 473 trạm 110kV Hòa Thành	Đóng điện vận hành thiết bị	0	Không mất điện	Đóng MC 473 trạm 110kV Hòa Thành.	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	Xác nhận DS trụ 1 đang vị trí cắt
4	11-01-26	08h00	11-01-26	11h00	XNLĐTN (CS1)	XNLĐTN (CS1) (Tổ TTLĐ Tây Ninh)	Trạm 110kV Hòa Thành.	Tuyến 479 trạm 110kV Hòa Thành	Đóng điện ngăn 479 trạm 110kV Hòa Thành	Đóng điện vận hành thiết bị	0	Không mất điện	Đóng MC 479 trạm 110kV Hòa Thành.	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	Xác nhận DS trụ 1 đang vị trí cắt
B. LƯỚI ĐIỆN 22KV																						
1	11-01-26	07h00	11-01-26	17h00	Đội QLĐ Bến Cầu	Công ty CPXD Thăng Long	Đường dây 22kV (2 mạch) trụ 86B tuyến 476BC - 479BC	Trụ 86B đường dây 22kV (2 mạch) tuyến 476BC - 479BC	Thay xà, kéo dây chống sét từ trụ 67 đến trụ 72 đường dây 22kV (2 mạch) tuyến 476BC - 479BC	ĐTXD	160	Áp Thuận Đông, áp Thuận Tâm, áp Thuận Hòa, áp Mộc Bài, áp Thuận Bắc, áp Thuận Lâm, áp Thuận Nam, áp A, áp B xã Bến Cầu	- Cắt MC 476 và đóng DTĐ 476- 76 trạm 110kV Bến Cầu - Cắt MC 479 và đóng DTĐ 479- 76 trạm 110kV Bến Cầu - Cắt DS trụ 104/1/1 Bến Đình tuyến 479BC - Cắt 3LTD trụ 103B/21B Địa Xù tuyến 479BC - Cắt 3LTD trụ 135 Tiên Thuận tuyến 476BC	6144	88,2442	0,1471	3,4199	0,0057	5,487	54,871		
2	11-01-26	07h00	11-01-26	17h00	Đội QLĐ Bến Cầu	Đội QLĐ Bến Cầu	Đường dây 22kV (2 mạch) trụ 86B tuyến 476BC - 479BC	Trụ 86B đường dây 22kV (2 mạch) tuyến 476BC - 479BC	Di dời trụ trung áp trụ 86B đường dây 22kV (2 mạch) trụ 86B tuyến 476BC - 479BC	Chiết tính	0	Áp Thuận Đông, áp Thuận Tâm, áp Thuận Hòa, áp Mộc Bài, áp Thuận Bắc, áp Thuận Lâm, áp Thuận Nam, áp A, áp B xã Bến Cầu	- Cắt MC 476 và đóng DTĐ 476- 76 trạm 110kV Bến Cầu - Cắt MC 479 và đóng DTĐ 479- 76 trạm 110kV Bến Cầu - Cắt DS trụ 104/1/1 Bến Đình tuyến 479BC - Cắt 3LTD trụ 103B/21B Địa Xù tuyến 479BC - Cắt 3LTD trụ 135 Tiên Thuận tuyến 476BC	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	
3	11-01-26	07h00	11-01-26	17h00	Đội QLĐ Bến Cầu	Công ty TNHH DV môi trường Phú Gia	Đường dây 22kV trụ 106 tuyến 476BC	Đường dây 22kV trụ 106 tuyến 476BC	Di dời trụ trung áp trụ 106 tuyến 476BC	Theo yêu cầu của UBND xã Bến Cầu	0	Áp Thuận Đông, áp Thuận Tâm, áp Thuận Hòa, áp Mộc Bài, áp Thuận Nam xã Bến Cầu	- Cắt MC 476 và đóng DTĐ 476- 76 trạm 110kV Bến Cầu - Cắt 3LTD trụ 135 Tiên Thuận tuyến 476BC	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0	

4	11-01-26	07h00	11-01-26	17h00	Đội QLD Bến Cầu	Đội QLD Bến Cầu	Đường dây 22kV (2 mạch) trụ 104 tuyến 476BC - 479BC	Trụ 104 đường dây 22kV (2 mạch) tuyến 476BC - 479BC	Thay LTD trụ 104 đường dây 22kV (2 mạch) tuyến 476BC - 479BC	Sửa chữa thường xuyên	0	Áp Thuận Đông, áp Thuận Tâm, áp Thuận Hòa, áp Mộc Bài, áp Thuận Bắc, áp Thuận Lâm, áp Thuận Nam, áp A, áp B xã Bến Cầu	- Cắt MC 476 và đóng DTD 476- 76 trạm 110kV Bến Cầu - Cắt MC 479 và đóng DTD 479- 76 trạm 110kV Bến Cầu - Cắt DS trụ 104/1/1 Bến Đình tuyến 479BC - Cắt 3LTD trụ 103B/21B Địa Xù tuyến 479BC - Cắt 3LTD trụ 135 Tiên Thuận tuyến 476BC	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
5	11-01-26	07h00	11-01-26	17h00	Đội QLD Bến Cầu	Công ty TNHH DV môi trường Phú Gia	Đường dây 22kV trụ 103B/2 tuyến 479BC	Đường dây 22kV trụ 103B/2 tuyến 479BC	Di dời trụ trung áp trụ 103B/2 tuyến 479BC	Theo yêu cầu của UBND xã Bến Cầu	0	Áp Thuận Đông, áp Thuận Tâm, áp Mộc Bài, áp Thuận Bắc, áp Thuận Lâm, áp A, áp B xã Bến Cầu	- Cắt MC 479 và đóng DTD 479- 76 trạm 110kV Bến Cầu - Cắt DS trụ 104/1/1 Bến Đình tuyến 479BC - Cắt 3LTD trụ 103B/21B Địa Xù tuyến 479BC	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
6	11-01-26	06h00	11-01-26	07h00	Đội QLD Bến Cầu	Đội QLD Bến Cầu	Đường dây 22kV từ trụ 341B Long Vĩnh đến trụ 135 Tiên Thuận tuyến 476BC	Đường dây 22kV từ trụ 341B Long Vĩnh đến trụ 135 Tiên Thuận tuyến 476BC	Chuyển điện tuyến 479MB cấp điện tuyến 476BC từ trụ 341B Long Vĩnh đến trụ 135 Tiên Thuận	Chuyển điện	170	Không mất điện	- Đóng LBS trụ 234/1B Long Giang tuyến 476SD - Cắt Recloser trụ 135 Tiên Thuận tuyến 476BC	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
7	11-01-26	06h00	11-01-26	07h00	Đội QLD Bến Cầu	Đội QLD Bến Cầu	Đường dây 22kV từ trụ 104/1/83 Bàu Tép đến trụ 104/1/1 Bến Đình tuyến 479BC	Đường dây 22kV từ trụ 104/1/83 Bàu Tép đến trụ 104/1/1 Bến Đình tuyến 479BC	Chuyển điện tuyến 474TD cấp điện tuyến 479MB từ trụ 104/1/83 Bàu Tép đến trụ 104/1/1 Bến Đình	Chuyển điện	40	Không mất điện	- Đóng LBS trụ 104/1/83 Bàu Tép tuyến 474TD - Cắt LBS trụ 104/1/1 Bến Đình tuyến 479BC	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
8	11-01-26	17h00	11-01-26	18h00	Đội QLD Bến Cầu	Đội QLD Bến Cầu	Đường dây 22kV từ trụ 341B Long Vĩnh đến trụ 135 Tiên Thuận tuyến 476BC	Đường dây 22kV từ trụ 341B Long Vĩnh đến trụ 135 Tiên Thuận tuyến 476BC	Chuyển điện về vị trí ban đầu	Chuyển điện	170	Không mất điện	- Đóng Recloser trụ 135 Tiên Thuận tuyến 476BC - Cắt LBS trụ 234/1B Long Giang tuyến 476SD	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
9	11-01-26	17h00	11-01-26	18h00	Đội QLD Bến Cầu	Đội QLD Bến Cầu	Đường dây 22kV từ trụ 104/1/83 Bàu Tép đến trụ 104/1/1 Bến Đình tuyến 479BC	Đường dây 22kV từ trụ 104/1/83 Bàu Tép đến trụ 104/1/1 Bến Đình tuyến 479BC	Chuyển điện về vị trí ban đầu	Chuyển điện	40	Không mất điện	- Đóng LBS trụ 104/1/1 Bến Đình tuyến 479BC - Cắt LBS trụ 104/1/83 Bàu Tép tuyến 474TD	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0
10	11-01-26	07h30	11-01-26	17h00	Đội QLD Trảng Bàng	Đội QLD Trảng Bàng	Nhánh rẽ 22kV trụ 2/11/12 Công ty TNHH Jung Kwang Việt Nam tuyến 474KCNBTB	Trụ 2/11/12 Công ty TNHH Jung Kwang Việt Nam tuyến 474KCNBTB	Thay định kỳ hệ thống đo đếm	Thay HTĐĐ định kỳ	1	Công ty TNHH Jung Kwang Việt Nam	Cắt CB trạm 320kVA trụ 2/11/12/1 và 3FCO trụ 2/11/12 Công ty TNHH Jung Kwang Việt Nam tuyến 474KCNBTB	1	0,0098	0,0000	0,0005	0,0000	0,036	344	
11	11-01-26	07h30	11-01-26	17h00	Đội QLD Trảng Bàng	Đội QLD Trảng Bàng	Nhánh rẽ 22kV trụ 22/3A Công ty TNHH MTV Dệt may Việt Nam tuyến 471KCNBTB	Trụ 22/3A/1 Công ty TNHH MTV Dệt may Việt Nam tuyến 471KCNBTB	Thay định kỳ hệ thống đo đếm	Thay HTĐĐ định kỳ	12	Công ty TNHH MTV Dệt may Việt Nam	Cắt 3LBS trụ 22/3A Công ty TNHH MTV Dệt may Việt Nam tuyến 471KCNBTB	1	0,0098	0,0000	0,0005	0,0000	0,145	1.375	
C. HOTLINE																					
	Không có																				

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

STT	Thời điểm cắt điện/cô 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	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	11-01-26	07h00	11-01-26	17h00	XNLDTN (CS1)	Công ty TNHH Miền Nam và XN LĐCT Tây Ninh	- Trạm 110kV Tân Hưng.	- Ngăn 172, 112, C12, 132, MBA T2, 432 trạm 110kV Tân Hưng.	- Thay thế, thí nghiệm và đóng nghiệm thu TU C12 trạm 110kV Tân Hưng. - Kiểm tra vệ sinh và bảo dưỡng thiết bị ngăn 172, 112, C12, 132, MBA T2 trạm 110kV Tân Hưng.	Đóng điện vận hành thiết bị	0	- Ngăn 172, 112, C12, 132, MBA T2, 432 trạm 110kV Tân Hưng.	- Cắt điện cô lập ngăn 172, 112, C12, 132, MBA T2, 432 trạm 110kV Tân Hưng.	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	Chuyển điện MBA T1 cấp điện C42 qua MC 421 trạm 110kV Tân Hưng.
B. LƯỚI ĐIỆN 22KV																					
1	11-01-26	06h30	11-01-26	07h00	Đội QLD Tân Châu	Đội QLD Tân Châu	Đường dây 22kV tuyến 477TH	Đường dây 22kV tuyến 477TH	Chuyển điện khép vòng tuyến 479CM cấp điện tuyến 477TH đến MC 477TH (Giảm tải MBA T1 Tân Hưng)	Chuyển điện khép vòng	230	Không mất điện	- Đóng REC trụ 23/143C KheDol 9 tuyến 479CM - Cắt MC 477TH	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
2	11-01-26	17h00	11-01-26	17h30	Đội QLD Tân Châu	Đội QLD Tân Châu	Đường dây 22kV tuyến 477TH	Đường dây 22kV tuyến 477TH	Chuyển điện khép vòng về giao lưới ban đầu.	Chuyển điện khép vòng	230	Không mất điện	- Đóng MC 477TH - Cắt REC trụ 23/143C KheDol 9 tuyến 479CM	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
3	11-01-26	08h00	11-01-26	17h00	Đội QLD Tân Châu	Công ty TNHH Quang Âu	Nhánh rẽ 22kV trụ 173/212/54/1 Sóc Con Trần tuyến 477SN	Trụ 173/212/54/7 tuyến 477SN	Thi công lắp đặt phụ kiện kéo dây đầu nối nhánh rẽ 3 pha từ trụ 173/212/54/7 đến trụ 173/212/7/1 tuyến 477SN	Nhận thầu thi công	10	Áp Cây Cây xã Tân Hòa	Cắt 3LBFCO trụ 173/212/54/1 nhánh rẽ 22kV Cây Cây tuyến 477SN	73	0,6989	0,0013	0,0366	0,0001	0,343	3.087	
4	11-01-26	08h00	11-01-26	17h00	Đội QLD Tân Ninh	Cty TNHH DV-TM Ngân Anh	Nhánh rẽ 22kV trụ 97/13BT/1 đường Võ Văn Truyến tuyến 471TN	Tại trụ 97/13BT/4 đường Võ Văn Truyến tuyến 471TN	Bàn giao đơn vị ngoài thi công trồng trụ xen lưới, kéo dây đầu nối trụ 97/13BT/4 đường Võ Văn Truyến tuyến 471TN	Chung cư nhà ở xã hội Thành Phố Vàng	10	Khu phố 16 phường Tân Ninh	- Tháo hotline nhánh rẽ trụ 97/13BT đường Võ Văn Truyến tuyến 471TN	83	0,7391	0,0014	0,0416	0,0001	0,114	1.029	
5	11-01-26	11h00	11-01-26	11h30	TĐH Thành Công	TĐH Thành Công	Đường dây 22kV tuyến 479TC từ trụ T13/5 đường C4 đến trụ T41 đường N7 KCN Thành Thành Công	Đường dây 22kV tuyến 479TC từ trụ T13/5 đường C4 đến trụ T41 đường N7 KCN Thành Thành Công	Đóng khép vòng chuyển giao lưới tuyến 471TB và 479TC đến trụ T41 đường N7 KCN Thành Thành Công	Chuyển điện khép vòng	250	Không mất điện	- Đóng DS-2.1 trụ T13/5 và đóng REC-479 trụ T13/5 đường C4 tuyến 479TC - Cắt REC trụ T41 và cắt DS Đ-N7 trụ T41 đường N7 KCN Thành Thành Công	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
6	11-01-26	11h30	11-01-26	12h00	TĐH Thành Công	TĐH Thành Công	Đường dây 22kV tuyến 478TC từ MC 478TC đến trụ P05 đường N9 KCN Thành Thành Công	Đường dây 22kV tuyến 478TC từ MC 478TC đến trụ P05 đường N9 KCN Thành Thành Công	Đóng khép vòng chuyển giao lưới tuyến 478TC và 474AH đến trụ P05/N9 đường N9 KCN Thành Thành Công	Chuyển điện khép vòng	300	Không mất điện	- Đóng DS 478TC trụ T2 đường C4 và đóng MC 478TC. - Cắt LBS-N9.1 trụ P05 đường N9 và cắt DS-N9.3 trụ P05 đường N9 tuyến 474AH đường N9 KCN Thành Thành Công	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	Kiểm tra điều kiện khép vòng trước khi chuyển điện.
C. HOTLINE																					
	Không có																				

VI. HỦY 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 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/cô 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:

- 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);
- Xí 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