

Số: 2376/ĐĐ

Tây Ninh, ngày 06 tháng 8 năm 2026

PHƯƠNG THỨC VẬN HÀNH HỆ THỐNG ĐIỆN (CƠ SỞ 2)
NGÀY 07 THÁNG 08 NĂM 2026

I. ĐẢM BẢO CẤP ĐIỆN SỰ KIỆN:

- Không có.

II. 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)	45.797.731	2.527.726	0	7.200
2	Pmax (MW)	2299,0	358,4	0,000	0,300
3	Pmin (MW)	1563,9	0	0,000	0,000

III. 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.

IV. ĐÁNH GIÁ AN NINH HỆ THỐNG ĐIỆN:

- Các công tác dự kiến thực hiện trong Ngày 07/08/2026, không gây ảnh hưởng làm đầy tải, quá tải của các phân tử mang điện liên quan.

V. 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					

VI. 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	07-08-26	09h00	07-08-26	16h00	XNLTĐTN	XNLTĐTN (Tổ TTLĐ Trảng Bàng)	Trạm 110kV Trảng Bàng	Trạm 110kV Trảng Bàng	- Vệ sinh công nghiệp trạm và phát quang xung quanh hàng rào trạm tại phòng điều hành, phòng hợp bộ, phòng Accu 110VDC, sân ngắt, xung quanh hàng rào và tủ bảng điện điều khiển, bảo vệ thiết bị.	- Kiểm tra định kỳ 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	07-08-26	16h00	07-08-26	18h30	XNLTĐTN	XNLTĐTN (Tổ TTLĐ Trảng Bàng)	Trạm 110kV Trảng Bàng	Trạm 110kV Trảng Bàng	Bảo dưỡng và vệ sinh hệ thống NLĐMT áp mái tại mái nhà và phòng điều hành trạm 110kV Trảng Bàng	- Kiểm tra định kỳ bảo dưỡng và vệ sinh công nghiệp thiết bị định kỳ	0	Không mất điện	Off các CB nguồn hạ áp DC, AC tại tủ điện NLĐMT	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	

3	07-08-26	09h00	07-08-26	18h00	XNLĐTN	XNLĐTN (Tổ TTLĐ Trảng Bàng)	Trạm 110kV Thành Công	Trạm 110kV Thành Công	Kiểm tra định kỳ ngày, vệ sinh công nghiệp tại phòng điều hành, phòng họp bộ, phòng Accu 110VDC, sân ngắt, tủ bảng điện điều khiển, bảo vệ thiết bị.	- Kiểm tra định kỳ ngày 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	
4	07-08-26	09h00	07-08-26	18h00	XNLĐTN	XNLĐTN (Tổ TTLĐ Trảng Bàng)	Trạm 110kV An Hội	Trạm 110kV An Hội	Kiểm tra định kỳ ngày, vệ sinh công nghiệp tại phòng điều hành, phòng họp bộ, phòng Accu 110VDC, sân ngắt, tủ bảng điện điều khiển, bảo vệ thiết bị.	- Kiểm tra định kỳ ngày 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	
5	07-08-26	18h00	07-08-26	21h00	XNLĐTN	XNLĐTN (Tổ TTLĐ Trảng Bàng)	Trạm 110kV KCN Trảng Bàng	Trạm 110kV KCN Trảng Bàng	- Kiểm tra định kỳ đêm các thiết bị trạm 110kV tại phòng điều hành, phòng họp bộ, phòng Accu 110VDC, sân ngắt, tủ bảng điện điều khiển, bảo vệ thiết bị.	- 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	0,000	0	
6	07-08-26	08h00	07-08-26	16h00	XNLĐTN	XNLĐTN (Tổ TTLD Tân Châu)	TBA 110kV Tân Biên	TBA 110kV Tân Biên	- Kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng gián tự bù TBN402.	Công tác kiểm tra, vệ sinh, bảo dưỡng định kỳ	0	Ngăn T402 trạm 110kV Tân Biên.	Cắt điện cô lập ngăn T402 trạm 110kV Tân Biên.	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
7	07-08-26	18h00	07-08-26	22h00	XNLĐTN	XNLĐTN (Tổ TTLD Tân Châu)	TBA 110kV Tân Hung	TBA 110kV Tân Hung	Kiểm tra định kỳ đêm tại phòng điều hành, phòng họp bộ, phòng Accu, sân ngắt, tủ bảng điện điều khiển, bảo vệ thiết bị. Nhà bơm PCCC.	Công tác kiểm tra định kỳ	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
8	07-08-26	08h00	07-08-26	11h00	XNLĐTN	XNLĐTN (Tổ TTLĐ Tây Ninh)	Trạm 110kV Suối Dộp	Trạm 110kV Suối Dộp	Kiểm tra định kỳ thiết bị ngày, vệ sinh công nghiệp trạm tại phòng điều hành, sân ngắt, tủ bảng điện điều khiển, bảo vệ thiết bị.	Kiểm tra, vệ sinh công nghiệp định kỳ.	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
9	07-08-26	18h00	07-08-26	19h30	XNLĐTN	XNLĐTN (Tổ TTLĐ Tây Ninh)	Trạm 110kV Hòa Thành.	Trạm 110kV Hòa Thành.	Kiểm tra định kỳ đêm các thiết bị trạm 110kV tại phòng điều hành, sân ngắt, tủ bảng điện điều khiển, bảo vệ thiết bị.	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	0,000	0	
10	07-08-26	07h00	07-08-26	11h00	XNLĐTN	XNLĐTN (Đội QLVH đường dây)	Đường dây 110kV 173 Bầu Đôn - 171 Thạnh Đức, 172 Thanh Đức - 174 Tây Ninh	Từ trụ 88A/12 đến trụ 88A/25	Xử lý lắp lại biển chỉ danh đường dây	Lắp lại biển chỉ danh	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
11	07-08-26	07h00	07-08-26	11h00	XNLĐTN	XNLĐTN (Đội QLVH đường dây)	Đường dây 110kV 174 Tây Ninh 2 - 172 cầu Máng	Từ trụ 02 đến trụ 23	Xử lý lắp lại biển chỉ danh đường dây	Lắp lại biển chỉ danh	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
12	07-08-26	07h00	07-08-26	11h00	XNLĐTN	XNLĐTN (Đội QLVH đường dây)	Đường dây 110kv 173 Tây Ninh - 172 Suối Dộp	Từ trụ 01 đến trụ 23/50	Rong cành, mé nhánh và chặt dọt cây	Phát quan giành lang an toàn	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
13	07-08-26	18h00	07-08-26	23h45	XNLĐTN	XNLĐTN (Đội QLVH đường dây)	Đường dây 110kV 171 Dầu Tiếng - 172 Tây Ninh	Từ trụ 260 đến trạm 220kV Tây Ninh	Kiểm tra định kỳ đêm lưới điện 110kV	Kiểm tra định kỳ	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	

4	07-08-26	08h00	07-08-26	17h00	ĐL Đương Minh Châu	ĐL Đương Minh Châu	Đường dây 22kV từ trụ 76 Bầu Nặng tuyến 474TN	Từ trụ 76 đến trụ 80, từ trụ 101 đến trụ 117 Bầu Nặng - Đương Minh Châu tuyến 474TN	Phát quang lưới điện, vệ sinh gốc trụ, mé nhánh từ trụ 76 đến trụ 80, từ trụ 101 đến trụ 117 Bầu Nặng - Đương Minh Châu tuyến 474TN	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
5	07-08-26	08h00	07-08-26	17h00	ĐL Đương Minh Châu	ĐL Đương Minh Châu	Đường dây 22kV từ trụ 46B Ninh Hưng 1 tuyến 471HT	Từ trụ 27 đến trụ 30, từ trụ 46 đến trụ 55, từ trụ 31B đến 31B/21 Ninh Lộc tuyến 471HT	Phát quang lưới điện, vệ sinh gốc trụ, mé nhánh từ trụ 27 đến trụ 30, từ trụ 46 đến trụ 55, từ trụ 31B đến 31B/21 Ninh Lộc tuyến 471HT	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
6	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	ĐL Gò Dầu	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực phường Gò Dầu, Gia Lộc, xã Thanh Đức, Phước Thạnh, Truông Mít	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực phường Gò Dầu, Gia Lộc, xã Thanh Đức, Phước Thạnh, Truông Mít	Gắn mới, di dời, nâng công suất, thực hiện ứng dụng hiện trường, thay công tơ định kỳ, hỏng, lệch thời gian, mất đo xa, thay công tơ 3 giá, 2 chiều, cô lập, tái lập điện do quá hạn thanh toán, thu hồi điện kế không sử dụng, thay thùng công tơ bể, lắp DCU, bấm cosse pin lỏng, xử lý đo ghi xa, cân bằng pha hạ áp	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
7	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	ĐL Gò Dầu	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực phường Gò Dầu, Gia Lộc, xã Thanh Đức, Phước Thạnh, Truông Mít	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực phường Gò Dầu, Gia Lộc, xã Thanh Đức, Phước Thạnh, Truông Mít	Kiểm tra lưới điện, đo tải trung áp, hạ áp, bứt 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; vệ sinh, phát quang và phun thuốc cỏ gốc trụ, móng neo	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
8	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	ĐL Gò Dầu	Đường dây 22kV từ trụ 42/107B/2 đến trụ 42/107B/57/26, từ trụ 42/107B/57/15 đến trụ 42/107B/57/15/27T Áp 6 tuyến 471PĐC	Đường dây 22kV từ trụ 42/107B/2 đến trụ 42/107B/57/26, từ trụ 42/107B/57/15 đến trụ 42/107B/57/15/27 T Áp 6 tuyến 471PĐC	Phát quang lưới điện hạ cao áp từ trụ 42/107B/2 đến trụ 42/107B/57/26, từ trụ 42/107B/57/15 đến trụ 42/107B/57/15/27T Áp 6 tuyến 471PĐC	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
9	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	Công ty Thăng Long	TBA 250kVA Bến Chò 10 trụ 68/10B tuyến 474TĐ	Lưới điện hạ áp trạm 250kVA Bến Chò 10 trụ 68/10B tuyến 474TĐ	Sang lưới hạ áp, thu hồi vật tư thiết bị lưới điện hạ áp trạm 250kVA Bến Chò 10 trụ 68/10B tuyến 474TĐ	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	6	Áp Bông Trang xã Thanh Đức	Cắt 3FCO TBA 250kVA Bến Chò 10 trụ 68/10B tuyến 474TĐ	145	1,2181	0,0024	0,0001	0,0000	0,119	1.750	
10	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	Công ty Thăng Long	TBA 250kVA Bến Chò 17 trụ 68/26B tuyến 474TĐ	Lưới điện hạ áp trạm 250kVA Bến Chò 17 trụ 68/26B tuyến 474TĐ	Sang lưới hạ áp, thu hồi vật tư thiết bị lưới điện hạ áp trạm 250kVA Bến Chò 17 trụ 68/26B tuyến 474TĐ	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	6	Áp Bến Chò xã Thanh Đức	Cắt 3FCO TBA 250kVA Bến Chò 17 trụ 68/26B tuyến 474TĐ	110	0,9241	0,0018	0,0001	0,0000	0,119	1.750	
11	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	Công ty Thăng Long	TBA 250kVA Bến Chò 18 trụ 68/38B tuyến 474TĐ	Lưới điện hạ áp trạm 250kVA Bến Chò 18 trụ 68/38B tuyến 474TĐ	Sang lưới hạ áp, thu hồi vật tư thiết bị lưới điện hạ áp trạm 250kVA Bến Chò 18 trụ 68/38B tuyến 474TĐ	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	6	Áp Bến Chò xã Thanh Đức	Cắt 3FCO TBA 250kVA Bến Chò 18 trụ 68/38B tuyến 474TĐ	148	1,2433	0,0024	0,0001	0,0000	0,119	1.750	

12	07-08-26	06h30	07-08-26	17h00	ĐL Hòa Thành	Công Ty TNHH Xây Lắp 19/5	Đường dây 22kV từ trụ 76 đến trụ 120 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Từ trụ 95B đến trụ 96B Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Tháo gỡ LBS, DS, ép lèo trung áp và lắp vật tư, phụ kiện từ trụ 95B đến trụ 96B Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	70	Khu Trường Thiệp, Trường Cửu, Trường Xuân, Trường Phú, Năm Trại phường Long Hoa	- Cắt Rectru 60B Trường Hòa tuyến 473LH - Cắt DS trụ 61 Trường Hòa tuyến 476TN - Cắt DS trụ 115/1 Trường Đông tuyến 474TN	6682	57,2018	0,1192	2,9755	0,0062	1,309	10.472	
13	07-08-26	06h30	07-08-26	17h00	ĐL Hòa Thành	Công Ty TNHH Xây Lắp 19/5	Đường dây 22kV từ trụ 76 đến trụ 120 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Từ trụ 87B đến trụ 90 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Lắp LBS, DS, trồng trụ, kéo dây đầu nổi và lắp vật tư, phụ kiện từ trụ 87B đến trụ 90 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	0	Khu Trường Thiệp, Trường Cửu, Trường Xuân, Trường Phú, Năm Trại phường Long Hoa	- Cắt Rec trụ 60B Trường Hòa tuyến 473LH - Cắt DS trụ 61 Trường Hòa tuyến 476TN - Cắt DS trụ 115/1 Trường Đông tuyến 474TN	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
14	07-08-26	06h30	07-08-26	17h00	ĐL Hòa Thành	Công Ty TNHH Xây Lắp 19/5	Nhánh rẽ 12,7kV từ trụ 90/1 đến trụ 90/13 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Từ trụ 90/7B đến trụ 90/7B/1 và từ trụ 59 đến 60 XDM Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Kéo dây và lắp vật tư, phụ kiện từ trụ 90/7B đến trụ 90/7B/1 và từ trụ 59 đến 60 XDM Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	0	Khu Trường Cửu phường Long Hoa	- Cắt 1LBFCO trụ 90/7B/1 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN - Tháo 01 hotline trụ 90/7B Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
15	07-08-26	06h30	07-08-26	17h00	ĐL Hòa Thành	ĐL Hòa Thành	Trạm 50kVA Trường Xuân-W trụ 90/6 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Trạm 50kVA Trường Xuân-W trụ 90/6 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Thí nghiệm CBM trạm 50kVA Trường Xuân-W trụ 90/6 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Khu Trường Cửu phường Long Hoa	Cắt CB, FCO trạm 50kVA Trường Xuân-W trụ 90/6P Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
16	07-08-26	06h30	07-08-26	17h00	ĐL Hòa Thành	ĐL Hòa Thành	Trạm 50kVA Trường Xuân-O trụ 90/7B/5 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Trạm 50kVA Trường Xuân-O trụ 90/7B/5 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Thí nghiệm CBM trạm 50kVA Trường Xuân-O trụ 90/7B/5 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Khu Trường Cửu phường Long Hoa	Cắt CB, FCO, tháo hotline trạm 50kVA Trường Xuân-O trụ 90/7B/5 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
17	07-08-26	06h30	07-08-26	17h00	ĐL Hòa Thành	ĐL Hòa Thành	Trạm 75kVA Trường Xuân-A trụ 90/8 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Trạm 75kVA Trường Xuân-A trụ 90/8 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Thí nghiệm CBM trạm 75kVA Trường Xuân-A trụ 90/8 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Khu Trường Cửu phường Long Hoa	Cắt CB, FCO trạm 75kVA Trường Xuân-A trụ 90/8 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
18	07-08-26	06h30	07-08-26	17h00	ĐL Hòa Thành	ĐL Hòa Thành	Trạm 75kVA Trường Xuân-I trụ 90/13 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Trạm 75kVA Trường Xuân-I trụ 90/13 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Thí nghiệm CBM trạm 75kVA Trường Xuân-I trụ 90/13 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Khu Trường Cửu phường Long Hoa	Cắt CB, FCO trạm 75kVA Trường Xuân-I trụ 90/13 Nguyễn Văn Linh tuyến 474TN	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
19	07-08-26	08h30	07-08-26	09h30	ĐL Tân Biên	ĐL Tân Biên	TBA 25kVA Hàn điện Nguyễn Văn Chí trụ 20 tuyến 474TBI	Trụ 20 tuyến 474TBI	Thay CT định kỳ TBA 25kVA Hàn điện Nguyễn Văn Chí trụ 20 tuyến 474TBI	Thí nghiệm, sửa chữa bảo dưỡng trung, hạ áp	1	Cơ sở cửa sắt Nguyễn Văn Chí	Cắt FCO TBA 25kVA Hàn điện Nguyễn Văn Chí trụ 20 tuyến 474TBI	1	0,0014	0,0000	0,0001	0,0000	0,002	2	
20	07-08-26	09h30	07-08-26	10h30	ĐL Tân Biên	ĐL Tân Biên	TBA 75kVA Cơ sở Lâm Phi Hùng 1 trụ 43/5/1 tuyến 474TBI	Trụ 43/5/1 tuyến 474TBI	Thay CT định kỳ TBA 75kVA Cơ sở Lâm Phi Hùng 1 trụ 43/5/1 tuyến 474TBI	Thí nghiệm, sửa chữa bảo dưỡng trung, hạ áp	1	Công ty TNHH TM DV XD Phi Hùng	Cắt FCO TBA 75kVA Cơ sở Lâm Phi Hùng 1 trụ 43/5/1 tuyến 474TBI	2	0,0029	0,0000	0,0001	0,0000	0,002	2	
21	07-08-26	10h30	07-08-26	11h30	ĐL Tân Biên	ĐL Tân Biên	TBA 3x50kVA Trương Thanh Sang trụ 114/11 tuyến 471TBI	Trụ 114/11 tuyến 471TBI	Thay CT định kỳ TBA 3x50kVA Trương Thanh Sang trụ 114/11 tuyến 471TBI	Thí nghiệm, sửa chữa bảo dưỡng trung, hạ áp	1	Hộ kinh doanh gồm Bình Dương	Cắt 3FCO TBA 3x50kVA Trương Thanh Sang trụ 114/11 tuyến 471TBI	2	0,0029	0,0000	0,0001	0,0000	0,002	2	

22	07-08-26	14h00	07-08-26	15h00	ĐL Tân Biên	ĐL Tân Biên	TBA 50kVA Công ty TNHH chăn nuôi Nguyên Khôi trụ 140/124/1 tuyến 471TBI	Trụ 140/124/1 tuyến 471TBI	Thay công tơ, CT định kỳ TBA 50kVA Công ty TNHH chăn nuôi Nguyên Khôi trụ 140/124/1 tuyến 471TBI	Thí nghiệm, sửa chữa bảo dưỡng trung, hạ áp	1	Công ty trách nhiệm hữu hạn chăn nuôi Nguyên Khôi	Cắt FCO TBA 50kVA Công ty TNHH chăn nuôi Nguyên Khôi trụ 140/124/1 tuyến 471TBI	1	0,0014	0,0000	0,0001	0,0000	0,002	2	
23	07-08-26	15h00	07-08-26	16h00	ĐL Tân Biên	ĐL Tân Biên	TBA 50kVA Đồn BP Tân Nam trụ 140/139/193/27B/79/3 tuyến 471TBI	Trụ 140/139/193/27B/79/3 tuyến 471TBI	Thay công tơ, CT định kỳ TBA 50kVA Đồn BP Tân Nam trụ 140/139/193/27B/79/3 tuyến 471TBI	Thí nghiệm, sửa chữa bảo dưỡng trung, hạ áp	1	Đồn Biên Phòng Tân Bình	Cắt FCO TBA 50kVA Đồn BP Tân Nam trụ 140/139/193/27B/79/3 tuyến 471TBI	1	0,0014	0,0000	0,0001	0,0000	0,002	2	
24	07-08-26	08h00	07-08-26	17h00	ĐL Tân Biên	ĐL Tân Biên	Nhánh rẽ 12,7kV trụ 94B/66 Thanh Hiệp tuyến 474TH	Trụ 94B/70/5 tuyến 474TH	Nâng công suất TBA 25kVA lên 2x25kVA tại trụ 94B/70/5 tuyến 474TH. Xử lý khiếm khuyết lưới điện	Thí nghiệm, sửa chữa bảo dưỡng trung, hạ áp	4	Áp Bàu Rã xã Tân Lập	Cắt LBFCO trụ 94B/66 Thanh Hiệp tuyến 474TH	201	2,6043	0,0048	0,1007	0,0002	0,056	505	
25	07-08-26	06h00	07-08-26	16h00	ĐL Tân Châu	Công ty TNHH DV KT Ngân Anh	Tuyến 477 trạm 110kV Suối Ngõ	Tuyến 477 trạm 110kV Suối Ngõ	Thí công nâng cấp đường dây trung áp từ 1 pha lên 3 pha từ trụ 173/212/54 đến trụ 173/212/83 tuyến 477SN	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp.	30	Áp Con Trăn xã Tân Hòa	Cắt LBFCO trụ 173/212/54 tuyến 477SN	440	4,6809	0,0078	0,2449	0,0004	0,343	3.429	
26	07-08-26	08h00	07-08-26	16h00	ĐL Tân Châu	ĐL Tân Châu	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực xã Tân Châu, Tân Phú, Tân Hội Tân Đông, Tân Hòa, Tân Thành	Đường dây và các nhánh rẽ hạ áp khu vực xã Tân Châu, Tân Phú, Tân Hội Tân Đông, Tân Hòa, Tân Thành	Gắn điện kế mới, thay định kỳ, dời điện kế từ nhà ra trụ, thay điện kế không truyền dữ liệu, tháo thanh lý, kiểm tra nhanh chậm, gắn modem đọc từ xa; thay thùng bể khu vực quản lý ĐLTC	Thí nghiệm, sửa chữa bảo dưỡng trung, hạ áp	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
27	07-08-26	08h00	07-08-26	16h00	ĐL Tân Châu	ĐL Tân Châu	Tuyến 477, 479 trạm 110kV Suối Ngõ	Tuyến 477, 479 trạm 110kV Suối Ngõ	Phát quang hành lang lưới điện từ trụ 173/36 đến trụ 1A tuyến 477SN, 479SN, từ trụ 173/36 đến trụ 173/170 tuyến 477SN	Bảo trì sửa chữa lưới điện	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
28	07-08-26	08h00	07-08-26	17h00	ĐL Tân Ninh	ĐL 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, dời điện kế từ nhà ra trụ, thay điện kế không truyền dữ liệu, tháo thanh lý, kiểm tra nhanh chậm, gắn modem đọc từ xa; thay thùng bể khu vực quản lý ĐLTN	Thí nghiệm, sửa chữa bảo dưỡng trung, hạ áp	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
29	07-08-26	08h00	07-08-26	17h00	ĐL Tân Ninh	ĐL Tân Ninh	Đường dây 22kV và các nhánh rẽ tuyến 472SD	Từ trụ 113/1 đến trụ 113/10 và các nhánh rẽ đường Cách Mạng Tháng Tám tuyến 472SD	Phát quang hành lang lưới điện cao hạ áp từ trụ 113/1 đến trụ 113/10 và các nhánh rẽ đường Cách Mạng Tháng Tám tuyến 472SD	Thí nghiệm, sửa chữa bảo dưỡng trung, hạ áp	0	Không mất điện	Không cắt điện	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
30	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Tân Ninh	Công ty TNHH Xây lắp 19-5	Lưới hạ áp trạm 630kVA trụ 66 Trảng Dài - B tuyến 472TN	Tại trạm 630kVA trụ 66 Trảng Dài - B tuyến 472TN	Bản giao đơn vị ngoài trông trụ dời trạm biến áp sang lưới hạ áp nhờ trụ thu hồi vật tư tại trạm 630kVA trụ 66 Trảng Dài - B tuyến 472TN	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	16	Khu phố Hiệp Bình phường Tân Ninh	- Cắt FCO tháo hotline trạm 630kVA trụ 66 Trảng Dài - B, trạm 25kVA trụ 66 Đường Hiệp Bình tuyến 472TN	243	2,2839	0,0040	0,1285	0,0002	0,549	5.213	
31	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Tân Ninh	Công ty TNHH Xây lắp 19-5	Lưới hạ áp trạm 250kVA trụ 68 Ninh Thạnh tuyến 474TN	Tại trạm 250kVA trụ 68 Ninh Thạnh tuyến 474TN	Bản giao đơn vị ngoài trông trụ dời trạm biến áp sang lưới hạ áp nhờ trụ thu hồi vật tư tại trạm 250kVA trụ 68 Ninh Thạnh tuyến 474TN	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	7	Khu phố Ninh Phước phường Ninh Thạnh	- Cắt FCO tháo hotline trạm 50kVA trụ 68 Ninh Thạnh tuyến 474TN	218	2,0490	0,0036	0,1153	0,0002	0,240	2.281	

32	07-08-26	07h00	07-08-26	17h00	ĐL Thái Bình	Công ty TNHH Phước Mai	Nhánh rẽ 12,7kV từ trụ 53/28/6/1 đến trụ 53/28/6/49 tuyến 474SD	Từ trụ 53/28/6/1 đến trụ 53/28/6/49 tuyến 474SD	Trồng trụ xen lưới, lắp phụ kiện lưới điện, kéo dây nâng cấp nhánh rẽ trung áp từ 1 pha lên 3 pha từ trụ 53/28/6/1 đến trụ 53/28/6/49 tuyến 474SD	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	1	Áp Tầm Long xã Háo Đức	Cắt 1 LBFCO trụ 53/28/6 tuyến 474SD	1019	10,1659	0,0169	0,5672	0,0009	0,011	114	
33	07-08-26	13h30	07-08-26	17h00	ĐL Thái Bình	ĐL Thái Bình	Lưới điện hạ áp từ trụ 294/4b đến trụ 294/5b tuyến 476SD	Từ trụ 294/4b đến trụ 294/5b tuyến 476SD	Lắp phụ kiện lưới điện, kéo tăng cường dây hạ áp từ trụ 294/4b đến trụ 294/5b tuyến 476SD	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	1	Áp Long Chấn xã Long Chữ	Cắt CB, FCO và tháo hotline trạm biến áp 100kVA trụ 294/5A Long Chấn 1 tuyến 476SD	88	0,3073	0,0015	0,0171	0,0001	0,011	40	
34	07-08-26	08h00	07-08-26	16h00	ĐL Trảng Bàng	ĐL Trảng Bàng	Nhánh rẽ 12,7kV trụ 90/4/5/1 Suối Sâu tuyến 476TB	Từ trụ 90/4/5/1 đến trụ 90/4/5/15 tuyến 476TB	Nâng công suất trạm biến áp, phát quang bảo trì lưới	Sửa chữa thường xuyên	4	Khu phố Suối Sâu phường An Tịnh	Cắt LBFCO trụ 90/4/5/1 Suối Sâu tuyến 476TB	612	4,9033	0,0102	0,2697	0,0006	0,048	386	
C. HOTLINE																					
	Không có																				

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

STT	Thời điểm cắt điện/có 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																				
	Không có																				
B. LƯỚI ĐIỆN 22KV																					
1	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	Công ty Minh Ngọc	Nhánh rẽ 22kV từ trụ 128/65/2 đến trụ 128/65/67 Hiệp Thạnh- Xóm Bỏ tuyến 472TĐ	Nhánh rẽ 22kV từ trụ 128/65/2 đến trụ 128/65/67 Hiệp Thạnh- Xóm Bỏ tuyến 472TĐ	Thu hồi dây trung áp, kéo dây hạ áp, thu hồi TBA, dời TBA từ trụ 128/65/2 đến trụ 128/65/67 (trụ mới), 128/65/60 (trụ cũ), trụ 92/78 tuyến 472TĐ	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	20	Áp Cây Da, ấp Xóm Bỏ xã Phước Thạnh	Cắt LBS trụ 128/65/69 Xóm Bỏ 2, 3LTD trụ 128/65/68 tuyến 472TĐ Cắt 3LTD trụ 128/65/1B Chùa Hiệp Long tuyến 472TĐ Kiểm tra LBFCO trụ 128/65/60 (trụ cũ) đang cắt, tháo hotline trụ 92/78 tuyến 472TĐ Cắt CB trạm 250kVA Xóm Bỏ 20 trụ 92/74A tuyến 472TĐ	596	5,0067	0,0098	0,0018	0,0000	0,396	5.830	
2	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	Công ty Thăng Long	TBA 50kVA Xóm Bỏ 13 trụ 128/43A/7 tuyến 472TĐ	TBA 50kVA Xóm Bỏ 13 trụ 128/43A/7 tuyến 472TĐ	Nâng công suất TBA trụ 128/65/43A/7 tuyến 472TĐ và nghiệm thu đóng điện	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	4	Áp Xóm Bỏ xã Phước Thạnh	Cắt FCO, tháo hotline TBA 50kVA Xóm Bỏ 13 trụ 128/43A/7 tuyến 472TĐ	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,079	670	
3	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	Công ty Thăng Long	Lưới điện hạ áp TBA 2x25kVA Phước Bình 1 trụ 128/96 tuyến 477TĐ	Trụ 128/88 tuyến 477TĐ	Lắp TBA, cắt dừng dây lưới điện hạ áp trụ 128/88 tuyến 477TĐ và nghiệm thu đóng điện	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	4	Áp Phước Bình A xã Phước Thạnh	Cắt CB TBA 2x25kVA Phước Bình 1 trụ 128/96 tuyến 477TĐ	37	0,3108	0,0006	0,0000	0,0000	0,079	670	
4	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	Công ty Thăng Long	Lưới điện hạ áp TBA 2x25kVA Phước Hòa 8 trụ 128/134 tuyến 477TĐ	Trụ 128/127 tuyến 477TĐ	Lắp TBA, cắt dừng dây lưới điện hạ áp trụ 128/127 tuyến 477TĐ và nghiệm thu đóng điện	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	4	Áp Phước Hòa xã Phước Thạnh	Cắt CB TBA 2x25kVA Phước Hòa 8 trụ 128/134 tuyến 477TĐ	53	0,4452	0,0009	0,0000	0,0000	0,079	670	

5	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	Công ty Thăng Long	TBA 37,5kVA Xóm Bó 6, 25kVA Xóm Bó 12 trụ 92/95/6 tuyến 472TĐ	TBA 37,5kVA Xóm Bó 6, 25kVA Xóm Bó 12 trụ 92/95/6 tuyến 472TĐ	Nâng công suất TBA trụ 92/95/6 tuyến 472TĐ và nghiệm thu đóng điện	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	4	Áp Xóm Bó xã Phước Thạnh	Cắt 2FCO, tháo hotline TBA 37,5kVA Xóm Bó 6, 25kVA Xóm Bó 12 trụ 92/95/6 tuyến 472TĐ	74	0,6216	0,0012	0,0000	0,0000	0,079	670	
6	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	Công ty Thăng Long	TBA 50kVA Bến Chò 5 trụ 68/14 tuyến 474TĐ	TBA 50kVA Bến Chò 5 trụ 68/14 tuyến 474TĐ	Thu hồi TBA trụ 68/14 tuyến 474TĐ	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	0	Không mất điện	Cắt FCO, tháo hotline TBA 50kVA Bến Chò 5 trụ 68/14 tuyến 474TĐ	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
7	07-08-26	07h30	07-08-26	17h00	ĐL Gò Dầu	Công ty Thăng Long	TBA 2x25kVA Bến Chò 2 trụ 68/32 tuyến 474TĐ	TBA 2x25kVA Bến Chò 2 trụ 68/32 tuyến 474TĐ	Thu hồi TBA trụ 68/32 tuyến 474TĐ	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	0	Không mất điện	Cắt FCO, tháo hotline TBA 2x25kVA Bến Chò 2 trụ 68/32 tuyến 474TĐ	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
8	07-08-26	08h00	07-08-26	17h00	ĐL Tân Ninh	Công ty TNHH Xây lắp 19-5	Lưới hạ áp trạm 3x50kVA trụ 80/68 Trảng Dài - R, trạm 250kVA trụ 72/8 Trảng Dài - H tuyến 472TN	Từ trụ 80/68 đến trụ 80/68/10, từ trụ 80/70 đến trụ 80/70/10, từ trụ 80/72/8/1 đến trụ 80/72/8/1/9T đường Cách Mạng Tháng Tám tuyến 472TN - ĐL Tân Ninh đóng điện nghiệm thu đường dây và trạm biến áp trạm 80/66, 80/68/6 và nhánh rẽ trung áp trụ 80/68/1 đường Cách Mạng Tháng Tám tuyến 472TN	- Bàn giao đơn vị ngoài ép lèo chuyển tải từ trụ 80/68 đến trụ 80/68/10, từ trụ 80/70 đến trụ 80/70/10, từ trụ 80/72/8/1 đến trụ 80/72/8/1/9T đường Cách Mạng Tháng Tám tuyến 472TN - ĐL Tân Ninh đóng điện nghiệm thu đường dây và trạm biến áp trạm 80/66, 80/68/6 và nhánh rẽ trung áp trụ 80/68/1 đường Cách Mạng Tháng Tám tuyến 472TN	Đầu tư xây dựng trung, hạ áp	10	Khu phố Hiệp Bình phường Tân Ninh	Cắt CB trạm 3x50kVA trụ 80/68 Trảng Dài - R, trạm 250kVA trụ 72/8 Trảng Dài - H tuyến 472TN	285	2,5377	0,0047	0,1428	0,0003	0,114	1.029	
9	07-08-26	08h00	07-08-26	16h30	ĐL Trảng Bàng	Công ty TNHH XDĐ Minh Ngọc	Nhánh rẽ 12,7kV từ trụ 23/76 đến trụ 23/76/16 tuyến 473TB	Nhánh rẽ 12,7kV từ trụ 23/76 đến trụ 23/76/16 tuyến 473TB	Dựng trụ sang lưới công trình đầu tư xây dựng	Đầu tư xây dựng	10	Khu phố Lộc Khuê phường Gia Lộc	Cắt LBFCO trụ 23/76/1 và tháo hotline trụ 23/76 tuyến 473TB	52	0,4466	0,0009	0,0246	0,0000	0,343	2.915	
10	07-08-26	07h30	07-08-26	08h00	ĐL Trảng Bàng	Điện lực Trảng Bàng	Đường dây 22kV từ trụ 34/39 tuyến 471TB đến trụ 34/1 tuyến 475TB	Đường dây 22kV từ trụ 34/39 tuyến 471TB đến trụ 34/1 tuyến 475TB	Chuyển điện tuyến 471TB cấp điện tuyến 475TB đến trụ 34/1	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	40	Không mất điện	Đóng LBS An quới trụ 34/39 tuyến 471TB Cắt REC An Hòa và 3LTD trụ 34/1 tuyến 475TB	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
11	07-08-26	08h00	07-08-26	10h00	ĐL Trảng Bàng	XNDVĐL Tây Ninh	Đường dây 22kV từ trụ 34 đến trụ 34/1 tuyến 475TB	Đường dây 22kV từ trụ 34 đến trụ 34/1 tuyến 475TB	Thí nghiệm định kỳ REC trụ 34/1	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Không mất điện	Cắt 3LTD trụ 34 An Hòa tuyến 475TB Cắt 3LTD trụ 34/1 An Hòa tuyến 475TB	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
12	07-08-26	10h00	07-08-26	10h30	ĐL Trảng Bàng	Điện lực Trảng Bàng	Đường dây 22kV từ trụ 34/39 tuyến 471TB đến trụ 34/1 tuyến 475TB	Đường dây 22kV từ trụ 34/39 tuyến 471TB đến trụ 34/1 tuyến 475TB	Chuyển điện về vị trí ban đầu	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Không mất điện	Đóng 3LTD và REC An Hòa trụ 34/1 tuyến 475TB Cắt LBS An Quới trụ 34/39 tuyến 471TB	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
13	07-08-26	10h30	07-08-26	12h00	ĐL Trảng Bàng	XNDVĐL Tây Ninh	Đường dây 22kV trụ 16A/1 tuyến 477TB	Đường dây 22kV trụ 16A/1 tuyến 477TB	Thí nghiệm định kỳ LBS trụ 16A/1	Bảo trì và sửa chữa lưới điện	0	Không mất điện	Cắt DS trụ 16A Nguyễn Văn Rốp tuyến 477TB Cắt DS trụ 18/1 Nguyễn Văn Rốp tuyến 475TB	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0	
C. HOTLINE																					
	Không có																				

VIII. 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																		

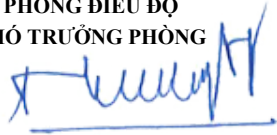
IX. CÁC VẤN ĐỀ LƯU Ý:

- 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 KHCN-CDS (để cập nhật trên Website);
- XN Lưới điện cao thế Tây Ninh (để thực hiện);
- XN Dịch vụ Điện lực Tây Ninh (để phối hợp);
- Các Điện lực (để thực hiện);
- Lưu: VT, ĐĐ (PTT).

PHÒNG ĐIỀU ĐỘ
PHÓ TRƯỞNG PHÒNG



Nguyễn Hồ Hữu Ngọc