

Ninh Thuận, ngày 02 tháng 11 năm 2020

**PHƯƠNG THỨC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN CÔNG TY
ĐIỆN LỰC NINH THUẬN NGÀY 03/11/2020**

I. Tình hình nguồn, lưới:

1. Kết lưới 110kV:

- Các điểm thường mở trên lưới: MC 171 trạm 110kV Ninh Thuận 1 thường mở.

- Trạm 110kV Ninh Hải, trạm 110kV Ninh Phước: Vận hành song song hai MBT T1 và MBT T2.

- Cô lập đường dây 175 trạm Tháp Chàm 2 – 172 NM Điện Gió Đầm Nại từ 17 giờ ngày 03/11/2020 đến 05 giờ ngày 04/11/2020

2. Kết lưới 22kV:

- Kết lưới cơ bản toàn Công ty thực hiện theo Phương án số 290/PA-PCNT ngày 12/02/2020 của Công ty Điện lực Ninh Thuận. Thay đổi so với phương án:

+ Phụ tải sau LBS 471TC/261 thuộc tuyến 471TC vẫn đang nhận điện tuyến 475TC (do LBS 475TC/242 chưa lắp đặt).

+ Phụ tải sau LBS 475TC/39/B15 sang nhận điện tuyến 472TC qua LBS 475TC/39/B29, DS 475TC/472TC-2/39.

- Đóng điện chuyển tải Bình Thuận phân đoạn từ 477.5 đến 477.8 từ tuyến 477NP thông qua LBS 477NP/318 phục vụ thi công Nhà máy nhiệt điện Vĩnh Tân.

3. Kế hoạch huy động nguồn điện thuộc quyền điều khiển:

Stt	Tên nhà máy	P_{max} (MW)	A (kWh)
1	Sông Ông	8,0	174.115
2	Thượng Sông Ông	6,87	127.950
3	Nguồn mặt trời áp mái	46,35	231.750

4. Các mạch vòng liên kết:

- Chuyển tải sau REC 472TC/196 thuộc tuyến 476NP sang nhận điện tuyến 473NT1 (khép vòng kín) từ 6 giờ đến 18 giờ.

- Chuyển tải sau REC 473TC/147 thuộc tuyến 473TC sang nhận điện tuyến 476NP (khép vòng kín) từ 6 giờ 15 đến 17 giờ 45.

- Chuyển tải sau REC 474NH/164/B32 thuộc tuyến 474NH sang nhận điện tuyến 476NP (khép vòng kín) từ 6 giờ 30 đến 17 giờ.

- Chuyển tải sau LBS 474NH/153 tuyến 474NH (trừ phụ tải sau REC 474NH/164/B32) sang nhận điện tuyến 472NH (khép vòng kín) từ 6 giờ 45 đến 17 giờ 15.

- Trả lưới phụ tải sau LBS 474NH/164/B01 thuộc tuyến 474NH về vận hành bình thường (khép vòng kín) từ 17 giờ 15.

- Trả lưới phụ tải sau REC 474NH/126 tuyến 474NH (trừ phụ tải sau LBS 474NH/164/B01) về vận hành bình thường (khép vòng kín) từ 17 giờ.

5. Dự báo công suất, sản lượng toàn Công ty: $P_{max} = 102 \text{ MW}$; $A = 2.280.000 \text{ kWh}$.

II. Kế hoạch bảo dưỡng, sửa chữa trên lưới: Đính kèm

III. Danh mục thao tác vận hành thiết bị: Không

Stt	Thiết bị, đường dây	Thời điểm cắt điện/cô lập	Thời điểm đóng điện/vận hành	Phạm vi ảnh hưởng mất điện
1	Cắt: MC 175 trạm Tháp Chàm 2, DCL 175-7 Cắt: MC 172 NM Điện Gió Đầm Nại, DCL 172-7	17h00	05h00 ngày 04/11/2020	Không mất điện khách hàng
2	Cắt FCO trạm ĐÀI SƠN 4	7h45	9h00	Mặt đồng đường Thống Nhất: Khu vực từ Trung tâm Y tế xã Thành Hải đến ngã ba Tân Hội; đường Lê Duẩn: Từ ngã ba Tân Hội đến kho đá Hoa Cương Nhật Tiến - thôn Tân Sơn - xã Thành Hải
3	Cắt FCO trạm XÓM DỪA 1	10h00	11h30	Một phần khu phố 7 - phường Đô Vinh
4	Đóng: DS 473NT1-1/226A, LBS 473NT1/227	6h00	18h00	Không mất điện khách hàng
5	Cắt: REC 472TC/196, DS 472TC-2/196	6h15	17h45	
6	Đóng: LTD 473TC-7/168/B01, LBS 473TC/168/B01	6h15	17h45	
7	Cắt: REC 473TC/147, LTD 473TC-7/147	6h30	17h30	

Stt	Thiết bị, đường dây	Thời điểm cắt điện/cô lập	Thời điểm đóng điện/vận hành	Phạm vi ảnh hưởng mất điện
8	- Đóng: LTD 473TC/474NH-2/229, LBS 473TC/474NH/229 - Cắt: REC 474NH/164/B32, LTD 474NH-2/164/B32, DS 474NH-7/164/B33	6h30	6h45	Không mất điện khách hàng
9	- Đóng: DS 474NH/472NH-2/189/12, LBS 474NH/472NH/189/12 - Cắt: LBS 474NH/153, DS 474NH-2/153	6h45	7h00	
10	- Đóng: LTD 474NH-2/164/B01, LBS 474NH/164/B01 - Cắt: LBS 473TC/474NH/229, LTD 473TC/474NH-2/229		17h30	
11	- Đóng: DS 474NH-2/126, REC 474NH/126 - Cắt: LBS 474NH/472NH/189/12, DS 474NH/472NH-2/189/12	17h00	17h15	
12	- Cắt: REC 474NH/126, DS 474NH-2/126 - Kiểm tra DS 474NH-2/153, LTD 474NH-2/164/B32: Đang mở - Sa thải phụ tải từ DS 474NH-2/153 đến DS 474NH-7/165 - Sa thải phụ tải từ DS 474NH-2/153 đến DS 474NH-2/126 - Cắt: LBS 474NH/164/B01, LTD 474NH-2/164/B01 - Cắt DS 474NH-7/165 - Cắt DS 474NH-7/164/B33	7h30	17h30	Một phần khu phố 9 - phường Văn Hải; một phần khu phố: 3, 6 - phường Mỹ Bình; một phần khu phố Khánh Hiệp - thị trấn Khánh Hải
13	Cắt FCO 474TC-7/20/60/01	7h30	12h00	Một phần thôn Chát Thường - xã Phước Hậu
14	Cắt FCO trạm LIÊN SƠN 4	7h30	17h00	Một phần thôn Liên Sơn 1 - xã Phước Vinh

Stt	Thiết bị, đường dây	Thời điểm cắt điện/cô lập	Thời điểm đóng điện/vận hành	Phạm vi ảnh hưởng mất điện
15	Cắt FCO trạm CÀ NÁ 9	8h00	16h00	Một phần thôn Lạc Sơn 1 - xã Cà Ná
16	Cắt FCO trạm VĂN LÂM 5	7h30	17h00	Một phần các thôn: Văn Lâm 1, Văn Lâm 2 và Văn Lâm 3 - xã Phước Nam

IV. Các vấn đề lưu ý:

Phòng Điều độ, các Điện lực Thuận Nam, Điện lực Ninh Phước, Điện lực Ninh Hải lưu ý theo dõi phụ tải các tuyến:

- Phụ tải tuyến 473NT1 tăng cao do nhận phần phụ tải sau REC 472TC/196 thuộc tuyến 476NP từ 6 giờ đến 18 giờ

- Phụ tải tuyến 476NP tăng cao do nhận phần phụ tải sau REC 473TC/147 thuộc tuyến 473TC từ 6 giờ 15 đến 17 giờ 45 và nhận phần phụ tải sau REC 474NH/164/B32 thuộc tuyến 474NH từ 6 giờ 30 đến 17 giờ

- Phụ tải tuyến 472NH tăng cao do nhận phần phụ tải sau LBS 474NH/153 tuyến 474NH (trừ phụ tải sau REC 474NH/164/B32) từ 6 giờ 45 đến 17 giờ 15.

Phòng Điều độ, Điện lực Phan Rang – Tháp Chàm lưu ý đảm bảo cung cấp điện cho Đại hội Liên minh HTX tỉnh Ninh Thuận (theo Văn bản số 181/CV-LMHTM).

Nơi nhận:

- Ban Giám đốc (báo cáo);
- Các đơn vị trực thuộc Công ty;
- Website Công ty ĐLNT (công bố);
- Lưu: ĐĐ (Q.01).

TL. GIÁM ĐỐC
KT. TRƯỞNG PHÒNG ĐIỀU ĐỘ
PHÓ PHÒNG

Bùi Thế Tài