

**Phụ lục 3**  
**QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN CÔNG TRÌNH ĐƯỜNG DÂY 110KV ĐẾN NĂM 2050**

*(Ban hành kèm theo Kế hoạch số /KH-UBND ngày tháng 4 năm 2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Thuận)*

STT	Danh mục đường dây 110kV	Tiết diện tương đương		Quy mô		Năm vận hành	Chi chú
		Hiện có	XDM hoặc sau cải tạo	Số mạch	Chiều dài (km)		
<b>I</b>	<b>Giai đoạn 2021-2025</b>						
<b>1.1</b>	<b>Xây dựng mới</b>						
1	Nhánh rẽ 110 kV TBA Phước Nam		ASCR 300	2	1.5	2025	- Xây mới đồng bộ với trạm Phước Nam. - TBA Phước Nam thay cho trạm Titan.
2	Nhánh rẽ 110 kV TBA Nam Cường		ASCR 300	2	8.5	2025	Đầu nối chuyển tiếp vào đường dây 110kV từ trạm Ninh Phước 220kV-Ninh Thuận 1
3	Nhánh rẽ 110kV Thuận Bắc-110kV Ninh Hải-Cam Ranh		ASCR 300	2	1.5	2024	Để chuyển tiếp trên DZ 110 kV Ninh Hải – Nam Cam Ranh
4	ĐD 110kV cấp điện TBA Mỹ Phong		ASCR 300	2	14	2024	
5	110kV Nam Cường-220kV Ninh Phước-Ninh Thuận 1		ASCR 300	2	8.5	2025	Đầu nối chuyển tiếp vào DZ 110kV từ Ninh Phước 220kV-Ninh Thuận 1
6	Nhánh rẽ trạm 110kV Thuận Bắc (ACSR-240)		ASCR 300	2	1.5	2024	Đầu nối chuyển tiếp vào đường dây 110kV Ninh Hải-Nam Cam Ranh và chuyển tiếp vào đường dây 110kV từ trạm Tháp Chàm 220kV-Nam Cam Ranh
7	Ninh Phước 2 220kV-Ninh Thuận 1		2xASCR 300	2	8	2022	Điểm đầu nối TBA Ninh Thuận 1
8	Nhánh rẽ 110kV TBA Thuận Nam		ASCR 300	2	1.5	2023	Chuyển tiếp trên đường dây 110kV Ninh Phước- Phú Lạc
9	Nhánh rẽ 110kV TBA Du Long		ASCR 240	2	1.5	2023	Đường dây nhánh rẽ đầu nối 2 mạch dây dẫn phân pha 2
10	Nhánh rẽ 110kV TBA Bình Tiên		2xASCR 240	2	9	2023	Đầu nối chuyển tiếp trên đường dây 110kV Ninh Hải-Nam Cam Ranh
11	Nhánh rẽ 110kV TBA Mũi Dinh		2xASCR 300	2	12	2025	
<b>1.2</b>	<b>Cải tạo, nâng tiết diện</b>						
1	Cải tạo đường dây 2 mạch rẽ nhánh vào Trạm biến áp 110kV Ninh Thuận 1	AC-300	2xACSR300	2		2021	

2	Trạm 220kV Tháp Chàm-Ninh Hải-Nam Cam Ranh	ACSR185/ 29+ ACSR336. 4MCM	2xACSR-240	2	36	2021	Cải tạo, nâng cấp
3	Trạm 220 kV Tháp Chàm – Cam Thịnh Đông	ACSR185/ 29+ ACSR336. 4MCM	2xACSR-240	2	1.5	2025	Cải tạo, nâng cấp
<b>II</b>	<b>Giai đoạn 2026-2030</b>						
1	Nhánh rẽ 110kV TBA Bắc Ái		2xASCR 240	2	25		Chuyển tiếp trên đ/d Đa Nhim – trạm 220 kV Tháp Chàm
2	Trạm 220kV Tháp Chàm – Ninh Hải			2	25		Tăng cường cấp điện TBA 110kV Ninh Hải để đảm bảo tiêu chí N-1
3	Trạm 220kV Tháp Chàm-Cam Thịnh Đông			2	1.5		đường dây nhánh rẽ đầu nối 2 mạch dây dẫn phân pha 2, ACSR-240
4	Trạm 220kV Tháp Chàm-Cam Thịnh Đông			2	1.5		đường dây nhánh rẽ đầu nối 2 mạch dây dẫn phân pha 2, ACSR-240
5	DZ 110kV cấp điện TBA 110kV Bắc Ái			2	25	2026	Đồng bộ với TBA 110kV Bắc Ái
6	Nhánh rẽ 110kV Quảng Sơn		2xACSR-240	2	5.5	2027	Để chuyển tiếp trên DZ 110kV Tháp Chàm – Ninh Sơn
7	DZ 110kV cấp điện TBA 110kV Hòa Sơn			2	15	2027	- Đồng bộ TBA 110kV Hòa Sơn - TBA Hòa Sơn thay cho TBA Quảng Sơn
<b>III</b>	<b>Giai đoạn 2031-2050</b>						
1	Trạm 220 kV Tháp Chàm - Ninh Hải		ACSR-240	1	28		Đảm bảo N-1
2	Nhánh rẽ TBA 110kV Thuận Bắc		2xACSR-240	2	3		Chuyen tiep tren đ/d trạm Thap Cham 220 kV – Cam Ranh