

PHỤ LỤC 2: DANH MỤC CÁC CÔNG TRÌNH LƯỚI ĐIỆN DỰ KIẾN XÂY DỰNG GIAI ĐOẠN 2016-2025

(Ban hành kèm theo Quyết định số **3945**/QĐ-BCT ngày 16 tháng 10 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Công Thương)

Bảng 2.1. Khối lượng trạm biến áp 220, 110 kV xây dựng mới, cải tạo, mở rộng nâng quy mô công suất của tỉnh Thừa Thiên Huế giai đoạn 2016-2020

TT	Danh mục	Máy	Hiện trạng		2016		2017		2018		2019		2020	
			Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)
I	Trạm biến áp 220 kV													
<i>a</i>	<i>Xây dựng mới</i>													
1	Phong Điền	AT1							125	220/110				
2	TĐ Sông Bồ (*)	AT1									25	10,5/220		
II	Trạm biến áp 110 kV													
<i>a</i>	<i>Xây dựng mới</i>													
1	Phú Bài 2	T1									40	110/22		
2	La Sơn	T1							40	110/22				
3	Vinh Thanh	T1											40	110/22
4	Huế 4	T1											40	110/22
5	Chân Mây Tây	T1											25	110/22
6	ĐMT Phong Điền	T1							40	22/110				
7	TĐ A Lin B1	T1							32	10,5/110				
		T2							32	10,5/110				
8	TĐ A Lin B2	T1							28	10,5/110				
9	TĐ Rào Trăng 3	T1									9	6,3/110		
		T2									9	6,3/110		
10	TĐ Rào Trăng 4	T1									10	6,3/110		
		T2									10	6,3/110		

TT	Danh mục	Máy	Hiện trạng		2016		2017		2018		2019		2020	
			Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)
<i>b</i>	<i>Mở rộng, nâng quy mô công suất</i>													
1	Huế 2	T1	40	110/35/22										
		T2	40	110/35/22				63	110/35/22					
2	Dệt Huế	T1	16	110/6				10	110/6					

Bảng 2.2. Khối lượng và thời điểm đưa vào vận hành các đường dây 220, 110 kV tỉnh Thừa Thiên Huế giai đoạn 2016-2020

TT	Danh mục	Tiết diện (mm ²)		Quy mô		Năm vận hành	Ghi chú
		Hiện có	XDM hoặc sau cải tạo	Số mạch	Chiều dài (km)		
I	Đường dây 220 kV						
<i>a</i>	<i>Xây dựng mới</i>						
1	Nhánh rẽ trạm 220 kV Phong Điền		ACSR-400	4	5	2018	Chuyển tiếp trên ĐZ 220 kV Đông Hà - TĐ A Lưới và ĐZ 220 kV Đông Hà - Huế
2	Đông Hà - Huế		ACSR-400	1	68	2018	Mạch 2
3	Đầu nối TĐ Sông Bồ (*)		ACSR-400	2	4,2	2019	Chuyển tiếp trên ĐZ 220 kV TĐ A Lưới - Huế
II	Đường dây 110 kV						
<i>a</i>	<i>Xây dựng mới</i>						
1	TĐ A Lin B1, B2 - Đồng Lâm		ACSR-240	2	30	2018	Đầu nối TĐ A Lin B1 và A Lin B2
2	Đồng Lâm - Trạm 220 kV Phong Điền		ACSR-240	2	7,7	2019	
3	Xuất tuyến 110 kV sau trạm 220 kV Phong Điền		ACSR-240	2	5,3	2018	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV từ trạm 220 kV Đông Hà - Đồng Lâm
4	Xuất tuyến 110 kV sau trạm 220 kV Phong Điền		ACSR-240	2	0,1	2018	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV Diên Sanh - Phong Điền
5	Xuất tuyến 110 kV sau trạm 220 kV Phong Điền		ACSR-240	2	0,1	2018	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV Phong Điền - Huế 2
6	ĐMT Phong Điền - Điện Lộc		ACSR-185	1	2,0	2018	Đầu nối ĐMT Phong Điền
7	Trạm 220 kV Huế - Huế 4		ACSR-240	2	5,5	2020	Treo trước 01 mạch
8	Nhánh rẽ trạm 110 kV Phú Bài 2		ACSR-240	2	0,5	2019	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV Huế - Cầu Hai

TT	Danh mục	Tiết diện (mm ²)		Quy mô		Năm vận hành	Ghi chú
		Hiện có	XDM hoặc sau cải tạo	Số mạch	Chiều dài (km)		
9	Nhánh rẽ trạm 110 kV Phú Bài 2		ACSR-240	2	0,5	2019	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV Huế - Chân Máy
10	TĐ Tà Trạch - Phú Bài 2		ACSR-185	2	6	2019	Chuyển đầu nối TĐ Tà Trạch
11	Phú Bài 2 - Vinh Thanh		ACSR-240	1	12,6	2020	
12	Nhánh rẽ trạm 110 kV La Sơn		ACSR-240	2	3	2018	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV Phú Bài - Lăng Cô
13	Đầu nối TĐ Rào Trắng 3		ACSR-240	2	2	2019	Chuyển tiếp trên 01 mạch ĐZ 110 kV TĐ A Lin B1, B2 - Đồng Lâm
14	Đầu nối TĐ Rào Trắng 4		ACSR-240	2	2	2019	
15	Điền Lộc - Huế 3		ACSR-240	1	10,5	2020	
16	Chân Máy Tây - Chân Máy		ACSR-240	1	6	2020	
b	Cải tạo, nâng tiết diện dây						
1	Huế - Phú Bài 2	ACSR-185	ACSR-2x185	2	13,3	2019	Cải tạo phân pha
2	Đoạn nhánh rẽ trạm 110 kV Lăng Cô	ACSR-185	ACSR-185	1	2	2020	Dịch chuyển vị trí

Bảng 2.3. Khối lượng trạm biến áp 220, 110 kV xây dựng mới, cải tạo, mở rộng nâng quy mô công suất của tỉnh Thừa Thiên Huế giai đoạn 2021-2025

TT	Danh mục	Máy	2020		2021		2022		2023		2024		2025	
			Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)
I	Trạm biến áp 220kV													
<i>a</i>	<i>Xây dựng mới</i>													
1	Chân Mây	AT1									125	220/110		
<i>b</i>	<i>Mở rộng, nâng quy mô công suất</i>													
1	Huế	AT1	125	220/110							250	220/110		
		AT2	250	220/110										
2	Phong Điền (*)	AT1	125	220/110										
		AT2											125	220/110
II	Trạm biến áp 110kV													
<i>a</i>	<i>Xây dựng mới</i>													
1	KCN Phong Điền	T1			40	110/22								
2	KCN Tứ Hạ	T1			25	110/22								
3	KCN Phú Đa	T1			25	110/22								
4	Huế 5	T1						40	110/22					
5	A Lưới	T1					25	110/35/22						
6	Bình Điền	T1							25	110/35/22				
7	Phú Lộc	T1									40	110/22		
8	Nam Đông	T1					25	110/22						
<i>b</i>	<i>Mở rộng, nâng quy mô công suất</i>													
1	Huế 2	T1	40	110/35/22									63	110/35/22
		T2	63	110/35/22										

TT	Danh mục	Máy	2020		2021		2022		2023		2024		2025	
			Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)	Quy mô (MVA)	Điện áp (kV)
2	Cầu Hai	T1	25	110/35/22										
		T2			25	110/22								
3	Huế 3	T1	25	110/22										
		T2			25	110/22								
4	La Son	T1	40	110/22										
		T2										40	110/22	
5	Huế 4	T1	40	110/22										
		T2										40	110/22	
6	KCN Phú Đa	T1	25	110/22										
		T2										25	110/22	

Bảng 2.4. Khối lượng và thời điểm đưa vào vận hành các đường dây 220, 110 kV tỉnh Thừa Thiên Huế giai đoạn 2021-2025

TT	Danh mục	Tiết diện (mm ²)		Quy mô		Năm vận hành	Ghi chú
		Hiện có	XDM hoặc sau cải tạo	Số mạch	Chiều dài (km)		
I	Đường dây 220 kV						
<i>a</i>	<i>Xây dựng mới</i>						
1	Nhánh rẽ trạm 220 kV Chân Mây		ACSR-400	2	6	2024	Chuyển tiếp trên 01 mạch ĐZ Hòa Khánh - Huế
II	Đường dây 110 kV						
<i>a</i>	<i>Xây dựng mới</i>						
1	Nhánh rẽ trạm KCN Tứ Hạ		ACSR-240	2	2	2021	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV Diên Sanh - Huế 2
2	Nhánh rẽ trạm Bình Điền		ACSR-185	2	3,5	2023	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV TĐ Bình Điền - Huế
3	Nhánh rẽ trạm A Lưới		ACSR-240	2	25,5	2022	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV TĐ A Lin B1 - TĐ A Lin B2
4	Nhánh rẽ trạm Phú Lộc		ACSR-240	2	1,5	2024	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV Chân Mây - Phú Bài
5	Nam Đông - La Sơn		ACSR-240	2	25,5	2022	
6	Phú Đa - Vinh Thanh		ACSR-240	1	9,0	2021	
7	Phú Đa - Huế 3		ACSR-240	1	16	2021	
8	Nhánh rẽ trạm 110 kV KCN Phong Điền		ACSR-240	2	1,5	2021	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV Phong Điền - Điện Lộc
9	Huế 5 - Huế		XLPE-1200	1	2	2023	Cáp ngầm
10	Xuất tuyến 110 kV sau trạm 220 kV Chân Mây		ACSR-240	4	10	2024	Chuyển tiếp trên ĐZ 110 kV Hòa Khánh 2 - Huế và ĐZ 110 kV Lăng Cô - Phú Bài
11	Cầu Hai - Trạm 220 kV Chân Mây		ACSR-240	2	6,5	2024	Chuyển đầu nối trạm 110 kV Cầu Hai

TT	Danh mục	Tiết diện (mm ²)		Quy mô		Năm vận hành	Ghi chú
		Hiện có	XDM hoặc sau cải tạo	Số mạch	Chiều dài (km)		
12	Chân Máy - Trạm 220 kV Chân Máy		ACSR-240	2	7,5	2024	Chuyển đầu nối trạm 110 kV Chân Máy
13	Lăng Cô - Trạm 220 kV Chân Máy		ACSR- 240	2	2,5	2024	Chuyển đầu nối trạm 110 Lăng Cô
b	Cải tạo, nâng tiết diện dây						
1	Phú Bài 2 - La Sơn	ACSR-185	ACSR2x185	1	5	2024	Cải tạo nâng tiết diện
2	Phong Điền - Điện Lộ	ACSR-185	ACSR-240	1	15,2	2021	Treo dây mạch 2
3	Chân Máy - Phú Lộ	ACSR-185	ACSR2x185	1	15	2024	Cải tạo nâng tiết diện
4	Huế 2 - Huế 3	ACSR-185	ACSR2x185	1	11,4	2024	Cải tạo nâng tiết diện
5	Trạm 220 kV Huế - Huế 4	ACSR-240	ACSR-240	1	5,5	2025	Treo dây mạch 2

**Bảng 3.5. Khối lượng xây dựng mới và cải tạo lưới điện trung, hạ áp tỉnh
Thừa Thiên Huế giai đoạn 2016-2025**

TT	Hạng mục	Đơn vị	Giai đoạn 2016-2020	Giai đoạn 2021-2025
1	Trạm biến áp phân phối			
<i>a</i>	<i>Xây dựng mới</i>	<i>trạm / kVA</i>	<i>521 / 209.360</i>	<i>485 / 210.600</i>
<i>b</i>	<i>Cải tạo</i>	<i>trạm / kVA</i>	<i>252 / 106.240</i>	<i>470 / 194.400</i>
2	Đường dây trung áp			
<i>a</i>	<i>Xây dựng mới</i>	<i>km</i>	<i>528,0</i>	<i>352,0</i>
+	Đường trục	km	215,0	187,0
+	Đường nhánh	km	313,0	165,0
<i>b</i>	<i>Cải tạo</i>	<i>km</i>	<i>551,0</i>	<i>324,0</i>