

Phụ lục VI

PHƯƠNG ÁN PHÁT TRIỂN MẠNG LƯỚI CẤP ĐIỆN TỈNH LAI CHÂU THỜI KỲ 2021-2030, TẦM NHÌN ĐẾN NĂM 2050

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1585/QĐ-TTg ngày 07 tháng 12 năm 2023
của Thủ tướng Chính phủ)

A. NGUỒN ĐIỆN

I. DỰ ÁN ĐƯỢC XÁC ĐỊNH TRONG QUY HOẠCH

TT	Nhà máy điện	Địa điểm	Công suất dự kiến (MW)	
			Hiện trạng	Đến năm 2030
A	Thủy điện			
I	Các dự án thủy điện đang vận hành			
1	Nậm Cầu 2	Huyện Mường Tè	10	10
2	Nậm Sì Lường 1A	Huyện Mường Tè	8	8
3	Nậm Cầu 1	Huyện Mường Tè	13	13
4	Pắc Ma	Huyện Mường Tè	160	190
5	Nậm Cùm 4	Huyện Mường Tè	56	56
6	Nậm Sì Lường 3	Huyện Mường Tè	25,4	25,4
7	Nậm Sì Lường 4	Huyện Mường Tè	25,1	25,1
8	Nậm Sì Lường 1	Huyện Mường Tè	30	30
9	Nậm Xí Lùng 1	Huyện Mường Tè	29	29
10	Pa Hạ	Huyện Mường Tè	28	28
11	Nậm Cùm 3	Huyện Mường Tè	48,5	48,5
12	Nậm Lăn	Huyện Mường Tè	15	15
13	Lai Châu	Huyện Nậm Nhùn	1.200	1.200
14	Nậm Nghe	Huyện Nậm Nhùn	7,5	7,5
15	Nậm Bùm 1	Huyện Nậm Nhùn	16	16
16	Nậm Ban 1	Huyện Nậm Nhùn	9,45	9,45
17	Nậm Ban 2	Huyện Nậm Nhùn	22	22
18	Nậm Ban 3	Huyện Nậm Nhùn	22	30
19	Nậm Bùm 2	Huyện Nậm Nhùn	28	28
20	Hua Bun	Huyện Nậm Nhùn	11,2	11,2
21	Nậm Cuối	Huyện Nậm Nhùn	11	11
22	Nậm Na 2	Các huyện Sìn Hồ, Phong Thổ	66	66

TT	Nhà máy điện	Địa điểm	Công suất dự kiến (MW)	
			Hiện trạng	Đến năm 2030
23	Nậm Na 3	Các huyện Sìn Hồ, Nậm Nhùn	84	84
24	Pa Tần 2	Huyện Sìn Hồ	20	20
25	Nậm Lụng	Huyện Phong Thổ	3,6	9
26	Nậm Cát	Huyện Phong Thổ	5	5
27	Nậm Na 1	Huyện Phong Thổ	30	30
28	Nậm Pạc 2	Huyện Phong Thổ	16	18,5
29	Nậm So 2	Huyện Phong Thổ	18	18
30	Nậm Pạc 1	Huyện Phong Thổ	14,5	16,5
31	Nậm Lụm 2	Huyện Phong Thổ	18	18
32	Nậm Xe	Huyện Phong Thổ	20	20
33	Nậm Lụm 1	Huyện Phong Thổ	8	8
34	Van Hồ	Huyện Phong Thổ	9,9	9,9
35	Chàng Phàng	Huyện Phong Thổ	5	5
36	Chu Va 12	Huyện Tam Đường	3,6	3,6
37	Nậm Thi 2	Huyện Tam Đường	8	8
38	Nậm Dích 1	Huyện Tam Đường	18	18
39	Chu Va 2	Huyện Tam Đường	12	20
40	Nậm So 1	Huyện Tam Đường	12	12
41	Hua Chăng	Huyện Tân Uyên	10,2	10,2
42	Nậm Be	Huyện Tân Uyên	4,6	4,6
43	Nậm Bon	Huyện Tân Uyên	3,6	3,6
44	Suối Lĩnh	Huyện Tân Uyên	5,2	6,2
45	Phiêng Lú	Huyện Tân Uyên	20	24
46	Hua Chăng 2	Huyện Tân Uyên	7	7
47	Nậm Mít Luông	Huyện Tân Uyên	6,8	6,8
48	Huội Quảng	Huyện Than Uyên	520	520
49	Bản Chát	Các huyện Than Uyên, Tân Uyên	220	220
50	Nậm Mỏ 3	Huyện Than Uyên	10	10
51	Mường Kim II	Huyện Than Uyên	12	12
52	Mường Mít	Huyện Than Uyên	11	11
II	Các dự án thủy điện đã được quy hoạch giai đoạn 2011 - 2020 đang triển khai thực hiện được đưa vào giai đoạn 2021 - 2030			
1	Nậm Cùm 1	Huyện Mường Tè	29,8	29,8

TT	Nhà máy điện	Địa điểm	Công suất dự kiến (MW)	
			Hiện trạng	Đến năm 2030
2	Nậm Cùm 2	Huyện Mường Tè	24	24
3	Nậm Cùm 5	Huyện Mường Tè	10	10
4	Nậm Xí Lùng 2	Huyện Mường Tè	29	29
5	Nậm Hản 1	Huyện Mường Tè	18	25
6	Nậm Luông	Huyện Mường Tè	21,5	21,5
7	Nậm Cùm	Huyện Mường Tè	7	7
8	Là Si 1	Huyện Mường Tè	11	23
9	Nậm Xí Lùng 2A	Huyện Mường Tè	26	29,65
10	Nậm Cầu Thượng	Huyện Mường Tè	7	7
11	Nậm Cầu	Huyện Mường Tè	29,6	29,6
12	Nậm Cùm 6	Huyện Mường Tè	7	10,5
13	Kho Hà	Huyện Mường Tè	22	22
14	Kha Ú 2	Huyện Mường Tè	15,5	15,5
15	Là Pơ	Huyện Mường Tè	7	22
16	Nậm Xí Lùng 1A	Huyện Mường Tè	7,8	7,8
17	Nậm Ma 1A	Huyện Mường Tè	16,6	16,6
18	Nậm Ma 1B	Huyện Mường Tè	14	14
19	Nậm Ma 1C	Huyện Mường Tè	10,5	10,5
20	Nậm Ma 2A	Huyện Mường Tè	11,5	11,5
21	Nậm Ma 2B	Huyện Mường Tè	13,8	13,8
22	Nậm Ma 3	Huyện Mường Tè	11,5	11,5
23	Nậm Xí Lùng 1B	Huyện Mường Tè	11	11
24	Nậm Pục	Huyện Mường Tè	6	6
25	Nậm Cùm 7	Huyện Mường Tè	6,5	6,5
26	Thọ Gụ	Huyện Mường Tè	30	30
27	Thọ Gụ 1	Huyện Mường Tè	10,2	10,2
28	Thò Ma	Huyện Mường Tè	6	6
29	Huổi Vần	Huyện Nậm Nhùn	8	8
30	Nậm Nghe 1A	Huyện Nậm Nhùn	10	10
31	Nậm Pì	Huyện Nậm Nhùn	10	10
32	Nậm Bùm 1A	Huyện Nậm Nhùn	9,5	9,5
33	Nậm Cuối 1	Huyện Nậm Nhùn	19	19
34	Nậm Cuối 1A	Huyện Nậm Nhùn	7	7
35	Nậm Cuối 1B	Huyện Nậm Nhùn	7,5	7,5
36	Nậm Páng 2	Huyện Nậm Nhùn	11	11
37	Nậm Chà 1	Huyện Nậm Nhùn	24	29,5
38	Nậm Chà 2	Huyện Nậm Nhùn	4,4	14

TT	Nhà máy điện	Địa điểm	Công suất dự kiến (MW)	
			Hiện trạng	Đến năm 2030
39	Nậm Chán	Huyện Sìn Hồ	7,8	7,8
40	Nậm Cây	Huyện Sìn Hồ	15	22,5
41	Pa Tần 1	Huyện Sìn Hồ	8	8
42	Suối Ngang	Huyện Sìn Hồ	5	12
43	Nậm Chán 1	Huyện Sìn Hồ	5	5
44	Tà Páo Hồ	Huyện Phong Thổ	10	15
45	Nậm Xe 2	Huyện Phong Thổ	8	8
46	Nậm Xe 2A	Huyện Phong Thổ	10	10
47	Vàng Ma Chải 2	Huyện Phong Thổ	19	19
48	Vàng Ma Chải 3	Huyện Phong Thổ	21	21
49	Nậm Han	Huyện Phong Thổ	8	8
50	Nậm Pạc 1A	Huyện Phong Thổ	6,2	6,2
51	Nậm Lon	Huyện Phong Thổ	10	10
52	Tà Páo Hồ 2	Huyện Phong Thổ	5	5
53	Tà Páo Hồ 1A	Huyện Phong Thổ	13,5	13,5
54	Tà Páo Hồ 1B	Huyện Phong Thổ	10,5	10,5
55	Pa Vây Sừ 1	Huyện Phong Thổ	8,5	8,5
56	Nùng Than 1	Huyện Phong Thổ	30	30
57	Nậm Thi 1	Huyện Tam Đường	10	10
58	Nậm Giê	Huyện Tam Đường	4	14
59	Nậm Dích 2	Huyện Tam Đường	9	9
60	Chu Va 2A	Huyện Tam Đường	8	14,5
61	Đông Pao	Huyện Tam Đường	7,6	7,6
62	Phiêng Khon	Huyện Tân Uyên	18	24
63	Hố Mít	Huyện Tân Uyên	5	5
64	Hua Be	Huyện Tân Uyên	10	10
65	Nậm Bon 1	Huyện Tân Uyên	10	10
66	Nậm Be 2	Huyện Tân Uyên	10	10
67	Nà An	Các huyện Tân Uyên, Tam Đường	10,2	14
68	Mường Kim 3	Huyện Than Uyên	18,5	18,5
69	Nậm Mỏ 2	Huyện Than Uyên	20	17
70	Nậm Mỏ 1A	Huyện Than Uyên	18	30
III	Các dự án thủy điện đã được quy hoạch giai đoạn 2011 - 2020 chưa triển khai thực hiện được đưa vào giai đoạn 2021 - 2030			

TT	Nhà máy điện	Địa điểm	Công suất dự kiến (MW)	
			Hiện trạng	Đến năm 2030
1	Nậm Ma	Huyện Mường Tè		40,5
2	Ma Nội	Huyện Mường Tè		8,6
3	Hà Né	Huyện Mường Tè		10
4	Kha Ú 1	Huyện Mường Tè		28
5	Là Si 2	Huyện Mường Tè		12
6	Là Si 3	Huyện Mường Tè		22
7	Nậm Hản 2	Huyện Mường Tè		18
8	Bum Nưa	Huyện Mường Tè		30
9	Khẻ Lú	Huyện Mường Tè		22,6
10	Thu Lũm	Huyện Mường Tè		14
11	Nậm Luông 1	Huyện Mường Tè		16
12	Là Si 1A	Huyện Mường Tè		28
13	Nậm Nhọ 1	Huyện Mường Tè		13,6
14	Nậm Hản A	Huyện Mường Tè		6
15	Ka Lăng B	Huyện Mường Tè		7
16	Nhù Cả	Huyện Mường Tè		7,2
17	Nậm Ngà	Huyện Nậm Nhùn		24
18	Nậm Nhé 1	Huyện Nậm Nhùn		18
19	Nậm Pồ	Huyện Nậm Nhùn		6,5
20	Nậm Đắc	Huyện Nậm Nhùn		4
21	Nậm Nhuần	Huyện Nậm Nhùn		3,6
22	Mường Mô	Huyện Nậm Nhùn		7
23	Nậm Cừ 1	Huyện Sìn Hồ		12
24	Nậm Cừ 2	Huyện Sìn Hồ		3,6
25	Ma Quai 1	Huyện Sìn Hồ		5
26	Ma Quai 2	Huyện Sìn Hồ		5
27	Nậm Nguyên	Huyện Sìn Hồ		8
28	Suối Ngâm	Huyện Sìn Hồ		25
29	Nậm Lụm 3	Huyện Phong Thổ		12
30	Po Chà	Huyện Phong Thổ		8
31	Pa Vây Sứ 2	Huyện Phong Thổ		18
32	Phai Cát	Huyện Phong Thổ		18
33	Nùng Than 2	Huyện Phong Thổ		8,6
34	Can Thàng	Huyện Phong Thổ		5
35	Nậm Lụm	Huyện Phong Thổ		6
36	Mán Tiên	Huyện Phong Thổ		4,6
37	An Hưng	Huyện Phong Thổ		5

TT	Nhà máy điện	Địa điểm	Công suất dự kiến (MW)	
			Hiện trạng	Đến năm 2030
38	Nậm Hồ	Huyện Tam Đường, thành phố Lai Châu		5

II. CÁC NGUỒN ĐIỆN TIỀM NĂNG

TT	Nhà máy điện	Địa điểm	Công suất dự kiến (MW)
A	Thủy điện		757
1	A Mé 1	Huyện Mường Tè	3,2
2	A Mé 2	Huyện Mường Tè	7
3	Kha Ú	Huyện Mường Tè	9
4	Nậm Lăn 1	Huyện Mường Tè	15,6
5	Tả Phìn	Huyện Sìn Hồ	8
6	Nậm Cuối 2A	Huyện Nậm Nhùn	10,5
7	Mít Luông	Huyện Tân Uyên	12
8	Nậm Cầu Thượng 1	Huyện Mường Tè	10,2
9	Nậm Hạ	Huyện Mường Tè	4,2
10	Nậm Ngà 1	Huyện Mường Tè	10,5
11	Nậm Ngà 2	Huyện Mường Tè	5
12	Pa Hạ 1	Huyện Mường Tè	8,5
13	Xà Hồ	Huyện Mường Tè	10,5
14	Phiêng Khan	Huyện Mường Tè	7
15	Pa Hạ 2	Huyện Mường Tè	5
16	Nậm Ngọc	Huyện Mường Tè	17
17	Nậm Cuối 2B	Huyện Nậm Nhùn	5
18	Nậm Dăn	Huyện Nậm Nhùn	5,2
19	Nậm Tàn 1A	Huyện Sìn Hồ	5
20	Van Um	Huyện Sìn Hồ	6,8
21	Phìn Hồ	Huyện Sìn Hồ	25
22	Nậm Sáo	Huyện Sìn Hồ	5,4
23	Nậm Há	Huyện Sìn Hồ	9
24	Nậm Mông	Huyện Sìn Hồ	8
25	Phiêng Lót	Huyện Sìn Hồ	6
26	Nậm Khăn	Huyện Sìn Hồ	5
27	Ma Ly Pho	Huyện Phong Thổ	26
28	Nậm Pồ 2	Huyện Nậm Nhùn	9
29	Huổi Luông	Huyện Phong Thổ	5

TT	Nhà máy điện	Địa điểm	Công suất dự kiến (MW)
30	Nậm Mu 2	Huyện Tam Đường	5,2
31	Sơn Bình	Huyện Tam Đường	7
32	Hồ Thầu 1	Huyện Tam Đường	6,2
33	Hồ Thầu 2	Huyện Tam Đường	5
34	Hồ Thầu 3	Huyện Tam Đường	5,4
35	Nậm Be Hạ	Huyện Tân Uyên	5
36	Châu Sa	Huyện Tam Đường	6
37	Nậm Đích 1A	Huyện Tam Đường	9
38	Nậm Cha 1	Huyện Tân Uyên	5
39	Nậm Cha 2	Huyện Tân Uyên	12
40	Hồ So	Huyện Tân Uyên	5
41	Hố Mít 1	Huyện Tân Uyên	5
42	Nậm Khăn	Huyện Than Uyên	12,6
43	Nậm Mùa	Huyện Than Uyên	5
44	Thủy điện - thủy lợi Nậm Mỏ	Huyện Than Uyên	9
45	Nậm Voi	Các huyện Mường Tè, Nậm Nhùn	12
46	Nậm Khu Á	Huyện Mường Tè	6
47	Nậm Hản 1B	Huyện Mường Tè	5
48	Pa Vệ Sứ	Huyện Mường Tè	10
49	Nậm Cùm 5A	Huyện Mường Tè	10,5
50	Sông Đà	Huyện Mường Tè	70
51	Nậm Long	Huyện Nậm Nhùn	16
52	Nậm Bùm 1B	Huyện Nậm Nhùn	12
53	Nậm Ban 1A	Huyện Nậm Nhùn	10,5
54	Nậm Vạc	Huyện Nậm Nhùn	12
55	Nậm Hồ	Huyện Sìn Hồ	7
56	Nậm Cuối	Huyện Sìn Hồ	5
57	Tủa Sín Chải	Huyện Sìn Hồ	12
58	Phi Hồ	Huyện Sìn Hồ	7
59	Nậm Hái	Huyện Sìn Hồ	10
60	Lùng Thàng	Huyện Sìn Hồ, thành phố Lai Châu	25
61	Sìn Suối Hồ	Huyện Phong Thổ	5
62	Tả Nhì Thàng	Huyện Phong Thổ	6,5
63	Thèn Thầu	Huyện Phong Thổ	8
64	Tô Y Phìn	Huyện Phong Thổ	25
65	Mường So	Huyện Phong Thổ	13
66	Bản Bo	Huyện Tam Đường	6

TT	Nhà máy điện	Địa điểm	Công suất dự kiến (MW)
67	Bản Hon	Huyện Tam Đường	7
68	Nậm Dê	Huyện Tam Đường	26
69	Pá Khôn	Huyện Sìn Hồ, thành phố Lai Châu	22
70	Nậm Sô	Huyện Tân Uyên	5
71	Nậm Voi 1	Huyện Mường Tè	10
72	Hán Tủa Chử	Huyện Than Uyên	5
73	Nậm Mỏ 2A	Huyện Than Uyên	5
74	Nà Tỏ	Huyện Than Uyên	5
75	Phiêng Hoi	Huyện Tam Đường	8
76	Phìn Khò	Huyện Mường Tè	5
B	Thủy điện tích năng		1.700
1	Thủy điện tích năng Sìn Hồ	Huyện Sìn Hồ	400
2	Thủy điện tích năng Nậm Nhùn	Huyện Nậm Nhùn	300
3	Thủy điện tích năng Mường Tè	Huyện Mường Tè	1.000
C	Điện gió		555
1	Điện gió Nậm Nhùn	Huyện Nậm Nhùn	
2	Điện gió Than Uyên	H. Than Uyên	
3	Điện gió Sìn Hồ	H. Sìn Hồ	
D	Điện mặt trời		550
1	Điện mặt trời Bản Chát 1	Huyện Than Uyên	
2	Điện mặt trời Bản Chát 2	Huyện Than Uyên	

Ghi chú:

- Việc đầu tư các dự án thủy điện đã được quy hoạch giai đoạn 2011 - 2020 phải căn cứ vào Quy hoạch và Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII được cấp có thẩm quyền phê duyệt;

- Các dự án thủy điện đang vận hành, đang triển khai hoặc đã có trong quy hoạch giai đoạn 2011 - 2020 chỉ được điều chỉnh quy mô, công suất khi đáp ứng đủ các điều kiện theo quy định;

- Việc đầu tư các dự án thủy điện nhỏ phải được xem xét đánh giá kỹ lưỡng về tác động môi trường, đời sống dân sinh, diện tích chiếm đất,...; phù hợp với điều kiện thực tiễn của tỉnh, tuân thủ các quy định về bảo vệ môi trường, bảo vệ rừng, bảo vệ nguồn nước,... và các quy định khác có liên quan.

- Đối với các nguồn điện tiềm năng: Việc đầu tư các dự án nguồn điện tiềm năng chỉ được thực hiện khi bảo đảm phù hợp với Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII được cấp có thẩm quyền phê duyệt, phù hợp với các điều kiện, tiêu chí, luận chứng theo Quy hoạch điện VIII và được cấp có thẩm quyền phê duyệt chủ trương đầu tư theo quy định pháp luật có liên quan./.

B. LƯỚI ĐIỆN PHÂN PHỐI, TRUYỀN TẢI**I. TRẠM BIẾN ÁP 500KV**

TT	Trạm biến áp 500 kV	Công suất dự kiến (MVA)
I	Xây dựng mới	
1	Trạm biến áp 500 kV Than Uyên	900
2	Trạm biến áp 500 kV thủy điện tích năng Mường Tè	1.200
II	Nâng cấp, cải tạo	
	Trạm biến áp Lai Châu	2.700

II. ĐƯỜNG DÂY 500KV

TT	Đường dây 500 kV	Chiều dài dự kiến (Km)
	Xây dựng mới	
1	NR Thủy điện tích năng Mường Tè (DZ 500kV Lai Châu - Sơn La)	2x30
2	Than Uyên - Lào Cai	2x70
3	Lai Châu - Than Uyên	2x130
4	Lai Châu - Điện Biên	2x52

III. TRẠM BIẾN ÁP 220KV

TT	Trạm biến áp 220 kV	Công suất dự kiến (MVA)
I	Xây dựng mới	
1	220kV Pắc Ma	750
2	220kV Phong Thổ	750
3	220kV Sìn Hồ	250
4	Điện mặt trời Bản Chát 1	375
5	Điện mặt trời Bản Chát 2	250
6	Điện gió Nậm Nhùn	375
7	Điện gió Than Uyên	250

TT	Trạm biến áp 220 kV	Công suất dự kiến (MVA)
8	Thủy điện tích năng Sìn Hồ	500
9	Thủy điện tích năng Nậm Nhùn	375
II	Nâng cấp, cải tạo	
1	AT3 220kV Mường Tè	750
2	AT3 220kV Than Uyên	750

IV. ĐƯỜNG DÂY 220KV

TT	Đường dây 220 kV	Chiều dài dự kiến (Km)
I	Xây dựng mới	
1	Mường Tè - Pắc Ma	36
2	Than Uyên - Phong Thổ	65
3	Mường Tè - Lai Châu	50
4	Lai Châu - Phong Thổ	60
5	Than Uyên - TBA 500kV Lào Cai	65
6	Nậm Ou 7 - Lai Châu	65
7	NR Sìn Hồ (DZ 500kV Lai Châu - Phong Thổ)	5
8	Mường Tè - Sìn Hồ	35
9	Điện Biên 1 - Lai Châu	52
10	Xuất tuyến 220kV đấu nối 500kV Than Uyên	5
11	NR Điện mặt trời Bản Chát 1 (DZ 220kV Bản Chát - Huội Quảng)	5
12	NR Điện mặt trời Bản Chát 2 (DZ 220kV Bản Chát - Huội Quảng)	5
13	NR Điện gió Nậm Nhùn (DZ 220kV Sìn Hồ - Lai Châu)	10

TT	Đường dây 220 kV	Chiều dài dự kiến (Km)
14	Điện gió Than Uyên - TBA 220kV Than Uyên	10
15	NR Thủy điện tích năng Sìn Hồ (DZ 220kV Phong Thổ - Sìn Hồ)	25
16	NR Thủy điện tích năng Nậm Nhùn (DZ 220kV Mường Tè - Lai Châu)	2

V. TRẠM BIẾN ÁP 110KV

TT	Trạm biến áp 110 kV	Công suất dự kiến (MVA)
A	Xây dựng mới	
I	Cung cấp điện	
1	110kV Mường Tè	2x25 (lắp trước T1 25MVA)
2	110kV Tam Đường	2x40 (lắp trước T1 40MVA)
3	110kV Sìn Hồ	2x25 (lắp trước T1 25MVA)
4	110kV Tân Uyên	2x25 (lắp trước T1 25MVA)
5	110kV Tam Đường 2	2x40 (lắp trước T1 40MVA)
II	Đấu nối điện gió	
	Điện gió Sìn Hồ	2x30
III	Đấu nối thủy điện	
1	Nậm Pì	1x14
2	Nậm Xe	1x40
3	Nậm Ngệ 1A	1x14
4	Nậm Páng 2	1x14

TT	Trạm biến áp 110 kV	Công suất dự kiến (MVA)
5	Phiêng Lúc	1x31
6	Hua Be	1x14
7	Hua Bun	1x14
8	Nậm Mít Luông	1x16
9	Phiêng Khon	1x28
10	Huổi Vãn	1x11
11	Nậm Cuối 1B	1x13
12	Nậm Cuối 1	27+24,5
13	Nậm Lụng mở rộng	45+28,5
14	Nậm Xí Lùng 2A	1x34
15	Nậm Bùm 2	1x36
16	Nậm Bùm 1	1x20
17	Nậm Bùm 1A	1x12,5
18	Pa Hạ	2x18
19	Nậm Cuối	1x16
20	Nậm Cùm 4	2x40
21	Nậm Cùm 2	1x30
22	Nậm Cùm 3	2x33
23	Nậm Cùm 5	1x14
24	Vàng Ma Chải 2	1x26
25	Vàng Ma Chải 3	1x28
26	Nậm Lăn	1x20
27	Nậm So 1	1x28
28	Nậm So 2	1x25

TT	Trạm biến áp 110 kV	Công suất dự kiến (MVA)
29	Tà Páo Hồ	1x25
30	Pa Vây Sứ 1	1x22
31	Pa Vây Sứ 2	1x25
32	Tả Páo Hồ 1A	1x30
33	Tả Páo Hồ 1B	1x15
34	Nùng Than 1	34+22
35	Phai Cát	1x25
36	Nậm Xí Lùng 1	33
37	Nậm Xí Lùng 2	1x34
38	Chu Va 2	1x35
39	Nậm Cầy	20+17
40	Nậm Cùm 1	2x21,5
41	Kho Hà	2x15
42	Hà Né	1x21
43	Khẻ Ló	1x21
44	Ma Nội	1x12
45	Thọ Gụ	21,5+35,5
46	Nậm Cùm 7	1x9
47	Kha Ú 2	1x21
48	Kha Ú 1	2x20
49	Nậm Hản 2	1x25
50	Nậm Hản 1	25+9
51	Nậm Cầu	45+25
52	Nậm Cầu 2	1x32

TT	Trạm biến áp 110 kV	Công suất dự kiến (MVA)
53	Nậm Sì Lường 3	1x30
54	Nậm Sì Lường 4	1x30
55	Pắc Ma	4x45
56	Pa Tàn 2	35+15,5
57	Mường Kim 3	1x25
58	Hua Chăng 2	1x10
59	Đông Pao	1x12,5
60	Van Hồ	1x15
61	Nậm Pạc 1	1x50
62	Nậm Pạc 2	1x25
63	Nậm Lụm 2	1x33
64	Nậm Luồng	30+28,5
65	Nậm Mở 1A	82
66	Nậm Mở 2	25
67	Nậm Ngà	2x25
68	Nậm Ma 1A	39+32
69	Nậm Ma 3	30+28
70	Bum Nua	2x18
71	Nậm Cừ 1	1x35
72	Suối Ngâm	1x33
73	Là Si 1	1x32,5
74	Là Pơ	1x32,5
75	Nậm Bon 1	1x14
76	Là Si 1A	40+26

TT	Trạm biến áp 110 kV	Công suất dự kiến (MVA)
77	Nậm Nhé 1	1x25
78	Nậm Chà 1	1x40
79	Nậm Chà 2	1x20
80	Nậm Be 2	1x30
81	An Hưng	1x14
82	Nhù Cả	1x20
83	Nậm Lăn 1	1x20
84	Mường Tè 2 (gom thủy điện)	1x63
85	Mít Luông	1x18
86	Tả Phìn	1x11,5
87	Kha Ú	12,5+15
88	Nậm Ma	1x48
89	Nậm Giê	1x18
90	Là Si 3	1x32,5
B	Nâng cấp, cải tạo	
	Cung cấp điện	
1	Lắp T2 TBA 110kV Lai Châu	25
2	NCS T1 TBA 110kV Than Uyên	25
3	NCS T1 TBA 110kV Mường So	25
4	NCS T2 TBA 110kV Mường So	40
5	Lắp T2 TBA 110kV Mường Tè	25
6	NCS T1 TBA 110kV Phong Thổ	25
7	NCS T2 TBA 110kV Phong Thổ	40

VI. ĐƯỜNG DÂY 110KV

TT	Đường dây 110 kV	Chiều dài dự kiến (Km)
A	XÂY DỰNG MỚI	
I	Cung cấp điện	
1	Xuất tuyến 110kV sau TBA 220kV Pắc Ma	2
2	220kV Pắc Ma - Nậm Cúm 4	5
3	TBA 220kV Phong Thổ - Phong Thổ - Mường So	0,1
4	TBA 220kV Phong Thổ - Phong Thổ - Nậm Ban	0,1
5	TBA 220kV Phong Thổ - Mường So - Nậm Na 1	1,7
6	TBA 220kV Phong Thổ - Nậm So 2	9
7	TBA 220kV Phong Thổ - Nậm So 2 -Mường So	2
8	TBA 220kV Mường Tè - TBA 110kV Mường Tè	8
9	Xuất tuyến 110kV sau TBA 220kV Sìn Hồ	3
10	Xuất tuyến 110kV sau TBA 220kV Sìn Hồ	7
11	NR TBA 110kV Tam Đường	3
12	NR TBA 110kV Sìn Hồ	10
13	NR TBA 110kV Tân Uyên	3
14	NR TBA 110kV Tam Đường 2	3
15	Nậm Ban - Mường Tè (Mạch 2)	50
16	Lai Châu - Nậm Pồ (Điện Biên)	40
II	Đấu nối điện gió	10
III	Đấu nối thủy điện	675
B	NÂNG CẤP, CẢI TẠO	
I	Cung cấp điện	153

TT	Đường dây 110 kV	Chiều dài dự kiến (Km)
1	Sa Pa - Than Uyên	68
2	Phong Thổ - Nậm Na 3 và các nhánh rẽ	80
3	TBA 110kV Than Uyên - TBA 220kV Than Uyên	5
II	Đầu nối thủy điện	3

VII. TRẠM BIẾN ÁP TRUNG ÁP

TT	Trạm biến áp trung áp	Số TBA/Tổng công suất (MVA)
I	Xây dựng mới	
1	Cung cấp điện	1.010/65,06
2	Đầu nối thủy điện	52/564
II	Cải tạo, nâng cấp	
	Cung cấp điện	500/102,63

VIII. ĐƯỜNG DÂY TRUNG ÁP

TT	Đường dây trung áp	Chiều dài dự kiến (Km)
I	Xây dựng mới	
1	Cung cấp điện	1.900
2	Đầu nối thủy điện	410
II	Cải tạo, nâng cấp	
	Cung cấp điện	1.000

IX. LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP

TT	Lưới điện hạ áp	Số TBA/Công suất; đường dây dự kiến (km)
I	Trạm biến áp	80/800

II	Đường dây	
1	Xây dựng mới	1.400
2	Nâng cấp, cải tạo	300

Ghi chú:

- Việc đầu tư các trạm biến áp và tuyến đường dây 500kV và 220kV phải căn cứ vào Quy hoạch và Kế hoạch thực hiện Quy hoạch phát triển điện lực quốc gia thời kỳ 2021-2030 tầm nhìn đến năm 2050 và các quy hoạch liên quan được cấp có thẩm quyền phê duyệt.

- Tiến độ, quy mô và vị trí của các trạm biến áp, sẽ được chuẩn xác trong quá trình xây dựng kế hoạch thực hiện quy hoạch, phụ thuộc vào tiềm năng phát triển nguồn điện và cấu hình lưới điện trong thực tế.

- Tiến độ, vị trí, quy mô của các đường dây sẽ được chuẩn xác trong quá trình xây dựng kế hoạch thực hiện quy hoạch, phụ thuộc vào tiềm năng phát triển nguồn điện và cấu hình lưới điện trong thực tế. Chiều dài đường dây sẽ được chuẩn xác trong giai đoạn chuẩn bị đầu tư./.