PHỤ LỤC 01: DANH MỤC CÁC DỰ ÁN NHIỆT ĐIỆN ĐANG TRIỂN KHAI XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH LẠNG SƠN

(Kèm theo Công văn số 1863 /UBND-KT ngày 24/12/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lạng Sơn)

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Nhiệt điện Na Dương II	Đã phê duyệt dự án đầu tư, đang tiến hành thủ tục xin thuê đất và triển khai đấu thầu gói thầu EPC	Phù hợp với Quy hoạch điện VII điều chỉnh và Quy hoạch điện VIII đã phê duyệt, có danh mục trong Quy hoạch và kế hoạch sử dụng đất của huyện Lộc Bình	Thị trấn Na Dương, huyện Lộc Bình	11	110	Dự án sử dụng nguồn nhiên liệu than của Mỏ than Na Dương được đánh giá có trữ lượng đáp ứng cho cả 02 Nhà máy nhiệt điện	Đấu nối cấp điện áp 110kV Nhiệt điện Na Dương II với Trạm biến áp 110kV Na Dương I hiện có	2026	Dự án đã được phê duyệt Báo cáo đánh giá tác động môi trường (ĐTM)	4.194
	TỔNG				**11**	**110**					**4.194**

c đầu tư
Giá bán điện đề xuất
)
Theo quy định

PHỤ LỤC 02: DANH MỤC CÁC DỰ ÁN THỦY ĐIỆN ĐÃ PHÁT ĐIỆN VÀ ĐANG TRIỂN KHAI XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH LẠNG SƠN

(Kèm theo Công văn số 1863 /UBND-KT ngày 24/12/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lạng Sơn)

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
I	**Dự án đã phát điện lũy kế đến năm 2022**										
1	Thủy điện Cấm Sơn	Đã phát điện tháng 6-2007		Xã Sông Hóa, huyện Chi Lăng		4,5		Đấu nối lưới điện cấp điện áp 35kV khu vực dự án	2007		
2	Thủy điện Bản Quyền	Đã phát điện tháng 10-2013		Thị trấn Văn Quan, Văn Quan		1		Đấu nối lưới điện cấp điện áp 35kV khu vực dự án	2013		
3	Thủy điện Bắc Khê 1	Đã phát điện tháng 7-2016		Xã Kim Đồng, huyện Tràng Định		2,4		Đấu nối lưới điện cấp điện áp 35kV khu vực dự án	2016		
4	Thủy điện Thác Xăng	Đã phát điện tháng 7-2016		Xã Hùng Việt, huyện Văn Lãng		20		Đấu nối lưới điện cấp điện áp 35kV khu vực dự án	2016		
5	Thủy điện Khánh Khê	Đã phát điện tháng 11-2020		Xã Khánh Khê, huyện Văn Quan		7		Đấu nối lưới điện cấp điện áp 35kV khu vực dự án	2020		
	Cộng					**34,9**					
II	**Danh mục dự án đã triển khai các công việc sau khi được bổ sung quy hoạch (có 01 dự án vận hành năm 2023)**										
1	Thuỷ điện Bản Lải	Đã phát điện tháng 10-2023	Dự án đã vận hành tháng 10/2023	Xã Sàn Viên, huyện Lộc Bình		7		Đấu nối lưới điện cấp điện áp 35kV khu vực dự án	2023		

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2	Nhà máy Thủy điện Bắc Giang (Vàng Puộc)	Đã thực hiện xây dựng nhà điều hành, công trình đầu mối (10%). Hiện nay, cấp có thẩm quyền đã ban hành Quyết định ngừng hoạt động toàn bộ dự án. Dự kiến sau khi chấm dứt hoạt động với nhà đầu tư, tỉnh sẽ tổ chức lựa chọn nhà đầu tư mới có đủ năng lực để thực hiện dự án theo tiến độ đến năm 2030	Phù hợp với Quy hoạch thủy điện nhỏ trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn đã được Bộ Công Thương phê duyệt	Xã Quý Hòa, huyện Bình Gia	15	14	Dự án thủy điện áp dụng công nghệ Kaplant trên hệ thống bậc thang dòng Sông Bắc Giang	Đường dây 35kV Thủy điện Bắc Giang đấu vào đường dây 35kV Lộc 371 TBA 110/35/6 Đồng Mỏ - Bắc Sơn mạch đơn dài 3,5km, dây AC120mm2	2030	Không phải di dân, bố trí tái định cư	541,38
3	Thuỷ điện Bản Nhùng	Đã hoàn thành khối lượng đạt 99%, đang thực hiện công tác nghiệm thu hoàn thành	Phù hợp với Quy hoạch thủy điện nhỏ trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn đã được Bộ Công Thương phê duyệt	Xã Trấn Ninh, huyện Văn Quan	15,8	13	Dự án thủy điện áp dụng công nghệ Kaplant trên hệ thống bậc thang dòng Sông Kỳ Cùng	Đấu nối lưới điện cấp điện áp 35kV, TBA 110kV Đồng Đăng	2023	Không phải di dân, bố trí tái định cư	496,32
4	Thuỷ điện Đèo Khách	Đã phê duyệt chủ trương đầu tư; đang tiến hành thủ tục điều chỉnh nâng công xuất lên 14MW	Phù hợp với Quy hoạch thủy điện nhỏ trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn đã được Bộ Công Thương phê duyệt	Xã Tân Việt, huyện Văn Lãng	46,1	5	Dự án thủy điện áp dụng công nghệ Kapsun trên hệ thống bậc thang dòng Sông Kỳ Cùng	Đấu nối lưới điện cấp điện áp 110kV	2025	Không phải di dân, bố trí tái định cư	214,37
5	Thủy điện Tràng Định 2	Đã phê duyệt dự án đầu tư, đang tiến hành thủ tục xin thuê đất và lập thiết kế kỹ thuật	Phù hợp với Quy hoạch thủy điện nhỏ trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn đã được Bộ Công Thương phê duyệt	Xã Đào Viên, huyện Tràng Định	47	29,8	Dự án thủy điện áp dụng công nghệ Kapsun trên hệ thống bậc thang dòng Sông Kỳ Cùng	Đấu nối lưới điện cấp điện áp 110kV	2025	Không phải di dân, bố trí tái định cư	1.048

TT	Tên dự án	Tinh trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	Cộng				**123,9**	**68,8**					
	TỔNG				**123,9**	**104**					

PHỤ LỤC 03: DANH MỤC CÁC DỰ ÁN ĐIỆN GIÓ TRÊN BỜ TỈNH LẠNG SƠN ĐỀ XUẤT ĐƯA VÀO KẾ HOẠCH THỰC HIỆN QUY HOẠCH ĐIỆN VIII

(Kèm theo Công văn số 1863 /UBND-KT ngày 24/12/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lạng Sơn)

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức đầu tư và giá bán điện đề xuất	
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)	Giá bán điện đề xuất
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
	Danh mục đến năm 2030											
1	Nhà máy điện gió Cao Lộc	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 887/UBND-KT ngày 27/7/2020; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 109/TTr-UBND ngày 25/02/2022	Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030; đã lập Hồ sơ bổ sung quy hoạch	Các xã: Công Sơn, Gia Cát, Hải Yến, huyện Cao Lộc; xã Mẫu Sơn, huyện Lộc Bình	19	55	Đã đo gió 02 cột (6,5m/s/30 tháng, 6,99m/s/ 11 tháng)	Xây dựng đường dây 110kV mạch đơn NMĐG Cao Lộc đấu nối về thanh cái 110kV Cao Lộc hiện hữu, dây dẫn ACSR300, chiều dài 11km.	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	2.049	Theo quy định
2	Nhà máy điện gió Bình Gia	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 01/TB-UBND ngày 05/01/2022; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 47/TTr-UBND ngày 28/4/2022.	Đã trình cấp có thẩm quyền xem xét bổ sung quy hoạch; Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030	Xã Minh Khai, huyện Bình Gia; xã Hội Hoan, huyện Văn Lãng	28	80	Đã đo gió 02 cột (6,61m/s/10 tháng, 6,32m/s/ 12 tháng)	Xây dựng đường dây 110kV mạch đơn dây dẫn ACSR-300 chiều dài khoảng 10 km đấu nối trạm biến áp NMĐG Bình Gia vào thanh cái TBA 110kV Bình Gia đã xây dựng hoàn thành 2022	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	2.760	Theo quy định
3	Nhà máy điện gió Đình Lập	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 242/TB-UBND ngày 04/5/2021; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 126/TTr-UBND ngày 06/10/2021	Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030; đã lập Hồ sơ bổ sung quy hoạch	Xã Kiên Mộc, huyện Đình Lập	35	100	Đã đo gió 01 cột (6,47m/s/23 tháng)	Xây dựng Đường dây 220 kV ĐG Đình Lập- trạm 220 kV dự án ĐG Đình Lập 2 khu A; trường hợp trạm 220 kV ĐG Đình Lập 2 khu A bị chậm, xây dựng đường dây 220kV ĐG Đình Lập –TBA 220 kV Lạng Sơn 1 mạch đơn dài khoảng 17 km.	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	3.558	Theo quy định
4	Nhà máy điện gió Văn Quan	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 887/UBND-KT ngày 27/7/2020; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 109/TTr-UBND ngày 25/02/2022.	Phù hợp Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và đã lập hồ sơ bổ sung quy hoạch tương ứng với công suất 30MW.	Các xã: Tràng Các, Tân Đoàn, Tràng Phái, huyện Văn Quan; các xã: Tân Thành, Xuân Long, huyện Cao Lộc	11	30	Đã đo gió 01 cột (6,19m/s/30 tháng)	Đường dây 110kV mạch kép NMĐG Văn Quan đấu nối chuyển tiếp trên đường dây trạm 110kV Lạng Sơn - trạm 110kV Đồng Mỏ, dây dẫn ACSR300, chiều dài 2x8km.	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	1.093	Theo quy định

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức đầu tư và giá bán điện đề xuất	
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)	Giá bán điện đề xuất
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
5	Nhà máy điện gió Đình Lập 5	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 44/TB-UBND ngày 21/01/2022.	Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện	Xã Đình Lập, xã Bính Xá, huyện Đình Lập; Xã Tĩnh Bắc, huyện Lộc Bình	35	100	Đã đo gió 01 cột (5,91m/s/11 tháng)	Xây dựng đường dây 220kV mạch đơn dây dẫn ACSR-400 chiều dài khoảng 12 km đấu nối TBA NMĐG Đình Lập 5 vào thanh cái 220kV TBA Lạng Sơn 1 (Đình Lập)	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	3.800	Theo quy định
6	Nhà máy điện gió Đình Lập 1	UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 647/TB-UBND ngày 07/11/2021	Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện; đã lập Hồ sơ bổ sung quy hoạch; hoàn thành khảo sát đo gió	Xã Bính Xá, huyện Đình Lập	18	50	Đã đo gió 01 cột (5,90m/s/15 tháng)	'+ Giai đoạn 1: Xây dựng trạm tăng áp 110kV ĐG Đình Lập 1, công suất 1x63MVA để đấu nối NMĐG Đình Lập 1 (dự phòng đất tại trạm tăng áp 110kV ĐG Đình Lập 1 để xây dựng trạm gom 220kV và 500kV ĐG Đình Lập 1 trong GĐ sau); Xây dựng đường dây 110kV mạch kép từ trạm tăng áp 110kV ĐG Đình Lập 1 đấu nối chuyển tiếp trên đường dây 110kV Na Dương - Tiên Yên, tiết diện ACSR-240, chiều dài khoảng 2 km. + Giai đoạn 2: Khi các cụm NMĐG Đình Lập 2A, 2B, 2C đi vào vận hành: xây dựng trạm gom 220kV ĐG Đình Lập 1 (TBA 220kV Lạng Sơn 1) nối cấp tại vị trí trạm tăng áp 110kV ĐG Đình Lập 1 và đường dây 220 kV mạch kép trạm gom 220kV ĐG Đình Lập 1 – Đồng Mỏ (đường dây 220 kV Lạng Sơn 1- Đồng mỏ), tiết diện phân pha 2xACSR400, chiều dài khoảng 60 km để đấu nối cụm NMĐG Đình Lập 2A, 2B, 2C. + Khi tất cả các NMĐG trong khu vực đi vào vận hành: xây dựng trạm gom 500kV ĐG Đình Lập 1 (trạm 500kV Lạng Sơn trong QH điện VIII) nối cấp tại vị trí trạm gom 220kV ĐG Đình Lập 1 (trạm 220kV Lạng Sơn 1 trong QH điện VIII) và đấu nối chuyển tiếp trên 2 mạch đường dây 500 kV Bắc Bộ 3 – Thái Nguyên; ĐZ 500kV từ trạm 500kV ĐG Đình Lập 1 (TBA 500kV Lạng Sơn) đấu về TBA 500kV Yên Thế, đồng bộ tiết diện dây dẫn, chiều dài khoảng 15 km.	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	1.976	Theo quy định
7	Nhà máy điện gió Đình Lập 1.1	UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 647/TB-UBND ngày 07/11/2021	Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện; đã lập Hồ sơ bổ sung quy hoạch; hoàn thành khảo sát đo gió	Xã Bính Xá, xã Đình Lập, huyện Đình Lập	18	50		- Lắp thêm 01 máy biến áp 33/110kV, quy mô công suất 63MVA tại trạm tăng áp 110kV NMĐG Đình Lập 1 để đấu nối NMĐG Đình Lập 1.1. - Xây dựng các xuất tuyến 33 kV để đấu nối các tuabin về các ngăn lộ 33 kV của máy biến áp tăng áp 33/110kV NMĐG Đình Lập 1	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	1.976	Theo quy định

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức đầu tư và giá bán điện đề xuất	
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)	Giá bán điện đề xuất
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
8	Nhà máy điện gió Chi Lăng	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 201/TB-UBND ngày 18/4/2021; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 52/TTr-UBND ngày 13/5/2022	Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện; đã lập Hồ sơ bổ sung quy hoạch	Các xã: Hữu Kiên, Quan Sơn, Liên Sơn, huyện Chi Lăng; xã Hữu Lân, huyện Lộc Bình	35	100	Đã đo gió 02 cột (5,65m/s/14 tháng, 5,79m/s/ 14 tháng)	Xây dựng đường dây 220kV mạch kép dây dẫn ACSR-400 chiều dài khoảng 2x2 km đấu nối trạm biến áp NMĐG Chi Lăng vào tuyến đường dây 220kV Lạng Sơn 1 (ĐG Đình Lập 1) -TBA 220kV Đồng Mỏ	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	3.910	Theo quy định
9	Nhà máy điện gió Lộc Bình	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 887/UBND-KT ngày 27/7/2020; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 109/TTr-UBND ngày 25/02/2022	Phù hợp Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 tương ứng với công suất 60MW và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện; đã lập hồ sơ bổ sung quy hoạch	Các xã: Hữu Lân, Xuân Dương, huyện Lộc Bình; xã Hữu Kiên, huyện Chi Lăng	21	60	Đã đo gió 01 cột (5,65m/s/30 tháng)	Xây dựng đường dây 220kV mạch kép dây dẫn ACSR-400 chiều dài khoảng 2x6 km đấu nối trạm biến áp NMĐG Lộc Bình vào tuyến đường dây 220kV Lạng Sơn 1 (ĐG Đình Lập 1) -TBA 220kV Đồng Mỏ	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	1.886	theo quy định
10	Nhà máy điện gió gió Văn Quan 1	UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 647/TB-UBND ngày 07/11/2022	Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện; đã lập Hồ sơ bổ sung quy hoạch; hoàn thành khảo sát đo gió	Các xã: Chu túc, Khánh Khê, Tràng Các, Xuân Long, Đồng Giáp, huyện Văn Quan	18	50	Đã đo gió 01 cột (5,65m/s/15 tháng)	'- Xây dựng trạm tăng áp 33/110kV NMĐG Văn Quan 1, công suất 1x63MVA để đấu nối NMĐG Văn Quan 1. - Xây dựng trạm tăng áp 110kV ĐG Văn Quan 1, công suất 1x63MVA để đấu nối NMĐG Văn Quan 1. - Xây dựng đường dây 110kV mạch kép từ trạm tăng áp 110kV ĐG Văn Quan 1 về Thanh cái 110kV trạm 220kV Lạng Sơn, tiết diện ACSR300, chiều dài khoảng 9km. - Mở rộng 02 ngăn lộ 110kV tại TBA 220kV Lạng Sơn	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	1.976	Theo quy định
11	Nhà máy điện gió điện gió Cao Lộc 1	UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 647/TB-UBND ngày 07/11/2022	Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện; đã lập Hồ sơ bổ sung quy hoạch; hoàn thành khảo sát đo gió	Các xã: Gia Cát, Hải Yến, Công Sơn, huyện Cao Lộc	18	50	Đã đo gió 01 cột	- Xây dựng trạm tăng áp 33/220kV NMĐG Cao Lộc 1, quy mô công suất 1x63MVA để đấu nối NMĐG Cao Lộc 1. - Xây dựng các xuất tuyến 33 kV để đấu nối các tuabin về các ngăn lộ 33 kV của máy biến áp tăng áp 33/220kV NMĐG Cao Lộc 1. - Xây dựng đường dây 220kV mạch kép từ trạm tăng áp 220kV NMĐG Cao Lộc 1 đấu nối chuyển tiếp trên đường dây 220kV Lạng Sơn - Bắc Giang hiện hữu, dây dẫn ACSR400, chiều dài khoảng 11,5km.	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	1.976	Theo quy định

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức đầu tư và giá bán điện đề xuất	
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)	Giá bán điện đề xuất
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
12	Nhà máy điện gió điện gió Cao Lộc 1.1	UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 647/TB-UBND ngày 07/11/2022	Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện; đã lập Hồ sơ bổ sung quy hoạch; hoàn thành khảo sát đo gió	Các xã: Gia Cát, Hải Yến, Công Sơn, huyện Cao Lộc	18	50	(5,63m/s/12 tháng)	- Lắp thêm 01 máy biến áp 33/220kV, quy mô công suất 63MVA tại trạm tăng áp 220kV NMĐG Cao Lộc 1 để đấu nối NMĐG Cao Lộc 1.1. - Xây dựng các xuất tuyến 33 kV để đấu nối các tuabin về các ngăn lộ 33 kV của máy biến áp tăng áp 33/220kV NMĐG Cao Lộc 1.1.	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	1.976	theo quy định
13	Nhà máy điện gió Đình Lập 4	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 739/TB-UBND ngày 29/12/2021; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 42/TTr-UBND ngày 08/4/2022.	Đã trình cấp có thẩm quyền xem xét bổ sung quy hoạch và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện; Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030	Các xã: Cường Lợi, Châu Sơn, Đồng Thắng, thị trấn Đình Lập, huyện Đình Lập	32	90	Đã đo gió 01 cột (5,46m/s/10 tháng)	Xây dựng đường dây 220kV mạch đơn đấu nối TBA NMĐG Đình Lập 4 vào thanh cái 220kV TBA Lạng Sơn 1 (Đình Lập)	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	4.428	Theo quy định
14	Nhà máy điện gió Hữu Kiên	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 739/TB-UBND ngày 29/12/2021; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 141/TTr-UBND ngày 23/11/2022.	Đã trình cấp có thẩm quyền xem xét bổ sung quy hoạch; Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện	Xã Hữu Kiên, huyện Chi Lăng	32	90	Đã đo gió 02 cột (4,81m/s/8 tháng, 5,34m/s/ 11 tháng)	- Xây dựng đường dây 220kV mạch kép từ NMĐG Hữu Kiên đến đấu nối tại thanh cái 220kV của TBA 220kV NMĐG Chi Lăng với chiều dài 5km, tiết diện tương đương ACx330mm2; - Trường hợp tiến độ NMĐG Chi Lăng chậm, NĐT sẽ thực hiện Xây dựng đường dây 220kV mạch kép từ NMĐG Hữu Kiên đến đấu nối tại thanh cái 220kV của TBA 220kV Đồng Mỏ với chiều dài 25km, tiết diện tương đương ACx330mm2	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	3.654	Theo quy định
15	Nhà máy điện gió Lộc Bình 1	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 01/TB-UBND ngày 05/01/2022; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 47/TTr-UBND ngày 28/4/2022.	Đã trình cấp có thẩm quyền xem xét bổ sung quy hoạch; Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030; Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện	Các xã: Lợi Bác, Ái Quốc, huyện Lộc Bình	18	50	Đã đo gió 02 cột (4,52m/s/12 tháng, 4,54m/s/ 12 tháng)	Xây dựng đường dây 220kV mạch đơn dây dẫn ACSR-400 chiều dài khoảng 7 km đấu nối TBA NMĐG Lộc Bình 1 vào thanh cái 220kV TBA Lạng Sơn 1 (Đình Lập 1)	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	2.436	Theo quy định

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức đầu tư và giá bán điện đề xuất	
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)	Giá bán điện đề xuất
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
16	Nhà máy điện gió Thăng Long 3	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 119/TB-UBND ngày 10/3/2022; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 171/TTr-UBND ngày 30/12/2022.	Đã trình cấp có thẩm quyền xem xét bổ sung quy hoạch; Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện	Các xã: Chiến Thắng, Vân Thủy, Lâm Sơn, huyện Chi Lăng	18	50	Đã đo gió 01 cột (4,46m/s/8 tháng)	Xây dựng đường dây 220kV mạch đơn dây dẫn ACSR-300 chiều dài khoảng 25 km đấu nối TBA NMĐG Thăng Long 3 vào thanh cái 220kV TBA 220kV Đồng Mỏ đầu tư trước 2025	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	3.779	Theo quy định
17	Nhà máy điện gió Mẫu Sơn	UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 476/TB-UBND ngày 25/8/2021	Phù hợp Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 tương ứng với công suất 30MW và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện; đã lập hồ sơ bổ sung quy hoạch	Xã Mẫu Sơn, huyện Lộc Bình, xã Công Sơn huyện Cao Lộc	11	30	Đã được chấp thuận xây dựng cột đo gió, đang thi công cột đo gió (theo số liệu bản đồ gió do Viện Năng lượng đánh giá tốc độ gió trung bình dự án khoảng 6,5-7 m/s)	Xây dựng đường dây 110kV mạch kép dây dẫn ACSR-300 chiều dài khoảng 09 km đấu nối TBA NMĐG Mẫu Sơn vào đường dây 110kV Lạng Sơn - Na Dương	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	1.739	Theo quy định
18	Nhà máy điện gió Văn Lãng 1	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 16/TB-UBND ngày 16/01/2022; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 79/TTr-UBND ngày 07/7/2022.	Đã trình cấp có thẩm quyền xem xét bổ sung quy hoạch; Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện	Các xã: Tân Thanh, Thanh Long, thị trấn Na Sầm, huyện Văn Lãng	28	80	Theo số liệu bản đồ gió Viện Năng lượng đánhh giá tốc độ gió trung bình dự án khoảng 6-6,5 m/s	Xây dựng đường dây 110kV mạch đơn dây dẫn ACSR-330 chiều dài khoảng 20 km đấu nối TBA NMĐG Văn Lãng 1 vào thanh cái 110kV TBA 220kV Lạng Sơn đã hoàn thành 2022	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	2.807	Theo quy định
19	Nhà máy điện gió Lộc Bình 3	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 16/TB-UBND ngày 16/01/2022; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 79/TTr-UBND ngày 07/7/2022.	Đã trình cấp có thẩm quyền xem xét bổ sung quy hoạch; Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện	Các xã: Sàn Viên, Khuất Xá, Tĩnh Bắc, huyện Lộc Bình	21	60	Theo số liệu bản đồ gió Viện Năng lượng đánhh giá tốc độ gió trung bình dự án khoảng 6-6,5 m/s	Xây dựng đường dây 220kV mạch đơn dây dẫn ACSR-400 chiều dài khoảng 15 km đấu nối TBA NMĐG Lộc Bình 3 vào thanh cái 220kV TBA Lạng Sơn 1 (Đình Lập)	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	2.270	Theo quy định

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức đầu tư và giá bán điện đề xuất	
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)	Giá bán điện đề xuất
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
20	Nhà máy điện gió Ái Quốc	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 201/TB-UBND ngày 18/4/2021; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 52/TTr-UBND ngày 13/5/2022.	Phù hợp Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện; đã lập hồ sơ bổ sung quy hoạch	Các xã: Ái Quốc, Xuân Dương, Nam Quan, Đông Quan, huyện Lộc Bình	35	100	Theo số liệu bản đồ gió Viện Năng lượng đánhh giá tốc độ gió trung bình dự án khoảng 6,5-7 m/s	-Xây dựng đường dây 220 kV mạch đơn, dài 9km từ TBA 220kV công suất 2*150 MVA tại NMĐG Ái Quốc đấu về thanh cái 220 kV của TBA NMĐG Lộc Bình 1.	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	3.909	Theo quy định
21	Nhà máy điện gió Cao Lộc 3	- UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 44/TB-UBND ngày 21/01/2022; - Trình bổ sung Quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 100/TTr-UBND ngày 31/8/2022.	Đã trình cấp có thẩm quyền xem xét bổ sung quy hoạch; Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện	Các xã: Thụy Hùng, Bảo Lâm, Thạch Đạn, huyện Cao Lộc; xã Hoàng Đồng, Tp. Lạng Sơn	24	69	Theo số liệu bản đồ gió Viện Năng lượng đánhh giá tốc độ gió trung bình dự án khoảng 6-6,5 m/s	Xây dựng đường dây 220kV mạch kép dây dẫn ACSR-330 chiều dài khoảng 2x10 km đấu nối TBA NMĐG Cao Lộc 3 vào thanh cái 220kV TBA Lạng Sơn đã hoàn thành 2022 (Giai đoạn này XD 01 mạch)	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	2.760	Theo quy định
22	Nhà máy điện gió Lộc Bình - Pharbaco	UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại văn bản số 280/TB-UBND ngày 23/5/2022	Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030 và Quy hoạch xây dựng chung của các xã trện địa bàn các huyện đang triển khai thực hiện	Xã Gia Cát, huyện Cao Lộc; xã Khánh Xuân, huyện Lộc Bình	18	50	Theo số liệu bản đồ gió dự án giáp ranh với 2 vị trí cột đo gió của NMĐG Cao Lộc, tốc độ gió trung bình dự án khoảng 6,5-6,9 m/s	- Xây dựng đường dây 220kV mạch đơn từ NMĐG Pharbaco - Lộc Bình đến đấu nối tại thanh cái 220kV của TBA 220kV NMĐG Cao Lộc 1 với chiều dài 5km, tiết diện tương đương ACx330mm2; - Trường hợp tiến độ NMĐG Chi Lăng chậm, NĐT sẽ thực hiện Xây dựng đường dây 220kV mạch kép từ NMĐG Pharbaco - Lộc Bình đấu nối đường dây 220kV Lạng Sơn - Bắc Giang với chiều dài 20km, tiết diện tương đương ACx330mm2	2030	- Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên; - Dự án không ảnh hưởng đến đất ở và không phải di dân dân tái định cư; - Dự án không ảnh hưởng đến công trình công cộng và các di tích lịch sử, văn hóa, không ảnh hưởng tới các mỏ khoáng sản và các khu bảo tồn trên địa bàn.	3.056	Theo quy định
	TỔNG				**505**	**1.444**					**59.773**	

PHỤ LỤC 04: DANH MỤC DỰ ÁN ĐIỆN RÁC TỈNH LẠNG SƠN ĐỀ XUẤT ĐƯA VÀO KẾ HOẠCH THỰC HIỆN QUY HOẠCH ĐIỆN VIII

(Kèm theo Công văn số 1863 /UBND-KT ngày 24/12/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lạng Sơn)

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức đầu tư và giá bán điện đề xuất	
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)	Giá bán điện đề xuất
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
	Dự án điện rác											
1	Nhà máy điện rác Lạng Sơn	Dự án được UBND tỉnh Lạng Sơn trình Bộ Công Thương xem xét bổ sung quy hoạch điện VIII tại Tờ trình số 122/TTr-UBND ngày 22/9/2021. Hiện nay, nhà đầu tư đã đề xuất đầu tư dự án. Tuy nhiên, do dự án đang đề xuất đưa vào danh mục của Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII nên chưa có cơ sở để triển khai	Đã trình cấp có thẩm quyền xem xét bổ sung quy hoạch; Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030	Xã Bình Trung, huyện Cao Lộc	12,35	11	Dự án sử dụng nguồn nguyên liệu chất thải rắn/ rác thải sinh hoạt dựa trên số liệu đánh giá của UBND tỉnh tại Báo cáo số 262/BC-UBND ngày 28/6/2019 về công tác quản lý chất thải rắn trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn (khối lượng rác thải sinh hoạt đô thị phát sinh khoảng 215,54 tấn/ngày, chiếm 96,3%; lượng rác thải phát sinh trung bình tại khu vực nông thôn khoảng 207 tấn/ngày). Theo xu hướng phát triển đô thị và phân tích, tại thời điểm nhà máy điện rác Lạng Sơn vận hành từ Quý II/2023, tổng lượng rác thải sinh hoạt phát sinh được thu gom có khả năng đủ cung cấp cho nhà máy, khoảng 550 tấn rác sinh hoạt/ ngày	Xây dựng đường dây 35kV Điện rác Lạng Sơn - Trạm biến áp 110kV Lạng Sơn, mạch đơn, dài 10km, dây dẫn AC240	2030	Các dự án điện rác nói chung, ngày nay áp dụng công nghệ hiện đại và tiên tiến không gây ảnh hưởng đến khu vực dân cư sinh sống, ít tác động đến môi trường nguồn nước, không khí, khi đưa vào vận hành sẽ góp phần giảm thiểu tình trạng ô nhiễm môi trường hiện nay, góp phần trong cam kết của Chính phủ Việt Nam tại COP26 đến năm 2050 đưa phát thải ròng bằng 0, dự án không phải thực hiện di dân tái định cư, đóng góp ngân sách cho địa phương góp phần phát triển kinh tế - xã hội tỉnh nói chung và trên địa bàn các khu vực dự án nói riêng	1.528	Theo quy định
	CỘNG				**12,35**	**11**					**1.528**	

PHỤ LỤC 03: DANH MỤC CÁC DỰ ÁN ĐIỆN SINH KHỐI ĐỀ XUẤT ĐƯA VÀO KẾ HOẠCH THỰC HIỆN QUY HOẠCH ĐIỆN VIII TỈNH LẠNG SƠN

(Kèm theo Công văn số 1863 /UBND-KT ngày 24/12/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lạng Sơn)

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức đầu tư và giá bán điện đề xuất	
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)	Giá bán điện đề xuất
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
I	**Danh mục dự án đến 2030**											
1	Nhà máy điện sinh khối Lạng Sơn	Đã được UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại Công văn số 988/UBND-KT ngày 14/8/2020; Trình Bộ Công Thương tại Tờ trình số 37/TTr-UBND ngày 18/3/2021 về việc đề nghị bổ sung vào Quy hoạch phát triển điện lực	Đã trình cấp có thẩm quyền xem xét bổ sung quy hoạch; Dự án nằm trong Cụm công nghiệp phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030	Xã Đông Quan, huyện Lộc Bình	Sử dụng 12ha đất cụm công nghiệp	18	Tỉnh Lạng Sơn được đánh giá có đô che phủ rừng đứng thứ 4 cả nước, nguồn nhiên của dự án là thu gom các phế phẩm gỗ từ rừng, rơm dạ trong nông nghiệp hoặc nhà đầu tư chủ động trồng rừng để đảm bảo nguồn nhiên liệu ổn định cho dự án	Xây dựng 01 TBA 40MVA; Xây dựng đường dây 110kV mạch kép đấu nối chuyển tiếp Nhà máy điện sinh khối Lạng Sơn vào 1 mạch đường dây 110kV Nhiệt điện Na Dương - Lạng Sơn sử dụng dây dẫn ACSR 300 chiều dài 2*4 km	2030	Dự án điện sinh khối ngày nay áp dụng công nghệ hiện đại và tiên tiến không gây ảnh hưởng đến khu vực dân cư sinh sống, ít tác động đến môi trường nguồn nước, không khí, nguồn nhiên liệu của dự án là thu gom các phế phẩm gỗ từ rừng, rơm dạ trong nông nghiệp hoặc nhà đầu tư chủ động trồng rừng khi đưa vào vận hành sẽ góp phần giảm thiểu tình trạng ô nhiễm môi trường hiện nay, góp phần trong cam kết của Chính phủ Việt Nam tại COP26 đến năm 2050 đưa phát thải ròng bằng 0, đóng góp ngân sách cho địa phương góp phần phát triển kinh tế - xã hội tỉnh nói chung và trên địa bàn các khu vực dự án nói riêng	752	theo quy định
2	Nhà máy điện sinh khối Bắc Sơn	Đã được UBND tỉnh chấp thuận nghiên cứu, khảo sát tại Thông báo 317/TB-UBND ngày 14/6/2021; đã trình Bộ Công Thương tại Tờ trình số 183/TTr-UBND ngày 15/12/2021 về việc đề nghị bổ sung vào Quy hoạch phát triển Điện lực	Đã trình cấp có thẩm quyền xem xét bổ sung quy hoạch; Dự án nằm trong Cụm công nghiệp phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất đến 2030	Xã Chiến Thắng, huyện Bắc Sơn	Sử dụng 7,91ha đất cụm công nghiệp	12	Tỉnh Lạng Sơn được đánh giá có đô che phủ rừng đứng thứ 4 cả nước, nguồn nhiên của dự án là thu gom các phế phẩm gỗ từ rừng, rơm dạ trong nông nghiệp hoặc nhà đầu tư chủ động trồng rừng để đảm bảo nguồn nhiên liệu ổn định cho dự án	Xây dựng đường dây 110kV mạch kép dây dẫn ACSR-300 chiều dài khoảng 02 km đấu nối tuyến đường dây 110kV Bắc Sơn - Võ Nhai	2030		478	Theo quy định
	TỔNG					**30**					**1230**	

PHỤ LỤC 06: DANH MỤC ĐIỆN MẶT TRỜI MÁI NHÀ TỈNH LẠNG SƠN ĐỀ XUẤT ĐƯA VÀO KẾ HOẠCH THỰC HIỆN QUY HOẠCH ĐIỆN VIII

(Kèm theo Công văn số 1863 /UBND-KT ngày 24/12/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lạng Sơn)

TT	Tên dự án	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Đánh giá phù hợp với Quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm		Quy mô dự án (MW)	Thông tin về năng lượng sơ cấp đầu vào	Phương án đấu nối vào hệ thống điện	Tình hình triển khai đầu tư xây dựng và dự kiến tiến độ đưa dự án vào vận hành	Đánh giá sơ bộ tác động môi trường	Tổng mức đầu tư và giá bán điện đề xuất	
				Vị trí dự kiến xây dựng	Diện tích chiếm đất (ha)						Tổng mức đầu tư (Tỷ đồng)	Giá bán điện đề xuất
		(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
	Dự án điện mặt trời tập trung (đề xuất thực hiện đến năm 2030)											
1	Tiềm năng điện mặt trời mái nhà	Hiện nay, có một số nhà đầu tư đề xuất dự án điện mặt trời áp mái không nối lưới. Tuy nhiên, trong thời điểm hiện nay do chưa có quy định hướng dẫn đối với loại hình này nên sau khi có văn bản quy phạm pháp luật và Quy hoạch được duyệt UBND tỉnh giao các đơn vị liên quan hướng dẫn nhà đầu tư thực hiện theo quy định	Hiện nay, đối với loại hình điện mặt trời mái nhà chưa có cơ chế chính sách được ban hành, sau khi Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII được ban hành sẽ thực hiện theo các quy định	Địa bàn các huyện, thành phố	5	25	Tỉnh Lạng Sơn theo đánh giá của Viện Năng lượng có bức xạ năng trong năm khoảng 1.200-1.400 giờ, so với miền Bắc được xếp vào loại trung bình	Tự tiêu, tự sản; phù hợp với lưới điện khu vực dự án (trường hợp đấu nối lưới điện quốc gia)	2030	Dự án điện mặt trời là năng lượng sạch, khi đưa vào vận hành sẽ góp phần giảm thiểu tình trạng ô nhiễm môi trường hiện nay, góp phần trong cam kết của Chính phủ Việt Nam tại COP26 đến năm 2050 đưa phát thải ròng bằng 0; diện tích tận dụng trên các mái nhà tổ chức các nhân, khu cụm công nghiệp, khu nhà kho xưởng sản xuất	350	theo quy định
	CỘNG				**5**	**25**					**350**	

PL01	110	MW	Nhiệt điện
PL02	25	MW	Điện mặt trời
PL03	1.444	MW	Điện gió
PL04	103,7	MW	Thủy điện
PL05	11	MW	Điện rác
PL06	30	MW	Điện sinh khối
Cộng	**1.724**	MW	