

ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH BÌNH ĐỊNH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 2516/UBND-KT

Bình Định, ngày 05 tháng 4 năm 2024

V/v cung cấp số liệu danh mục
các dự án nguồn điện trên địa
bàn tỉnh Bình Định để hoàn
thiện Kế hoạch thực hiện Quy
hoạch phát triển điện lực quốc
gia thời kỳ 2021 - 2030, tầm
nhìn đến năm 2050

Kính gửi: Bộ Công Thương

Thực hiện Công văn số 2152/BCT-ĐL ngày 02/4/2024 của Bộ Công Thương về việc phối hợp cung cấp số liệu để hoàn thiện Kế hoạch thực hiện Quy hoạch phát triển điện lực quốc gia thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050 (*Quy hoạch điện VIII*), UBND tỉnh Bình Định đã chỉ đạo Sở Công Thương chủ trì, phối hợp với các cơ quan liên quan triển khai thực hiện. Trên cơ sở báo cáo của Sở Công Thương tại Văn bản số 648/SCT-QLNL ngày 05/4/2024, UBND tỉnh Bình Định cung cấp số liệu bổ sung danh mục các dự án nguồn điện trên địa bàn tỉnh Bình Định để hoàn thiện Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII và kính báo cáo Bộ Công Thương như sau:

Ngày 01/4/2024, Thủ tướng Chính phủ đã phê duyệt Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII tại Quyết định số 262/QĐ-TTg. Qua rà soát thì quy mô công suất các dự án đưa vào trong Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII chưa đạt quy mô công suất phân bổ cho tỉnh Bình Định, cụ thể như sau:

TT	Tên nguồn điện	Công suất lũy kế đến năm 2022 (MW)	Công suất lũy kế đến năm 2030 (MW)	Mức phân bổ tăng thêm trong Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII (MW)	Tổng công suất các dự án đã đưa vào Danh mục các loại hình nguồn điện trong Kế hoạch (MW)	Công suất còn lại tiếp tục đề xuất các dự án đưa vào Danh mục các loại hình nguồn điện trong Kế hoạch (MW)
1	Điện gió trên bờ (trên đất liền và gần bờ)	77	250	173	30	143
2	Điện mặt trời mái nhà	-	-	38		
3	Thủy điện nhỏ	82	155	73	49,9	23,1

TT	Tên nguồn điện	Công suất lũy kế đến năm 2022 (MW)	Công suất lũy kế đến năm 2030 (MW)	Mức phân bổ tăng thêm trong Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII (MW)	Tổng công suất các dự án đã đưa vào Danh mục các loại hình nguồn điện trong Kế hoạch (MW)	Công suất còn lại tiếp tục đề xuất các dự án đưa vào Danh mục các loại hình nguồn điện trong Kế hoạch (MW)
4	Điện rác	0	15	15	0	15
5	Điện sinh khối	0	0	0		

Trong Danh mục các loại hình nguồn điện vận hành 2023 - 2030 của Phụ lục III kèm theo Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII được phê duyệt tại Quyết định số 262/QĐ-TTg ngày 01/4/2024 của Thủ tướng Chính phủ thì trên địa bàn tỉnh Bình Định chỉ có 04 dự án thuộc nguồn thủy điện nhỏ với tổng công suất 49,9MW (*Thủy điện Đồng Mít, công suất 7MW; Thủy điện Nước Lương, công suất 22MW; Thủy điện Vĩnh Sơn 4, công suất 18MW; Thủy điện Hạ lưu đập dâng Phú Phong, công suất 2,9MW*) và 01 dự án thuộc nguồn điện gió trên bờ (*Điện gió Nhơn Hội giai đoạn 2, công suất 30MW*).

Theo nội dung yêu cầu của Bộ Công Thương tại Công văn số 2152/BCT-ĐL ngày 02/4/2024 nêu trên thì đối với các địa phương có danh mục từng loại hình nguồn điện chưa đạt quy mô công suất phân bổ cập nhật, bổ sung thông tin đầy đủ theo 09 tiêu chí như hướng dẫn của Bộ Công Thương tại Công văn số 7704/BCT-ĐL ngày 02/11/2023 cho các dự án nguồn điện đề xuất phát triển tại các văn bản gửi Bộ Công Thương trước đây nhưng chưa được phê duyệt tại Quyết định số 262/QĐ-TTg ngày 01/4/2024 của Thủ tướng Chính phủ.

Trên cơ sở đó, UBND tỉnh Bình Định đã chỉ đạo rà soát, cập nhật và bổ sung thông tin các dự án đối với từng loại hình nguồn điện phân bổ còn thiếu cho tỉnh Bình Định (*điện gió trên bờ, thủy điện nhỏ, điện sản xuất từ rác*) và sắp xếp theo thứ tự ưu tiên các dự án (*theo thứ tự 1, 2, 3, ...*) trong thời kỳ quy hoạch như đề nghị của Bộ Công Thương. Danh mục các dự án nguồn điện đề xuất bổ sung để đạt quy mô công suất phân bổ cho tỉnh Bình Định trong việc hoàn thiện Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII theo như **Phụ lục 1** (*nguồn điện gió trên bờ*), **Phụ lục 2** (*nguồn thủy điện nhỏ*), **Phụ lục 3** (*nguồn điện rác*) kèm theo.

Đối với nguồn điện gió trên bờ, UBND tỉnh Bình Định kính đề nghị Bộ Công Thương xem xét phân bổ thêm cho tỉnh Bình Định trong Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII và ưu tiên đưa Dự án điện gió Vĩnh Thuận trên địa bàn tỉnh Bình Định tại thứ tự 1 **Mục II của Phụ lục 1** vào Danh mục các loại hình nguồn điện vận hành 2023 - 2030 khi hoàn thiện Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII (*trong*

trường hợp các tỉnh khác đề xuất dự án điện gió trên bờ chưa đủ tổng công suất hoặc không đáp ứng các tiêu chí như hướng dẫn của Bộ Công Thương).

Riêng đối với nguồn điện sinh khối thì tỉnh Bình Định chưa được phân bổ công suất trong Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII đã ban hành. Trên địa bàn tỉnh hiện có tiềm năng rất lớn về nguồn sinh khối từ nguồn phụ phẩm nông nghiệp như trấu, rơm rạ và nguồn phụ phẩm từ lâm nghiệp rất thuận lợi để phát triển điện sinh khối. Để có cơ sở thu hút đầu tư, UBND tỉnh Bình Định kính đề nghị Bộ Công Thương xem xét phân bổ nguồn điện sinh khối cho tỉnh Bình Định với quy mô công suất khoảng 50MW trong Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt (*nếu các tỉnh đề xuất dự án điện sinh khối chưa đủ tổng công suất*); đồng thời, đưa dự án điện sinh khối trên địa bàn tỉnh vào Danh mục các loại hình nguồn điện vận hành 2023 - 2030 khi hoàn thiện Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII. Thông tin dự án điện sinh khối trên địa bàn tỉnh Bình Định đề xuất đưa vào Danh mục các loại hình nguồn điện vận hành 2023 - 2030 theo như **Phụ lục 4** kèm theo.

Theo hồ sơ Quy hoạch điện VIII được ban hành theo Quyết định số 500/QĐ-TTg ngày 15/5/2023 của Thủ tướng Chính phủ thì trên địa bàn tỉnh Bình Định có Nhà máy điện địa nhiệt Hội Vân, công suất 15MW có trong Danh mục tiềm năng kỹ thuật điện địa nhiệt. Hiện có nhà đầu tư xin nghiên cứu, khảo sát để đầu tư dự án điện địa nhiệt tại xã Cát Hiệp, huyện Phù Cát. UBND tỉnh Bình Định kính đề nghị Bộ Công Thương xem xét đưa nguồn điện địa nhiệt vào quy hoạch, kế hoạch trong giai đoạn rà soát, điều chỉnh Quy hoạch điện VIII. Thông tin dự án điện địa nhiệt trên địa bàn tỉnh Bình Định theo như Phụ lục 5 đính kèm.

Đối với các dự án nguồn điện đề xuất đầu tư trên địa bàn tỉnh Bình Định nằm trên các khu vực có khả thi về chuyển đổi mục đích sử dụng đất và đã có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050 đã được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 1619/QĐ-TTg ngày 14/12/2023. Đồng thời, với hạ tầng hệ thống lưới điện hiện nay trên địa bàn tỉnh và hệ thống lưới điện được đầu tư trong thời gian đến theo quy hoạch được duyệt thì khả năng đấu nối các dự án nguồn điện đăng ký đầu tư trên địa bàn tỉnh tương đối thuận lợi và khả thi trong việc giải tỏa công suất. Các dự án này không ảnh hưởng lớn đến môi trường và không phải thực hiện việc di dân, tái định cư khi triển khai dự án.

Ngoài ra, trên địa bàn tỉnh Bình Định hiện có Tập đoàn PNE (*có trụ sở tại Cộng hòa liên bang Đức*) đăng ký nghiên cứu, khảo sát để đầu tư dự án Nhà máy điện gió ngoài khơi Hòn Trâu với quy mô công suất 2.000MW, tổng mức đầu tư khoảng 4,6 tỷ USD, được chia làm 03 giai đoạn, trong đó Giai đoạn 1 (Dự án Hòn Trâu 1), công suất 750MW, dự kiến đưa vào vận hành phát điện trước năm 2030. Đây là dự án động lực của tỉnh, thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội ở địa phương, UBND tỉnh Bình Định đã có Tờ trình số 24/TTr-UBND ngày 02/4/2024 kiến nghị Thủ tướng Chính phủ cho chủ trương và có cơ chế cho tỉnh Bình Định được thí điểm

phát triển điện gió ngoài khơi. UBND tỉnh Bình Định kính đề nghị Bộ Công Thương xem xét báo cáo đề xuất cấp có thẩm quyền thống nhất phân bổ quy mô công suất điện gió ngoài khơi cho tỉnh Bình Định giai đoạn đến 2030, công suất 750MW; đưa dự án điện gió ngoài khơi tỉnh Bình Định do Tập đoàn PNE đăng ký đầu tư vào Đề án thí điểm phát triển điện gió ngoài khơi.

UBND tỉnh Bình Định kính báo cáo Bộ Công Thương quan tâm xem xét. 

Nơi nhận:

- Như trên;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Cục Điện lực và NLTT;
- Sở Công Thương;
- CVP, PVPKT;
- Lưu: VT, K6.





**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**


Nguyễn Tự Công Hoàng

PHỤ LỤC 1											
Thông tin các dự án điện gió trên bờ đề xuất đưa vào Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII trên địa bàn tỉnh Bình Định											
(Kèm theo Công văn số /UBND-KT ngày /4/2024 của UBND tỉnh Bình Định)											
TT	Tên dự án nguồn điện	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Sự phù hợp với các quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm: Vị trí dự kiến xây dựng, hạ tầng giao thông và diện tích chiếm đất dự án	Quy mô dự án: Công suất đặt, sản lượng điện, công nghệ sử dụng cho dự án	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 sơ bộ và giá bán điện đề xuất của dự án	Ghi chú
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
I	Danh mục dự án nguồn điện gió trên bờ đề xuất theo quy mô công suất còn lại phân bổ cho tỉnh Bình Định (143MW) - vận hành trước năm 2030										
1	Nhà máy điện gió Vân Canh Bình Định	- Dự án mới, đã được UBND tỉnh Bình Định cho chủ trương lắp đặt cột đo gió để đánh giá tiềm năng gió và nghiên cứu phát triển dự án điện gió. - Đã được Cục Tác chiến chấp thuận độ cao tỉnh không xây dựng cột đo gió, Nhà đầu tư đang hoàn thiện các thủ tục để lắp đặt cột đo gió.	Dự án có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định đã được phê duyệt; Kế hoạch sử dụng đất 2021-2025 ở địa phương.	- Vị trí xây dựng tại xã Canh Liên, huyện Vân Canh. - Hạ tầng giao thông khu vực dự án thuận tiện cho việc vận chuyển thiết bị và thi công. - Diện tích sử dụng đất có thời hạn 50ha.	- Quy mô công suất: 143MW. - Sản lượng điện: 433 triệu kWh/năm. - Dự án sử dụng công nghệ tuabin gió tiên tiến hiện đại.	Tốc độ gió 7,01m/s	- Xây dựng đường dây 110kV mạch kép đấu nối từ Trạm biến áp nâng áp 110kV Nhà máy điện gió Vân Canh Bình Định về thanh cái 110kV Trạm biến áp 110kV Vân Canh, chiều dài khoảng 20km, dùng dây loại ACSR240mm ² . - Dự án có khả thi trong việc giải tỏa công suất.	Năm 2026	Dự án không ảnh hưởng lớn đến môi trường không khí, tiếng ồn trong khu vực và không phải thực hiện di dân, tái định cư.	- Tổng mức đầu tư dự kiến: khoảng 5.500 tỷ đồng. - Giá bán điện đề xuất: Theo văn bản hướng dẫn của Bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền.	Tỉnh Bình Định đã ký Bản ghi nhớ hợp tác với Nhà đầu tư
II	Danh mục dự án nguồn điện gió trên bờ xem xét đưa vào trong giai đoạn rà soát điều chỉnh Quy hoạch điện VIII										
1	Nhà máy điện gió Vĩnh Thuận	- Dự án mới, đã được UBND tỉnh Bình Định cho chủ trương lắp đặt cột đo gió để đánh giá tiềm năng gió và nghiên cứu phát triển dự án điện gió. - Nhà đầu tư đang thực hiện các thủ tục để lắp đặt cột đo	Dự án có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định đã được phê duyệt, Quy hoạch xây dựng vùng huyện Vĩnh Thạnh, Kế hoạch sử dụng đất 2021-2025 ở địa phương.	- Vị trí tại xã Vĩnh Thuận, huyện Vĩnh Thạnh. - Hạ tầng giao thông khu vực Dự án thuận tiện cho việc vận chuyển thiết bị và thi công. - Diện tích sử dụng đất có thời hạn 47,95ha.	- Quy mô công suất: 143MW. - Sản lượng điện: 413 triệu kWh/năm. - Dự án sử dụng công nghệ tuabin gió tiên tiến hiện đại.	Tốc độ gió 6,3m/s	- Xây dựng đường dây 220kV mạch kép từ Trạm biến áp nâng áp 220kV Nhà máy điện gió Vĩnh Thuận đấu nối vào thanh cái 220kV của Trạm biến áp nâng áp 220kV Nhà máy thủy điện An Khê, dây dẫn ACSR600mm ² - Dự án có khả thi trong việc giải tỏa công suất.		Dự án không ảnh hưởng lớn đến môi trường không khí, tiếng ồn trong khu vực và không phải thực hiện di dân, tái định cư.	- Tổng mức đầu tư dự kiến: khoảng 6.880 tỷ đồng - Giá bán điện đề xuất: Theo văn bản hướng dẫn của Bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền.	Xem xét lựa chọn nếu tỉnh Bình Định được phân bổ thêm công suất

PHỤ LỤC 2

Thông tin các dự án thủy điện đề xuất đưa vào Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII trên địa bàn tỉnh Bình Định
(Kèm theo Công văn số /UBND-KT ngày /4/2024 của UBND tỉnh Bình Định)

TT	Tên dự án nguồn điện	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Sự phù hợp với các quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm: Vị trí dự kiến xây dựng, hạ tầng giao thông và diện tích chiếm đất dự án	Quy mô dự án: Công suất đặt, sản lượng điện, công nghệ sử dụng cho dự án	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 sơ bộ và giá bán điện đề xuất của dự án	Ghi chú
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
I	Danh mục dự án thủy điện đề xuất theo công suất được phân bổ còn lại cho tỉnh Bình Định (23,1MW) - Vận hành trước năm 2030										
1	Thủy điện Sông Vồ	Dự án mới, đã được UBND tỉnh Bình Định cho chủ trương khảo sát chi tiết	- Dự án có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định đã được phê duyệt. - Dự án không chồng lấn với các Quy hoạch khác tại địa phương.	- Vị trí xây dựng tại xã An Trung, huyện An Lão, tỉnh Bình Định. - Hạ tầng giao thông thuận lợi. - Diện tích chiếm đất: 0,97 ha.	- Quy mô công suất lắp đặt: 0,57MW - Sản lượng điện: 1,82 triệu kWh/năm. - Dự án sử dụng công nghệ thiết bị tuabin Kaplan.	- Nguồn cấp nước: Tận dụng nguồn nước xả của hồ thủy lợi Sông Vồ. - Lưu lượng lớn nhất qua nhà máy: 4,38 m³/s - Tuyến năng lượng: Lắp đường ống thép hộp bọc bê tông dẫn nước từ công về nhà máy. - Phát điện theo Quy trình vận hành hồ chứa Sông Vồ.	- Xây dựng trạm biến áp 22kV và đường dây 22kV mạch đơn dài 0,3km, dây dẫn AC120mm2, đấu nối vào đường dây 22kV gần khu vực dự án. - Dự án có khả thi trong việc giải tỏa công suất.	Năm 2026	- Dự án không ảnh hưởng lớn đến môi trường nước, không khí, tiếng ồn trong khu vực dự án và không di dân, tái định cư.	- Tổng mức đầu tư sơ bộ: 13,95 tỷ đồng. - Giá bán điện đề xuất: Theo văn bản hướng dẫn của Bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền.	
2	Thủy điện Vạn Hội	Dự án mới, đã được UBND tỉnh Bình Định cho chủ trương khảo sát chi tiết	- Dự án có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định đã được phê duyệt. - Dự án không chồng lấn với các Quy hoạch khác tại địa phương.	- Vị trí xây dựng tại xã Ân Tín, huyện Hoài Ân, tỉnh Bình Định. - Hạ tầng giao thông thuận lợi - Diện tích chiếm đất: 0,57 ha.	- Quy mô công suất lắp đặt: 1,25MW - Sản lượng điện: 2,45 triệu kWh/năm. - Dự án sử dụng công nghệ tua bin Kaplan.	- Nguồn cấp nước: Tận dụng nguồn nước xả của hồ thủy lợi Vạn Hội. - Lưu lượng lớn nhất qua nhà máy: 7,54 m³/s - Tuyến năng lượng: Lắp đường ống thép hộp bọc bê tông dẫn nước từ công về nhà máy. - Phát điện theo Quy trình vận hành hồ chứa Vạn Hội.	- Xây dựng trạm biến áp 22kV và đường dây 22kV mạch đơn dài 0,5km, dây dẫn AC120mm², đấu nối vào đường dây 22kV gần khu vực dự án - Dự án có khả thi trong việc giải tỏa công suất.	Năm 2026	- Dự án không ảnh hưởng lớn đến môi trường nước, không khí, tiếng ồn trong khu vực dự án và không di dân, tái định cư.	- Tổng mức đầu tư sơ bộ: 29,51 tỷ đồng. - Giá bán điện đề xuất: Theo văn bản hướng dẫn của Bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền.	

TT	Tên dự án nguồn điện	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Sự phù hợp với các quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm: Vị trí dự kiến xây dựng, hạ tầng giao thông và diện tích chiếm đất dự án	Quy mô dự án: Công suất đặt, sản lượng điện, công nghệ sử dụng cho dự án	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 sơ bộ và giá bán điện đề xuất của dự án	Ghi chú
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
3	Thủy điện Định Bình 2	Dự án mới, đã được UBND tỉnh Bình Định cho chủ trương khảo sát chi tiết	- Dự án có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định đã được phê duyệt. - Dự án không chồng lấn với các Quy hoạch khác tại địa phương.	- Vị trí xây dựng tại xã Vĩnh Hảo, huyện Vĩnh Thạnh, tỉnh Bình Định. - Hạ tầng giao thông thuận lợi. - Diện tích chiếm đất: 1,36 ha.	- Quy mô công suất lắp đặt: 10,5MW - Sản lượng điện: 24,44 triệu kWh/năm. - Dự án sử dụng công nghệ thiết bị tuabin Kaplan	- Nguồn cấp nước: Tận dụng nguồn nước của hồ thủy lợi Định Bình. - Lưu lượng lớn nhất qua nhà máy: 39,98 m ³ /s - Tuyến năng lượng: Lắp đường ống thép hộp bọc bê tông dẫn nước từ cửa hầm về nhà máy. - Phát điện theo Quy trình vận hành hồ chứa nước Định Bình.	- Đầu nối chuyển tiếp trên đuwofng dây 110kV Đồn Phó - Ken Lút Hạ, mạch kép dài 0,3km, dây dẫn ASCR 240mm ² . - Dự án có khả thi trong việc giải tỏa công suất.	Năm 2028	- Dự án không ảnh hưởng lớn đến môi trường nước, không khí, tiếng ồn trong khu vực dự án và không di dân, tái định cư.	- Tổng mức đầu tư sơ bộ: 253,50 tỷ đồng - Giá bán điện đề xuất: Theo văn bản hướng dẫn của Bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền.	
4	Thủy điện Hội Sơn	Dự án mới, đã được UBND tỉnh Bình Định cho chủ trương khảo sát chi tiết	- Dự án có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định đã được phê duyệt. - Dự án không chồng lấn với các Quy hoạch khác tại địa phương.	- Vị trí xây dựng tại xã Cát Sơn, huyện Phù Cát, tỉnh Bình Định. - Hạ tầng giao thông thuận lợi. - Diện tích chiếm đất: 0,5 ha.	- Quy mô công suất lắp đặt: 1,19MW. - Sản lượng điện: 2,31 triệu kWh/năm. - Dự án sử dụng công nghệ thiết bị tuabin Kaplan .	- Nguồn cấp nước: Tận dụng nguồn nước của hồ thủy lợi Hội Sơn. - Lưu lượng qua nhà máy lớn nhất: 6,96 m ³ /s - Tuyến năng lượng: Lắp đường ống thép hộp bọc bê tông dẫn nước từ công về nhà máy. - Phát điện theo Quy trình vận hành hồ chứa Hội Sơn.	Xây dựng trạm biến áp 22kV và đường dây 22kV mạch đơn dài 0,4km dây dẫn AC120 mm ² , đầu nối vào đường dây 22kV gần khu vực dự án	Năm 2026	- Dự án không ảnh hưởng lớn đến môi trường nước, không khí, tiếng ồn trong khu vực dự án và không di dân, tái định cư.	- Tổng mức đầu tư sơ bộ: 28,773 tỷ đồng - Giá bán điện đề xuất: Theo văn bản hướng dẫn của Bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền.	
5	Thủy điện Thuận Ninh	Dự án mới, đã được UBND tỉnh Bình Định cho chủ trương khảo sát chi tiết	- Dự án có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định đã được phê duyệt. - Dự án không chồng lấn với các Quy hoạch khác tại địa phương.	- Xã Bình Tân, huyện Tây Sơn, tỉnh Bình Định. - Diện tích chiếm đất: 0,6 ha. - Hạ tầng giao thông thuận lợi.	- Quy mô công suất lắp đặt: 1,2MW. - Sản lượng điện: 2,34 triệu kWh/năm. - Dự án sử dụng công nghệ thiết bị tuabin Kaplan	- Nguồn cấp nước: Tận dụng nguồn nước của hồ thủy lợi Thuận Ninh. - Lưu lượng qua nhà máy lớn nhất: 6,84 m ³ /s - Tuyến năng lượng: Lắp đường ống thép hộp bọc bê tông dẫn nước từ công về nhà máy. - Phát điện theo Quy trình vận hành hồ chứa Thuận Ninh.	Xây dựng trạm biến áp 22kV và đường dây 22kV mạch đơn dài 0,5km, dây dẫn AC120mm ² , đầu nối vào đường dây 22kV gần khu vực dự án.	Năm 2026	- Dự án không ảnh hưởng lớn đến môi trường nước, không khí, tiếng ồn trong khu vực dự án và không di dân, tái định cư.	- Tổng mức đầu tư sơ bộ: 29,35 tỷ đồng - Giá bán điện đề xuất: Theo văn bản hướng dẫn của Bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền.	

TT	Tên dự án nguồn điện	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Sự phù hợp với các quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm: Vị trí dự kiến xây dựng, hạ tầng giao thông và diện tích chiếm đất dự án	Quy mô dự án: Công suất đặt, sản lượng điện, công nghệ sử dụng cho dự án	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 sơ bộ và giá bán điện đề xuất của dự án	Ghi chú
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
6	Thủy điện Nước Trinh	Dự án đã có trong Quy hoạch thủy điện nhỏ đã được Bộ Công Thương phê duyệt trước đây	Đã có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định đã được phê duyệt.	- Vị trí xây dựng tại xã Vĩnh Kim, huyện Vĩnh Thạnh, tỉnh Bình Định. - Hạ tầng giao thông thuận lợi.	- Quy mô công suất lắp đặt: 8,39MW. - Sản lượng điện: 35,54 triệu kWh/năm. - Dự án sử dụng công nghệ thiết bị tuabin Francis trục ngang	Lưu lượng qua tổ máy $Q=8,5\text{m}^3/\text{s}$; Cột nước tính toán $H_{tt}=198,7\text{m}$, lưu vực 58,2 km ² , Lưu lượng bình quân năm chảy đến công trình $Q_0=3,9\text{m}^3/\text{s}$	Xây dựng trạm biến áp 22kV và đường dây 22kV đầu nối vào thanh cái 22kV của trạm biến áp 110kV trong khu vực, dây dẫn AC 150mm ² .	Giai đoạn 2026 - 2030	- Dự án không ảnh hưởng lớn đến môi trường nước, không khí, tiếng ồn trong khu vực dự án và không di dân, tái định cư.	- Tổng mức đầu tư sơ bộ: 305 tỷ đồng. - Giá bán điện đề xuất: Theo văn bản hướng dẫn của bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền.	
II Danh mục dự án nguồn thủy điện xem xét đưa vào trong giai đoạn rà soát điều chỉnh Quy hoạch điện VIII											
1	Thủy điện Vĩnh Sơn 3	Dự án đã có trong Quy hoạch thủy điện nhỏ đã được Bộ Công Thương phê duyệt trước đây; Đã được UBND tỉnh Bình Định cấp Giấy chứng nhận đầu tư; Đã được Bộ Tài nguyên và Môi trường phê duyệt báo cáo đánh giá tác động môi trường; Chủ đầu tư đã phê duyệt thiết kế kỹ thuật; Đã chuyển đổi mục đích sử dụng đất để xây dựng đường vào nhà máy thủy điện	- Dự án đã có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định đã được phê duyệt; Phù hợp với Kế hoạch sử dụng đất 2021 - 2025 ở địa phương. - Đã có Quyết định giao đất phân hạng mục đường vào nhà máy.	- Vị trí xây dựng tại xã Vĩnh Sơn và Vĩnh Kim, huyện Vĩnh Thạnh, tỉnh Bình Định. - Hạ tầng giao thông đến khu vực dự án đã được xây dựng. - Diện tích chiếm đất: 87,11ha.	- Quy mô công suất lắp đặt: 30MW. - Sản lượng điện: 106,3 triệu kWh/năm. - Dự án sử dụng công nghệ thiết bị tuabin tâm trục đứng.	$F_{lv} = 362\text{km}^2$; $MNDBT = 312\text{m}$; $MNC = 310\text{m}$; Dung tích toàn bộ = 7,8tr m ³ ; Dung tích hữu ích = 0,9tr m ³ ; $H_{tt} = 98,4\text{m}$; Lưu lượng lớn nhất qua nhà máy: 35,42m ³ /s	Đầu nối chuyển tiếp trên đường dây 110kV Vĩnh Sơn 4 - Hoài Nhơn, mạch kép dài 8,2 km, dây dẫn AC 240mm ²		- Dự án không ảnh hưởng lớn đến môi trường nước, không khí, tiếng ồn trong khu vực dự án và không di dân, tái định cư.	- Tổng mức đầu tư sơ bộ: 777,02 tỷ đồng. - Giá bán điện đề xuất: Theo văn bản hướng dẫn của bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền.	

PHỤ LỤC 3

Thông tin các dự án điện rác đề xuất đưa vào Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII trên địa bàn tỉnh Bình Định

(Kèm theo Công văn số /UBND-KT ngày /4/2024 của UBND tỉnh Bình Định)

TT	Tên dự án nguồn điện	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Sự phù hợp với các quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm: Vị trí dự kiến xây dựng, hạ tầng giao thông và diện tích chiếm đất dự án	Quy mô dự án: Công suất đặt, sản lượng điện, công nghệ sử dụng cho dự án	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 sơ bộ và giá bán điện đề xuất của dự án	Ghi chú
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
I	Danh mục dự án nguồn điện rác đề xuất theo công suất được phân bổ cho tỉnh Bình Định (15MW) - Vận hành trước năm 2030										
1	Điện rác Long Mỹ Giai đoạn 1	- Nhà máy xử lý chất thải rắn sinh hoạt Long Mỹ sử dụng công nghệ đốt phát điện đã được UBND tỉnh Bình Định chấp thuận chủ trương đầu tư dự án tại Quyết định số 4869/QĐ-UBND ngày 28/12/2023. - Đã hoàn thành lập hồ sơ yêu cầu sơ bộ năng lực, kinh nghiệm của nhà đầu tư; Đã hoàn thành các mẫu hợp đồng dịch vụ xử lý chất thải sinh hoạt và Hợp đồng đầu tư theo hình thức lựa chọn nhà đầu tư dự án. - Hiện đang triển khai thực hiện thủ tục lựa chọn nhà đầu tư để ký kết hợp đồng.	- Dự án có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050 đã được phê duyệt - Phù hợp với Đồ án quy hoạch chi tiết xây dựng tỷ lệ 1/500 Khu xử lý chất thải rắn Long Mỹ, xã Phước Mỹ, thành phố Quy Nhơn đã được UBND tỉnh Bình Định phê duyệt. - Phù hợp Kế hoạch quản lý chất thải rắn tỉnh Bình Định giai đoạn 2023 - 2025, định hướng đến năm 2030 đã được UBND tỉnh Bình Định phê duyệt. - Phù hợp với Quy hoạch sử dụng đất thành phố Quy Nhơn thời kỳ 2021 - 2030 đã được phê duyệt. - Dự án đã được cập nhật vào Danh mục công trình nhà nước thu hồi đất năm 2024.	- Vị trí dự kiến xây dựng: Xã Phước Mỹ, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định. - Diện tích chiếm đất: 10ha (bao gồm Điện rác Long Mỹ Giai đoạn 2) . - Hạ tầng giao thông khu vực dự án thuận tiện cho việc vận chuyển thiết bị và thi công. - Không chồng lấn với đất rừng tự nhiên.	- Quy mô công suất: 15 MW - Sản lượng điện: 120 triệu kWh/năm. - Dự án sử dụng công nghệ lò đốt trên trực tiếp nhiên liệu là chất thải rắn chưa phân loại, thu hồi nhiệt và phát điện.	- Dự án sử dụng công nghệ đốt rác phát điện với quy mô: Đốt chất thải rắn sinh hoạt và công nghiệp tại các khu vực: Thành phố Quy Nhơn, thị xã An Nhơn, huyện Tuy Phước và xã Canh Vinh, huyện Vân Canh. Về lâu dài, sẽ gia tăng khối lượng chất thải rắn sinh hoạt dựa trên nhu cầu thực tế và mở rộng phạm vi phục vụ. - Tổng khối lượng chất thải rắn sinh hoạt được thu gom tại khu vực đến năm 2025 khoảng 500 tấn/ngày và rác thải công nghiệp khoảng từ 300 - 500 tấn/ngày	Xây dựng trạm biến áp nâng áp 22kV và đường dây 22kV đấu nối vào thanh cái 22kV Trạm biến áp 110kV Long Mỹ hiện hữu, dây dẫn AC 240mm²	- Đã thực hiện hoàn thành bồi thường giải phóng mặt bằng để thực hiện dự án. - Dự án đang thi công san lấp mặt bằng. - Dự kiến dự án hoàn thành năm 2025	Dự án đảm bảo các điều kiện, tiêu chí quy định về bảo vệ môi trường, có ảnh hưởng đến đến môi trường không khí, nước, phát sinh tiếng ồn nhưng không đáng kể và đảm bảo các tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành	- Tổng mức đầu tư dự kiến: 1.500 tỷ đồng. - Giá bán điện: Theo văn bản hướng dẫn của Bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền	Đây là dự án ưu tiên phát triển của tỉnh Bình Định

PHỤ LỤC 4

Thông tin các dự án điện sinh khối đề xuất đưa vào Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII trên địa bàn tỉnh Bình Định

(Kèm theo Công văn số /UBND-KT ngày /4/2024 của UBND tỉnh Bình Định)

TT	Tên dự án nguồn điện	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Sự phù hợp với các quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm: Vị trí dự kiến xây dựng, hạ tầng giao thông và diện tích chiếm đất dự án	Quy mô dự án: Công suất đặt, sản lượng điện, công nghệ sử dụng cho dự án	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 sơ bộ và giá bán điện đề xuất của dự án	Ghi chú
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
1	Điện sinh khối Bình Định	Dự án mới	Dự án có trong Quy hoạch tỉnh Bình Định đã được phê duyệt	- Vị trí dự kiến xây dựng: Huyện Phù Cát. - Diện tích chiếm đất: 10-20ha.	- Quy mô công suất: 50 MW - Sản lượng: 387 triệu kWh/năm. - Dự án sử dụng công nghệ lò hơi ghi xích, Tuabine là dạng ngưng hơi thuần túy, không phát nhiệt	Nguồn nguyên liệu: chủ yếu là phế phẩm từ nông nghiệp và lâm nghiệp	Xây dựng đường dây 110kV từ Trạm biến áp nâng áp Nhà máy sinh khối Bình Định về Trạm biến áp 110kV trong khu vực		Dự án đảm bảo các điều kiện, tiêu chí quy định về bảo vệ môi trường, có ảnh hưởng đến đến môi trường không khí, nước, phát sinh tiếng ồn nhưng không đáng kể	- Tổng mức đầu tư dự kiến: 2.400 tỷ đồng. - Giá bán điện: Theo văn bản hướng dẫn của Bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền	

PHỤ LỤC 5

Thông tin các dự án điện địa nhiệt đề xuất đưa vào Kế hoạch thực hiện Quy hoạch điện VIII trên địa bàn tỉnh Bình Định
(Kèm theo Công văn số /UBND-KT ngày /4/2024 của UBND tỉnh Bình Định)

TT	Tên dự án nguồn điện	Tình trạng pháp lý và hiện trạng triển khai của dự án	Sự phù hợp với các quy hoạch, kế hoạch trên địa bàn	Địa điểm: Vị trí dự kiến xây dựng, hạ tầng giao thông và diện tích chiếm đất dự án	Quy mô dự án: Công suất đặt, sản lượng điện, công nghệ sử dụng cho dự án	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 sơ bộ và giá bán điện đề xuất của dự án	Ghi chú
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
1	Điện địa nhiệt Hội Vân	Đã được UBND tỉnh cho phép khảo sát nghiên cứu dự án	Dự án có trong Quy hoạch tỉnh đã được phê duyệt	- Vị trí dự kiến xây dựng: Thôn Hội Vân, xã Cát Hiệp, huyện Phù Cát - Diện tích chiếm đất khoảng 4 ha. - Hạ tầng giao thông khu vực dự án thuận tiện cho việc vận chuyển thiết bị và thi công	- Quy mô công suất: 15 MW - Sản lượng: 103,5 triệu kWh/năm.	Sử dụng các giếng khoan nước nóng và nguồn nước nóng sẵn có. Tiềm năng nguồn nước nóng có nhiệt độ trung bình 140-145 0 ^C	Xây dựng trạm biến áp 22kV và đường dây 22kV đấu nối vào thanh cái 22kV Trạm biến áp 110kV Phù Cát hiện hữu, dây dẫn AC 240mm ²	- Nhà đầu tư đã tiến hành khoan khảo sát thăm dò sơ bộ nguồn nước khoáng nóng Hội Vân	- Sử dụng năng lượng từ nguồn nước nóng tự nhiên nên không ảnh hưởng đến môi trường - Dự án không ảnh hưởng đến đất rừng tự nhiên - Dự án không di dân, tái định cư	- Tổng mức đầu tư dự kiến: 850 tỷ đồng - Giá bán điện: Theo văn bản hướng dẫn của Bộ Công Thương và cấp có thẩm quyền	