

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH BÌNH ĐỊNH**

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

Số: /UBND-KT  
V/v báo cáo tình hình thực hiện  
quản lý quy hoạch, đầu tư xây  
dựng và vận hành khai thác các  
dự án thủy điện trên địa bàn  
tỉnh Bình Định năm 2022

Bình Định, ngày tháng 12 năm 2022

Kính gửi: Bộ Công Thương

Thực hiện Thông tư số 42/2019/TT-BCT ngày 18/12/2019 của Bộ trưởng Bộ Công Thương về việc sửa đổi, bổ sung một số quy định về chế độ báo cáo định kỳ tại các Thông tư do Bộ trưởng Bộ Công Thương ban hành hoặc liên tịch ban hành, UBND tỉnh Bình Định đã chỉ đạo Sở Công Thương chủ trì, phối hợp với các cơ quan liên quan, tổng hợp tình hình thực hiện quản lý quy hoạch, đầu tư xây dựng các dự án thủy điện và vận hành khai thác các công trình thủy điện trên địa bàn tỉnh Bình Định năm 2022. Trên cơ sở báo cáo của Sở Công Thương tại Văn bản số 251/BC-SCT ngày 16/12/2022, UBND tỉnh Bình Định kính báo cáo Bộ Công Thương như sau:

- Báo cáo tình hình thực hiện các dự án thủy điện đã có trong quy hoạch trên địa bàn tỉnh Bình Định. Chi tiết như phụ lục 1 kèm theo.

- Đối với các dự án thủy điện đề xuất bổ sung vào Quy hoạch điện: hiện tỉnh Bình Định đang đề xuất Bộ Công Thương xem xét bổ sung quy hoạch dự án Thủy điện hạ lưu đập dâng Phú Phong tại huyện Tây Sơn, tỉnh Bình Định vào Quy hoạch thủy điện nhỏ toàn quốc (*Văn bản số 2691/UBND-KT ngày 19/5/2022*). Chi tiết như phụ lục 2 kèm theo.

Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Định kính báo cáo Bộ Công Thương./.

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- CT, PCT N.T.C.Hoàng;
- Sở Công Thương;
- CVP, PVPKT;
- Lưu: VT, K6 (07b).

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**

**Nguyễn Tự Công Hoàng**

**Phụ lục 1: Tổng hợp tình hình thực hiện các dự án thủy điện đã có trong quy hoạch trên địa bàn tỉnh**

(Kèm theo Văn bản số /UBND-KT ngày /12/2022 của UBND tỉnh Bình Định)

TT	Thông tin / Dự án	Đơn vị	Thủy điện Vĩnh Sơn	Thủy điện Định Bình	Thủy điện Trà Xom	Thủy điện Vĩnh Sơn 5	Thủy điện Tiên Thuận
			1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Thông tin chung về Quy hoạch</b>		QĐ số 53-CT ngày 28/02/1986 của Chủ tịch HĐBT phê duyệt Luận chứng kinh tế kỹ thuật	Công văn số 1513/CV-NLKD ngày 31/3/2004 và QĐ 1555/QĐ-BCT ngày 30/3/2010 của Bộ Công Thương	QĐ số 3454/QĐ-BCN ngày 18/10/2005 và QĐ số 2470/QĐ-BCT ngày 25/4/2008 của Bộ Công Thương	QĐ số 0935/QĐ-BCT ngày 05/10/2007 và QĐ số 2299/QĐ-BCT ngày 16/4/2008 của Bộ Công Thương	Quyết định số 0935/QĐ-BCT ngày 05/10/2007 của Bộ Công Thương
<b>2</b>	<b>Chủ đầu tư dự án</b>		Cty CP thủy điện Vĩnh Sơn - Sông Hinh Địa chỉ: 21 Nguyễn Huệ, TP. Quy Nhơn, tỉnh Bình Định	Cty CP thủy điện Định Bình Địa chỉ: Lô 28, 29, 30 Điện Biên Phủ, Quy Nhơn, tỉnh Bình Định	Cty CP thủy điện Trà Xom Địa chỉ: Thôn K8, xã Vĩnh Sơn, huyện Vĩnh Thạnh, tỉnh Bình Định	Cty CP Đầu tư Vĩnh Sơn Địa chỉ: Thôn Đăk Tra, xã Vĩnh Kim, huyện Vĩnh Thạnh, tỉnh Bình Định	Cty cổ phần Tiên Thuận Địa chỉ: 278 Nguyễn Thị Định, TP Quy Nhơn, Bình Định
<b>3</b>	<b>Cơ quan tư vấn lập dự án</b>		Viện Năng lượng và Điện khí hóa lập Luận chứng kinh tế kỹ thuật	Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Điện 3	Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Điện 4	Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Điện 3	Cty CP tư vấn xây dựng Năng lượng Việt Nam
<b>4</b>	<b>Các thông số chính của dự án</b>						
	Công suất lắp máy	MW	66	9,9	20	28	9,5
	Mức nước dâng bình thường	m	775/826/981	91,93	668/727,5	154,5	
	Mức nước chết (MNC)	m	765/813,6/971,3	65	653/727,5	154	
	Dung tích ứng với MNDBT Wbt	10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	34/97/58,7	226,21	39,526	1,53	
	Dung tích hữu ích	10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	22/80/35	209,93	31,22	0,19	
	Cột nước lớn nhất Hmax	m	615,26	39,62	510,6	55,2	22,5
	Cột nước nhỏ nhất Hmin	m	575,84	22,03	484,1	46,4	20,25
	Cột nước tính toán Htt	m	588	30,74	486,5	48,8	21,45
	Lưu lượng Qmax qua nhà máy	m <sup>3</sup> /s	13,26	37,5	4,9	66,8	50
	Điện lượng trung bình năm E0	10 <sup>6</sup> kWh	308,3	43,82	85,64	102,9	40,5
<b>5</b>	<b>Loại đập và chiều cao đập lớn nhất</b>						

TT	Thông tin / Dự án	Đơn vị	Thủy điện Vĩnh Sơn	Thủy điện Định Bình	Thủy điện Trà Xom	Thủy điện Vĩnh Sơn 5	Thủy điện Tiên Thuận
			1	2	3	4	5
	Loại đập		Đập đất	Bê tông (Tận dụng nguồn nước xả hồ thủy lợi Định Bình)	Đập đất	Bê tông	Không có hồ, đập (Tận dụng nguồn nước xả cuối kênh nhà máy thủy điện An Khê- KaNak )
	Chiều cao lớn nhất của đập (m)	m	35/37/43,5		43,2	26,5	
<b>6</b>	<b>Tác động môi trường - xã hội</b>						
-	Di dân, tái định cư (hộ - người)	hộ			14		
-	Diện tích chiếm đất các loại	ha					
	<i>Đất trồng lúa</i>	ha			18,97	15,3	3,46
	<i>Đất trồng màu</i>	ha			162,48	3,5	2,5
	<i>Đất rừng (rừng phòng hộ, rừng sản xuất...)</i>	ha			80,26	3,58	8,56
	<i>Đất sông suối</i>	ha			9,92	24,46	1,2
	<i>Đất khác</i>	ha			84,14	6,12	8,97
-	Phương án trồng bù rừng (tổng diện tích, tình hình thực hiện...)		Không	Không	Đã thực hiện	Đã thực hiện	Đã thực hiện
-	Chi trả dịch vụ môi trường rừng		Đã thực hiện	Đã thực hiện	Đã thực hiện	Đã thực hiện	Đã thực hiện
-	Ảnh hưởng nhu cầu nước hạ lưu		Điều hòa dòng chảy mùa kiệt, hạn chế lũ mùa mưa	Không	Có sự suy giảm lưu lượng trên đoạn suối sau đập	Có sự suy giảm lưu lượng trên đoạn sông sau đập	Không
-	Cam kết bảo vệ môi trường		Chủ đầu tư đã thực hiện đúng theo báo cáo ĐTM		Chủ đầu tư đã thực hiện đúng theo báo cáo ĐTM	Chủ đầu tư đã thực hiện đúng theo báo cáo ĐTM	Chủ đầu tư đã thực hiện đúng theo bản cam kết bảo vệ môi trường.
<b>7</b>	<b>Tiến độ yêu cầu hoàn thành</b> (theo Giấy chứng nhận đầu tư)		Khởi công xây dựng năm 1991 và hoàn thành đưa vào hoạt động tháng 12/1994	Khởi công năm 2010; Hoàn thành công trình vào quý I/2012	Khởi công năm 2008; Hoàn hành và đưa vào hoạt động tháng 3/2013	Khởi công năm 2008; Hoàn thành và đi vào hoạt động vào quý II/2013	Khởi công năm 2008; Hoàn thành vào quý 3/2010
<b>8</b>	<b>Tình hình thực hiện dự án</b>						

TT	Thông tin / Dự án	Đơn vị	Thủy điện Vĩnh Sơn	Thủy điện Định Bình	Thủy điện Trà Xom	Thủy điện Vĩnh Sơn 5	Thủy điện Tiên Thuận
			1	2	3	4	5
-	Nghiên cứu đầu tư		- Quyết định số 53-CT ngày 28/02/1986 của Chủ tịch Hội đồng Bộ trưởng phê duyệt luận chứng kinh tế-kỹ thuật; Quyết định số 142 NL/XDCB ngày 20/11/1992 của Bộ Năng lượng phê duyệt thiết kế kỹ thuật và Tổng dự toán	- Công văn số 294/SCT-QLĐN ngày 21/4/2010 của Sở Công Thương v/v tham gia ý kiến TKCS Dự án thủy điện Định Bình; QĐ số 07/2010/QĐ-HĐQT ngày 12/5/2010 phê duyệt Dự án ĐTXD công trình mở rộng Nhà máy thủy điện Định Bình	- QĐ số 3055/QĐ-CTUBND ngày 21/12/2007 của CT UBND tỉnh Bình Định v/v phê duyệt Báo cáo ĐTM	- QĐ số 1344/QĐ-CTUBND ngày 23/6/2008 của Chủ tịch UBND tỉnh Bình Định v/v phê duyệt Báo cáo ĐTM; QĐ 14/2009/QĐ-HĐQT ngày 23/10/2009 của HĐQT v/v phê duyệt TKKT-Tổng dự toán sau hiệu chỉnh	- Giấy xác nhận đăng ký bản cam kết BVMT số 06/UBND-GXN ngày 24/02/2009 của UBND huyện Tây Sơn; Thẩm định TKCS số 22/TB-SCT ngày 17/4/2009; QĐ số 03/QĐ-HĐQT-TT ngày 20/4/2009 của Chủ tịch HĐQT về phê duyệt DA ĐTXD
-	Thực hiện đầu tư		Hoàn thành phát điện năm 1994	Hoàn thành phát điện năm 2012	Hoàn thành phát điện T1/2015	Hoàn thành phát điện T12/ 2013	Hoàn thành phát điện Q3/2014
<b>9</b>	<b>Quy trình vận hành hồ chứa</b>		Đã được Bộ Công Thương phê duyệt	Tận dụng nguồn nước xả hồ thủy lợi Định Bình	Đã được Bộ Công Thương phê duyệt	Đã được Bộ Công Thương phê duyệt	Tận dụng nguồn nước xả của TĐ An Khê-Ka Nat
<b>10</b>	<b>Các loại Giấy phép</b>						
-	Giấy phép khai thác nước mặt		Đã có giấy phép	Đã có giấy phép	Đã có giấy phép	Đã có giấy phép	Chưa thực hiện
-	Giấy phép hoạt động điện lực		Đã có giấy phép	Đã có giấy phép	Đã có giấy phép	Đã có giấy phép	Đã có giấy phép
<b>11</b>	<b>Phương án đấu của dự án vào lưới điện quốc gia</b>		Đấu nối vào đường dây 110kV Vĩnh Sơn - Đồn Phó	Đấu nối đường dây 35kV và 22kV sau trạm 110kV Đồn Phó	Đấu nối vào đường dây 110kV Vĩnh Sơn - Đồn Phó	Đấu nối vào đường dây 110kV Vĩnh Sơn - Đồn Phó	Đấu nối bằng đường dây 22kV về thanh cái 22kV trạm 110kV Đồn Phó

**Phụ lục 1: Tổng hợp tình hình thực hiện các dự án thủy điện đã có trong quy hoạch trên địa bàn tỉnh**  
(Kèm theo Văn bản số /UBND-KT ngày /12/2022 của UBND tỉnh Bình Định)

TT	Thông tin / Dự án	Thủy điện Ken Lút Hạ	Thủy điện Hồ Núi Một	Thủy điện Nước Xáng	Thủy điện Nước Trinh 1	Thủy điện Nước Trinh 2	Thủy điện Đăk Ple
		6	7	8	9	10	11
<b>1</b>	<b>Thông tin chung về Quy hoạch</b>	QĐ số 3454/QĐ-BCN ngày 18/10/2005 và CV số 3830/BCT-NLKD ngày 11/12/2007 của Bộ Công Thương	Quyết định số 1555/QĐ-BCT ngày 30/3/2010 của Bộ Công Thương	QĐ số 0935/QĐ-BCT ngày 05/10/2007 QĐ điều chỉnh 9150/QĐ-BCT ngày 31/8/2015 của Bộ Công Thương	Quyết định số 3454/QĐ-BCN ngày 18/10/2005 của Bộ Công nghiệp		QĐ 1312/QĐ-BCN ngày 23/4/2007 và QĐ 1555/QĐ-BCT ngày 30/3/2010 của Bộ Công Thương
<b>2</b>	<b>Chủ đầu tư dự án</b>	Cty CP thủy điện Bình Định Địa chỉ: Làng K11, xã Vĩnh Hảo, huyện Vĩnh Thạnh, tỉnh Bình Định	Cty CP Đầu tư thủy điện Hồ Núi Một Địa chỉ: Thôn Thọ Tân Nam, xã Nhơn Tân, thị xã An Nhơn, tỉnh Bình Định	Cty CP thủy điện An Quang Địa chỉ: Thôn 4, xã An Quang, tỉnh Bình Định			Cty CP thủy điện Bình Định Địa chỉ: Làng K11, xã Vĩnh Hảo, huyện Vĩnh Thạnh, tỉnh Bình Định
<b>3</b>	<b>Cơ quan tư vấn lập dự án</b>	Cty CPTV khảo sát, thiết kế và XD Năng lượng	Cty CP Xây lắp Công nghiệp Bình Định	Công ty CPTV khảo sát, thiết kế và XD Năng lượng			Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Điện 4
<b>4</b>	<b>Các thông số chính của dự án</b>						
	Công suất lắp máy	6	1	12,5	3,5	8	4,4
	Mức nước dâng bình thường	582,5	44,2	417,00	175,5	600	811
	Mức nước chết (MNC)	580,5	25	411,00	175	592	810
	Dung tích ứng với MNDBT Wbt	0,0674	110	0,212	0,35	5,66	8,41
	Dung tích hữu ích	0,0524	108,55	0,192	0,025	3,4	0,63
	Cột nước lớn nhất Hmax	480,19	22,85	331,50		340	35,2
	Cột nước nhỏ nhất Hmin	457,11	14	324,27		372	32,3
	Cột nước tính toán Htt	457,5	17,62	324,66		600	32,6
	Lưu lượng Qmax qua nhà máy	1,56	8,1	4,90			16,2
	Điện lượng trung bình năm E0	27,11	4,397	43,18	14,7	33,6	17,77
<b>5</b>	<b>Loại đập và chiều cao đập lớn nhất</b>						

TT	Thông tin / Dự án	Thủy điện Ken Lút Hạ	Thủy điện Hồ Núi Một	Thủy điện Nước Xáng	Thủy điện Nước Trình 1	Thủy điện Nước Trình 2	Thủy điện Đăk Ple
		6	7	8	9	10	11
	Loại đập	Bê tông	Đập đất (Tận dụng nguồn nước xả hồ thủy lợi Núi Một)	Bê tông			Đập đất
	Chiều cao lớn nhất của đập (m)	8,5		14,6			16
<b>6</b>	<b>Tác động môi trường - xã hội</b>						
-	Di dân, tái định cư (hộ - người)						
-	Diện tích chiếm đất các loại						
	<i>Đất trồng lúa</i>						
	<i>Đất trồng màu</i>			0,1			6,2
	<i>Đất rừng (rừng phòng hộ, rừng sản xuất...)</i>	23,23		13			24
	<i>Đất sông suối</i>			6			
	<i>Đất khác</i>	5,59	0,95	1			7,3
-	Phương án trồng bù rừng (tổng diện tích, tình hình thực hiện...)	Đã thực hiện	Không	Đã thực hiện			
-	Chi trả dịch vụ môi trường rừng	Đã thực hiện	Đã thực hiện	Đã thực hiện			
-	Ảnh hưởng nhu cầu nước hạ lưu	Điều hòa dòng chảy sau đập	Không	Điều hòa dòng chảy sau đập			Suy giảm lưu lượng trên đoạn sông sau đập
-	Cam kết bảo vệ môi trường	Chủ đầu tư đã thực hiện đúng theo báo cáo ĐTM	Chủ đầu tư thực hiện đúng theo Kế hoạch bảo vệ môi trường	Chủ đầu tư đã thực hiện đúng theo báo cáo ĐTM			Chủ đầu tư cam kết thực hiện đúng theo báo cáo ĐTM
<b>7</b>	<b>Tiến độ yêu cầu hoàn thành</b> (theo Giấy chứng nhận đầu tư)	Khởi công năm 2015; Hoàn thành công trình năm 2019	Khởi công Q1/2020, hoàn thành năm Q4/2021	Khởi công xây dựng năm 2016; Hoàn thành công trình năm 2017	CV số 959/UBND-CN ngày 06/4/2007 của UBND tỉnh BĐ v/v cho phép Cty CP thủy điện Bình Định được đầu tư xây dựng		Hoàn thành các thủ tục năm 2009; Hoàn thành năm 2011 theo GCNĐT 35121000154 ngày 11/9/2009 của UBND tỉnh
<b>8</b>	<b>Tình hình thực hiện dự án</b>						

TT	Thông tin / Dự án	Thủy điện Ken Lút Hạ	Thủy điện Hồ Núi Mọt	Thủy điện Nước Xáng	Thủy điện Nước Trinh 1	Thủy điện Nước Trinh 2	Thủy điện Đăk Ple
		6	7	8	9	10	11
-	Nghiên cứu đầu tư	- Sở Công Thương tham gia ý kiến TKCS số 599/SCT-QLĐN ngày 20/7/2010 và tham gia ý kiến về hiệu chỉnh TKCS số 1320/SCT-QLĐN ngày 26/3/2013; Quyết định số 1442/QĐ-UBND ngày 04/6/2013 của UBND tỉnh về việc phê duyệt ĐTM	- Sở Công Thương thẩm định hồ sơ TKCS số 1212/SCT-QLNL ngày 31/10/2019; Thẩm định hồ sơ TKKT số 648/SCT-QLNL ngày 27/5/2020; Giấy xác nhận đăng ký Kế hoạch bảo vệ môi trường số 14/GXN-UBND ngày 13/4/2020 của UBND Thị xã An Nhơn	- Sở Công Thương thẩm định hồ sơ TKCS số 1071/SCT-QLNL ngày 10/11/2015; Hồ sơ TKKT số 227/SCT-QLNL ngày 16/3/2016; QĐ số 19/QĐ-AQ ngày 17/3/2016 của Cty CPTĐ An Quang về phê duyệt TKKT; QĐ số 1408/QĐ-UBND ngày 28/4/2016 của UBND tỉnh v/v phê duyệt BC ĐTM	Đang nghiên cứu		- Sở Công Thương tham gia ý kiến về TKCS số 663/SCT-QLĐN ngày 02/8/2010; Bộ TN&MT phê duyệt tại Quyết định số 2205/QĐ-BTNMT ngày 22/11/2010.
-	Thực hiện đầu tư	Hoàn thành phát điện Q1/2019	Hoàn thành phát điện Q4/2021	Hoàn thành phát điện năm Q4/2017	Chưa cấp Giấy chứng nhận đầu tư		
<b>9</b>	<b>Quy trình vận hành hồ chứa</b>	Đã được UBND tỉnh phê duyệt	Tận dụng nguồn nước xả hồ thủy lợi Núi Mọt	Đã được UBND tỉnh phê duyệt			
<b>10</b>	<b>Các loại Giấy phép</b>						
-	Giấy phép khai thác nước mặt	Đã có giấy phép	Đã có giấy phép	Đã có giấy phép			
-	Giấy phép hoạt động điện lực	Đã có giấy phép	Miễn GPHĐDL theo quy định	Đã có giấy phép			
<b>11</b>	<b>Phương án đấu của dự án vào lưới điện quốc gia</b>	Đấu nối vào đường dây 110kV Vĩnh Sơn - Trà Xom	Đấu nối vào lưới điện 22kV hiện có tại khu vực	Đấu nối vào TC 35kV trạm biến áp 110kV Hoài Nhơn	Đấu nối vào TC 22kV trạm 110kV Vĩnh Thạnh		Đấu nối vào TC 35kV TBA 35/110kV thủy điện Ken Lút hạ

**Phụ lục 1: Tổng hợp tình hình thực hiện các dự án thủy điện đã có trong quy hoạch trên địa bàn tỉnh**  
(Kèm theo Văn bản số /UBND-KT ngày /12/2022 của UBND tỉnh Bình Định)

TT	Thông tin / Dự án	Thủy điện Văn Phong	Thủy điện Nước Lương	Thủy điện Vĩnh Sơn 3	Thủy điện Vĩnh Sơn 2	Thủy điện Vĩnh Sơn 4	Thủy điện Đồng Mít
		12	13	14	15	16	17
<b>1</b>	<b>Thông tin chung về Quy hoạch</b>	Quyết định số 1555/QĐ-BCT ngày 30/3/2010 của Bộ Công Thương	QĐ số 3454/QĐ-BCN ngày 18/10/2005 và QĐ số 1147/QĐ-BCT ngày 17/4/2020 của Bộ Công Thương	QĐ số 2488/QĐ-BCN ngày 12/9/2006 và QĐ số 5712/QĐ-BCT ngày 27/10/2008 của BCT	QĐ 2488/QĐ-BCN ngày 12/9/2006 của Bộ Công nghiệp	QĐ số 2488/QĐ-BCN ngày 12/9/2006 và QĐ số 5712/QĐ-BCT ngày 27/10/2008 của BCT	QĐ số 4984/QĐ-BCT ngày 27/12/2018 của Bộ Công Thương
<b>2</b>	<b>Chủ đầu tư dự án</b>	Cty CP thủy điện Văn Phong Địa chỉ: Thôn Hoài Sơn, xã Bình Tường, H. Tây Sơn, Bình Định	Cty CP thủy điện Nước Lương Địa chỉ: Thôn 6, xã Đak Mang, huyện Hoài Ân, tỉnh Bình Định	Công ty cổ phần thủy điện Vĩnh Sơn - Sông Hinh Địa chỉ: 21 Nguyễn Huệ, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định		Cty CP thủy điện Vĩnh Sơn 4 Địa chỉ: Thôn Đăk Tra, xã Vĩnh Kim, huyện Vĩnh Thạnh, Bình Định	Cty CP Đầu tư và XD thủy điện Đồng Mít ĐC: Thôn 6, xã An Quang, huyện An Lão, Bình Định
<b>3</b>	<b>Cơ quan tư vấn lập dự án</b>	Cty TNHH tư vấn kỹ thuật Công nghệ	Công ty CPTV xây dựng Năng lượng TKC	Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Điện 3	Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Điện 3	Cty TNHH tư vấn kỹ thuật Việt Nam - Canada	Cty CP XD và Năng lượng Nhật Minh
<b>4</b>	<b>Các thông số chính của dự án</b>						
	Công suất lắp máy	6	22	30	80	18	7
	Mức nước dâng bình thường	25	268/262/257	312	760/760	205	101,1
	Mức nước chết (MNC)	20	268/262/253	310	763/740	195	77
	Dung tích ứng với MNDBT Wbt	6,22	0,94/19,4/0,389	4,26	0,27/95	21,765	89,84
	Dung tích hữu ích	6,177	0,145	0,9		9,107	74,89
	Cột nước lớn nhất Hmax	5,26	194,44	106,9		50,27	47,54
	Cột nước nhỏ nhất Hmin	3,24	184,77	96,8		38,8	22,96
	Cột nước tính toán Htt	3,79	188,09	98,4	425	40,5	37,00
	Lưu lượng Qmax qua nhà máy	180	13,47	35,42		50,74	28,18
	Điện lượng trung bình năm E0	22,778	68,39	106,3	365,6	63,92	26,12
<b>5</b>	<b>Loại đập và chiều cao đập lớn nhất</b>						



TT	Thông tin / Dự án	Thủy điện Văn Phong	Thủy điện Nước Lương	Thủy điện Vĩnh Sơn 3	Thủy điện Vĩnh Sơn 2	Thủy điện Vĩnh Sơn 4	Thủy điện Đồng Mít
		12	13	14	15	16	17
	Loại đập	Bê tông (Tận dụng nguồn nước xả hồ thủy lợi Văn Phong)	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông	Bê tông (Tận dụng nguồn nước xả hồ thủy lợi Đồng Mít)
	Chiều cao lớn nhất của đập (m)		25	47	17,5	58,4	
<b>6</b>	<b>Tác động môi trường - xã hội</b>						
-	Di dân, tái định cư (hộ - người)						
-	Diện tích chiếm đất các loại						
	<i>Đất trồng lúa</i>						
	<i>Đất trồng màu</i>			7,75	2,55		
	<i>Đất rừng (rừng phòng hộ, rừng sản xuất...)</i>		15,55	0,42		61,68	
	<i>Đất sông suối</i>	2,06	8,45	18,03	107,43	32,18	
	<i>Đất khác</i>	1		3,5	60,2		0,8
-	Phương án trồng bù rừng (tổng diện tích, tình hình thực hiện...)	Không	Đã thực hiện				Không
-	Chi trả dịch vụ môi trường rừng	Đã thực hiện					
-	Ảnh hưởng nhu cầu nước hạ lưu	Không	Điều hòa dòng chảy sau đập	Suy giảm lưu lượng trên đoạn sông sau đập			Không
-	Cam kết bảo vệ môi trường		Chủ đầu tư cam kết thực hiện đúng theo báo cáo ĐTM	Chủ đầu tư cam kết thực hiện đúng theo báo cáo ĐTM		Chủ đầu tư cam kết thực hiện đúng theo báo cáo ĐTM	Chủ đầu tư cam kết thực hiện đúng theo báo cáo ĐTM
<b>7</b>	<b>Tiến độ yêu cầu hoàn thành</b> (theo Giấy chứng nhận đầu tư)	Khởi công QI/2013 hoàn thành công trình vào năm 2014	Hoàn thành chuẩn bị đầu tư năm 2020; Hoàn thành QIV/2023 theo GCNĐT số 1405424806 ngày 19/10/2020 của Sở KH &ĐT	Hoàn thành chuẩn bị đầu tư năm 2008; Hoàn thành năm 2013 theo GCNĐT thay đổi lần 1 số 35101000062 ngày 06/02/2009 của UBND tỉnh		Hoàn thành chuẩn bị đầu tư vào QII/2015; Hoàn thành QII/2023 theo GCNĐKĐT số 8540347680 ngày 19/10/2020 của Sở KH và ĐT	Khởi công Q4/2020; Hoàn thành năm Q4/2022 theo GCNĐKĐT số 8503410753 ngày 23/8/2022 của Sở KH và ĐT
<b>8</b>	<b>Tình hình thực hiện dự án</b>						

TT	Thông tin / Dự án	Thủy điện Văn Phong	Thủy điện Nước Lương	Thủy điện Vĩnh Sơn 3	Thủy điện Vĩnh Sơn 2	Thủy điện Vĩnh Sơn 4	Thủy điện Đồng Mít
		12	13	14	15	16	17
-	Nghiên cứu đầu tư	- Sở Công Thương tham gia ý kiến TKCS số 408/SCT-QLĐN ngày 27/5/2013; Quyết định số 121/QĐ-ĐTDA ngày 17/6/2013 phê duyệt DADT Nhà máy thủy điện Văn Phong	- Sở Công Thương đã thẩm định hồ sơ TKCS số 1590/SCT-QLNL ngày 01/12/2020; Hồ sơ TKKT số 286/SCT-QLNL ngày 03/3/2022; Quyết định số 905/QĐ-BTNMT ngày 13/5/2020 về BC TĐM	- QĐ số 1711/QĐ-BTNMT ngày 28/8/2008 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về BC ĐTM; QĐ số 905.2/2009/QĐ-VSH-HĐQT ngày 16/10/2009 của HĐQT về phê duyệt DADT; Sở Công Thương thẩm định TKCS số 07/TB-SCT ngày 10/3/2009	- Phê duyệt BC đánh giá TĐMT tại QĐ 1711/QĐ-BTNMT ngày 28/8/2008 của Bộ Tài nguyên và Môi trường	- Sở Công Thương thẩm định TKKT số 879/SCT-QLNL ngày 16/8/2016; Thẩm định TKCS hiệu chỉnh số 140/SCT-QLNL ngày 13/02/2019; TKKT hiệu chỉnh số 592/SCT-QLNL ngày 20/5/2021	- Sở Công Thương thẩm định TKCS số 683/SCT-QLNL Ngày 28/6/2019; Thẩm định hồ sơ TKKT số 1095/SCT-QLNL ngày 26/8/2020
-	Thực hiện đầu tư	Hoàn thành phát điện năm 2014	Đang triển khai thi công	Đã thi công đường công vụ, đang tạm ngừng thi công	Đang vướng QH giữa Gia Lai và ĐĐ	Đang hoàn tất các thủ tục liên quan đến đất đai	Đang triển khai thi công
9	Quy trình vận hành hồ chứa	Tận dụng nguồn nước xả hồ thủy lợi Văn Phong					Tận dụng nguồn nước xả của hồ thủy lợi Đồng Mít
10	Các loại Giấy phép						
-	Giấy phép khai thác nước mặt	Đã có giấy phép					
-	Giấy phép hoạt động điện lực	Đã có giấy phép					
11	Phương án đấu của dự án vào lưới điện quốc gia	Đầu nối vào lưới 22kV trạm biến áp 110kV Đồn Phó	Đầu nối chuyển tiếp trên đường dây 110kV Vĩnh Sơn - Hoài Ân	Đầu nối chuyển tiếp trên đường dây 110kV Vĩnh Sơn 4 - Hoài Nhơn	Không có tên trong Danh mục các nguồn điện đưa vào vận hành giai đoạn 2016-2030	Đầu nối chuyển tiếp trên đường dây 110kV Vĩnh Sơn - Hoài Nhơn	Đầu nối vào TC 35kV trạm biến áp 110kV Hoài Nhơn

**Phụ lục 2: Dự án thủy điện đề xuất bổ sung vào Quy hoạch điện trên địa bàn tỉnh Bình Định**

(Kèm theo Văn bản số /UBND-KT ngày /12/2022 của UBND tỉnh Bình Định)

<b>TT</b>	<b>Thông tin/Dự án</b>	<b>Đơn vị</b>	<b>Dự án thủy điện hạ lưu đập dâng Phú Phong</b>
<b>1</b>	<b>Thông tin chung</b>		UBND tỉnh trình Bộ Công Thương bổ sung quy hoạch thủy điện hạ lưu đập dâng Phú Phong vào Quy hoạch thủy điện nhỏ toàn quốc tại Công văn số 2691/UBND-KT ngày 19/5/2022
<b>2</b>	<b>Cơ quan tư vấn lập dự án</b>		Công ty TNHH Tư vấn và Xây dựng Phúc Thành
<b>3</b>	<b>Các thông số chính của dự án Nhà máy thủy điện</b>		
	Công suất lắp máy	MW	2,9
	Cột nước tính toán Htt	m	3,99
	Lưu lượng Qmax qua nhà máy	m <sup>3</sup> /s	90,7
	Điện lượng trung bình năm E0	10 <sup>6</sup> KWh	12,69
<b>4</b>	<b>Loại đập và chiều cao đập lớn nhất (Hmax)</b>		Bê tông cốt thép
<b>5</b>	<b>Tác động môi trường - xã hội</b>		
	Di dân tái định cư	hộ/người	Không
	Diện tích chiếm đất các loại	ha	0,11
<b>6</b>	<b>Dự kiến phương án đấu của dự án vào lưới điện quốc gia</b>		Đầu nối vào điện lưới quốc gia qua đường dây 22kV vào thanh cái 22kV của trạm biến áp 110kV Tây Sơn
<b>7</b>	<b>Hiệu quả tài chính, kinh tế của dự án</b>		Dự án có tính khả thi cao về mặt tài chính và kinh tế
<b>8</b>	<b>Giai đoạn đầu tư xây dựng</b>		Giai đoạn 2021 - 2025