**TẬP ĐOÀN ĐIỆN LỰC VIỆT NAM**

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

V/v kết quả CODcác dự án điện gió đến hết ngày31/10/2021

Kính gửi:

- Bộ Công Thương;

- Cục Điện lực và Năng lượng tái tạo.

Thực hiện chỉ đạo của Bộ Công Thương tại văn bản số 6828/BCT-ĐL ngày 29/10/2021, chỉ đạo của Cục điện lực và Năng lượng tái tạo tại văn bản số 2134/ĐL-KH&QH ngày 26/10/2021 và văn bản số 2157/ĐL-NLTT ngày 27/10/2021, Tập đoàn điện lực Việt Nam (EVN) kính báo cáo Bộ Công Thương, Cục Điện lực và Năng lượng tái tạo như sau:

1. Căn cứ chỉ đạo của Cục điện lực và Năng lượng tái tạo tại văn bản số 2134/ĐL-KH&QH ngày 26/10/2021, qua rà soát, EVN kính báo cáo như sau:

- Qua đánh giá về điều kiện giải tỏa, tổng công suất đặt nguồn điện gió được bổ sung quy hoạch đạt 11800MW. Trong khi đó, dự kiến đến 31/10/2021, tổng công suất các nhà máy điện gió hòa lưới dự kiến khoảng 4000MW. Như vậy tại thời điểm hiện nay điều kiện giải tỏa các dự án có khả năng COD trước 31/10/2021 đã được giảm thiểu nhiều so với thời điểm bổ sung quy hoạch.

- Khả năng giải tỏa công suất của một số dự án NMĐG gặp khó khăn chủ yếu vào khoảng thời gian ban ngày (khoảng 4-5 tiếng ban ngày), thời điểm điện mặt trời phát cao tại một số khu vực nhưng lại đảm bảo giải tỏa tốt tại thời điểm cao điểm tối (phụ tải cao nhất trong ngày và là thời điểm điện mặt trời không có công suất phát). Do khả năng giải tỏa tốt vào giờ cao điểm, các NMĐG có khả năng đóng góp một phần không nhỏ trong việc đảm bảo an ninh cung cấp điện cho hệ thống điện quốc gia ngay cả khi có thể tiết giảm một số giờ trong ngày.

- Trong quá trình thực hiện Thỏa thuận đấu nối với các Chủ đầu tư (CĐT), căn cứ vào tiến độ các công trình lưới điện giải tỏa do EVN làm CĐT và căn cứ chỉ đạo của Bộ Công Thương tại văn bản số 3943/BCT-ĐL ngày 02/5/2018 về việc cho phép thỏa thuận đấu nối có điều kiện, các bên đều thống nhất đưa vào Thỏa thuận đấu nối điều khoản yêu cầu các CĐT thực hiện giảm/dừng công suất nhà máy khi có quá tải lưới điện hoặc thừa nguồn trên cơ sở đó EVN đã ký PPA với các CĐT đều có bổ sung yêu cầu này. Như vậy, với các Thỏa thuận trên giữa EVN và CĐT việc vận hành NMĐG sẽ đảm bảo lưới điện vận hành an toàn, ổn định, tin cậy, không gây quá tải đường dây và trạm biến áp theo đúng nguyên tắc nêu tại văn bản số 2134/ĐL-KH&QH ngày 26/10/2021.

Từ những đánh giá trên đây, trên cơ sở Nghị Quyết số 505/NQ-HĐTV ngày 29/10/2021 của HĐTV EVN, đối với các dự án NMĐG tại Phụ lục 1 ban hành kèm theo công văn 4589/BCT-ĐL ngày 24/6/2020 của Bộ Công Thương, các dự án có yêu cầu lưới điện đồng bộ tại các quyết định phê duyệt bổ sung quy hoạch bao gồm

2

NMĐG Hanbaram, NMĐG Hòa Thắng 2.2, EVN và các CĐT đã thống nhất bổ sung các điều khoản sau vào Hợp đồng mua bán điện (PPA) đã ký:

*(i) CĐT cam kết ngừng/giảm công suất trước các dự án NLTT khác đã đưa vào vận hành thương mại, nếu xảy hiện tượng quá tải/thừa nguồn trong thời gian các công trình lưới điện đồng bộ được phê duyệt theo qui hoạch chưa đưa vào vận hành.*

*(ii) Trường hợp cơ quan nhà nước có thẩm quyền có ý kiến khác về việc công nhận ngày vận hành thương mại chưa phù hợp, CĐT cam kết sẽ thực hiện theo đúng ý kiến của cơ quan nhà nước có thẩm quyền, hủy bỏ ngày vận hành thương mại và hoàn trả lại toàn bộ tiền điện cho EVN, bao gồm cả khoản tiền lãi (nếu có).*

2. Kết quả công nhận Ngày vận hành thương mại các dự án NMĐG đến hết ngày 31/10/2021

Căn cứ vào các PPA, PPA sửa đổi bổ sung đã ký, kết quả việc công nhận Ngày vận hành thương mại các dự án điện gió cụ thể như sau:

**STT**

**1**

**2**

**3**

**4 4.1**

**4.2**

**Hạng mục**

Dự án đã ký PPA với EVN

Các dự án đã thực hiện hòa lưới

Dự án không vận hành trước 01/11/2021

Dự án đã COD

Dự án đã COD toàn phần

Dự án chỉ COD một phần

**Tổng số Tổng công Dự án suất (MW)**

146 8171.475

88 4119.9

62 3479.45

84 3980.265 69 3655.115

15 325.15

**Chi tiết**

Phụ lục 1

Bao gồm các dự án ở mục 4 và 4 dự án ở mục 3

Phụ lục 2

Phụ lục 3 Phụ lục 4

Phụ lục 5

Tập đoàn Điện lực Việt Nam kính báo cáo./.

***Nơi nhận:*** - Như trên;

- Văn phòng Chính phủ (để b/c);

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**

- HĐTV (để b/c);

- TGĐ Trần Đình Nhân (để b/c); - EPTC, NLDC;

- Ban: PC, KH;

- Lưu: VT, TTĐ.

**Ngô Sơn Hải**

3

**Phụ lục 1**

**Các dự án đã ký PPA với EVN**

**STT** **Tên nhà máy**

1 Phong điện 1 Bình Thuận (giai đoạn 1) 2 Bạc Liêu

3 Phong điện Phương Mai 1 4 Phú Lạc

5 Trang trại Phong điện Tây Nguyên GĐ 1 6 Mũi Dinh

7 Phong Điện Trung Nam 8 Thuận Nhiên Phong

9 Hướng Linh 2 10 Đầm Nại

11 Điện gió Khu du lịch Khai Long - Cà Mau GĐ1 12 Hướng Linh 1

13 NMĐ gió Công Lý Sóc Trăng - GĐ 1 14 NMĐ gió Phương Mai 3

15 NMĐ gió Bạc Liêu Giai đoạn 3 16 NMĐ gió Hòa Thắng 1.2

17 NMĐ gió VPL Bến Tre

18 NMĐ gió Hòa Bình 1, tỉnh Bạc Liêu 19 NMĐ gió Bình Đại

20 NMĐ gió Đông Hải 1 Bạc Liêu 21 NMĐ gió Phước Thể

22 NMĐ gió Win Energy Chính Thắng 23 NMĐ gió Hướng Tân

24 NMĐ gió Tân Linh 25 NMĐ gió Liên Lập

26 NMĐ gió Tân Thuận - GĐ 1 27 NMĐ gió Hiệp Thạnh

28 NMĐ gió Hàn Quốc Trà Vinh (giai đoạn 1) 29 NMĐ gió Cà Mau 1A

30 NMĐ gió Cà Mau 1B 31 NMĐ gió Cà Mau 1C 32 NMĐ gió Cà Mau 1D

33 NMĐ gió Số 5 Thạnh Hải 1 34 NMĐ gió Hàm Cường 2

35 NMĐ gió Nexif Energy Bến Tre 36 NMĐ gió V1-2 Trà Vinh

37 NMĐ gió Lạc Hòa Giai đoạn 1

38 Trang trại Phong điện HBRE Chư Prong 39 NMĐ gió Thái Hòa

40 NMĐ gió Thanh Phong Giai đoạn 1

**Địa điểm**

Bình Thuận Bạc Liêu Bình Định Bình Thuận Đắk Lắk Ninh Thuận Ninh Thuận Bình Thuận Quảng Trị Ninh Thuận Cà Mau Quảng Trị Sóc Trăng Bình Định Bạc Liêu Bình THuận Bến Tre Bạc Liêu Bến Tre Bạc Liêu Bình Thuận Ninh Thuận Quảng Trị Quảng Trị Quảng Trị Cà Mau

Trà Vinh Trà Vinh Cà Mau Cà Mau Cà Mau Cà Mau Bến Tre

Bình Thuận Bến Tre Trà Vinh Sóc Trăng Gia Lai Bình Thuận

Bến Tre

**Công suất (MW) theo PPA**

**8171.475** 30.00 99.20 26.40 24.00 28.80 37.60 151.95 30.40 30.00 39.38 100.00 30.00 30.00 21.00 140.60 100.00 29.40 50.00 30.00 50.00 26.25 49.80 46.20 46.20 48.00 25.00 77.30 48.00 88.00 88.00 88.00 86.00 30.00 20.00 30.00 48.00 30.00 50.00 90.00

29.70

4

**STT** **Tên nhà máy**

41 NMĐ gió V1-3 Bến Tre Giai đoạn 1 42 NMĐ gió Tân Thuận GĐ 2

43 NMĐ gió Số 3 Sóc Trăng (V2-1)

44 NMĐ gió Quốc Vinh Sóc Trăng (V2-2) 45 NMĐ gió Duyên Hải (V1-4)

46 NMĐ gió Số 3 tại vị trí V1-3 tỉnh Trà Vinh 47 NMĐ gió Phong Nguyên

48 NMĐ gió Phong Huy 49 NMĐ gió Phong Liệu 50 NMĐ gió Hướng Hiệp 1

51 NMĐ gió Tân Ân 1 - Giai đoạn 1 52 NMĐ gió Số 7 Sóc Trăng

53 NMĐ gió Gelex 1 54 NMĐ gió Gelex 2 55 NMĐ gió Gelex 3

56 NMĐ gió Hướng Phùng 2 57 NMĐ gió Hướng Phùng 3 58 NMĐ gió Đại Phong

59 NMĐ gió Số 2 - Sóc Trăng 60 NMĐ gió Số 18 - Sóc Trăng 61 NMĐ gió Số 5 - Thạnh Hải 2 62 NMĐ gió Số 5 - Thạnh Hải 3 63 NMĐ gió Cầu Đất

64 NMĐ gió Số 7 - Giai đoạn 2 65 NMĐ gió Hướng Linh 3

66 NMĐ gió Nhơn Hội - Giai đoạn 1 67 NMĐ gió Nhơn Hội - Giai đoạn 2 68 NMĐ gió Phước Minh

69 NMĐ gió 7A Ninh Thuận

70 NMĐ gió Số 5 - Thạnh Hải 4

71 NMĐ gió Đông Hải 1 Giai đoạn 2 72 NMĐ gió Chế biến Tây Nguyên 73 NMĐ gió Phát triển miền núi

74 NMĐ gió Ia Le 1

75 NMĐ gió Hòa Bình 1 - Giai đoạn 2 76 NMĐ gió Nhơn Hòa 1

77 NMĐ gió Nhơn Hòa 2 78 NMĐ gió Ia Bang 1

79 NMĐ gió Đăk N'Drung 1 80 NMĐ gió Đăk N'Drung 2 81 NMĐ gió Đăk N'Drung 3 82 NMĐ gió Hòa Thắng 2.2

83 NMĐ gió Ia Pết - Đak Đoa 1

84 NMĐ gió Ia Pết - Đak Đoa 2

**Địa điểm**

Bến Tre Cà Mau Sóc Trăng Sóc Trăng Trà Vinh Trà Vinh Quảng Trị Quảng Trị Quảng Trị Quảng Trị Cà Mau Sóc Trăng Quảng Trị Quảng Trị Quảng Trị Quảng Trị Quảng Trị

Bình Thuận Sóc Trăng Sóc Trăng Bến Tre Bến Tre Lâm Đồng Sóc Trăng Quảng Trị Bình Định Bình Định Ninh Thuận Ninh Thuận Bến Tre Bạc Liêu Gia Lai

Gia Lai Gia Lai Bạc Liêu Gia Lai Gia Lai Gia Lai Đăk Nông Đăk Nông Đăk Nông

Bình Thuận Gia Lai

Gia Lai

**Công suất (MW) theo PPA**

29.40 50.00 29.40 30.00 48.00 48.00 48.00 48.00 48.00 30.00 25.00 29.40 29.40 29.40 29.40 20.00 29.40 40.00 30.00 22.40 30.00 30.00 68.00 88.20 30.00 30.00 30.00 27.20 50.00 30.00 50.00 50.00 50.00 100.00 50.00 50.00 50.00 50.00 100.00 100.00 100.00 19.80 100.00

100.00

5

**STT** **Tên nhà máy**

85 NMĐ gió Tân Tấn Nhật - Đăk Glei 86 NMĐ gió Ia Pech

87 NMĐ gió Ia Pech 2 88 NMĐ gió Cửu An 89 NMĐ gió Song An

90 NMĐ gió Kosy Bạc Liêu (giai đoạn 1) 91 NMĐ gió Hướng Linh 4

92 NMĐ Trang trại điện gió BT1

93 NMĐ Trang trại điện gió BT2 - Giai đoạn 1 94 NMĐ gió Chơ Long

95 NMĐ gió Yang Trung

96 NMĐ gió Hòa Bình 5 (Giai đoạn 1) 97 NMĐ gió Hanbaram

98 NMĐ gió Hồng Phong 1 99 NMĐ gió Hòa Đông

100 NMĐ gió Lạc Hòa 101 NMĐ gió Hòa Đông 2 102 NMĐ gió Lạc Hòa 2

103 NMĐ gió Phước Hữu - Duyên Hải 1 104 NMĐ gió Hoàng Hải

105 NMĐ gió Tài Tâm

106 NMĐ gió Nexif Energy Bến Tre Giai đoạn 2,3 107 NMĐ gió Đông Hải 1 Trà Vinh

108 NMĐ gió Hướng Linh 7 109 NMĐ gió Hướng Linh 8

110 NMĐ gió Tân Ân 1 - Giai đoạn 2021 - 2025 111 NMĐ gió Amaccao

112 NMĐ gió Phong Điện 1 - Bình Thuận Giai đoạn 2 113 NMĐ gió Số 5 Ninh Thuận

114 NMĐ gió Viên An 115 NMĐ gió Thạnh Phú

116 NMĐ gió HBRE Hà Tĩnh 117 NMĐ gióTân Phú Đông 118 NMĐ gió Lợi Hải 2

119 NMĐ gió TNC Quảng Trị 1 120 NMĐ gió TNC Quảng Trị 2 121 NMĐ gió Thiên Phú

122 NMĐ gió Thiên Phú 2 123 NMĐ gió Hòa Bình 2

124 NMĐ gió Lig Hướng Hóa 1 125 NMĐ gió Lig Hướng Hóa 2 126 NMĐ gió Nam Bình 1

127 NMĐ gió Hưng Hải Gia Lai

128 NMĐ gió Tân Hợp

**Địa điểm**

Kon Tum Gia Lai Gia Lai Gia Lai Gia Lai Bạc Liêu Quảng Trị

Quảng Bình Quảng Bình Gia Lai

Gia Lai Bạc Liêu Ninh Thuận Bình Thuận Sóc Trăng Sóc Trăng Sóc Trăng Sóc Trăng

Ninh THuận Quảng Trị Quảng Trị Bến Tre

Trà Vinh Quảng Trị Quảng Trị Cà Mau Quảng Trị Bình Thuận Ninh Thuận Cà Mau Bến Tre

Hà Tĩnh Tiền Giang Ninh Thuận Quảng Trị Quảng Trị Bến Tre Bến Tre Bạc Liêu Quảng Trị Quảng Trị Đăk Nông Gia Lai

Quảng Trị

**Công suất (MW) theo PPA**

50.00 50.00 50.00 46.20 46.20 40.00 30.00 109.20 100.80 155.00 145.00 80.00 117.00 40.00 30.00 30.00 72.00 130.00 30.00 50.00 50.00 50.00 100.00 30.00 25.20 45.00 49.20 30.00 46.20 50.00 120.00 120.00 150.00 28.80 50.00 50.00 30.00 30.00 50.00 48.00 48.00 30.00 100.00

38.00

6

**STT** **Tên nhà máy**

129 NMĐ gió Phú lạc - Giai đoạn 2 130 NMĐ gió Ea Nam

131 NMĐ gió Bình Đại số 2 132 NMĐ gió Bình Đại số 3 133 NMĐ gió Cư Né 1

134 NMĐ gió Cư Né 2

135 NMĐ gió Krông Búk 1 136 NMĐ gió Krông Búk 2 137 NMĐ gió BIM

138 NMĐ gió Đăk Hòa

139 NMĐ gió Asia Đắk Song 1

140 NMĐ gió Xanh Sông Cầu Giai đoạn 1

141 NMĐ gió Tân Ân 1 Giai đoạn 2021 - 2025 (công suất 30MW) 142 NMĐ gió Số 19 Bến Tre

143 NMĐ gió Số 20 Bến Tre 144 NMĐ gió BT2- Giai đoạn 2 145 NMĐ gió Hải Anh

146 NMĐ gió Sunpro

**Địa điểm**

Bình Thuận Đắk Lắk Bến Tre Bến Tre Đắk Lắk Đắk Lắk Đắk Lắk Đắk Lắk Ninh Thuận Ninh Thuận Ninh Thuận Phú Yên Cà Mau Bến Tre Bến Tre

Quảng Bình Quảng Trị

Bến Tre

**Công suất (MW) theo PPA**

25.20 400.00 49.00 49.00 50.00 50.00 50.00 50.00 88.00 50.00 50.00 49.50 30.00 50.00 50.00 42.00 40.00

29.40

7

**Phụ lục 2**

**Các dự án không vận hành trước 01/11/2021**

**STT** **Tên nhà máy**

1 Điện gió Khu du lịch Khai Long - Cà Mau GĐ1 2 NMĐ gió Công Lý Sóc Trăng - GĐ 1

3 NMĐ gió Hòa Thắng 1.2 4 NMĐ gió Phước Thể

5 NMĐ gió Cà Mau 1A 6 NMĐ gió Cà Mau 1B 7 NMĐ gió Cà Mau 1C 8 NMĐ gió Cà Mau 1D

9 NMĐ gió Nexif Energy Bến Tre

10 NMĐ gió Thanh Phong Giai đoạn 1 11 NMĐ gió Số 3 Sóc Trăng (V2-1) 12 NMĐ gió Duyên Hải (V1-4)

13 NMĐ gió Số 2 - Sóc Trăng 14 NMĐ gió Số 18 - Sóc Trăng 15 NMĐ gió Số 5 - Thạnh Hải 3

16 NMĐ gió Cầu Đất

17 NMĐ gió Số 7 - Giai đoạn 2 18 NMĐ gió Hướng Linh 3

19 NMĐ gió Nhơn Hội - Giai đoạn 2

20 NMĐ gió Số 5 - Thạnh Hải 4 21 NMĐ gió Chế biến Tây Nguyên 22 NMĐ gió Phát triển miền núi 23 NMĐ gió Đăk N'Drung 1

24 NMĐ gió Đăk N'Drung 2 25 NMĐ gió Đăk N'Drung 3 26 NMĐ gió Hòa Thắng 2.2

27 NMĐ gió Tân Tấn Nhật - Đăk Glei

28 NMĐ gió Ia Pech 2 29 NMĐ gió Song An

30 NMĐ gió Hướng Linh 4 31 NMĐ gió Yang Trung 32 NMĐ gió Hòa Đông

33 NMĐ gió Lạc Hòa 34 NMĐ gió Lạc Hòa 2

35 NMĐ gió Nexif Energy Bến Tre Giai đoạn 2,3

36 NMĐ gió Tân Ân 1 - Giai đoạn 2021 - 2025

**Địa điểm**

Cà Mau Sóc Trăng

Bình THuận Bình Thuận Cà Mau Cà Mau Cà Mau Cà Mau Bến Tre Bến Tre Sóc Trăng Trà Vinh Sóc Trăng Sóc Trăng Bến Tre

Lâm Đồng

Sóc Trăng Quảng Trị

Bình Định

Bến Tre Gia Lai Gia Lai Đăk Nông Đăk Nông Đăk Nông

Bình Thuận

Kon Tum

Gia Lai Gia Lai Quảng Trị Gia Lai Sóc Trăng Sóc Trăng Sóc Trăng Bến Tre

Cà Mau

**Công suất (MW) PPA**

**3479.45** 100,00 30,00 100,00 26,25 88,00 88,00 88,00 86,00 30,00 29,70 29,40 48,00 30,00 22,40 30,00

68,00

88,20 30,00

30,00

30,00 50,00 50,00 100,00 100,00 100,00 19,80

50,00

50,00 46,20 30,00 145,00 30,00 30,00 130,00 50,00

45,00

**Ghi chú**

đã hòa lưới nhưng chưa hoàn thành thử nghiệm để COD

đã hòa lưới nhưng chưa hoàn thành thử nghiệm để COD

đã hòa lưới nhưng chưa hoàn thành thử nghiệm để COD

8

**STT**

37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

47

48 49 50 51 52 53 54 55 56

57

58 59 60 61

62

**Tên nhà máy**

NMĐ gió Phong Điện 1 - Bình Thuận Giai đoạn 2 NMĐ gió Viên An

NMĐ gió Thạnh Phú NMĐ gió HBRE Hà Tĩnh

NMĐ gió TNC Quảng Trị 1 NMĐ gió TNC Quảng Trị 2 NMĐ gió Thiên Phú

NMĐ gió Thiên Phú 2 NMĐ gió Lig Hướng Hóa 1 NMĐ gió Lig Hướng Hóa 2

NMĐ gió Nam Bình 1

NMĐ gió Tân Hợp NMĐ gió Bình Đại số 2 NMĐ gió Bình Đại số 3 NMĐ gió Cư Né 1 NMĐ gió Cư Né 2 NMĐ gió Krông Búk 1 NMĐ gió Krông Búk 2

NMĐ gió Asia Đắk Song 1

NMĐ gió Xanh Sông Cầu Giai đoạn 1

NMĐ gió Tân Ân 1 Giai đoạn 2021 - 2025 (công suất 30MW)

NMĐ gió Số 19 Bến Tre NMĐ gió Số 20 Bến Tre

NMĐ gió Bạc Liêu Giai đoạn 3 NMĐ gió Hải Anh

NMĐ gió Sunpro

**Địa điểm**

Bình Thuận Cà Mau Bến Tre Hà Tĩnh Quảng Trị Quảng Trị Bến Tre Bến Tre Quảng Trị Quảng Trị

Đăk Nông

Quảng Trị Bến Tre Bến Tre Đắk Lắk Đắk Lắk Đắk Lắk Đắk Lắk Ninh Thuận Phú Yên

Cà Mau

Bến Tre Bến Tre Bạc Liêu

Quảng Trị

Bến Tre

**Công suất (MW) PPA**

**3479.45** 30,00 50,00 120,00 120,00 50,00 50,00 30,00 30,00 48,00 48,00

30,00

38,00 49,00 49,00 50,00 50,00 50,00 50,00 50,00 49,50

30,00

50,00 50,00 140,60

40,00

29,40

**Ghi chú**

đã hòa lưới nhưng chưa hoàn thành thử nghiệm để COD

9

**Phụ lục 3**

**Các dự án đã COD**

**STT** **Tên nhà máy**

1 Phong điện 1 Bình Thuận (giai đoạn 1) 2 Bạc Liêu

3 Phú Lạc

4 Trang trại Phong điện Tây Nguyên GĐ 1 5 Mũi Dinh

6 Phong Điện Trung Nam 7 Hướng Linh 2

8 Đầm Nại

9 Hướng Linh 1

10 NMĐ gió Phương Mai 3

11 NMĐ gió Đông Hải 1 Bạc Liêu 12 NMĐ gió Đại Phong

13 NMĐ gió V1-3 Bến Tre Giai đoạn 1 14 NMĐ gió Hòa Bình 1, tỉnh Bạc Liêu 15 NMĐ gió Số 5 Ninh Thuận

16 NMĐ gió Hòa Bình 1 - Giai đoạn 2 17 NMĐ gió 7A Ninh Thuận

18 NMĐ gió Đông Hải 1 Giai đoạn 2 19 NMĐ gió Ea Nam

20 NMĐ gió BIM

21 Phong điện Phương Mai 1 22 NMĐ gió Hướng Tân

23 NMĐ gió Tân Linh 24 NMĐ gió Nhơn Hòa 1 25 NMĐ gió Nhơn Hòa 2

26 NMĐ Trang trại điện gió BT1

27 NMĐ gió Win Energy Chính Thắng 28 NMĐ gió Liên Lập

29 NMĐ gió Gelex 2

30 NMĐ gió Tân Thuận - GĐ 1 31 NMĐ gió Hoàng Hải

32 NMĐ gió V1-2 33 NMĐ gió Số 7

34 NMĐ gió Phong Huy 35 NMĐ gió Phước Minh 36 NMĐ gió Ia Bang 1

37 NMĐ gió Ia Pết - Đak Đoa 1

38 NMĐ gió Hàn Quốc Trà Vinh (giai đoạn 1) 39 NMĐ gió Tài Tâm

40 NMĐ gió Phong Liệu 41 NMĐ gió Hồng Phong 1

42 NMĐ gió Phong Nguyên

**Địa điểm**

Bình Thuận Bạc Liêu Bình Thuận Đắk Lắk Ninh Thuận Ninh Thuận Quảng Trị Ninh Thuận Quảng Trị Bình Định Bạc Liêu Bình Thuận Bến Tre Bạc Liêu Ninh Thuận Bạc Liêu Ninh Thuận Bạc Liêu Đăk Lăk Ninh Thuận Bình Định Quảng Trị Quảng Trị Gia Lai

Gia Lai Quảng Bình Ninh Thuận Quảng trị Quảng trị Cà Mau Quảng Trị Trà Vinh Sóc Trăng Quảng Trị Ninh Thuận Gia Lai

Gia Lai Trà Vinh Quảng Trị Quảng Trị

Bình Thuận

Quảng Trị

**Công suất theo PPA (MW)**

**4692.025** 30,00 99,20 24,00 28,80 37,60 151,95 30,00 39,38 30,00 21,00 50,00 40,00 29,40 50,00 46,20 50,00 50,00 50,00 400,00 88,00 26,40 46,20 46,20 50,00 50,00 109,20 49,80 48,00 29,40 25,00 50,00 48,00 29,40 48,00 27,20 50,00 100,00 48,00 50,00 48,00 40,00

48,00

**Công suất đã COD (MW)**

**3980.265** 30,00 99,20 24,00 28,80 37,60 151,95 30,00 39,38 30,00 20,79 50,00 40,00 29,40 50,00 46,20 50,00 50,00 50,00 399,60 88,00 26,40 46,20 46,20 50,00 50,00 109,20 49,80 48,00 29,40 25,00 49,60 48,00 29,40 48,00 27,20 50,00 99,00 48,00 48,00 48,00 40,00

48,00

10

**STT** **Tên nhà máy**

43 NMĐ gió Amaccao

44 NMĐ gió Ia Pết - Đak Đoa 2 45 NMĐ gió VPL Bến Tre

46 NMĐ gió Cửu An

47 NMĐ gió Số 3 tại vị trí V1-3

48 NMĐ gió Nhơn Hội - Giai đoạn 1 49 NMĐ gió Gelex 3

50 NMĐ gió Gelex 1

51 NMĐ gió Số 5 Thạnh Hải 1 52 NMĐ gió Hướng Phùng 3 53 NMĐ gió Hướng Phùng 2

54 Trang trại Phong điện HBRE Chư Prong 55 NMĐ gió Phú lạc - Giai đoạn 2

56 NMĐ gió Quốc Vinh Sóc Trăng

57 NMĐ gió Phước Hữu - Duyên Hải 1 58 NMĐ gió Tân Thuận GĐ 2

59 NMĐ gió BT2- Giai đoạn 1

60 NMĐ gió Kosy Bạc Liêu (giai đoạn 1) 61 NMĐ gió Hanbaram

62 NMĐ gió Hòa Bình 2 63 NMĐ gió Lợi Hải 2

64 NMĐ gió BT2- Giai đoạn 2 65 NMĐ gió Thái Hòa

66 NMĐ gió Hướng Linh 8

67 NMĐ gió Đông Hải 1 Trà Vinh 68 NMĐ gió Hàm Cường 2

69 NMĐ gió Tân Phú Đông

70 NMĐ gió Hòa Bình 5 (Giai đoạn 1) 71 NMĐ gió Lạc Hòa Giai đoạn 1

72 NMĐ gió Ia Le 1

73 NMĐ gió Số 5 Thạnh Hải 2 74 NMĐ gió Hiệp Thạnh

75 NMĐ gió Hướng Linh 7 76 NMĐ gió Chơ Long

77 NMĐ gió Đăk Hòa

78 NMĐ gió Hòa Đông 2 79 NMĐ gió Ia Pech

80 NMĐ gió Tân Ân 1 - Giai đoạn 1 81 Thuận Nhiên Phong

82 NMĐ gió Bình Đại

83 NMĐ gió Hưng Hải Gia Lai

84 NMĐ gió Hướng Hiệp 1

**Địa điểm**

Quảng Trị Gia Lai Bến Tre Gia Lai Trà Vinh Bình Định Quảng trị Quảng trị Bến Tre Quảng Trị Quảng Trị Gia Lai

Bình Thuận Sóc Trăng Ninh Thuận Cà Mau Quảng Bình Bạc Liêu Ninh Thuận Bạc Liêu Ninh Thuận Quảng Bình Bình Thuận Quảng Trị Trà Vinh Bình Thuận Bình Thuận Bạc Liêu Sóc Trăng Gia Lai Bến Tre Trà Vinh Quảng Trị Gia Lai Ninh Thuận Sóc Trăng Gia Lai

Cà Mau Bình Thuận Bến Tre Gia Lai

Quảng Trị

**Công suất theo PPA (MW)**

**4692.025** 49,20 100,00 29,40 46,20 48,00 30,00 29,40 29,40 30,00 29,40 20,00 50,00 25,20 30,00 30,00 50,00 100,80 40,00 117,00 50,00 28,80 42,00 90,00 25,20 100,00 20,00 150,00 80,00 30,00 100 30 77,3 30 155 50 72 50 25 30,4 30 100

30

**Công suất đã COD (MW)**

**3980.265** 49,20 99,00 25,20 46,20 48,00 30,00 29,40 29,40 30,00 29,40 20,00 50,00 25,20 30,00 29,70 50,00 100,80 40,00 24,00 50,00 28,80 42,00 90,00 25,20 100,00 20,00 50,00 80,00 25,00 47,20 4,25 12,80 12,60 49,50 49,50 26,40 16,50 25,00 19,00 4,20 4,00

4,50

11

**Phụ lục 4**

**Các dự án COD toàn nhà máy**

**STT** **Tên nhà máy**

1 Phong điện 1 Bình Thuận (giai đoạn 1) 2 Bạc Liêu

3 Phú Lạc

4 Trang trại Phong điện Tây Nguyên GĐ 1 5 Mũi Dinh

6 Phong Điện Trung Nam 7 Hướng Linh 2

8 Đầm Nại

9 Hướng Linh 1

10 NMĐ gió Phương Mai 3

11 NMĐ gió Đông Hải 1 Bạc Liêu 12 NMĐ gió Đại Phong

13 NMĐ gió V1-3 Bến Tre Giai đoạn 1 14 NMĐ gió Hòa Bình 1, tỉnh Bạc Liêu 15 NMĐ gió Số 5 Ninh Thuận

16 NMĐ gió Hòa Bình 1 - Giai đoạn 2 17 NMĐ gió 7A Ninh Thuận

18 NMĐ gió Đông Hải 1 Giai đoạn 2 19 NMĐ gió Ea Nam

20 NMĐ gió BIM

21 Phong điện Phương Mai 1 22 NMĐ gió Hướng Tân

23 NMĐ gió Tân Linh 24 NMĐ gió Nhơn Hòa 1 25 NMĐ gió Nhơn Hòa 2

26 NMĐ Trang trại điện gió BT1

27 NMĐ gió Win Energy Chính Thắng 28 NMĐ gió Liên Lập

29 NMĐ gió Gelex 2

30 NMĐ gió Tân Thuận - GĐ 1 31 NMĐ gió Hoàng Hải

32 NMĐ gió V1-2 33 NMĐ gió Số 7

34 NMĐ gió Phong Huy 35 NMĐ gió Phước Minh 36 NMĐ gió Ia Bang 1

37 NMĐ gió Ia Pết - Đak Đoa 1

38 NMĐ gió Hàn Quốc Trà Vinh (giai đoạn 1) 39 NMĐ gió Tài Tâm

40 NMĐ gió Phong Liệu

41 NMĐ gió Hồng Phong 1

**Địa điểm**

Bình Thuận Bạc Liêu Bình Thuận Đắk Lắk Ninh Thuận Ninh Thuận Quảng Trị Ninh Thuận Quảng Trị Bình Định Bạc Liêu Bình Thuận Bến Tre Bạc Liêu Ninh Thuận Bạc Liêu Ninh Thuận Bạc Liêu Đăk Lăk Ninh Thuận Bình Định Quảng Trị Quảng Trị Gia Lai

Gia Lai Quảng Bình Ninh Thuận Quảng trị Quảng trị Cà Mau Quảng Trị Trà Vinh Sóc Trăng Quảng Trị Ninh Thuận Gia Lai

Gia Lai Trà Vinh Quảng Trị Quảng Trị

Bình Thuận

**Công suất đã COD (MW)**

**3655.115** 30,00 99,20 24,00 28,80 37,60 151,95 30,00 39,38 30,00 20,79 50,00 40,00 29,40 50,00 46,20 50,00 50,00 50,00 399,60 88,00 26,40 46,20 46,20 50,00 50,00 109,20 49,80 48,00 29,40 25,00 49,60 48,00 29,40 48,00 27,20 50,00 99,00 48,00 48,00 48,00

40,00

12

**STT** **Tên nhà máy**

42 NMĐ gió Phong Nguyên 43 NMĐ gió Amaccao

44 NMĐ gió Ia Pết - Đak Đoa 2 45 NMĐ gió Cửu An

46 NMĐ gió Số 3 tại vị trí V1-3

47 NMĐ gió Nhơn Hội - Giai đoạn 1 48 NMĐ gió Gelex 3

49 NMĐ gió Gelex 1

50 NMĐ gió Số 5 Thạnh Hải 1 51 NMĐ gió Hướng Phùng 3 52 NMĐ gió Hướng Phùng 2

53 Trang trại Phong điện HBRE Chư Prong 54 NMĐ gió Phú lạc - Giai đoạn 2

55 NMĐ gió Quốc Vinh Sóc Trăng

56 NMĐ gió Phước Hữu - Duyên Hải 1 57 NMĐ gió Tân Thuận GĐ 2

58 NMĐ gió BT2- Giai đoạn 1

59 NMĐ gió Kosy Bạc Liêu (giai đoạn 1) 60 NMĐ gió Hòa Bình 2

61 NMĐ gió Lợi Hải 2

62 NMĐ gió BT2- Giai đoạn 2 63 NMĐ gió Thái Hòa

64 NMĐ gió Hướng Linh 8

65 NMĐ gió Đông Hải 1 Trà Vinh 66 NMĐ gió Hàm Cường 2

67 NMĐ gió Hòa Bình 5 (Giai đoạn 1) 68 NMĐ gió Đăk Hòa

69 NMĐ gió Tân Ân 1 - Giai đoạn 1

**Địa điểm**

Quảng Trị Quảng Trị Gia Lai Gia Lai Trà Vinh Bình Định Quảng trị Quảng trị Bến Tre Quảng Trị Quảng Trị Gia Lai

Bình Thuận Sóc Trăng Ninh Thuận Cà Mau Quảng Bình Bạc Liêu Bạc Liêu Ninh Thuận Quảng Bình Bình Thuận Quảng Trị Trà Vinh Bình Thuận Bạc Liêu Ninh Thuận

Cà Mau

**Công suất đã COD (MW)**

**3655.115** 48,00 49,20 99,00 46,20 48,00 30,00 29,40 29,40 30,00 29,40 20,00 50,00 25,20 30,00 29,70 50,00 100,80 40,00 50,00 28,80 42,00 90,00 25,20 100,00 20,00 80,00 49,50

25,00

13

**Phụ lục 5**

**Các dự án đã COD một phần**

**STT** **Tên nhà máy**

1 NMĐ gió VPL Bến Tre

2 NMĐ gió Hanbaram

**Địa điểm**

Bến Tre

Ninh Thuận

**Công suất đã COD (MW)**

**325,15** 25,20

24,00

3 NMĐ gió Tân Phú Đông

4 NMĐ gió Lạc Hòa Giai đoạn 1 5 NMĐ gió Ia Le 1

6 NMĐ gió Số 5 Thạnh Hải 2 7 NMĐ gió Hiệp Thạnh

8 NMĐ gió Hướng Linh 7 9 NMĐ gió Chơ Long

10 NMĐ gió Hòa Đông 2 11 NMĐ gió Ia Pech

12 Thuận Nhiên Phong 13 NMĐ gió Bình Đại

14 NMĐ gió Hưng Hải Gia Lai

15 NMĐ gió Hướng Hiệp 1

Bình Thuận 50,00 Sóc Trăng 25,00 Gia Lai 47,20 Bến Tre 4,25 Trà Vinh 12,80 Quảng Trị 12,60 Gia Lai 49,50 Sóc Trăng 26,40 Gia Lai 16,50 Bình Thuận 19,00 Bến Tre 4,20 Gia Lai 4,00

Quảng Trị 4,50