

109 年度再生能源電能躉購費率審定會

「風力發電分組」第 1 次會議紀錄

- 一、時間：108 年 7 月 23 日(星期二)下午 2 時整
- 二、地點：經濟部能源局 14 樓 B 棟會議室(台北市復興北路 2 號 14 樓)
- 三、主席：楊委員鏡堂代理
紀錄：張專員群立
- 四、出(列)席單位及人員：(詳如會議簽名冊)
- 五、主席致詞：(略)
- 六、報告事項：(略)
- 七、業界代表意見陳述
 - (一) 電能躉購費率及其計算公式
 1. 陸域型 1 瓩以上未達 30 瓩
 - (1) 請問公民電廠是否可比照太陽光電給予費率加成，鼓勵民眾設置。另建議將群眾溝通、能源教育納入費率計算公式以利政策推動。(台灣再生能源推動聯盟)
 - (2) 小風機業者推動國產化已有 10 年時間，若無合理投報率，業者將難以繼續生存。(利愛電氣股份有限公司、台灣中小型風力機發展協會)
 2. 陸域型 30 瓩以上

審定會要求陸域大型風電將設備、技術升級，但躉購費率下降無法提供足夠誘因讓業者投入成本使用更好的風機。
(達德能源集團)

3. 離岸型

- (1) 今年離岸風電設置環境、條件與去年相比無大幅變化，且在地化成本也沒有往下降，故費率不應調降。(達德能源集團、沃旭能源股份有限公司)
- (2) 離岸風電的年售電量控管機制對於技術、效率發展有不良影響，例如遠岸場址風況較佳，但亦伴隨較高的興建成本故規定實際年售電量達 4,200 度/瓩以上時進行費率打折，將對遠岸場址產生不公平情形，建議取消控管機制。(達德能源集團、沃旭能源股份有限公司、玉山能源股份有限公司)

(二) 電能躉購費率計算使用參數

1. 陸域型 1 瓩以上未達 30 瓩

- (1) 根據美國能源部報告，2016 年陸域小風機的期初設置成本為每瓩 5,900 美元(約新台幣 182,900 元)，成本略高於 2015 年每瓩 5,760 美元，請務必對報告資訊作正確解讀及採用。(新高能源股份有限公司)
- (2) 108 年度審定會引用國外報告的小風機容量因數應為 15%，不是 15~35%。(新高能源股份有限公司)
- (3) 全台有 87% 的地區需繳付地方政府土地回饋金，且線補費也是實際會發生的成本，計算陸域小風機成本時應納入考量。(新高能源股份有限公司)

2. 陸域型 30 瓩以上

108 年度審定會將年售電量參數提高至 2,500 度/瓩，期望業者將設備、技術升級，但同時又調降期初設置成本參數，無法

鼓勵業者投入成本使用更好的風機。(達德能源集團)

3. 離岸型

無。

(三) 推動執行面

1. 陸域型 1 瓩以上未達 30 瓩

建議提高陸域小風機的費率級距至 50 瓩或 100 瓩，並細分成 3 個級距，增加開發案的經濟效益，以利充分應用於大風機間隔之空地與農漁共生型態。(利愛電氣股份有限公司、台灣中小型風力機發展協會)

2. 陸域型 30 瓩以上

無。

3. 離岸型

工業局對於國產化有嚴格審查，政策目標一定會達成，且銀行專案融資很重視技術與經營能力，開發商不會隨意出售風場轉手獲利。(達德能源集團)

八、專家學者意見諮詢

(一) 電能躉購費率及其計算公式

國內離岸風電的開發環境已進入良性發展期，故業者指稱環境未變並不合理，建議不應預設立場，維持每年依據最新資料進行討論。(胡思遠主任)

(二) 電能躉購費率計算使用參數

108 年度對離岸風電成本有詳細討論，以成本架構討論出各

界可接受之結果，建議陸域風電亦可比照作法，訂定出成本架構，增加審議結果之公信力。(胡思遠主任)

(三) 推動執行面

1. 上緯公司出售子公司獲利，後續不用負擔風險，應思考費率如何因應，以避免業界群起效尤。(張鼎煥副教授)
2. 國外開發商若將公司設立在群島國家，後續發生違規情形是否就罰不到，主管機關應多加注意。(張鼎煥副教授)
3. 離岸風電控管機制在實務上的操作是否可行，費率是事後返回或如何操作，應該討論清楚。(張鼎煥教授)

九、綜合討論

(一) 電能躉購費率及其計算公式

無。

(二) 電能躉購費率計算使用參數

1. 依據費率審定原則，需以具公信力資料審議各項參數，建請業者儘早提供可佐證之成本資料，並能於會後3日內，以書面方式提供意見資訊，俾利釐清費率計算參數之內涵及躉購費率之訂定。
2. 各界可透過行文方式提供成本及佐證資料予能源局，寄送前請先以電子郵件或傳真傳送資料(承辦窗口資訊為：張群立；電話：(02)2775-7619；傳真：(02)2775-7728；電子郵件：clchang@moeaboe.gov.tw)。

(三) 推動執行面

無。

十、委員書面意見

(一) 電能躉購費率及其計算公式

請幕僚單位統計目前已簽約的離岸風電業者選擇固定費率或階梯式費率的數量，並分析業者決定選擇的原因供審定委員參考。(陳委員鴻文)

(二) 電能躉購費率計算使用參數

1. 關於離岸風電的開發環境是否有變化，宜充分考量各項參數的實際情況，並依照數據與佐證資料的公信力來做適當調整，分組會議不應預設立場。(陳委員鴻文)
2. 躉購費率的計算參數宜考量我國特殊地理環境、條件及國內實務發展現況，而非完全使用歐美資料，請業者提供更完整資料，再予以彙整檢討。(許委員泰文)

(三) 推動執行面

無。

十一、臨時動議：無。

十二、散會（下午3時30分）