

正 本

檔 號：
保存年限：

經 濟 部 函

104

臺北市中山區德惠街16-8號9樓

受文者：台灣中小型風力機發展協會

地址：100210 臺北市福州街15號

承辦人：唐唯譯

電話：02-27757578

傳真：02-27757728

電子信箱：wytang2@moea.gov.tw

發文日期：中華民國111年8月24日

發文字號：經授能字第11104021660號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如主旨

主旨：檢送111年8月18日召開「112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1份(如附件)，請查照。

正本：王委員兼分組召集人漢英、楊委員鏡堂、鄭委員永銘、張委員四立、錢委員玉蘭、王委員嘉緯、陳委員鴻文、台灣電力股份有限公司、中華民國全國商業總會、中華民國全國工業總會、中華民國銀行商業同業公會全國聯合會、財團法人中華民國消費者文教基金會、台灣中小型風力機發展協會、台灣風力發電產業協會、台灣風能協會、SEMI 能源產業部、台灣資源再生協會、台灣區電機電子工業同業公會、中華民國能源技術服務商業同業公會、中華民國電機技師公會、社團法人中華民國綠色能源科技協會、台灣新能源產業促進協會、社團法人中華替代能源協會、社團法人台灣環境保護聯盟、臺灣離岸風機基礎暨海事工程協會、台灣離岸風電產業協會、台灣再生能源推動聯盟、經濟部工業局、經濟部標準檢驗局、基隆市政府、新北市政府、臺北市政府、桃園市政府、新竹市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、臺中市政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義市政府、嘉義縣政府、臺南市政府、高雄市政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府、喬集偉思特股份有限公司、新高能源科技股份有限公司、晶元綠能股份有限公司、台泥綠能股份有限公司、星能股份有限公司、森巖能源股份有限公司、達德能源集團、上緯新能源股份有限公司、中國鋼鐵股份有限公司(風電事業發展委員會)、哥本哈根風能股份有限公司、沃旭能源股份有限公司、海龍二號風電股份有限公司

副本：江委員青瓚、陳委員在相、周委員文玲、柯委員瓊鳳、蔡委員岳勳、林委員資生、游委員振偉、陳委員佩利、蔡委員玲儀、陳委員映竹、許委員泰文、黃委員柏壽、陳委員雅萍

部長 王美花



11107287

111. 8. 30/1309



112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：111年8月18日(星期四)下午2時整
- 二、地點：Microsoft Teams 線上視訊會議
- 三、主席：王委員兼分組召集人漢英 紀錄：唐管理師唯譯
- 四、出(列)席單位及人員：(詳如會議出席名單)
- 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

能源局日前舉辦說明會表示未來浮動式離岸風場示範案規劃將以躉購費率提供支持，想請問今年審定會是否將一併討論浮動式離岸風電費率，或是有其他方式進行討論，以利業者後續提供相關資料進行說明。(萊茵再生能源)

(二) 電能躉購費率計算使用參數

1. 目前太陽光電與離岸風電的期初設置成本參數都有考量台電公司加強電力網費，很明確是屬於通案成本，考量陸域大型風電於111年以後也將繳納此一費用，建議112年度陸域大型風電應把台電公司加強電力網費納入考量。(達德能源集團)
2. 台電公司加強電力網費係採全國均一價，凡有併網都會收取此費用，且即便個案因併網點不同會讓費用產生些許差異，但每瓩費用範圍仍會在1,300元以上。(達德能源集團)

3. 台電公司自111年起開始向陸域大型風電收取加強電力網費，均化每瓩收取1,352元，建議期初設置成本應納入考量。(森崑能源)
4. 由於 COVID-19疫情、物價上漲等影響，業者每年給能源局的年報都有關於建置成本的財報，均有反應今年風機成本上漲20%，以及施工成本增加之情形，建議將相關成本變化納入考量。(森崑能源)

(三) 推動執行面

1. 對於適用111年度以前陸域大型風電躉購費率者，由於其成本參數未有考量台電公司加強電力網費，期望可因此免除加強電力網費，或對已繳費之業者提供補償。(達德能源集團)
2. 台電公司除了收取加強電力網費外，還會另收併接點 PCC(併網共同耦合點)設備費及 PCC 設備場地租賃費，但這些設備都是在台電公司責任端，故相關費用理應都包含在加強電力網費中，不應向業者多層收費。(達德能源集團)
3. 根據台電公司的加強電力網計費方式，超過2.5公里的收費將非常高，對業者來說並沒有經濟上的動機將線路設太遠。(達德能源集團)
4. 補充說明加強電力網費是電網容量擴增的每瓩分攤成本，至於掛表時的設備費則是固定收費，其計費與併網容量大小無關。(台電公司)
5. 台電公司於119年8月7日開會決議彰化地區離岸風電的併網點改至電纜終端甲，而非變電所的母線，故台電公司只收取MOF(整套型變比器)費用，想請問其他地區是否也將比照。(台灣風能協會/玉山能源)

6. 加強電力網費在各地區都不相同，若未來要採均一化，建議以每度電為基礎進行分攤，並且逐年按照物價調整，以避免未來開發案的投入成本墊高。(台灣風能協會/玉山能源)

八、綜合討論

- (一) 請能源局幕僚單位於會後了解台電公司併網費用相關資訊，以利後續討論。
- (二) 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。
- (三) 業者可透過行文能源局的方式提供成本資料，或透過 e-mail 寄送資料，承辦窗口資訊為：唐唯譯、(02)2772-1370#6527、wytang2@moea.gov.tw。

九、臨時動議：無。

十、散會：下午3時10分。

112年度再生能源電能躉購費率審定會風力發電分組第1次會議出席名單	
會議開始時間	22/8/18 下午12:56:29
會議結束時間	22/8/18 下午3:10:33
會議參與者	
分組會議召集人	王漢英
審定會委員(學者專家)	陳映竹
	王嘉緯
	蔡岳勳
	錢玉蘭
審定會委員(團體)	工業總會-陳鴻文處長
	雅萍 陳
能源局	鄭如閔
	能源局 張群立 科長
	陳柏儒
	能源局-唐唯譯
台經院	研究五所
	台經院躉購費率辦公室
	台經院躉購費率辦公室(簡報)
	工作人員
各界與會單位	Brown Wang
	標準局 第六組技正侯建綸
	Rosalie Yu
	Kevin Tsai
	星能/許敏雋/工程師
	wahlee. jason. kuo(郭哲璋)
	桃園市政府 楊珮詩 聘用專案助理
	台電公司孫啟梅專員
	中油-轉投資處管理師-許庭榕
	電電公會能源與儲能委員會
	Marco
	中油公司-管理師-楊孔文
	台電再生處
	友達光電 Amanda
	CIP/沈虹璇/專案專員
	SEMI / Issy
	海龍離岸風電/助理工程師
	風能協會 謝建賢
	中鋼公司
	Jiun Chen
	Orpheus Cherng 程健源
	上緯新能源-公共事務經理-張妙琦
	洪碧玉
	Kevin Liu
	永冠能源
	達德wpd法務總監中心蓓
	顏士超
	Amy
	黃宗仁(電機技師公會代表)
	Bertram Huang(Taiya 黃粒荳)
	Syu, Wei-Ting
	AUO/Jessie/財務副理
	新高能源/林耿寬/處長
	Paul Chen
	綠辦駱環樺約用
	森歲能源/范宜鈞/風力事業處長
	中油公司轉投資處吳堃嘉管理師
	張永源
	Taiya Andrea Lin 林藍沁
	吳姿儀 (Angela Wu)
台灣離岸風電產業協會	