

「金門縣政府住商節電推動小組」第二次委員會議紀錄

會議紀錄

一、會議時間：109 年 04 月 09 日 14 時 00 分

二、會議地點：本府大禮堂

三、主持人：黃委員兼召集人怡凱

記錄：陳秋娟

四、出(列)席單位及人員：如簽到表。

五、工作報告：略。

六、委員與業務單位意見：(按發言順序)

(一) 黃甘杏委員

- 1、節電效果不只是宣導，建議應著重在用電對象並提供策略。例如把學校的節電措施方法及成效推廣至其他各學校，列為實際參考與經驗交流。
- 2、就台電近一年的資料顯示，目前縣府訂定之契約容量為 420kw，若調降為 361kw，基本電費就可節省 39,248 元，再搭配汰換節能設備，可再節省更多電費。目前縣府有 4 個月為超出契約容量之範圍，已扣掉其中超出契約容量之電費，尚可節省 3 萬 9 千多元，提供縣府做參考。
- 3、有關太陽能光電部分，台電負責協助賣電，光電維護部分由業者或住戶雙方自行協調負擔維護成本。

(二) 陳均衡委員

- 1、推動清涼屋頂示範推廣，白屋頂實驗示範可以有施作與無施作之表面施測比較。
- 2、20 類能源稽查未配合稽查業者是否有違能管法第 19-1 條，不得規避、防礙、拒絕之規定？
- 3、疫情為計畫執行之不確定性因素，規劃單位對於未來宣導課程執行有何對策？

(三) 董雲馨委員

- 1、縣府於 105 年調整過契約容量，從原本的 752kw 降至 420kw，從調整過後已節省 142 萬元，而規劃單位提出之報告建議從 420kw 降至 396kw 一年可

節省 1.2 萬元，內部尚須衡量尖峰用電時的用電量之費用與節省之差異性來評估契約容量須調整至多少最具有效益。

- 2、縣府高低壓電器設備 2 組，使用年限超過 20 年了，規劃單位建議汰換成非晶質變壓器，投資經費 96 萬，尚須衡量評估、詢價後，編列預算後執行。
- 3、去年汰換完成 543 具 LED 燈具，請規劃單位協助評估其節電成效多少？
- 4、針對 63 台老舊無風管冷氣機，年度會請各單位提報汰換需求。

(四)陳家輝委員

已配合建設處協助推動該節能宣導活動、節能志工學校宣導、住商用電調查並持續執行及落實節電推廣。

(五) 吳啟騰委員

- 1、在用電節約部份對不合格之商家品項均能輔導改善。
- 2、問卷調查之採樣建議增加商家及民眾之樣本。
- 3、在節電宣導已全面普及，請再加強並做多元宣導。
- 4、白屋頂節能建議可以做實驗評估分析，並加強宣導，若能全面推廣太陽能板，節電效果更好(例如在鐵皮屋)。
- 5、請督導學校以智慧電表，監控契約容量，以落實節電效能。
- 6、請台電公司能恢復學校太陽能賣電機能，並輔導修復，若需經費，請縣府補助。
- 7、請規劃單位調查學校太陽能設備，並請台電公司輔導使用或鼓勵。
- 8、教育單位的節電宣導最落實(例如推動能源科技教育)。

(六) 劉華嶽委員

- 1、落實用電大戶改善作法，並輔導如何導入再生能源與建築相結合之建議。
- 2、民間住戶也請規劃單位思考如何讓民眾願意更換舊家電，特別是冷氣及照明(LED)燈具。
- 3、目前金門縣再生能源合作社已成立，希望在低碳島能扮演角色。
- 4、台電 3、4 號風機目前推動不順遂，縣府可思考如何切入甚至部份投資，仿效丹麥珊索島及澎湖島，讓地方政府及民眾皆能參與投資，達成多贏面向，以利低碳島 2.0 早日達成。

(七) 李廣榮委員

- 1、第 10 頁第一次推動小組會議委員的結論及回覆，請修正羅松德委員的姓氏，正確為吳松德委員。

- 2、第 24 頁住宅用電情形問卷調查樣本來源，其中府內單位社會處及主計處有重複到，請修正之。
- 3、推動清涼屋頂示範推廣計畫以金門做示範的目的何在?民眾鄉親們能得到什麼實質協助?

(八) 王登緯委員

- 1、建築物建材可選擇適當的材質及加強遮蔭，減少吸熱。
- 2、白屋頂塗裝有耐候性、耐久性問題，會涉及到後續維護管理。
- 3、縣府大樓建議可做為示範性及追蹤後續成效。
- 4、公有建築設置太陽能光電板設置，建議詢問機關學校單位，是否還有適合安裝的建築物可安裝太陽能光電板。
- 5、碧山 2 隻風力發電，可與民眾有效溝通，對於低頻噪音，建議白天發電，晚上停止發電或安裝隔音設備等。

(九) 文委員兼副召集人水成

為增加住商節電宣傳的效果，請規劃單位整理住商節電第一期辦理能源大戶改善的成果安排至地區有線電視宣導，用更多方式的宣導讓更多鄉親了解，可以協請台電公司黃甘杏處長、金門縣環境教育學會吳啟騰校長、金門大學劉華嶽副教授一起上節目說明分享。

七、會議結論

- 1、請規劃單位整理彙整各個學校、服務業商家的節電數據、總節電量相關的節電成效並報告說明之。
- 2、落實學校與服務業商家的實地節電宣導，可改善節電的部份。特別是公家單位，並鎖定用電大戶去執行實地節電推廣及改善方法，服務業商家亦同作法辦理，可找出示範節電單位作為參考。
- 3、辦理相關活動時，應配合中央流行疫情指揮中心相關防疫規定。
- 4、請規劃單就委員所提意見做統整及檢討，並將本次各委員意見納入期末報告研處。

八、散會：17 時 00 分。