

「臺南市政府及所屬各機關學校節能減碳推動委員會」
109 年第 2 次會議紀錄

壹、時間：109 年 11 月 30 日（三）下午 2 時 0 分

貳、地點：永華市政中心六樓簡報室

參、主持人：許副市長育典(邱副秘書長忠川代理)

記錄：蔡孟純

肆、出席人員：如簽到表

伍、主持人致詞：（略）

陸、工作報告：秘書處報告（略）

柒、用電執行情形檢討：衛生局、國小(教育局)、消防局報告（略）

捌、用水執行情形檢討：文化局、教育局、國高中(教育局)(略)

玖、專題報告:109 年度臺南市政府機關學校節能輔導（略）

拾、專家學者指導與建議：

陳教授家榮：

- 一、能源局或是教育部的網站，都有相關的節能建議，各機關可以自行搜尋參考。除設備更新外，能源管理亦是重要，各機關可針對自己的機關特性，運用節能檢核表去作檢視。
- 二、這次節能輔導是針對用電異常偏高單位，找出異常成長的原因。市府整體用電情形，如果各單位都能維持用電不成長，相信 2%的節約率目標能夠輕易達成。
- 三、獨立電表的設置非一定必要，運用能源管理的方式去檢核同期電費單（如 110 年 1-2 月與 109 年 1-2 月），可以比較出用電狀況的差異。

陳教授長仁

- 一、各建築物最重要是檢視有無漏電、漏水問題，電表、水表沒有使用卻繼續在運轉，無形中皆是浪費。
- 二、西曬或東曬應該要處理，其相對影響冷氣的效益，遮陽可使用外柵欄遮陽、斷熱板、節能膜等等，這些都已是市面上成熟的商品，有效的節能手段。
- 三、請各單位檢討用水灌溉的效率，噴灑方式效率最差，水份大部分會從地

面上蒸發，市面上現有只針對根部灌溉的方式，節水可達 50%。另勿使用自來水澆灌，如我們崑山科大皆使用回收水澆灌，每年可省下幾百噸的用水。

- 四、太陽能板數量太多影響電網不穩定，可以思考太陽能板的電由機關優先使用，多餘的部份再販售給台電，另將太陽能板多餘的電量運用儲能的方法，才能達到節能及維持穩定的效果。
- 五、各單位對於高耗能設備可以嘗試做作業管理，另各單位有屬於自己單位面積的耗能(EUI)指數，如數據過高就代表用電過多，各單位可自我檢視、相互學習改善。

王教授瑋民

除剛剛陳教授所提的 EUI 指數外，建議各單位可盤點空調、燈具…等設備，建立用電設備的資料庫，對日後節能管理會有很大的幫助。

拾壹、主席裁示：

- 一、請各機關學校釐清耗電來源，將 109 年 1-2 月與 110 年 1-2 月電費單作年度比較，找出異常原因及解決方法。
- 二、更換 LED 燈具時，請檢討照度，過亮時應減少盞數。
- 三、請各機關務必檢視老屋漏電問題，如遇技術困難可請節能輔導團提供專業協助。
- 四、請各機關秘書室檢討漏水問題，逐月檢視水費，若有突然暴增且持續未減少的情形，務必進行修復。
- 五、西曬和東曬的問題，外遮陽如因使用執照無法施作，亦可於玻璃黏貼節能膜，請各機關務必改善。

拾貳、散會(下午 3 時 30 分)