

本校 105 學年度第 1 次「節約能源推動小組會議」會議紀錄

時間：民國 105 年 11 月 24 日（星期四）上午 11 時

地點：本校行政大樓 605 會議室

主席：楊召集人志強

記錄：范振基

出席者：(如簽到表)

壹、會議工作報告

一、前次會議執行情形報告

二、本校近 3 年(102~105 年 10 月)各項能源執行情形報告

(一)本校用電情形報告

- 1.本校 102~105 年 10 月用電量比較
- 2.本校 102~105 年 10 月各棟建築物 EUI 值比較
- 3.本校近 3 年來用電情形與基期(96 年)比較

(二)本校用水情形報告

1. 本校 102~105 年 10 月用水量比較
2. 本校近 3 年來用水情形與基期(96 年)比較

(三)本校用油情形報告

1. 本校 102~105 年 10 月用油量比較
2. 本校近 3 年來用油情形與基期(96 年)比較

(四)本校近 3 年(102~105 年 10 月)綠色採購執行情形報告

(五)本校近 3 年(102~105 年 10 月)節能減紙報告

三、本校獲經濟部能源局「節能績效保證專案示範推廣」補助案執行進度報告。

四、篤行樓試裝感應器用電量報告

五、本校獲教育部補助 105 年度校園能資源管理計畫執行情形

貳、建議與討論

一、有關感應器用電量

(蔡葉榮委員)

- 1、感應器用電量可以裝設，會優先考量人煙少但需要光源的地方，如藝設系部分地方，篤行樓側梯。
- 2、設定的時間也比較要思考，是 5 分鐘還是 10 分鐘。

(李信鐘委員)

- 1、中央大學全面均有安裝，感應器不會那麼容易壞，反倒是燈泡會故障率高(因為安定器壽命短)，LED 燈故障率低，建議先裝感應式，燈壞了再換 LED 燈。
- 2、設定時間可以透過公告，讓使用者事先有心理準備。

(主席)

如果考量預算，請漸進式方式逐步安裝。

二、北美館與視聽館用電數據。

(主席)北美館與視聽館的用電今年度相較前二年急遽減少，是否有特殊原因，可以去研究看是否可學習。

(蔡葉榮委員)北美館因為咖啡廳租約 9 月到期，有一部分用電量減少，另展演次數明顯減少許多。

(莊秋郁委員)視聽館就事務組瞭解，可能因為教室改變型式，外借率下降所以用電變少，當然收入也變少。

三、有關雨水收集再利用。

(顏晴榮委員)有關雨水收集再利用的部分，是否可以列為中長期的計畫，做為澆灌或是沖洗用？

(吳仲展委員)目前新大樓的篤行樓有蒐集雨水的中水系統用於澆灌，第一宿舍旁有水撲滿，但是諮詢過建築師，不適合沖洗馬桶會易生斑。

(李信鐘委員)雨撲滿是利用自然壓力收集，若無適當空間放置，則需要挖蓄水池。另提供參考，實驗室若有純水機，產生出來的水，若量大可回收再利用。

四、部分建築物的特殊數據

(李信鐘委員)以增加趨勢而言，第一宿舍和第二宿舍比較下似乎有用電異常，可以利用能源管理系統提早發現異常。

(蔡葉榮委員)往常第一宿舍住女生，第二宿舍住男生，通常男生怕熱比較會用冷氣，而且今年暑假第一宿舍大整修。平均溫度提高也增加使用電量，而因為宿舍有收費用，也無法進行嚴峻的節電措施，只能繼續宣導。

參、主席決議

一、分析資料後有特殊的部分，要進一步掌握數字作即時性的分析，毋須待節能會議提出後才做因應。如舊眷舍計算後，可以通知系所瞭解使用狀況，讓系所做自律性的調整，再依後續變化做對應。

二、廁所感應的部分，用逐層逐棟做漸進式的檢討，該要做就先行辦理。如以女廁安全考量，那先從男廁開始，若無經費則由一間推廣到一層，再由一層推至一棟，如果成效不錯，最後全校都可以採用。

三、節水的部分就再研究，因建置上有困難度，則看有無其他的方式可以更進行節水。

肆、散會(中午 12 時 30 分)