

國立高雄師範大學節約能源執行小組
104 年度第 1 次委員會會議紀錄

時 間：中華民國 104 年 1 月 23 日(星期五)上午 10:00

地 點：本校和平校區行政大樓 6 樓第 5 會議室

出席人：詳見簽到簿

主 席：吳連賞代理校長

壹、主席致詞：

再次感謝大家協助校園節能減碳,今年度也請諸位繼續努力並協助學校節能,若有相關建議事項也請歡迎踴躍提供。

貳、上次會議執行情形報告（請參閱附件一）

參、工作報告：

一、經濟部 102 年度「政府機關及學校四省專案計畫執行成效分析暨考評報告」，本校於全國學校類別排序第 17，累積總體節約率排序第 34，不需回覆教育部說明改善措施。但用油累積總節約率僅 9.5%，用水累積總節約率僅為 9.1%，分別未達教育部 14%及 12%節約率規定。

二、103 年全校用電、用水、用油統計分析：

（一）用電（1-12 月台電電子帳單）

1.電費（燕巢及和平）

全校用電量 16,280,600 度(kw/h)，與 102 年 17,066,939 度(kw/h)比較，共減少 786,339 度(kw/h)，但因台電電價調漲，電費仍比 102 年增加 1,810,868 元。

2.兩校區分析：和平校區減少 543,200 度、電費增加 135,817 元，單位面積用電量平均為 75.7 (kWh/m²)；燕巢校區減少 243,139 度、電費增加 1,675,051 元，單位面積用電量平均為 87.47 (kWh/m²)。

（二）用水（1-12 月台水電子帳單）

1.水費（燕巢及和平）：

全校用水量 254,290 度，與 102 年 301,764 度比較，共減少 47,474 度，減少 600,541 元。

2.兩校區分析：和平校區減少 26,462 度、水費減少 334,744 元；燕巢校區減少 20,948 度、水費減少 264,990 元。

（三）公務車用油（1-12 月帳單）

103 年公務車油料用量 9,574.27 公升，比 102 年 11,264.7 公升，共減少 1,689.9 公升。

附件一：103 年第 2 次節約能源執行小組會議執行情形報告表

提案討論案由摘要	承辦單位	執行情形與結果
<p>一、為統計本校能資源物資(如：資源回收物、廚餘、落葉堆肥及報廢品變賣等)，敬請學務處及總務處等相關單位按月統計能資源物資產出量，俾便統計分析本校各項能資源回收率，提請討論。</p> <p>*決議： 照案通過，請各相關單位按月統計資源物資回收量，以提昇回收率，爭取評鑑優異成績。</p>	<p align="center">總務處事務組</p>	<p>1. 業於 103 年 09 月 17 日 103 學年度第 1 次行政會議通過。</p> <p>2. 103 年 9 月 22 日高師大總事字第 1031005404 號含公告實施。</p> <p>3. 104 年元月 1 日起實施兩校區「資源回收物品管理登錄」函文實施。</p>
臨時提案摘要	承辦單位	執行情形與結果
<p>一、校內學生宿舍分離式冷氣的溫度控制系統裝設，因每台之裝設成本偏高，且囿於經費不足之考量，目前暫無法設置，將繼續爭取補助</p>	<p align="center">總務處營繕組</p>	<p>後續將積極向教育部、能源局爭取經費。</p>
<p>二、和平校區圖書館部份風扇系統已年久失修，可能影響節能與空氣品質，請總務處營繕組作相關協助改善。</p>	<p align="center">總務處營繕組</p>	<p>於 103 年底已完成 B1F 至 3F 送風機更新，104 年度已編列 256 萬預算預計上半年更換 4F 及 5F 送風機。</p>
<p>三、和平校區活動中心空調系統，請營繕組派人協助說明相關手動式溫度控管方式，以提升節能。</p>	<p align="center">總務處營繕組</p>	<p>1. 建議室內以輕裝穿著，並於是內放置溫度顯示設備，於室溫低於 24 度時將冷氣開關手動切為弱轉速或關閉，建議該管控方式應指派專責負責人並以定時檢查方式辦理。</p> <p>2. 敬請遵守校內節約能源管理規定，於冬季(12 月至隔年 2 月)各單位辦公室中央空調冷氣開放時間為上午 10 時起至下午 3 時止，寒流來時亦請直接關閉冰水主機以自然通風方式對流冷空氣，以達節約能源之效。</p>
主席提示摘要	承辦單位	執行情形與結果
<p>一、召開行政會議時，總務處(營繕組)所檢附之各大樓用電、用水統計表資料，請增加前一年度同時期之數據相比較，以彰顯各大樓用電、用水節約情況。</p>	<p align="center">總務處營繕組</p>	<p>已依提案加入前年度比較數據。</p>

<p>二、有關學生反應關於兩校區夜間路燈亮度不足之問題，請營繕組協助處理。</p>	<p>總務處營繕組</p>	<p>和平校區針對研究大樓-逸清樓路燈已做改善，後續配合行政院「水銀路燈落日計畫」和平校區應規劃於105年底全數汰換為高效率路燈。燕巢校區路燈故障、跳脫亦已安排查修。</p>
<p>三、請環安組規劃校內節能網頁專區及相關 Q&A。</p>	<p>總務處環安組</p>	<p>已建置於總務處環安組「節約能源專區」網頁，請參酌： http://140.127.41.73/affair/Page.aspx?PN=128&SN=68&Kind=envedu</p>
<p>四、關於學生宿舍冷氣使用請多加宣導節能，逸清樓之修繕案請學務處與營繕組再作相關協調規劃與執行。</p>	<p>學務處 總務處營繕組</p>	<p>學務處： 1. 有關宣導宿舍冷氣使用節能事宜，已多次利用宿委會議及舍務員講習時加強宣導辦理，並於宿舍張貼節能公告。 2. 未來新購冷氣時，配合總務處採購綠色節能標章冷氣。 3. 逸清樓東側浴廁整修案共40間，已經校務基金管理委員會議通過，核撥新台幣700萬元辦理，即配合總務處積極規劃與執行。 總務處營繕組： 配合辦理宣導事項</p>

肆、討論提案：

提案一：建請督促校園保全及警衛增加巡視校園頻率並協助關閉非必要之水電設施，以節約能源，提請審議。

說明：為避免校園水電不必要之浪費，擬請事務組規劃校園保全及警衛協助關閉水電設施。

決議：照案通過。請事務組修正校區保全及警衛巡檢表並規劃巡視路線及頻率，校園巡視時協助關閉非必要之水電，以避免浪費。實驗室門口張貼標示空調冷氣與照明開啟時段及連絡人的部份，請環安組協助。

提案二：建請規劃各大樓樓層廁所及茶水間電燈更換為感應式燈具設備，提請審議。

說明：為提升節能效率，擬請營繕組將和平校區行政大樓先行規劃更換感應式燈具，再依其成效予以評估規劃至各大樓。

決議：照案通過，因經費與安全性等相關之考量，目前先以和平校區行政大樓走廊規劃設置。

伍、臨時動議：

- 1.獎勵學生節能方案：為提升節能並鼓勵學生參與，將由學生會舉辦相關競賽或活動，並由學校相關經費補助支援，以落實加強校園節能。

陸、主席結論：

- 1.請營繕組每年1及7月兩次，提供統計分析1至6月及7至12月各大樓獨立水、電使用數據與前年度節約率比較及排序資料，以作為行政會議及MBO獎勵參考依據。
- 2.冷氣機之採購，請各相關單位必須以高EER、具環保節能標章及變頻省電機型為主，以節省用電。
- 3.宿舍新加裝冷氣機後，可能造成用電量大增，請學務處生活輔導組研議其他可行節電措施因應。
- 4.燕巢校區圖書館之空調節能方案，可再延請室內設計及節能專家評估。
- 5.燕巢校區用電量仍然偏高，請環安組發函各系所及實驗室實習工廠務必關閉實驗室及走廊等公共區域不必要之電源，以落實節約能源。

柒、散會