



101 學年度第二學期節約能源推動小組會議紀錄

時 間：102 年 4 月 9 日（星期二）上午 08：30

地 點：台北 L 棟 2 樓大會議室

高雄行政大樓三樓國際會議廳(視訊會議)

主 席：陳校長振貴

出席人員：詳簽到表

紀錄：周建良

壹、宣佈開會

貳、工作報告

一、台北校區、高雄校區工作報告詳如附件。

二、台北校區以 L604 教室安裝 8 台節能扇測試其效果，經討論後以每間教室安裝 6 台節能扇方式再評估其效能；另高雄校區評估以頂樓較悶熱之教室列為首要安裝之區域。

參、議題討論（無）

肆、臨時動議（無）

伍、散會（上午 09：30）

紀 錄：

營繕一組 周建良
04181650

總務長

總務長 葉立仁
04190900

營繕一組組長

一、本組依會議決議指示，持續辦理及推動節能政策。

二、創新業務如電燈節費政策已通知並實施於北投區各單位，成效頗佳。

(註：本業務等投不需支任何成本)

營繕一組 張明哲
組 長
04190900

批 示：

校長 陳振貴
0422

實踐大學節約能源推動小組會議簽到表

地點：L棟二樓大會議室

時間：102年4月9日（星期二）上午08：30

職稱	行政職稱	姓名	簽到欄
主任委員	校長	陳振貴	陳振貴
副主任委員	副校長	官政能	官政能
委員兼執行秘書	總務長	葉立仁	葉立仁
委員	教務長	黃博怡	黃博怡
委員	學務長	謝文宜	謝文宜
委員	研發長	王維元	
委員	圖書暨資訊處 圖資長	李建國	李建國
委員	進修暨推廣教 育部主任	詹益長	詹益長
委員	博雅學部主任	余強生	余強生
委員	設計學院院長	章以慶	章以慶
委員	管理學院院長	李瑞元	李瑞元
委員	民生學院院長	歐陽慧剛	歐陽慧剛
委員	人資室主任	羅彥茶	羅彥茶
委員	會計室主任	吳瑞紅	

實踐大學節約能源推動小組會議簽到表

地點：L棟二樓大會議室

時間：102年4月9日（星期二）上午08：30

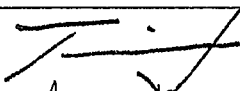
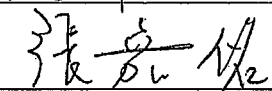
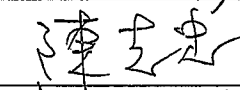
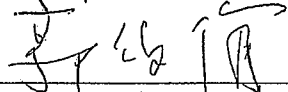
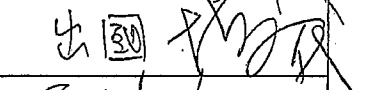
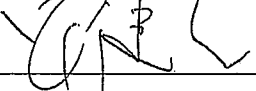
[illegible]

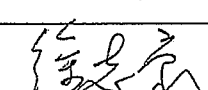
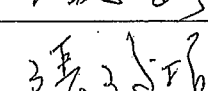
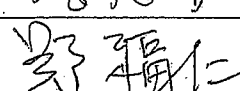
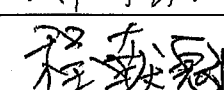
101 學年度實踐大學節約能源推動小組

開會簽到單(第二學期會議)

地點：L 棟二樓大會議室/C 棟國際會議廳

時間：102 年 4 月 9 日（星期二）上午 8 時 30 分

職 稱	校區	行政職稱	姓 名	簽 名
副主任 委員	高	副校長	丁斌首	
委員	高	副教務長	蔡博文	
委員	高	副學務長	張嘉銘	
委員	高	副總務長	陳志忠	
委員	高	博雅學部 副主任	郭伯倫	
委員	高	商業與資訊學院 院長	吳金雄	
委員	高	文化與創意學院 院長	劉典謨	
委員	高	電算中心副主任	羅健銘	

職 稱	校區	行政職稱	姓 名	簽 名
列席單位	高	課務二組組長	徐志豪	
列席單位	高	生輔二組組長	張俊哲	
列席單位	高	營繕二組組長	鄭福仁	
列席單位	高	事務二組組長	程獻魁	

101 學年度第二學期節約能源推動小組

台北校區會議報告

行政組（總務處營繕一組、環安組）

101 學年度已完成節能措施與改善：

- 一、 本校獲經濟部能源局 101 年度節能績效保證專案
已於 101 年 12 月底完工，並已通過經濟部能源局量測標準。
- 二、 已於寒假完成更新 A、L、H 棟、一舍及二舍傳統
消防逃生及指示燈具案共計 407 盞。
- 三、 採購 LED 燈等節能耗材，配合駐點水電完成燈具
汰換共計 120 盞。
- 四、 學生一、二舍已完成淋浴間 104 支蓮蓬頭節水器
之安裝，自 101 年 9 月安裝至 102 年 2 月，計宿舍已節省熱水約 5400 度。

99~102 年 2 月台北校區用電、水、油度數統計表

年度	99 年	100 年	101 年	101 年 1~2 月	102 年 1~2 月	104 年(最終目標值)
用電度數	10,155,600	10,116,000	10,214,800	1,432,800	1,409,600	9,140,040
EUI 指數	96.3	95.92	96.86	13.59	13.37	86.67
用水度數	196,830	270,795	231,562	38593	32103	177,147
用油量(L)	13,572	10,556	6,299.5	1050	967	12,214.8

102 學年度預計推動節能措施與改善：

- 一、依上次會期決議，已提出預算申請進行 A、L 棟一般教室節能循環扇安裝。
- 二、依本校提送教育部節能管理計劃書期程，於 102 學年度分階段完成傳統燈具汰換工程，本案已提出 102 學年度預算申請。
- 三、經濟部能源局與台電公司依 101 年度用電評估建議本校用電契約容量可申請調降，經本校電氣顧問公司參考基本電費及超約罰款等因素後計算出本校契約容量訂在 2450KW 為最佳化，故將著手進行契約容量調降之申請，自 2600KW 調降至 2450 KW，預估每年基本電費約可省 10 萬元整。
- 四、本校已獲內政部建築研究所補助「102 年度獎勵民間建築物智慧化改善」，補助金額 90 萬元整。

執行組

已做的

- 一、本學期 L 棟展示廳已完成裝設「節能定時裝置」。
- 二、管理員加強巡視各負責空間未用時段是否有關燈及關冷氣。
- 三、午休時間關燈關冷氣。
- 四、假日時管制電梯，二台開放一台使用。

規劃的

- 一、事務一組各管理員針對責任區內各空間、教室未納入節能管制區域提供營繕組節能負責人納入管制規劃，如學生社團活動中心、假日寒暑假管制辦法討論。
- 二、要求早晚的警衛對校區內各公共區域設定時間管控，路燈、走廊燈依夏季時間變化或認定不正常區域提營繕組修正。
- 三、未來規劃各樓層逐步更換節能燈管。

教育宣導組：

- 一、學務處生輔一組為推行學生節能減碳、節約能源之觀念，於102年2月25日暨3月7日分別舉辦服務股長講習及班級代表講習，講習中特別將節約能源教育推廣資訊請班級幹部攜回並請其利用實施班會時機向同學轉達辦理。
- 二、學務處生輔一組為增強學生宿舍節約能源觀念與習慣，於102年3月25日實施宿舍消防補訓，補訓資料以宿舍燈火照明等措施與應用為教育宣傳重點之一，期能透過講習訓練學生節約能源隨手關燈習慣，肯定講習能建立正確觀念與未來行動的實施。
- 三、學務處預定於102年4月16日舉辦環保教育講習，屆時擬利用學者講座、有獎徵答等活動，使學生養成節約能源好習慣的效果，讓學生深刻知悉節約能源之重要而親力實踐。
- 四、學務處生輔一組賡續執行弱勢助學金同學教室清掃工作，每日均委請同學實施教室巡檢工作，透過巡檢動作配合實施教室照明等電源使用關閉與

否之檢查，希藉由檢視動作達到節約電源目的。

五、博雅學部於 101 學年度第二學期配合節能減碳開設氣候變遷與永續發展課程，希望藉此課程培養學生因地球氣候變遷而建立良好的節能觀念。

101 學年度第二學期節約能源推動小組

高雄校區會議報告

一、教育宣導組(生輔二組、課務二組)

1. 生輔二組為提昇學生環保概念，結合班級幹部講習等各種時機，宣導垃圾分類資源回收再利用，並於全校各宿舍及洗手間張貼「節能省電」環保小提醒，以提昇同學落實資源再利用及節能觀念。
2. 生輔二組於每年大一新生入學時宣導同學多搭乘公共運輸，學校提供校區免費接駁專車來往旗山、男宿與校區，並呼籲同學減少騎（開）機（汽）車。
3. 教務處課務二組提倡節約能源，減緩地球暖化，室溫二十五度以下，請開氣窗，請勿開冷氣。

二、執行組(各二級單位與場所管理員)：

1. 生輔二組每日請工讀生於教室上課後巡檢教室是否有關閉電燈及冷氣（課前、課後一分鐘）。
2. 生輔二組各學生宿舍管理員於寒暑假宿舍封館期間巡視宿舍，將無使用電能熱水器及電燈、冷氣等關閉。
3. 生輔二組於各棟宿舍規劃勤學齋專區，進行週一至週四 24:00 時關大燈以及每日 01:00 時至 08:00 時網路關閉措施。
4. 營繕二組已向台電申辦改採三段式電價計費，並於 101 年一月份開始執行，比較 100 年全年度總電費，節電費用為 697,239 元，並持續追蹤節費成效。
5. 營繕二組暑假向台電申辦用戶計畫性減少用電措施(四)，可扣抵部分契約容量電費，合計共節省電費為 156,162.2 元。
6. 營繕二組配合夜間時段調整關閉適當區域的景觀用燈。

7. 營繕二組實施 C/D/F/I/J 棟行政單位辦公室及專業教室（含圖書館全館）空調採溫控以 25 度為標準管控，另可配合調節校區最高須量以降低超約罰款。
8. 營繕二組實施 B 棟宿舍定時管制，C/D/F/I/J 一般教室採配合課表之管控，當無上課時段時該空間空調系統自動斷電。
9. 事務二組寒暑假關閉無使用之飲水機電源及其他用電。
10. 事務二組每日請警衛夜間巡檢時注意大樓是否有關燈及冷氣。
11. 事務二組校區 RO 節水統計，自 101 年 2 月 29 日至 102 年 2 月 5 日止回收 5,383 度約節省 64,596 元。
12. 教學中心行政管理組巡檢夜間無使用樓層將該層空調系統及燈光關閉。
13. 教學中心行政管理組為增加電梯使用效能，視乘客狀況增加手動操控電梯。

14. 99~102 年 2 月高雄校區用電、水、油度數統計表

年度	99 年	100 年	101 年	101 年 1~2 月	102 年 1~2 月	104 年 (目標值)
用電度數	5,580,800	5,483,848	5,413,200	768,800	721,400	5,022,720
EUI 值	95.35	93.69	92.49	13.14	12.33	85.82
用水度數	138,604.0	143,460.0	150,400.0	33,742.0	23,935.0	124,743.6
用油量 (L)	48,705.00	49,567.00	52,001.84	9,108.47	8360.95	43,834.23

三、行政組(營繕二組及環安組)

(一)101 學年暑假期間已完成節能措施：

1. B 棟宿舍及體育館地下室停車場老舊燈具汰換為 T5 節能燈具工程，已分期於寒暑假完成施工，並記錄電錶用電量，持續追蹤用電情形。

(二)預計 102 學年節能改善推動措施：

1. C 棟行大樓及 H 棟學生宿舍照明燈具汰換工程。
2. 申請經濟部能源局節能績效保證專案示範推廣補助案，ESCO 專案推動 B 棟、H 棟學生宿舍熱泵熱水系統暨 A 棟、

資源回收區照明燈具節能改善工程規劃，爭取能源局補助經費 4,125,000 元，積極追蹤評選結果。

3. 污水處理場中水回收再利用系統。

4. 演講廳高壓鈉燈汰換節能燈具工程。