

國立清華大學節能小組會議紀錄

一、 會議名稱：111 年節能小組會議

二、 時間：111 年 09 月 19 日下午 2 時 00 分

三、 地點：行政大樓第一會議室

四、 主席：簡副校長 禎富

五、 出席及列席人員：如簽到表

六、 會議議程：

1. 主席致詞：略

2. 111 年本校節能工作報告：略

3. 綜合討論：略

七、 宣佈及決議事項：

1. 針對全校各館舍變電站高低壓數位電錶，營繕組已陸續建置完成，預計年底前可取代現行人工抄錶計量計費，因數位電錶計量較精確如各單位有相關計量疑慮可向營繕組反應討論或校正；各館舍相關用電即時資訊系統查詢，可至營繕組網頁「校園電力監控與節能管理系統」，後續待正式上線後請各能管員妥善利用，可分析判讀非上班時段離峰用電期間是否有無謂耗能之情形。
2. 105 年全校老舊燈具汰換 ESPC 節能績效保證專案將於 111 年底結束，而該案所採用之 T-5 型燈具已於 109 年被能源局列為落日條款需全面汰換，請各單位於會後儘速統計現有 T-5 燈型數量，待環安中心匯整後提出相關方案或各單位可編列汰換預算等執行改善。（相關法規條款詳附件）
3. 因應台電電費上漲 15%，校內現有每度電費經營繕組調整試算後每度電費 3.8 元提升至 4.4 元，請各單位加強節約用電，並可參考體育室各場館訂定空調/照明設備因應人流狀況調節管控用電之 SOP 程序，以節約用電。
4. 大部份單位用電量雖有符合總務處每年訂定之教學單位分配用電度數上限範圍內，惟不代表各單位屬合理用電情況，仍請各單位管理員能加強巡檢及宣導節約用電，實驗室/研究室等空間應隨手關燈關冷氣及調高室內溫度等節能作為避免能源空載損耗，環安中心將不定時至各單位抽查巡檢。
5. 請各單位針對所屬 9 年以上老舊窗型/分離式冷氣加速進行編列汰換經費，環安中心亦將每年爭取預算補助 1/3~1/2 經費，期能加快校內老舊空調汰換效益。
6. 為有效進行各館舍內部用電分析及單位電費分攤，各單位可仿效材料科技館各樓層普設數位電錶方式，精準電費分攤使用者付費及能耗流向分析，進而

有效達到節能管控避免浪費之情形，環安中心亦每年爭取相關節能補助經費，請多加利用。

7. 本校申請新竹市環保局綠屋頂節能改善補助計畫，進行旺宏館夜讀區及行政大樓採光屋頂隔熱漆塗佈示範，其隔熱成效良好有效降低室內溫度，經估算平均 1~1.5 年即可回收且保固 3~5 年，為一屋頂/西曬區域良好之改善節能作為，提供各單位館舍節能改善參考。

~~以 下 空 白~~