

國立雲林科技大學 109 年節約能源推動小組會議會議紀錄

時間：民國 109 年 12 月 14 日(一)下午 14 時 00 分

地點：行政大樓二樓大會議室(AD213)

主持人：張副校長良輝

出席人員：如簽到表

記錄：張民典

壹、主席致詞

貳、工作報告

一、上次會議決議事項辦理情形

項次	委員意見/決議事項	分辦單位	辦理情形
1	依 109 年 1 月行政院核定實施之「政府機關及學校用電效率管理計畫」。109 年用電較 108 年負成長 1%為目標及用油以較 104 年不成長為目標。	營繕組	已自 109 年 01 月起公告施行。
2	因應 109 年 1 月訂立「政府機關及學校用電效率管理計畫(行政院核定本)」，擬定本校 109 年節約能源措施執行計畫，本校上班日中午 12 時至 13 時執行全面關閉不必要之照明及辦公事務機器。	營繕組	已自 109 年 04 月起公告施行，並請各責任分區負責人員監督執行辦理。
3	本校部分建築物冷氣室外機冷凝管線，經年風吹日曬後保溫披覆損壞率高，導致冷氣效率下降。建議各單位自行修繕，以節約能源。	營繕組	已自 109 年 04 月起公告施行，工程學院已完成修繕，其餘各學院視經費狀況辦理。
4	產學大樓既設系統自開始使用迄今，業務人員為收集各廠商用電資訊，仍必須每月手動抄錶。請總務處瞭解實際狀況，協助處理改善。	營繕組	本案已於 108 學年結束前改善完畢，頗受好評。並進一步規劃第二期產學大樓 5F-8F 用電資訊改善方案。

二、業務報告及宣導

(一)依 109 年 1 月行政院核定實施之「政府機關及學校用電效率管理計畫」(以下簡稱本計畫)，本計畫之目標：104 年 EUI 未超過公告基準者，較 104 年 EUI 不成長為目標(本校屬科技大學第二組，EUI 值基準為 69.3，本校 108 年 EUI 為 60.52，符合未超過公告基準之規範值)。用油以較 104 年不成長為目標。

(二)依據 109 年 1 月核定「政府機關及學校用電效率管理計畫」，五、實施事項/第(三)項，各執行機關(構)學校每年度應配合執行如下項目：(節錄相關重要項目)

1. 成立節約能源推動小組。
2. 依據行政院主計總處針對財產使用年限規定，中央空調主機、窗、箱型、分離式冷氣機使用超過 9 年應進行汰換評估，建議優先採用變頻式控制中央空調主機或冷氣機。
3. 辦公場域之螢光燈具應在 109 年 12 月 31 日前換裝為 LED 燈具。
4. 執行機關(構)學校有無人駐點、空間活化、合署辦公、電動車充電站等用電特徵或其他經考評會議認可之扣除項目者，可根據獨立電表紀錄或分攤比例於填報時，出具經該機關(構)學校主管人員核章之修正表予以扣除修正。

主席裁示事項：

請營繕組日後及早準備周詳會議數據，增加未來節能方針之規劃，以利判斷決策。

參、提案討論

提案一

提案單位：營繕組

案由：為符合「政府機關及學校用電效率管理計畫」要求，建議各單位自 110 年 1 月起，每年應提撥至少 2 萬元，將既設螢光燈具汰換為 LED 燈具(辦公場域優先進行)，且至少應汰換 2 部老舊定頻冷氣，改用變頻式控制冷氣機。

說明：依據前文 109 年 1 月核定「政府機關及學校用電效率管理計畫」，五、實施事項/第(三)項要求，具體落實老舊設備更新，請各單位視經費狀況辦理。

會議決議及主席裁示事項：

以上資訊數據不足，請營繕組提供更充足資料再議。

肆、臨時動議：

提議者	建議內容	營繕組回應/對策
-----	------	----------

未來學院陳維東院長	冷氣控管汰換可考慮建立獎懲制度	有關冷氣控管汰換獎懲制度，於110年度節能計畫討論時一併辦理。
	各場館夜間常燈火通明，建議增設巡視人力關閉電源	未來考慮擴充智慧系統進行調控，或請各系所增設時間控制器管制。
	廁所排風扇 24 小時運轉，可考慮控制運轉時間節約用電	有關廁所排風扇浪費能源情事，請各責任區節能管理人加強管制。
電機工程系曾萬存副主任	建議請廠商偵測用電諧波成分，如果可以找到方法來抑制諧波，則可降低變壓器的耗損。	會後徵詢各廠商，尚無人提供此類技術服務。日後再持續找尋此類技術服務改善諧波。
圖書館館務發展組朱嫻玢組長	公共空間採感應式照明，可以兼顧節能及使用者需求。	有關公共空間裝設感應電控照明，因涉及安全疑慮，未來將朝跳盞方式辦理。
	建議開放智慧系統的用電數據，以利各單位及早確認用電狀況，節約用電。	已開放各單位查看報表功能。
人文與科學學院巫銘昌院長	建議產學處、未來學院納入責任區域名單。	修正 110 年節能實施計畫時，將產學處、未來學院納入本校各責任分區。

伍、散會：下午 15 時 50 分