

臺北市立景興國民中學 114 年度節約能源推動小組會議 會議紀錄

會議時間：114 年 12 月 08 日（星期一）下午 16 時 00 分

會議地點：校史室

一、主席：蔡來淑校長

紀錄：張芳旋 幹事

二、出席人員：如簽到單

三、主席報告：

四、業務單位報告：

(一)總體節約能源目標，以 112 年為基期年，於 115 年提升整體用電效率 3%為目標，即 113 年達成 1/3 節電目標量、114 年達成 2/3 節電目標量、115 年達成節電目標量。相關公文：

1. 依 113 年 4 月 17 日臺北市政府府授環候字第 1130115082 號函辦理。(附件 1)

2. 政府機關及學校用電效率提升計畫(113 年 - 115 年)

(二)學校節能措施:推行臺北市政府機關學校員工師生節約用電公約：

1. 下班（課）後離開辦公（教）室請關閉不使用的電器。
2. 午休或暫時離開座位，隨手關閉照明及辦公室電器，減少不必要的能源消耗。
3. 辦公電腦設定節電模式，當停止運作 5-10 分鐘後，自動進入低耗能休眠狀態。
4. 飲水機、影印機、蒸飯箱等公用設備，裝設定時控制器或手動調整使用時間，於非上班時間關閉電源，減少待機電力。
5. 夏季辦公（教）室區域全數空調設定控溫在 26-28°C，並搭配風扇使用，提高冷房效果。
6. 辦公（教）室區域新購電器需為節能標章或 1 級能效標章產品。
7. 辦公（教）室區域採用 LED 燈具做為照明設備。
8. 各公共區域地下室、電梯口、茶水間等照度需求較低處之照明減光減盞。
9. 請定期清洗空氣過濾網及定期擦拭照明設備，以提高使用效率。
10. 請多利用自然照明，減少開燈數量。
11. 請多利用窗簾或遮陽設備，減少太陽輻射熱進入室內，降低空調負荷及用電量。

12. 發現電器、照明設備故障或異常請立即通報管理單位修復。
13. 低樓層或上、下樓層以步行代替搭乘電梯。
14. 請減少使用電熱水壺、微波爐、電鍋、烤箱等高耗電電器。
15. 請減少不必要的列(影)印，多採用雙面列(影)印或電子化文件。
16. 電腦及螢幕關機後再關閉延長線電源，節省待機用電量。

(三)114 年提出改善策略：

1. 加強宣導辦公室、教室室溫達 28 度以上才開啟冷氣，溫度設定在 26-28 度，並視需要搭配電風扇使用。
2. 推行步行運動，3 樓以下不搭乘電梯。
3. 電梯內照明及風扇扇裝設自動啟停裝置。
4. 事務機設定節電模式，當停止運作 5-10 分鐘後，自動進入低耗能休眠狀態。
5. 飲水機設定節電模式，假日及夜間休期模式(9:30-17:30)。
6. 目前學校設計能源主題相關課程，期待透過課程培養學生關注地球暖化議題及展現節能減碳行動力。

(四)「臺北市立景興國民中學學習空間暨辦公空間冷氣使用管理辦法」討論修訂：

1. 會後將再提供電子檔給各與會人員，並於後續行政會議進行討論通過後實施。
2. 參、管理方式 七、(二)：
每度電費用，將以目前本校採用之三段式電費重行計費。
3. 肆、節能措施 三：
先前宣導空堂一節課不需關冷氣，但學生出現也未關門之情形，造成更加耗電。故改為學生上室外課程(如體育、童軍、表藝、美術、實驗課等)及放學，請總務股長(專人)務必確實將電風扇或循環扇與冷氣關閉。
4. 陸、維護檢修與汰舊換新方式 二：
維護費計算方式，經確認為每間教室 2,000 元、經費共 98,000 元。
5. 柒、鼓勵措施：
 - (1)本校 EMS 系統可看到各教室使用度數，討論是否仍需使用儲值卡。
 - (2)儲值卡使用上，可先確認教育局相關規定若只補助四個月，即每年 5 月、6 月、9 月、10 月之冷氣費，計算學生一天上課 8 節*5 天*週數*一節課電費度數(以冷

氣溫度 25-26°C 計算)，每月第一週儲值一整月的度數給各班。班級若有節省用電，度數可沿用至下個月、下學年；班級若當月度數已不足，可預支下個月的度數。班級若到專科教室上課，也需帶班級冷氣卡至專科教室使用。

- (3) 透過(2)之作法，期望學生忘記關冷氣情形可減少。且雖有教育局補助冷氣費，但並非毫無限制，宣導珍惜和節約能源。故建議儲值卡可保留使用，且無需另行設計相關獎勵措施。
- (4) 若採(2)之作法，3 月若氣溫開始轉熱，可統一通電，但班級儲值卡若無足夠度數仍無法開冷氣。並可再確認各年級放學冷氣斷電時間之設定。
- (5) 若採(2)之作法，預計明年 3 月導報說明節電目標，也藉此鼓勵教師集中備課、無使用之區域分區關閉電源等。
- (6) 目前除新的多功能(一)(二)教室，各教室皆有冷氣讀卡機。

五、臨時動議：(無)

六、主席裁示：

請總務處 2 月初於行政會議提出「臺北市立景興國民中學學習空間暨辦公空間冷氣使用管理辦法」修訂草案。

七、下次會議追蹤事項：無

散會(16:40)