

中華福音神學研究學院節能管理辦法

111 年 5 月 12 日行政會議通過
112 年 6 月 16 日行政會議修訂通過

本校落實節能措施如下：

1. 中央空調冷氣關機前半小時提前關閉冰水主機。
2. 連續假日或少數人加班時不開中央空調冷氣。
3. 定期量測各責任區域空調溫度，並進行必要之改善。空調溫度量測紀錄表如附表。
4. 中午休息時間，關閉不必要之辦公事務機器及基礎照明。
5. 長時間不使用（如開會、公出、下班或假日等）之用電器具或設備（如電腦及其螢幕與喇叭、印表機、影印機、蒸飯箱等），應關閉主機及周邊設備電源，以減少待機電力之浪費。
6. 推行步行運動，3 個樓層以下不搭乘電梯；有 2 部電梯者，得停用部分電梯。
7. 採取責任分區及個人責任區管理，隨手關閉不需使用之照明。
8. 定期清洗窗、箱型冷氣機及中央空調系統之空氣過濾網、每季清洗中央空調系統之冷卻水塔。
9. 除非有安全衛生或經主管核准條件考量，空調區域門窗須關閉，且應與外氣隔離，減少冷氣外洩或熱氣侵入。
10. 辦公室照明開關採分區控制後，若於開會、公出或休息時間等需長時間離開時，可關閉燈具電源，僅留下有需求之照明。
11. 辦公空間不得使用非公務用途之電器，提升用電效益之電器不在此限。
12. 採責任分區管理，控制辦公室、會議室及教室等空間溫度，控制適溫(26~28 ℃)，並視需要配合電風扇使用。
13. 依落塵量多寡定期清潔燈具；依燈管光衰及黑化程度更換燈管，以維持應有亮度。
14. 減少不必要會議或改採視訊會議辦理。
15. 為管控用電量，減少超標契約容量，或為減少尖峰時段用電量，提升非尖峰時段用電效益，總務室得分配管制電器使用時段。
16. 本辦法由總務室擬訂，經行政會議通過施行，修改時亦同。

空調溫度量測紀錄表

____年/____月第____週

[illegible]

1.	用電指標 (EUI)	$EUI = \frac{\text{年度總用電量}}{\text{總樓地板面積}} \quad (\text{單位：kWh/m}^2\cdot\text{year})$ 註：建築物總樓地板面積，係指建築物使用執照所登載之樓地板面積總和。
2.	同類型機關學校 EUI 基準值	將 104 年各分類之機關（學校）依「每人平均用電量」及「單位樓地板面積用電量」作為分組依據，每類細分為 4 組，每組分類 EUI 再取 60 百分位數作為該組分類機關學校之 EUI 基準值。
3.	節電目標量 (E_t)	$E_t = (EUI_i - \text{公告基準}) \times \text{樓地板面積}(\text{m}^2)$ 註：計畫執行期間無建築物增加、新增機關（構）學校及機關（構）學校整併之單位，EUI_i 以 104 年為基期；建築物增加及新增機關（構）學校者，EUI_i 以變更後第二年為基期；機關（構）學校整併之單位，EUI_i 以整併當年為基期。
3.	節能績優指標 (ES_n)	$1. ES_n = \left[\frac{\text{基期年總用電量}(E_{104}) - \text{當年度總用電量}(E_n)}{\text{年度累計節電目標量}(\frac{E_t \times \sum_{105}^n}{7})} \right] \%$ 2. 當年度總用電量：執行機關（構）學校之電費收據屬逐月收費者，年度用電度數以同年 1 月至 12 月電費收據上之用電度數合計之；若屬隔月收費者，以偶數月或奇數月之電費收據上用電度數合計之；合署辦公且裝有分電表者，年度用電度數以實際年度之分電表紀錄及分攤公共用電之度數合計之。
4	節能典範指標 (MA)	$MA_n = (\text{應用推廣性} \times 40\% + \text{節能效益} \times 40\% + \text{創意表現} \times 20\%)$