

111 年度臺北市立大學節約能源措施實施方案

壹、依據：

依臺北市政府109年9月18日「臺北市政府所屬機關學校用電效率管理計畫」函決議事項辦理。

貳、目的：

本校為加強推動節約能源措施之執行成效，以達成落實節約能源政策，特訂定本實施方案。

參、實施目標：

- 一、本年度之用電效率，以 104 年度為基期，於 112 年提升整體用電效率 10%為目標，並逐年檢討。
- 二、本年度之用油量比較 104 年不成長為目標（校長公務座車，不列入減量計算，惟仍應配合辦理，並依規定管考及填報用油報表）。

肆、實施事項：

- 一、年度編列冷氣機汰換經費優先就本校目前窗、箱型冷氣機使用超過 9 年且效率低於經濟部能源局公告之能源基準者，依規定使用年限檢討予以更新汰換。

二、優先採購符合節能標章或同等級高效率之用電器具、設備與車輛產品及其他事務性產品。

三、新建、增建、改建或修建之本校建築物工程，應採綠建築之規範設計並應優先考慮設置太陽光電發電設備，以節約能源及提高再生能源運用，減少尖峰用電需求。

四、成立全校各區域節能管理人員，並將名單造冊，辦理所管區域關閉不需使用之冷氣、電燈及水龍頭漏水報修等節約用水及用電措施。

五、除中央空調、會議場所及密閉空間外，除特別需求經專簽核准者，每年 12 月至隔年 1、2 月共計 3 個月，全校空調一概不予開放。

六、有空調冷氣者，應控制室內空調溫度於 26~28℃；並視需要配合電風扇使用。

七、連續假日或少數人加班不開中央空調冷氣，夏季上班時除特定場所（如就職宣誓典禮、以國際禮儀接待外賓之場合、頒獎典禮、受邀參加國際性會議或宴會等）外，不穿西裝、不打領帶，改穿輕便衣服。

八、在不影響空調效果下，適度提高中央空調主機冰水出水溫度。

九、下課及下班前半小時提前關閉冰水主機，但仍維持送風機與冰水泵浦運轉，另視特殊使用狀況，適時予以調整。

十、空調區域門窗關閉，且應與外氣隔離，減少冷氣外洩或熱氣侵入。

十一、每月清洗窗、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。

十二、每半年請維護廠商或保養人員檢視中央空調主機之冷媒量。若冷媒不足應即填充，以保持中央空調主機效率。

十三、編列年度預算更換省能燈具，分期將非節能燈具更新為 LED 形式之省能燈具。

十四、推行步行運動，3 樓以下不搭乘電梯；有 2 部電梯者，應設定隔層（分單數層與雙數層）停靠。若搭乘不經過自己樓層之電梯，再配合走 1 層樓。

十五、隨手關閉不需使用之照明，教室中午休息時間，關閉不必要之空調及基礎照明。

十六、變壓器放置場所需有良好通風，必要時加裝風扇或空調散熱。

十七、定期檢討合理契約容量值，視需要洽台電公司後，調整契約容量以減少基本電費支出。

十八、事務機器設定節電模式，當停止運作 5~10 分鐘後，即可自動進入低耗能休眠狀態。

十九、事務機器長時間不使用(如開會、公出、午休、下班或假日等)之用電器具或設備(如電腦、影印機等)，應關閉主機及周邊設備電源，以減少待機電力之浪費。

二十、遵照市府函示「從嚴審核申請派用公務車輛用途，儘量以搭乘大眾運輸工具或以拼車方式辦理，以減少公務車輛使用量。」規定，落實執行。

二十一、推動一週一日不開汽、機車，健康活動日，公務車調派應儘量共乘，減少車輛出勤次數；員工公出鼓勵搭乘大眾運輸系統。

二十二、利用內部系、所、院及行政會議等各種集會場合或活動中宣導節約能源觀念及作法。聘請學者專家進行講演，或播放相關影片。

二十三、於校園內適當地點張貼日常節約能源標語或提醒標示，以養成全員節約能源習慣。

二十四、新建資訊機房之全部用電(包含電力設施、冷氣空調、照明、門禁、電腦主機、網路及環境控制系統)須以獨立電表記錄並控管用電情形。

二十五、車輛定期維修保養及檢驗、車輛使用時，儘量維持省油行駛時速(如市區依速限行駛、高速公路維持時速 80~90 公里)，避免急煞車及急速起動，及減少不必要之載重、車輛胎壓維持原廠建議值、停車未關閉引擎(怠速)持續時間不得逾 3 分鐘、定期記錄管控公務車輛之用油量。

伍、本實施方案陳請校長核定後施行。

111 年博愛校區各區域節能管理人員編組表

	責任者		節能管理人員	
			場 所	職稱 姓名
管理人 職稱：技士 姓名：林欽耀	行政大樓	職稱 姓名	一樓	職稱：技士 姓名：林欽耀
			二樓	職稱：秘書 姓名：簡俱璞
			三樓	職稱：組員 姓名：黃若雯
			四樓	職稱：組員 姓名：徐美慧
			五樓	職稱：助教 姓名：劉俐均
	勤樸樓	職稱 姓名	地下一樓	職稱：技士 姓名：林欽耀
			一樓	職稱：助教 姓名：郭欣佩
			二樓	職稱：助教 姓名：蔡佩璇
			三樓	職稱：助教 姓名：黃于玲
			四樓	職稱：助教 姓名：黃怡雅
			五樓	職稱：助教 姓名：何森傑
			六樓	職稱：助教 姓名：陳文縵
	梅苑	職稱 姓名	全樓	職稱：管理員 姓名：張慧芬
	松苑	職稱 姓名	全樓	職稱：管理員 姓名：譚仲涓
	公誠樓	職稱 姓名	一樓	職稱：組員 姓名：邱銘祥
			二樓	職稱：助教 姓名：蔡駿奕
			三樓	職稱：助教 姓名：王蓓芸
			四樓	職稱：助教 姓名：簡淑怡
			五樓	職稱：技士 姓名：方彥智
			六樓	職稱：助教 姓名：許思源

	科學館	職稱 姓名	全樓	職稱：助教 姓名：賴志豪
	音樂館	職稱 姓名	全樓	職稱：助教 姓名：陳逸庭
	藝術館	職稱 姓名	全樓	職稱：助教 姓名：劉益成
	公誠樓	職稱 姓名	一樓中庭 及地下室	職稱：約用人員 姓名：彭宗宏
	圖書館	職稱 姓名	全樓	職稱：組長 姓名：蔣禮芸
	中正堂	職稱 姓名	3樓 球場	職稱：約用人員 姓名：彭宗宏
		職稱 姓名	1-2樓	警衛室

天母校區 111 年各區域節能管理人員編組表

	樓別		節能管理人員	
			場 所	職 稱 姓 名
管理人 職稱：分區總務組組長 姓名：方榮森	行政大樓	職稱 姓名	一樓	職稱：警衛保全
			二樓	職稱：助教 姓名：范仁威
			三樓	職稱：助教 姓名：梁思媛
			四樓	職稱：助教 姓名：許祐寧
			五樓	職稱：助教 姓名：許祐寧
			六樓	職稱：助教 姓名：黃欣惠
			七樓	職稱：助教 姓名：黃彬航
			八樓	職稱：競技系助教
			宿舍 9-12 樓	職稱：教官
			B1. B2. B3	職稱：警衛保全
	圖書館	職稱 姓名	一樓	職稱：組長 姓名：楊珮琳
			二樓	職稱：組長 姓名：楊珮琳
			三樓	職稱：組長 姓名：楊珮琳
	科資大樓	職稱 姓名	四樓	職稱：助教 姓名：周秀美
			五樓	職稱：助教 姓名：許歆沛
			六樓	職稱：助教 姓名：李麗珠
			七樓	職稱：助教 姓名：陳姿吟
			八樓	職稱：助教 姓名：黃美倫
			九樓	職稱：助教 姓名：查振漢
			B1. B2. B3	職稱：警衛保全

	鴻 坦 樓	職稱 姓名	一樓	職稱：警衛保全
			二樓	職稱：助教 姓名：李青霞
			三樓	職稱：助教 姓名：李昭瑩
			四樓	職稱：助教 姓名：曾惠敏
			五樓	職稱：助教 姓名：簡美玲
			六樓	職稱：助教 姓名：黃郁涵
			七樓	職稱：助教 姓名：黃詠捷
			八樓	職稱：助教 姓名：林芸穗
			B1. B2. B3	職稱：警衛保全
	體 育 館	職稱 姓名	全棟	職稱：約用人員 姓名：曾韻潔 代理人：警衛保全
			全棟	職稱：約用人員 姓名：曾皓展 代理人：警衛保全
	詩 欣 館	職稱 姓名	游泳池	職稱：約用人員 姓名：戴豪亨 代理人：警衛保全