

技合處節能小組節約能資源執行成果與經驗分享

技合處

技合處積極響應政府推動的「節能減碳」政策，致力於在工作環境中落實永續理念，鼓勵同仁從日常生活中的小行動做起，例如：隨手關燈、使用省電燈泡、多爬樓梯少搭電梯等，養成節能減碳的習慣，進而提升整體能源使用效率。

管理大樓 12F：(技術移轉中心、建教合作中心與技術產創中心)

一、減少紙張用量

1. 行政文件電子化：透過電子簽核系統取代紙本文件，減少紙張浪費。
2. 雙面影印：鼓勵雙面影印，並充分利用回收紙張來打印草稿或內部文件。

二、空調及照明

1. 分區節能調控：根據使用需求調整各區域的燈光和空調，避免不必要的能源消耗。
2. 定期檢查：定期檢查辦公區域的燈具，發現損壞立即維修，確保照明設備高效運作。

三、3C 電子設備

1. 自動進入休眠模式：設定電腦螢幕和主機等設備在長時間不使用時自動進入休眠模式，減少待機耗電。
2. 下班關機：下班後關閉所有 3C 電子設備，避免不必要的電力損耗。

工學大樓 1F 和第二醫學大樓 B1：(創新育成中心與創新基地)

為配合節能政策與永續發展目標，創新育成中心依據進駐單位多元的使用需求，提供實驗室、會議室、培育室與共創空間等彈性空間租用服務。由於冷氣空調與照明系統為主要耗能來源，因此節能管理重點亦集中於空調系統與照明使用的優化與控管。

以下為本中心針對空調與照明所實施的節能措施說明：

一、空調與冷氣部分

1. 夏季期間，針對辦公室、會議室、實驗室及共用空間之空調系統，統一設定溫度介於 26°C 至 28°C，在維持舒適工作環境的前提下，有效減少能源消耗，提升冷房效率。
2. 冬季期間，氣候溫和，室內溫度普遍可接受，因此全面關閉冷氣空調設備，以達到節能效果，避免不必要的能源浪費。
3. 要求所有使用空調的區域在運作時關閉門窗，以達到空間密閉效果，有效阻絕外部熱空氣進入與冷氣外洩，維持空調運作效能，同時減少設備負載。
4. 在連續假期或非上班尖峰時段（如晚間加班、少人使用空間等），主動關閉或減少中央空調運轉，依實際使用人數及空間彈性調控，有效降低無謂耗

能。

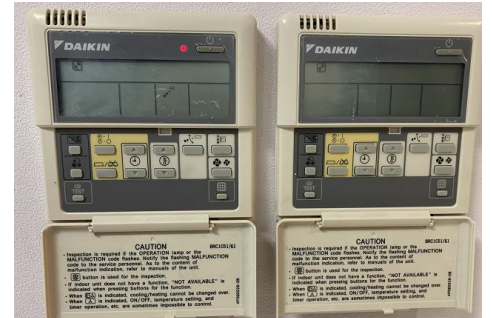
5. 鼓勵進駐廠商採用電風扇搭配冷氣使用的方式，促進冷氣循環，加速室內降溫速度，在維持舒適感的同時，降低冷氣機長時間運轉需求，達成節能目的。
6. 針對 B2 創新基地內 5 間 Wet Lab 因長期潮濕導致牆面或設備發霉問題，透過設定冷氣為除濕模式運轉，不僅改善室內濕度環境，也能維持空間衛生與設備安全，同時兼顧節能效益。



夏季期間，空調設定室溫 26~28℃以上之自動模式。



冬季期間，關閉空調冷氣，節省能源。



為避免潮濕發霉現象，WET LAB 空調無人使用時，設定除濕模式。

二、 燈光、光源節能部分

1. 在非營運或非活動時間內，僅保留緊急通道與必要動線的基本照明，大幅降低非必要照明設備的耗電量，落實節能管理原則。
2. 日間自然採光充足即關燈，充分利用白天自然光源，當照度充足時，室內燈具不開啟，並鼓勵人員養成隨手關燈的節能習慣，有效減少無謂耗電。
3. 創新育成中心與創新基地公共空間（如走廊、會議室等）已全面汰換為高效能 LED 燈管，不僅提升照明品質，更大幅降低照明用電負載。
4. 為避免自動門長時間開啟造成冷氣外洩，已加裝感應器提升自動控制精準度，避免能源浪費，進一步提升空調效能。
5. 行政人員於每日下班時段會定期巡視公共區域，關閉非必要照明與空調設備，並持續監督電力使用狀況，強化節能落實與管理責任。



前門加裝自動感應門，避免常開，冷氣外漏



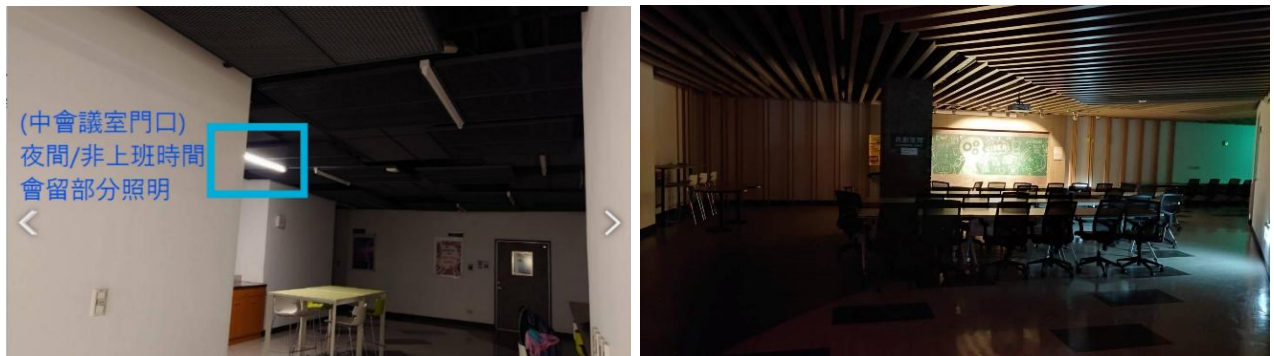
後門加裝自動感應門，避免常開，冷氣外漏



除口頭宣導隨手關燈外，另貼標語提醒

三、 電力系統

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、螢幕、喇叭、影印機等），關閉主機及周邊設備電源，以減少待機電力之浪費。



創新基地與創新育成中心之公共區域、會議等已全面採用 LED 燈管，在營運與活動時間外，僅保留安全通道之最低照明，減少照明用電。

四、 公用設備

上下三樓層以上，才搭乘電梯，既省電亦健康。