

企業文物館節能工作與經驗分享

-坐言起行的節能實踐-

企業文物館

創辦人曾說：「經營者要有改革的心；經營者要有利人利己的胸襟」。在這句話的精神下，文物館訂定明確的節能環保目標，使資源有效永續利用，提升同仁對永續發展之價值觀建立，並勇於實踐。

文物館常年在館內推動節能工作，歷年來已有相當成績。以下為近幾年館內節能改善項目：

一、設備汰舊換新(三大劇場更新)

1. 四樓能源劇場因老舊故障於 2021 年 9 月更新，原本單調播放影片方式改為沉浸式投影設備，影片更具衝擊性效果使得民眾感受深刻，設備採用新投影設備較具節能。
2. 四樓六輕介紹內投影設備改善，於 2024 年 5 月更新，採按鈕觸發播放，更具節能與減少設備使用耗損。
3. 三樓重合槽採四合一拼接 DLP 顯示方式播放，因設備老舊故障於 2024 年 7 月更新，採用一台投影機搭配互動體感設備方式進行，大幅降低用電量與設備損耗。

目前更新劇場皆納入更具節能與創新方式進行，其目的減少設備費用支出也可降低用電量。

二、更換照明型式

1. B1 森林體驗專區說明背景牆與簡報室天花板間接照明，全數更換 118 隻 LED 燈，目前館內更新 LED 燈已完成約 93%以上。
LED 燈使用壽命長、堅固可靠、超低耗電量(省電達 85%)，所產生的熱量也較低，有助保持室內環境清涼，亦可調整空調的使用量。

三、空調調控

1. 館內空調冷風機(F/C)原本設定每日自動 08:00~18:00 運轉已改善有 3 年以上，經檢討應可再修正使用時間，將改為 08:00~17:30，做為測試。持續調整空調用量，讓館內參觀環境溫度適中不浪費，依溫度提供舒適的

觀賞環境。

台塑企業的企業精神為「勤勞樸實、止於至善、永續經營、奉獻社會」。面對任何變局與創新，我們可以以此企業精神為圭臬。本館推廣此企業精神，也在館內節能管理中實踐。希望我們的節能經驗，除了降低文物館營運成本外，也能為大家的節能思考，多提供一些靈感。