

A pair of hands is gently holding a small, realistic-looking globe of the Earth. The globe shows blue oceans, green continents, and white clouds. The hands are positioned on either side of the globe, with fingers slightly curled around it. The background is a lush, green lawn with individual blades of grass clearly visible.

2024
台北國際會議中心
永續報告

目錄

- 經營者的話 永續會展的引領者..... P1
- SDGs的績效指標..... P2
- 壹-環境永續..... P3
- 貳-社會關懷與共融..... P6
- 參-創新服務與展望..... P8

經營者的話

台北國際會議中心(TICC)：永續會展的引領者



台北國際會議中心（TICC）自2022年開始永續報告編制以來，始終秉持引領臺灣永續會展發展的使命，強化自身在環境、社會與治理（ESG）三大面向的實踐。TICC參考聯合國永續發展目標（SDGs），成立推動小組，從制度面到行動力全面落实永續願景，期許成為亞洲會展產業的綠色標竿。

在環境永續方面，本中心於更新會議室燈光系統時導入ESCO績效測量技術，實施多項節能減碳措施，2024年成功減少約138公噸碳排放，等同於0.35座大安森林公園的年吸碳量；同時提升會議空間照明度均勻率，節電率高達86%，預估每年可節省20萬度電、減碳98.8公噸。TICC更進一步執行ISO14064-1溫室氣體排放查證專案，取得法標國際認證股份有限公司（AFNOR Asia Ltd）國際查證證書，確保環境管理符合國際標準。

推動無紙化也是TICC努力的方向之一，2024年已將多項常用表單全面電子化，年減碳排放量達86公斤。TICC也持續落實對員工的照顧與對社會的關懷，定期舉辦捐血、偏鄉送書等公益活動，深化對企業社會責任的承諾。

邁向智慧與低碳轉型，是TICC前進的動力。TICC將持續提升管理效能，減少資源消耗，攜手客戶與夥伴打造綠色、智能、永續的會展未來，讓每一次會議活動都成為改變世界的契機。



蘇莉莉

SDGs的績效指標

為創造永續價值，TICC 永續發展推動小組設定目標並將 SDGs 融入日常作為，
年度完成8項永續目標實現永續發展核心價值

	具體作為	頁碼
	更新會議室燈控系统 新系統增加燈控排程、UI控制介面，系統直接串連機房與主控室，隨時監測每間會議室照明狀態，大幅減少人力巡檢。導入ESCO績效測量，不只提升會議室照度，且照明更均勻，節電率更高達86%，預計每年省電20萬度，減碳98.8公噸碳排放量。	P4
	推動無紙化 TICC全面推動數位轉型，包括電子簽單與數位通報系統的落實應用，減少紙張浪費，提升場館數位化服務形象。減少86公斤的碳排放量。 彈性調控現場溫度 依當日氣溫、濕度、會場人數及空間需求彈性調控空調，實現分時分區開放。 改善電梯控制模式及空間 透過變頻式控制、降低機房天花板高度、電力回生系統及汰換空調設備，電梯系統總節電可達約30%至40%。	P5
 	永續水資源 1. 增裝節水器 大樓內廁所水龍頭增裝節水器，節水率達52%，預估每年節水約為350公噸，減碳量19.39噸。 2. 推廣玻璃瓶裝水 響應政府環保政策，減少一次性容器產品，2021年推廣以玻璃瓶裝水取代寶特瓶飲料，2024年減少碳排放量約527公斤。	P5
	場館認證 1. 執行ISO 14064-1溫室氣體排放查證專案獲得法標國際認證股份有限公司 (AFNOR Asia Ltd) 認可，並取得查證證書。 2. 臺北市政府衛生局優良哺集乳室認證 (2024)	P5
	辦理捐血活動 共計121位熱血民眾與同仁參與，募得158袋39,500cc熱血。	P7
	送童書到偏鄉 共募得265本適讀的優良讀物，分別寄送至台東縣長濱國民中學 (115本) 及苗栗縣泰安國中小學 (150本)。	P7
	建立碳粉匣回收機制 辦公室共回收17支印表機碳粉匣，交「新北市阿波羅身心障礙者庇護工場」回收再利用。	P7
	推動「ESG綠色好夥伴」計畫 鼓勵公協會、企業客戶、合約商等業者一起實踐綠色永續目標，共計23家廠商熱情響應。	P7

壹. 環境永續



一. 更新會議室燈控系統

新系統增加燈控排程、UI控制介面，系統直接串連機房與主控室，隨時監測每間會議室照明狀態，大幅減少人力巡檢。並導入ESCO績效測量，不但提升會議室照度，且照明更均勻，節電率更高達86%，預計每年省電20萬度，減碳98.8公噸碳排放量。



二. 推動無紙化

全面推動數位轉型，包括電子化合約、電子簽單與數位通報系統的落實應用，進一步提高會議管理效率，減少紙張浪費，提升場館數位化服務形象。減少86公斤的碳排放量。

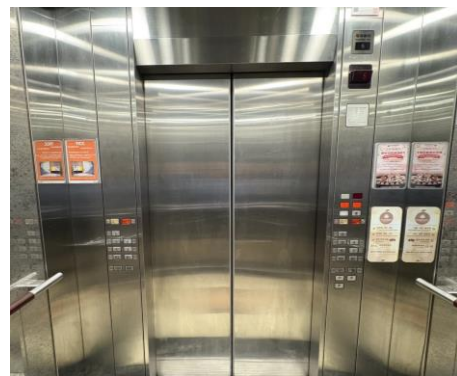
三. 彈性調控現場溫度

- 依當日氣溫、濕度及會場內人數彈性調控。
- 依使用空間分時、分區開放空調。



四. 改善電梯控制模式及空間

- 逐項替換部分電梯改由變頻式控制，降低耗電量，省電可達30%。
- 降低電梯機房天花板高度增加空調效率，可節電約40%。
- 貨梯內建電力回生系統及汰換空調設備節電率約為30%。



五. 永續水資源

- 大樓內廁所水龍頭增裝節水器，節水率達52%，預估每年節水約為350公噸，減碳量19.39噸。
- 響應政府「減少一次性容器產品」環保政策，推廣以玻璃瓶裝水取代寶特瓶飲料，2024年減少1,488瓶，累積碳排放量約527公斤。
- 註：依據「產品碳足跡資訊網」碳足跡數據，以450毫升寶特瓶320克及360毫升紙杯34克CO₂e計算



六. 場館認證



2023年導入ISO 14064-1建立溫室氣體碳盤查機制，2024年取得法標國際認證股份有限公司 (AFNOR Asia Ltd) 國際查證證書認證。



臺北市政府衛生局優良母乳哺育室認證 (2024)



臺北市建築物公共安全自主管理檢查合格標章(2023)



臺北市政府「IAQ金級室內空氣品質認證場所」(2023)

貳. 社會關懷與共融



一. 辦理捐血活動

台北捐血中心舉辦「愛心捐血公益活動」，共計121位熱血民眾與同仁參與，募得158袋39,500cc熱血。



二. 送童書到偏鄉

邀集會內同仁幫助偏鄉兒童獲取更多閱讀資源，計舉辦兩次，共募得265本適讀的優良讀物，分別寄送至台東縣長濱國民中學（115本）及苗栗縣泰安國中小學（150本）。讓偏鄉孩童能跨越「地域」的資源限制，與城市同步接軌。

三. 建立碳粉匣回收機制

辦公室共回收17支印表機碳粉匣，交「新北市阿波羅身心障礙者庇護工場」回收再利用。



四. 推動「ESG綠色好夥伴」計畫

持續推動企業界加入「ESG綠色好夥伴」計畫，鼓勵公協會、企業客戶、合約商等業者一起實踐綠色永續目標，共計23家廠商熱情響應（例如：玉山商業銀行、旺宏電子股份有限公司、財團法人台灣觀光協會等）。ESG綠色夥伴可在會展4場館辦理活動時，會議室正式時段設備租金3%（Gold Partner）或1%（Silver Partner）優惠。



A photograph of a modern interior scene. In the foreground, a clear glass vase holds several green, feathery plants. To the right, a blue cabinet with a white countertop is visible. In the lower right, a gold-colored tray holds a magazine with a black and white photo of a person sitting on a bench. The text "參. 創新服務與展望" is overlaid in the center.

參. 創新服務與展望

一. 落實建築淨零計畫



為有效達成建築淨零計畫，TICC委託國際氣候發展智庫(ICDI)透過能校工具分析氣候及建築資訊，以氣候治理之專業知識及在地調適策略發展上之協助，減少溫室氣體排放。第一期工作於2023年落實資訊蒐集、分析及策略制定，具體工作內容為建置感測器蒐集環境數據、建置並分析Taiwan BETTER資料庫等。第二期工作於2024年完成建築空調節能應用、溫室氣體盤查後期工作暨第三方查證。

二. 節能方案



- 2024~2026年TICC將投資新臺幣2億元改善中央空調儲冰主機系統，汰換R-22冷媒為環保冷媒，預計於2026年完成，評估減碳效益每年高達約3.8萬公噸。
- 大樓入口燈光更新為LED燈具，預計照度提升2.7倍，節電率達76%。

三. 申辦「溫室氣體自願減量專案」取得碳權減量額度



2024年完成的「會議室燈控系統更新工程」及2026年將完工的「儲冰空調主機系統更新工程」，兩項工程預估將可為TICC節省35萬度電，將向環境部註冊申請「溫室氣體自願減量專案」取得相關碳權減量額度。取得額度將用於抵消TICC本身產生的碳排放，或提供給在TICC辦理活動的主辦單位進行碳抵換。