



從手術室開始減碳 本院邁向淨零醫療再下一城

發佈日期：115/04/08

醫療救治也能與環保共存！身為國內推動永續醫療的領頭羊，雙和醫院再次突破，宣布麻醉科完成國內首例「依麻醉方式分類」的碳盤查，並取得 ISO 14067 國際驗證。這不僅是雙和醫院邁向全台首家「淨零永續醫院」的關鍵拼圖，更象徵手術室內最難被看見的碳排放，正式進入標準化與精準減碳的新時代。

直擊醫院碳排熱點：手術室減碳是關鍵

雙和醫院院長李明哲指出，手術室是醫院資源消耗最密集的單位，其碳排放量約佔全院的四分之一。麻醉科作為手術流程的核心，正是推動低碳醫療的關鍵旗手。透過科學盤查，在確保醫療品質的絕對安全下，實踐守護生命，也守護地球的願景。

根據本次委託 AFNOR 貝爾國際驗證的結果顯示，無論是插管、靜脈、面罩或脊髓麻醉，超過八成的碳排放都集中在手術麻醉執行階段，主要來源為能源使用與設備運作。掌握這些核心數據後，雙和醫院將精準鎖定減碳目標，優化醫療流程。

雙和醫院副院長吳美儀表示，邁向淨零醫療的關鍵，在於將永續理念深植於「臨床實踐」與「行政管理」的每個細節中。並強調，麻醉科的碳盤查成果不僅是數據的呈現，更是醫療流程轉型的科學實證；透過跨部門協作與數位化的精確管理，得以在守護病患安全的最高原則下，找出低碳營運的創新路徑。吳美儀副院長指出，雙和醫院將持續發揮醫學中心的影響力，將永續轉化為組織文化，打造具備環境韌性的綠色醫療典範。

醫療雙贏：導入 ERAS 計畫，病患康復快、碳排更少

除碳盤查，雙和醫院積極參與衛福部「術後加速康復推廣計畫（ERAS）」。
麻醉科主任陳睿泰表示，透過術前營養介入、術中精準用藥及術後跨團隊照護，數據顯示可縮短約 30% 住院天數並降低 50% 手術併發症。這不僅提升病人



恢復效率，也因住院天數減少，大幅降低家屬往返的交通碳排，達成醫療品質與環境永續的雙贏。

雙和醫院自 2022 年成立永續辦公室以來，已累計 6 個臨床單位取得 11 項 ISO 14067 碳盤查認證，並榮獲超過 65 項國內外獎項肯定。並於日前在院內更舉辦《術、醉卡緊賀！》衛教展覽，讓民眾走進醫院時，也能親身感受醫療專業如何與永續責任緊密結合。

