

童醫院健康醫院聊一聊講座 專家談淨零碳排與醫院 ESG

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

甫獲經濟部頒發節能標竿銀獎的童綜合醫院，為讓民眾了解醫院推動淨零碳排與 ESG 的現況與必要性，特別在「台灣醫療科技展」期間規劃一場「健康醫院聊一聊」講座，邀請中興大學柳婉郁教授與該院策略管理師羅森益分享「淨零碳排與醫院 ESG」。

柳婉郁指出，醫療產業的溫室氣體排放占全球總溫室氣體排放 4.4%，約等於 20 億公噸二氧化碳當量或 514 座火力發電廠的年排放量。台灣醫療排放占全國總溫室氣體排放比例的 4.6%，略高於全球平均。其中，醫療照護設施與運輸工具的直接排放包括醫院設備、車輛、製程排放、廢棄物處理、逸散排放等；能源使用則占據 12%，包括外購電力、外購蒸氣等；其他排放與供應鏈排放，包括餐飲服務、醫療器材、化學藥劑、藥品、呼吸器、建築物建設、病人通勤、員工交通等。

柳婉郁特別提出醫療部門推動淨零目標的三條路徑：**(1)醫療機構減碳**：減少醫療照護設施與營運的排放，包括能源、水資源、廢棄物處理與交通等；**(2)綠色供應鏈**：減少醫療行為會使用的醫療用品、材料的生產、配送、使用與廢棄處理，包括醫療設備、藥品與食物；**(3)強化社區參與**：減少在醫療設施外進行的醫療照護活動的排放，例如病人與員工的交通、社區醫療推廣以及提倡支持淨零排放醫療行為的政策。

柳婉郁並表示，隨著將溫室氣體減量的概念落實在醫院經營的各個面向，淨零排放將會往永續經營發展，此時醫院關注的重點將不再僅限於溫室氣體排放，還需要將 ESG 的概念納入經營的理念中。過去是否執行 ESG 是由企業自行決定，但隨著永續概念逐漸變為企業經營的規範，企業也開始被強制要求執行 ESG 與撰寫 ESG 永續報告書。醫院雖然肩負著救治生命的無私工作，但仍是法人的一種形式，妥善執行 ESG 可協助醫院降低經營上的風險、提高競爭力。

她說，醫療產業做為最貼近人群的產業之一，若能積極推動永續經營，朝溫室氣體零排放、維護良好利害關係人互動與持續改善醫院治理的願景前進，將能在醫病共好的良性循環中與民眾一同走向下一個新時代。

另童醫院策略管理師羅森益則分享該院近年來推動淨零碳排與 ESG 的成果。羅森益指出，該院在 106 年導入 ISO50001 能源管理系統，盤查全院用電設備，全面更換新的省電設備，為能源節約做全面性的改革。107 年起則將傳統燈管汰換成 LED 燈泡照明，接著每年都有不同的節能改善標的在進行，包括冷卻水塔

汰換、逐年汰換老舊電梯並裝設電梯電力回升系統、使用一級能效離心式冰水主機及高效率空調用水泵、採用新式節能工具(吸附除溼空調箱)來改善手術室濕度問題。經統計，該院 112 年整體節能績效為節約能源 179 公秉油當量、抑抵二氧化碳 995 公噸、節省能源成本 507 萬元。

羅森益並表示，該院深知企業肩負的社會責任，以及環境永續的重要性，不斷推動各項節能減碳措施。除了曾在 106 年受「服務業 ISO50001 能源管理系統示範輔導成果發表會」表揚，110 年參加「臺中市住商節電補助申請平台」申請，獲得台中市政府肯定，並在 111 年及 112 年獲經濟部審核通過「節能績效保證專案示範推廣補助計畫」及「服務業系統節能專案計畫」，112 年 3 月 25 日晚上 8 點半更加入全球串聯公益節能減碳活動，響應全球性「Earth Hour 關燈一小時」，以行動力挺，實踐童醫院永續經營企業社會責任。

此外，該院並與中興大學森林系合作宣誓 0.86 公頃地種樹造林活動，身體力行建構永續自然環境。日前並與元太科技合作，率先導入使用彩色無電池的電子紙健檢智慧卡，不僅能大幅減守受檢者的等待時間、提升醫護人員整體工作效率，並且也為童醫院實踐 ESG 企業永續再往前邁進一大步。