



- ▶ 長庚醫療體系榮獲 112 年「經濟部節能標竿獎」金獎殊榮，由經濟部部長王美花(左)頒獎予長庚醫療體系行政中心總執行長潘延健(右)

新北市立土城醫院榮獲 「112 年經濟部節能標竿獎 - 金獎」

◎長庚行政中心工務管理部

長庚醫療體系以新北市立土城醫院(委託長庚醫療財團法人興建經營)代表參加「112年經濟部節能標竿獎」競賽，經評選榮獲「金獎」。2023年11月29日由經濟部長王美花部長頒獎，長庚醫療體系行政中心潘延健總執行長代表受獎。潘總執行長表示，長庚醫療體系早於29年前，在創辦人王永慶帶領下，由管理部門及技術部門開始不斷的檢討、擬定計畫及提出專案，從一個院區開始，到另一個院區，最後十個院區一起投入節能減碳

行列，如今在王瑞慧董事長帶領下，延續創辦人止於至善的精神持續推動，已深植每個長庚人的心裡，甚至落實到日常生活中，進而打造出綠色及健康的醫院藍圖。

土城醫院所有的中央空調系統都是採用全變頻搭配最佳化節能控制，冰水系統採一次變流量設計，冰水與冷卻水以大溫差小流量控制，整體系統效率達0.64kw/RT以下。此外，病房區選用直流變頻送風機並以群控管理，利於集中節能監控。公共區



▲ 中央空調主機房採全變頻系統，搭配最佳化節能控制

域與病房區也設置 CO₂ 氣體濃度感測器，並連動空調設備節電運轉，還可依各科室需求進行空調最適化調配與管理，提供舒適又節能的醫療環境。照明部分，大量選用具節能標章 LED 燈具，並採多種自動控制方式，年節電量達 617,114kWh。電力系統設置變頻式電梯與電能回生系統，

年節電量達 123,340kWh。總體減低 CO₂ 排放量達 1,392 公噸 / 年。

土城醫院傳承了長庚創院 47 年來不斷創新的經營理念，包括永續經營與節能減碳，在設計規劃初期就是用低碳和智慧化管理為目標，延續了長庚醫療體系歷年成功的節能措施與經驗。土城醫院透過能源管理系統，監控院內用電狀況及提出改善，並定期召開節能會議，滾動式調整各項節能減碳措施，秉持創辦人「要做就做最好的」精神，將持續透過各項節能措施，為淨零永續盡一己之力，一起為保護地球而努力。☺



▲ 由中央監控室全天 24 小時監控各類機電設備運轉狀態