

# 耕莘醫院為立命地球盡一份心力

在能源過度開發及浪費的情況下，節能減碳已成為各國政府積極推動的一項環境保護政策，獲得經濟部節能績優表揚優等獎的耕莘醫院副院長林恆毅指出，節能減碳雖非醫療業務，但符合耕莘醫院「愛主愛人、尊重生命」的宗旨，為開啟醫院節能之路，希望小小的醫院也能為我們所立命的地球，盡一份心力。

林恆毅希望耕莘醫院能擔負領頭羊的角色，在協助政府推動各項利民的醫療政策之餘，也積極做好節能減碳的工作，讓更多人起而效尤與學習。

耕莘醫院 98 年在整體節能成效的表現上，不遑多讓。經統計，該院全年節能效益近 700 萬元，節省電力達 132 萬度，節省燃料油 218 公秉，降低二氧化碳 1,477 公噸，用電指標 EUI 值：209 kWh/m<sup>2</sup>/year，在全院員工努力之下，耕莘醫院第二度獲得節



A、B 棟空調系統整合



耕莘醫院整合院內兩棟醫療大樓空調系統，減少冰水主機運轉台數，將冰水主機運轉效率長年維持在最佳狀態。

能優等獎的肯定，對推動全院節能減碳的團隊來說，是一項榮譽與肯定，也是甜蜜責任的承擔。

耕莘醫院的服務性質以醫療保健與照護為主，由於加護病房、開刀房等特殊醫療環境需求，因此該院推動節能的困難度高於一般服務業。林恆毅指出，為堅持在維護醫療品質與節能之間保持平衡，耕莘醫院自 94 年起陸續在醫院推行節能，工務同仁自然成了全院最佳的節能團隊，先從不需花

錢的節能工作開始，訂定照明與空調節能辦法、研議節能方案。由於初期推動的節能方案得到預期成果，獲得院長及董事會願意支持並核准編列預算，成為順利長期執行節能改善的關鍵。

做好節能需有良好的節能技術，耕莘醫院的節能技術來源包括工研院、綠基會、設備廠商。為建立自主的能源人才，該院也自行培育專業人員，栽培一位能源管理工程師，以公費研讀機電光研究所，取得冷卻水泵節能控制裝置專利，並以該院建置熱泵系統之節能應用效益研究撰寫論文，順利取得碩士，讓該院未來在推動更多的節能工作上，有充分的技術奧援。

耕莘醫院今年度提出 26 項節能措施，能源節約率達 8.18%，在過去二年累積的節能實績，以及發揮能源監控系統之效益帶動下，該院停用三組變壓器，降低契約容量 50kW，增設熱泵裝置，整合空調，使用較節能的 T5 燈具，都充分發揮省能效益。

在設備發揮效益的情況下，耕莘醫院全院管理單位，工務單位及各醫療部門都發動全員進行節能教育宣導，每年訂定節能目標，擬定具有前瞻之節能工作做為挑戰的目標。

林恆毅認為，長期落實節能，對醫院的營運成本來說，除了可以產生實質降低成本的效益外，在工作過程中，團隊為了同一目標研討努力的合作經驗更是無價，更重要的是，還可將此成功經驗複製到相關院區或推廣到更多機構。

林恆毅強調，每位國人都做好節能工作，這項成就是無價的，耕莘身為天主教醫院，有責任與義務推廣節能，今後耕莘醫院全體同仁隨時都會在院內推行各項節能措施，在工作與生活中實踐節能，善盡企業社會責任。



C 棟熱泵設備



E 棟熱泵設備