



臺北市立萬芳醫院 - 委託臺北醫學大學辦理
Taipei Municipal Wanfang Hospital (Managed by Taipei Medical University)



萬芳永續專刊

永續發展室
2024/09/02

AI與永續發展的挑戰與機遇

AI推動綠色製造

AI技術能夠優化生產流程，減少浪費並提高資源利用效率。此外，AI 還能夠優化供應鏈管理。通過大數據分析和機器學習算法，AI 可以更準確地預測市場需求，從而減少過度生產和庫存積壓，進一步降低資源浪費。這些技術的應用使得製造業能夠朝著更綠色、更高效的方向發展。



AI技術的環境代價

然而，AI技術的廣泛應用並非毫無代價，舉例來說，AI 模型的訓練和運行需要大量的計算資源，支持AI 運算，這往往來自於化石燃料，從而增加了溫室氣體的排放。

Google的挑戰與解決方案

GOOGLE在2024年碳排放量相比前一年上升13% 其增長的主要原因在於AI技術的大規模應用和數據需求的急劇增加。



灣區總部裝設了 1600 萬瓦 (MW) 的屋頂太陽能裝置。

資料來源:台灣永續能源研究基金會
2024-08-07

面對這一挑戰，Google採取了一系列措施來減少其環境足跡。首先，Google通過使用先進的冷卻技術和能源管理系統來降低電力消耗。其次，Google加大了對可再生能源的投資，目標是實現100%使用可再生能源供電。不僅能夠減少其碳排放，還能夠為行業樹立良好的榜樣。

AI技術在推動社會進步和經濟發展方面展現出巨大的潛力，但其環境影響也不可忽視。在實現科技進步與環保需求之間的平衡，需要政府、企業和研究機構的共同努力。

永續e起來

LIVE 9/2 (一)晚上8-9點

ESG實戰系列

達人專家為您帶來最新ESG趨勢與企業組織永續發展實務與案例。

醫療永續力

創新服務與商務模式

1. 醫療體系永續發展的重要性

2. 北醫體系永續發展現況與展望

3. 萬芳醫院淨零排放案例分享

呂慧貞 行政副院長

臺北市立萬芳醫院

李隆熙 總務室副主任

臺北市立萬芳醫院

《永續e起來》 萬芳醫院

9/2(一)晚上 8-9點

邀請萬芳醫院

呂副院長與總務室李隆熙副主任分享。
網址 <https://youtu.be/IWXjtLREgQs>

永續發展室敬邀 全院同仁一起觀看
永續e起來LIVE 直播