

今天的講者是國立成功大學能源科技與策略研究中心的江逸章助理研究員，講述的內容是 ESG 潮流下建築節能評估及應用案例介紹，講者對淨零探排及建築節能領域有著獨特的見解，讓我對今天的內容有著更深一層的認識。首先，講者先做了簡單自我背景介紹後，他開始依序介紹基本名詞定義、他山之石、ISO14067、綠建築、Fab Design Introduction、SPIN Lab 以及最後做總結結束演講。

在今天的演講內容中，講者一直提到一個名詞，那就是 ESG，所謂 ESG，指的就是環境(Environment)、社會(Social)、治理(Governance)，而在環境項目中，又可細分為友善環境/抵碳量、建築/生產/溫室氣體排放/再生能源、水資源/廢棄物減量、交通運輸等項目；社會項目中，可分為 RE50/100、企業回饋/影響力、員工幸福指數、舒適健康作業環境；而在治理方面，則可分為 ESG 藍圖、策略與行動、超前法規要求、產品與服務等子項目。

另外，還有一張投影片也讓我印象深刻，那就是微軟的永續承諾的四大面向。首先，在碳排放方面，他們早從 2012 年就開始以實際行動致力於碳中和，甚至計畫要在 2050 年前達到負碳排，消除自 1975 年創立至今的碳排總和；第二點是 2030 年前零廢棄物，讓旗下產品停止使用一次性塑膠，並於微軟資料中心內設置循環中心，提升伺服器、零組件的可重複利用率；第三點是 2030 年水資源修復，他們以減少整體用水量以及補充水至微軟業務所在的缺水區域兩方向去努力，希望運用數據分析與運算技術，精準計算用水現狀並優化水資源使用效率；最後則是 2025 年的行星電腦計畫，結合 AI 預測模型與衛星影像的環境數據，以幫助環境組織決策。微軟對環境保護所付出的努力，由此可見一斑。

綜合今天的演講，我認為如果每個企業都能像微軟一樣，在賺取錢財的同時也付出許多努力去維護環境，那麼我相信不論是淨零轉型或是全球的碳中和甚至是解決溫室效應，這些問題絕對在不久的將來得以實現，使得人類能夠和地球和平共存。