

節約能源

提高能源使用效率

李佳玲

當我們享受能源所提供的舒適生活時，是否警覺到能源之終將消耗殆盡？從70年代的兩次能源危機、近至年初波灣戰爭的陰影及邇來的限電之苦，如何力行節約並提高能源使用效率，確為當前之要務……

前言

隨著科技的進步、生活水準的提昇，能源在我們日常生活中所扮演的角色也日愈重要；不管是個人的飲食起居，或是整個經濟社會的產業發展、經濟成長與交通運輸，均必須仰賴能源的供應，才能使生活的步調順利進行。一旦能源匱乏，整個社會秩序可能會陷入一場混亂。

由於能源已深入我們生活的每一層面，許多人享用著能源所提供的便利生活，而渾然不覺能源的重要性。直到1970年代的兩次石油危機，才讓世人驚覺到能源並非予取予求；傳統性的能源如石油、煤炭、天然氣、水力等都是會耗竭的資源，隨著世人的消耗與浪費，這些大自然所賜予的豐盛資源終將付諸殆盡。而可再生的資源如太陽能、風

能、地熱能等，目前其利用技術尚未臻成熟，使用價格也偏於昂貴。因此OPEC（石油輸出國家組織）數度調高石油售價的措施，促使眾人認知節約能源的重要性，工業先進國家也積極倡導節約能源措施、提高能源使用效率、及開發新的石油替代能源。這些努力使自由世界的石油需求從1980年開始下降，1973年至1985年間，工業化國家的