



# COVID-19疫情下之 工業部門節能策略探討

◎梁啟源／中央大學管理講座教授暨中華經濟研究院 諮詢委員  
◎鄭睿合／中華經濟研究院第三（臺灣經濟）研究所 分析師  
◎塗千慧／中華經濟研究院第三（臺灣經濟）研究所 輔佐研究員  
◎潘子欽／工業技術研究院綠能與環境研究所 資深研究員

各國為阻斷新型冠狀病毒傳播先採封城、鎖國措施，其後為振興國內經濟、加速產業發展，推動財政紓困與貨幣量化寬鬆政策，但也可能排擠能源轉型計畫和因應氣候變遷等措施的資源。借鏡國際經驗，本文建議我國可於各項紓困方案中附加綠色規範，以促進產業綠色轉型。

**關鍵詞：**新型冠狀病毒、綠色復甦、淨零排放、碳捕捉利用及封存技術

**Keywords:** COVID-19, Green Recovery, Net Zero Emission, Carbon Capture, Utilization and Storage

新型冠狀病毒（COVID-19）疫情帶來空前的健康挑戰和經濟困境，各國的邊境管制與活動限制，降低全球交通運輸活動，進而加速企業數位轉型與調整供應鏈布局，使得能源需求與溫室氣體排放顯著下降，雖讓環境獲得短暫喘息，但亦打亂了各國能源轉型的步調。

在後疫情時代，各國政府紛紛推動大規模刺激性地財政紓困與貨幣量化寬鬆政策，並擴大基礎建設，希望能夠提振經濟、創造就業機會，以致全球資金大量流入化石燃料

經濟，僅有少數資金流入綠色振興計畫。根據聯合國環境署（United Nations Environment Programme, UNEP）2021年報告顯示<sup>1</sup>，雖然許多政治領導者和民間社會共同呼籲「綠色復甦和轉型」，以避免後續碳排和能源使用的「報復性地大反彈」，各國投入低碳經濟與綠色產業發展的力道雖明顯增加，然而2020年世界50個主要經濟體用於經濟復甦的支出約14.6兆美元，其中有11.1兆美元用於短期救濟及紓困、1.9兆美元用於長期復甦，但僅有3,410億美元的支出項目符合「綠色」標