

產業與管理論壇

能源轉型與碳排放 專題徵稿

一、專題背景說明

由於地球暖化所造成的氣候變遷與海平面上升，對環境永續、人類文明產生極大的威脅，許多研究都將罪魁禍首指向溫室氣體的排放，其中人類使用石化燃料排放二氧化碳所造成的危害最為重大，因此，該如何應對此一威脅是世界各國關注的重大議題。除了以再生能源取代傳統火力發電外，改採低汙染的電動車為交通工具是國際間目前幾項重要的因應對策。而在這全球能源轉型的趨勢下，臺灣於2022年推出淨零排放政策，致力於達成四項目標，包含讓能源轉型更安全、產業轉型更具競爭力、生活轉型更永續、社會轉型更具韌性。尤其目前台灣97%的能源仰賴進口，藉由能源轉型以減低對進口能源的依賴，提升能源安全對台灣來說更有重大意義。

除了政府之外，企業層級在減碳也不遺餘力，像是蘋果公司就宣示在2030年之前，其公司的產品將達到100%碳中和，而台灣企業身為全球產業供應鏈的一員，也勢必配合客戶進行減碳的工作。例如許多身為蘋果供應鏈的台灣廠商都因應蘋果公司的要求，正積極推動低碳製造、使用再生能源、改善能源效率等作為，跟隨蘋果公司實現碳中和的目標。此外台灣環境部於2024年8月29日發布「碳費收費辦法」，2025年即已開始對高碳排放企業進行「碳費」徵收，減少碳排放已是一件刻不容緩的重要工作。因此產業與管理論壇期刊此次以「能

源轉型與碳排放」為主題進行徵稿，旨在探討目前全球能源轉型以及碳排放的產業發展趨勢與管理實務，尤其希望促進國內學界與產業專家共同探討，面對此一挑戰，政府與企業間該如何進行有效因應，以及如何掌握此一變革所帶來的機會。

本次專題徵稿特別歡迎（但不侷限於）以下議題：

1. 全球能源轉型的發展趨勢與機會
2. 再生能源技術管理與產業的發展
3. 台灣該如何進行能源轉型
4. 國際間碳權、碳費、碳稅政策的規劃與實施
5. 節能與減碳技術管理與產業的發展
6. 台灣企業對減少碳排放的因應策略

二、專題徵稿客座主編

- 洪德芳 工研院產科國際所 副組長
- 吳清炎 國立清華大學科技管理研究所 副教授

三、投稿說明

- 請將投稿之文章上傳至《產業與管理論壇》線上投稿系統

(<https://www.ipress.tw/J0210>)，並選擇「能源轉型與碳排放」專題徵稿。

- 投稿之文章請依照《產業與管理論壇》之格式及內容要求進行撰寫，請見 <https://www.if.itri.org.tw/CallPapers.aspx>。
- 此次專題徵稿不收取任何費用。
- 如對專題徵稿有任何疑問，請來信 imf@my.nthu.edu.tw 洽詢

四、審查機制及出版說明

- 本專題徵稿採取「隨到隨審」。收到稿件後，會由客座主編進行稿件主題與內容的預審，篩選符合專題徵稿範圍的稿件進入審查。審查將由兩位匿名評審委員進行，原則進行兩次外部審查流程，兩次外部審查流程結束後，由客座主編及編輯團隊組成專題審查委員會，依據兩位評委建議，決定稿件接受與否。
- 接受之稿件將收錄至《產業與管理論壇》固定發行刊期(一年四刊)，不會另行安排專刊收錄。

五、重要日程

- 專題徵稿日期：即日起至 2026 年 05 月 31 日止。

※編輯室/客座主編保有更改以上日程之權利