

科技管理學刊「淨零減碳與企業永續」專刊徵稿啟事

Special issue: “Net Zero Emissions and Corporate Sustainability”

2021 年 11 月舉辦的第 26 屆聯合國氣候變遷締約國大會(the 26th UN Climate Change Conference of the Parties, COP26),首次在決議中納入逐步減少(phase-down)燃煤使用,全球已有超過 130 個國家宣示規劃 2050 年達成淨零排放。根據政府間氣候變遷委員會(Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)定義,淨零排放(Net Zero)指特定時間內,人為溫室氣體排放量與人為溫室氣體移除量達成平衡。人為造成的溫室氣體(Greenhouse Gas, GHG),包含直接燃燒煤炭、石油與天然氣所產生的二氧化碳以及工業製程所產生的含氟氣體、農業與廢棄物所產生的甲烷氣體等;移除量則是透過負碳技術減少溫室氣體排放或透過植物、土地及海洋等自然從大氣中吸收碳以抵消溫室氣體。因此除了減少溫室氣體排放尚須增加溫室氣體碳移除(碳吸收),採取多元方式,包括能源和資源端的減碳措施,如推動能源轉型,使用可再生能源取代化石燃料、植樹造林等。台灣亦於 2022 年 3 月正式公布「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」,提供至 2050 年淨零之軌跡與行動路徑,以 4 大轉型,2 大治理基礎,輔以 12 項關鍵戰略,包括制定行動計畫,以促進關鍵領域之技術、研究與創新,引導產業綠色轉型,落實淨零轉型目標。此國發會公布之減碳路徑對企業來說,除更具體的認知政策、經濟、社會與科技等外部環境變化外,此變局中也蘊含豐沛的轉型契機,如環境系統吸收的自然碳匯、綠色供應鏈、能源轉換需求、製程改善機會、運具電氣化、企業內部碳定價與綠色金融、氣候風險與財務分析、碳盤查與碳足跡規劃、碳管理與碳中和策略等。因此,本刊希望以學術觀點剖析產業淨零碳排路徑與策略、企業創新的淨零減碳模式、國家層級政策對於產業動態影響、透過國家路徑上行動方案,整合至企業內部發展策略上甚至創新的商業模式,促成減碳挑戰轉換為優勢或競爭利器,刺激相關產業界出現更多新減碳作為,更能做為未來深化科技管理領域之學術發展。

【專刊探討議題】

- 淨零碳排與碳中和 (Net Zero Emissions and Carbon-Neutral Strategies)
- 綠色供應鏈 (Green Supply Chain)
- 溫室氣體盤查與碳足跡 (GHG Inventory and Carbon Footprint)
- 碳權交易與碳抵換 (Carbon Trading Mechanism and Carbon Offset)
- 自然為本之解決方案 (Nature-based Solutions, NbS)
- 環境系統之自然碳匯 (Natural Carbon Sinks)
- 碳定價 (Carbon Pricing)
- 再生能源發展 (Renewable Energy Development)
- 循環經濟與資源利用 (Circular Economy and Resource Recycle)

- 氣候風險與財務分析 (Climate-related Risk and Financial Analysis)
- 綠色金融 (Green Finance)
- 企業永續發展策略 (Environment, Social and Governance, ESG)

【專刊主編】

柳婉郁 終身特聘教授

國立中興大學 森林學系/景觀與遊憩學位學程

Email: wyliau@nchu.edu.tw

【重要日期】

截稿日期：2023 年 01 月 31 日

公佈初審入選名單：2023 年 03 月 01 日

出刊日期：2023 年 06 月

歡迎國內外一切有關因應氣候變遷之企業淨零碳排作為、環境系統之自然碳匯、綠色供應鏈、能源轉換需求、企業內部碳定價、氣候風險與財務分析、碳盤查與碳足跡規劃、碳管理與碳中和策略、再生能源、循環經濟、碳權交易與碳抵消等企業永續發展主題之學術論文或研究個案，並未曾刊登其他國內外稿件(含審查階段)，均可投稿。文章請力求精簡嚴謹，全文以不超過 15,000 字或 30 頁為原則(含標題、中英文摘要、關鍵字、參考文獻及附錄等)，來稿請遵循「科技管理學刊」之稿約格式。

論文投稿：<https://forms.gle/oKCMESnZxAN5WAty5>

投稿格式：<https://reurl.cc/gMao5V>

「科技管理學刊」編輯委員會

TEL：03-5712121#57502

地址：300 新竹市大學路 1001 號綜合一館 7 樓

FAX：03-5726749

E-mail：motjournaltw@gmail.com