

我國零碳能源落實推動挑戰與可能作法

Development and implementation of net-zero emissions technologies in Taiwan: Challenges and possible solutions

溫珮伶¹（工業技術研究院綠能與環境研究所研究員）
郭瑾璋（工業技術研究院綠能與環境研究所所正管理師）
李孟穎（工業技術研究院綠能與環境研究所資深研究員）
周裕豐（工業技術研究院綠能與環境研究所研究員）
洪嘉業（工業技術研究院綠能與環境研究所副組長）
吳易樺（工業技術研究院綠能與環境研究所研究員）

摘要

順應全球淨零排放共識，我國政府已於今年 3 月 30 日提出臺灣 2050 淨零排放路徑，如何推展各項淨零排放技術成為外界關注的焦點，本研究規劃設計我國探討淨零排放技術落實推動的評估機制，並據以執行科學檢核程序。整體程序中計有百餘位產官學民研專家與利害關係人參與，並在達成 2050 年淨零排放的目標下，討論各能源部門技術的目標，以及現況與目標的差異及可能面臨的議題與挑戰等，如發電設備的設置場域與空間、法規與市場誘因、社會溝通與生態保護等；另外，亦探討達成目標的可能配套策略與近期行動方案。這是第一次全面地、系統地探討能源部門淨零排放技術路徑，相關成果可作為研擬我國能源轉型戰略與布局淨零推動資源之參考。

關鍵字：淨零排放、能源部門、專家評估

Key words: net-zero emissions, energy sector, expert assessment

¹ 通訊作者，電話：03-5917567，E-mail: peiling19@itri.org.tw。