

# 臺灣 2050 淨零路徑規劃

## Taiwan's Pathway to Net-Zero Emissions in 2050

蔡鴻德(H.T, Tsai)<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> 行政院環境保護署前政務副署長  
hungteh.tsai@gmail.com

### 摘要

全球已有 130 多國提出「2050 淨零排放」的目標，以應對氣候變遷對環境、人類生存和國家安全的威脅。台灣政府也宣示了相同目標，並公布了「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略總說明」及「12 項關鍵戰略行動計畫」。此外，政府還核定了「淨零排放路徑 112-115 年綱要計畫」，針對淨零碳排目標進行各面向的減緩與調適。

同時，《溫室氣體減量及管理法》修正草案亦於 112 年 1 月 10 日經立法院三讀通過，名稱修正為《氣候變遷因應法》。該法納入了許多新措施，包括 2050 年淨零排放目標、提升氣候治理層級、徵收碳費專款專用、增訂氣候變遷調適專章和納入碳足跡及產品標示管理機制。這些措施不僅展現台灣邁向淨零排放的決心，也建立了更韌性的氣候法制基礎。

本次簡報首先說明我國溫室氣體排放現況與趨勢發展，進而與國際社會進行比較。依據相關統計資料，我們這些年的努力已獲得具體減碳績效，所以政府進一步完成 2050 淨零路徑的規劃，並且提出四大策略（能源轉型、產業轉型、生活轉型及社會轉型）及兩大基礎（科技研發及氣候法制），總計要執行十二項關鍵戰略。

接下來，針對前開十二項關鍵戰略分別繼續介紹，內容包括：風電與光電、氫能、前瞻能源、電力系統與儲能、節能、碳捕捉利用及封存、運具電動化及無碳化、資源循環零廢棄、自然碳匯、淨零綠生活、綠色金融及公正轉型。

上述戰略的主軸是減緩與調適並重、強化氣候治理，整個治理基礎建立在下三方面：聚焦以人為本、以終為始、布局未來、比肩國際的科技研發；氣候法制化，輔導企業碳盤查及推動碳定價；與民眾有效溝通，充分做到資訊透明化。

簡報最後指出：淨零轉型將促進經濟成長，帶動民間投資，創造綠色就業，預計至 2030 年時，會帶動民間投資約 4 兆元以上，創造出總產值 5.9 兆新台幣及 55.1 萬個就業機會。