



農業領域淨零發展脈絡之探討

- ◎蔡綾容／中華經濟研究院綠色經濟研究中心 政策研究員
- ◎劉哲良／中華經濟研究院綠色經濟研究中心 研究員
- ◎林桓億／中華經濟研究院第三(臺灣經濟)研究所 副研究員

氣候變遷淨零排放目標是目前國際溫室氣體減緩行動上的共識，為了能控制於2050年升溫不超過1.5°C，除了精進減少排放量策略與措施之外，也開始強調增加移除量作為的重要性。本文以全球觀點探討整體淨零談判脈絡進展，再轉向國家層次來檢視農林領域淨零規劃，藉以供臺灣農業主管單位策劃相關淨零作為之參考。

關鍵詞：氣候變遷、巴黎協定、減緩、淨零排放、溫室氣體移除量

Keywords: climate change, Paris Agreement, mitigation, net zero emissions, greenhouse gas removal

全球淨零倡議發展進程

為降低全球氣候變遷所帶來的衝擊影響，2015年12月第21屆《聯合國氣候變化綱要公約》(United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC)締約國會議(The twenty-first session of the Conference of the Parties, COP 21)中通過了《巴黎協定》(Paris Agreement, PA)，並設定本世紀末之升溫控制在不超過2°C，並努力朝向不超過1.5°C邁進的目標，而聯合國政府間氣候變化專門委員會(Intergovernmental

Panel on Climate Change, IPCC)則在2018年發布了一份《全球暖化1.5°C特別報告》(Special Report on Global Warming of 1.5°C, SR15)，警示全球在2050年須達到淨零排放(Net Zero Emission)，才能將升溫幅度控制在1.5°C以內(IPCC, 2018)¹。根據SR15報告對於「淨零排放」的定義，其是指人為產生的溫室氣體排放量(Emissions)與同一時期人為的溫室氣體移除量(Removals)達到平衡，此乃表示除了執行減少排放量的策略或措施之外，應用能夠移除碳的各種負排放技術(Negative Emission Technology, NET)