



農業政策研究報告摘要

2023 RC-262

報告標題： 臺灣與德國鄉村地區綠色能源應用發展模式之研究

作 者： 蘇梅英、楊豐安、石曜合、蔡宜玫

發布時間： 2023.12.31

關 鍵 字： 綠色能源(Green energy)、永續發展(Sustainable development)、農產品(Agricultural products)、沼氣技術(Biogas technology)、風力發電(Wind power)、太陽能(Solar energy)、地熱(Geothermal)、生物質(Biomass)、水力發電(Hydroelectricity)

報告性質： ☒專題研究 ☐推動執行 ☐統計調查

大 綱：

1. 鄉村地區綠色能源產業結構與法規探討。
2. 德國鄉村綠能發展現況介紹。
3. 臺德雙邊合作研究交流活動辦理。
4. 德國鄉村地區綠色能源運作場域研究交流及案例分析。

摘 要：

本計畫旨在加強臺德農業合作暨臺德社會經濟協會研究交流工作，112(本)年度研究主題為「臺灣與德國鄉村地區綠色能源應用發展模式之研究」，研析我國與德國鄉村地區能源生產、使用與永續發展模式，比較臺德雙邊鄉村綠色能源運用相關案例，以供我國主管機關對於產業政策規劃及調整參考。我國在推動淨零碳排目標之政策框架下，對於再生能源之需求提高，且近年臺灣面臨多項外部風險，與德國同樣面臨推進能源轉型的挑戰，德國仍然是溫室氣體的主要排放國，但也在減少溫室氣體的綠色能源戰略中努力發揮先鋒作用，對於帶動永續發展、減緩氣候變化，以及降低有限自然資源的依賴都具有示範作用，故參考德國過去對再生能源推動的相關政策，以及透過雙邊研究人員的場域參訪、案例討論、會議辦理等進行研究交流活動。

通訊作者： 農政中心資源策略組蘇梅英資深研究員兼組長
1101001@mail.atri.org.tw