

彰化縣議會議員出國考察報告表

考察人員	黃千宴
考察地點	丹麥
考察日期	自114年6月14日起至114年6月23日止計10天
報告日期	114年10月27日
考察目的	考察當地交通、環保、觀光、文化、經建等產業及設施
考察行程	如行程表
考察心得 建議事項	為因應氣候變遷與高齡化挑戰，這次與王縣長以及縣府團隊前往丹麥哥本哈根與歐登塞，進行氣候變遷與產業發展主題考察，聚焦氣候治理、長照模式、綠色交通、設計應用與農業轉型等議題。 本次特別關注丹麥在高齡照顧政策上的發展經驗，深入了解其制度設計、服務架構及智慧照護應用。丹麥的健康照護體系由中央統籌、地方執行，特別強調「去機構化」與「在地安老」，政府積極透過科技整合與社區支持，協助年長者保有生活自主權。 參訪 Healthcare Denmark 與 Ørestad 長照中心時，可見其強調「以人為本」、「社區參與」及「智慧照護」的核心精神，並採用穿戴式設備、遠距監控與資料雲端管理，協助長者在家中即可接受日常照護與健康監測，有效減少對機構依賴與照護人力壓力。彰化已逐步邁入超高齡社會，65歲以上人口占比已超過19.8%，相關政策推動刻不容緩。目前已完成「一國中學區日照中心」建置目標，並規劃全國首創的18案「老幼共融」長照衛福大樓，推動「長青幸福卡」、緊急通報系統等措施，打造多元長照服務。此次丹麥經驗，對彰化於照服員再訓、獨居弱勢者照護、社區健康監測等方面，提供具體可行的參考。未來縣府將進一步思考如何整合科技資源與公私協力，深化在地長照服務，實踐高齡友善、在地安老的社會願景。 本次前往哥本哈根 ARC (Amager Resource Center) 參訪，其為世界知名結合焚化發電與都市空間創新的案例，最具代表性的建築即 CopenHill，為全球首座可滑雪的焚化廠。該設施將焚化廠轉化為社區公共空間，屋頂設置滑雪道與攀岩牆，展示工業與休閒共融的典範。ARC 年處理61萬噸垃圾，轉化成

熱能與電力，供應超過9萬戶家庭使用，亦有效替代化石燃料，是哥本哈根邁向碳中和的重要支柱。

ARC 採用高效能焚化技術及空污防制設備，並正在開發 CCUS（碳捕捉、利用與封存）系統，有效降低碳排放並提升資源利用效率。彰化溪州焚化廠已於112年完成升級改建，焚化量年增5,500公噸，售電量提升20.7%，年減碳量1,067公噸，顯示地方廢棄物治理已有成效。未來將參考 ARC 設計，導入碳捕捉技術並結合空間開放與社區共融，讓廢棄物處理不再是鄰避設施，而是轉化為城市創新與永續的亮點。

綜合此次考察觀察與啟示，提出以下建議供未來政策規劃參考：

推動綠色轉型與新興產業：借鏡丹麥經驗，以綠色經濟與創新產業為核心，在兼顧社會溝通的前提下，發展低碳能源及循環經濟、智慧農業及永續畜牧發展。深化農業科研合作，引入自動化與數據技術，輔導民間投入節能、生質材料等綠色產品研發，提升國際競爭力。

推廣跨域商業模式：鼓勵能源、農業、觀光、文化等領域合作，如農能共生、環保設施觀光化、文化工藝結合現代設計，創造傳統產業新價值並吸引青年投入。

營造友善環境與人才基礎：結合產學合作培育淨零、農業、長照、機器人等人才。推動國際交流與青年創業，強化創新能量。

落實以人為本的永續治理：在交通、長照、產業政策中兼顧民眾需求與永續價值，確保科技與建設惠及全民，並透過開放參與與透明治理凝聚共識。

考察心得
建議事項

