

打造低碳綠能城市 高雄市政府與國際接軌

高雄

高雄市是台灣結合海、陸、空三大要塞之城市，如何因應氣候變遷所造成的衝擊與調適，確實是未來迫切需要關注的議題。高雄市政府於民國100年3月3日由陳菊市長領隊，率領環保局等局處首長赴日本北九州拜會北九州市政府，交流減碳經驗並參訪北九州亞洲低碳化中心與生態工業園區，並與北九州低碳化中心簽署MOU，未來規劃與其締結姊妹市。並針對廢棄物回收、廠商赴台投資等議題，建立與北九州產業與綠能合作聯繫管道，未來共同發展新興國家整合性能源服務業。



日本北九州市於1900年起發展鋼鐵與化學工業，城市深受污染，然經過長期努力，現已成功轉型為生態工業區（Eco-Town），其發展生態園區與亞洲低碳中心之成立經驗廣受全球仿效。高雄市之城市背景與其類似，針對產業轉型、工業區整合、產業與官方技術合作、永續發展等策略上，可作為高雄市發展低碳城市之交流對象。

高雄市所設立的減碳目標是2020年時，溫室氣體排放量要比2005年的排放量更減少30%。目前高雄市政府推動節能減碳作法，包含：鼓勵高雄市民多搭乘大眾運輸系統、推行「每周一日不吃肉」活動、舉辦「高雄市全民省電節水競賽活動」、推動「高雄市固定污染源排放減量抵換補助大眾運輸計畫」、打造高雄市產業生態化鏈結的「生態工業園區」、輔導中區資源回收廠轉型為「再生能源發電廠」、獎勵汰換二行程機車為電動機車…等，未來還將規劃設置高雄低碳產業研發園區、太陽能屋頂計畫、建置大型太陽能發電廠…等等。

高雄市政府環保局目前具有成效的措施，包括：推動轄內99%各級公立學校實施「每週（月）擇一日或二日為無肉日」；太陽能的利用（路竹興建1MW亞洲最大高聚光太陽能電廠）；生質能的利用（發展沼氣發電、麻瘋樹種植提煉生質柴油）；建立楠梓加工區污水再生水模型廠；推動石頭造紙…等。

高雄市政府一直致力推動一個觀念：「搖籃到搖籃（Cradle to Cradle，簡稱C2C）」，這是由美國建築師威廉·麥唐諾（William McDonough）所提出來的新概念：讓一個生產循環中的「廢料」就是另一

個生產循環的養分，永續經營環境，經濟和環保共同發展。

高雄市政府積極與「地方環境行動國際委員會」（International Council for Local Environmental Initiatives，簡稱ICLEI）各城市代表交流，如：印度霍拉市、克羅埃西亞柯普里尼夫察市、肯亞蒙巴薩市…等，分享彼此對於潔淨能源發展、廢棄物處理與掩埋場營運管理及城市永續發展的經驗，各城市代表紛紛主動表示，願與高雄締結為姊妹市，使C2C的含意進一步延伸為City to City。

高雄市政府環保局目前規劃的許多措施，已建構C2C之零排放藍圖，並且以C2C零排放概念，持續推動建構本市邁向低碳城市。



今年3月3日高雄市長陳菊率領市府團隊，前往日本北九州，與該市政府簽署亞洲低碳化中心MOU（Memorandum of Understanding）。