

# 國內外低碳家園推動模式評析

何明錦, 孫振義

建築與都市計畫學系

建築與規劃學院

hmc@chu.edu.tw

## 摘要

因應全球暖化及氣候變遷對地球環境造成重大影響，加上化石能源日益短缺，世界各國無不投入資源及人力，積極開發低碳排放及再生能源技術，以減緩溫室效應氣體對生態環境之衝擊。98年全國能源會議決議推動台灣邁向「低碳家園」新願景，期望以低碳社區建構為基礎，逐步發展低碳城市，達到低碳家園與永續社會之願景。

為達成建構低碳家園的目標，需要發揮政府、企業、社團團體三個重要主體的協同運作。法令政策展現政府自上而下的驅動力，社團團體可誘導民眾低碳生活意識，市場機制可以發揮出企業橫向整合的活力。從推動低碳家園最基本的單元社區做起，以政府為主導，引導民間企業界技術及資源投入，配合民眾對低碳生活凝聚之共識營造低碳示範社區，在政府及企業協助下，促進社區相互觀摩學習，逐步擴展至週邊社區與鄉鎮，營造發展為低碳城市之契機，再擴大為低碳家園。

全球各地已有許多推動「低碳社區」成功案例。例如英國的貝丁頓（BedZED）、德國的弗班（Vauban）及瑞典的維克舒歐（Växjö）等。其共通點均係由政府主導並提供有利低碳發展的環境政策，由社團及民眾共同參與，自發性推動各種低碳或永續措施，企業界亦引進新的技術、觀念及低碳產業商務模式，包括再生替代能源、綠色交通計畫（提倡以步行代替搭車、搭乘大眾運輸系統、推動電動車）、推廣節能減碳綠建築與低碳生活等，降低能源消耗並減少二氧化碳排放，達成建構低碳家園之目標。

關鍵字：永續發展、低碳社區、低碳家園、綠建築、生態社區、生態城市、綠色交通