

以聯合國為主導因應氣候變遷而展開的低碳淨零政策，近年來深入影響臺灣城鄉發展。截至 2023 年，臺灣已經有 12 個縣市政府宣布 2050 淨零排放目標。作為以環境規劃設計為己任的設計專業者，請選擇一個你熟悉的社區，請依照下列步驟，改造為宜居的低碳社區：

- (1) 據你所知，如何定義低碳社區？
- (2) 手繪所選社區
 - 2-1 全區平面配置圖，
 - 2-2 分區功能示意圖，
 - 2-3 人行動線與交通系統分析圖，及
 - 2-4 休閒空間示意圖
- (3) 根據你的圖面分析與生活經驗，診斷所選擇的社區現階段社區生活上面臨最大低碳挑戰與最佳條件？
- (4) 從循環設計原則，以模式語言的方式，提出你的低碳社區規劃的 6 個針對低碳好環境的設計建議。

模式語言的結構包括：(1) 一個空間使用示意圖，(2) 一個針對這個空間使用上最關鍵問題，以及 (3) 如何解決的方法分析敘述。

參考背景資料：

社區發展、建築、城市規劃等領域最相關的聯合國氣候變遷大會 (COP) 和其配套會議中最直接與社區發展、建築與城市規劃相關的 COP 會議：

- 2015 年 COP21 (巴黎)：確立減碳行動框架，促進社區規劃整合氣候行動。
- 2021 年 COP26 (格拉斯哥)：明確要求「淨零碳城市」路徑，聚焦綠建築和低碳城市設計。
- 2021 年 COP27 (沙姆沙伊赫)：針對受氣候變遷影響嚴重的社區提供具體行動方案，提出城市防災與社區韌性建設重點。

臺灣縣市政府截至 2023 年 10 月，宣布 2050 年淨零排放目標之地方政府有 12 個，包括：

臺北市、新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市、嘉義市、宜蘭縣、新竹縣、新竹市、苗栗縣、彰化縣

1. 已有白皮書：台北市、新北市、台中市
2. 已訂定淨零相關自治條例：台北市、高雄市
3. 正在研擬自治條例：新北市 (草案)、台中市 (修正草案)、嘉義市 (草案)、台南市 (草案)

試題隨卷繳回