



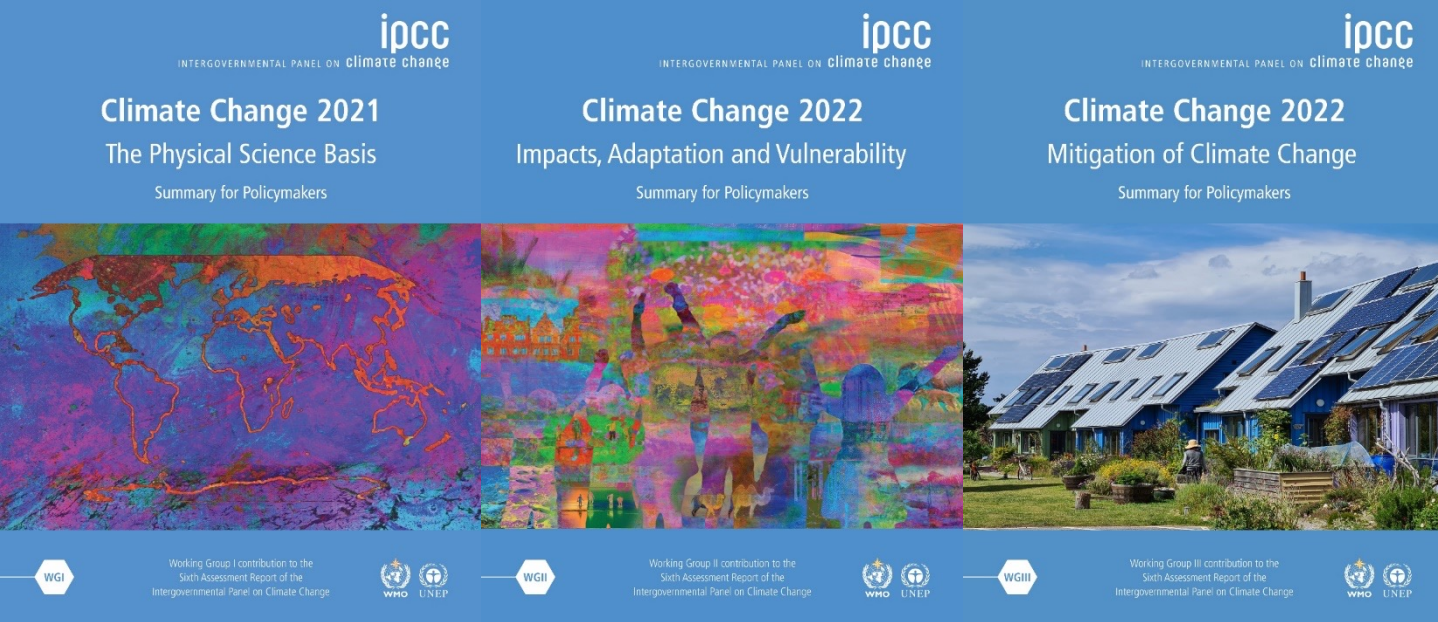
谷風天光

綠電賦能住宅 啟動零碳未來



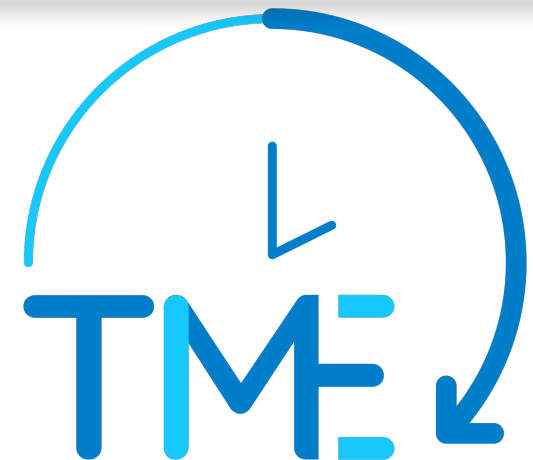
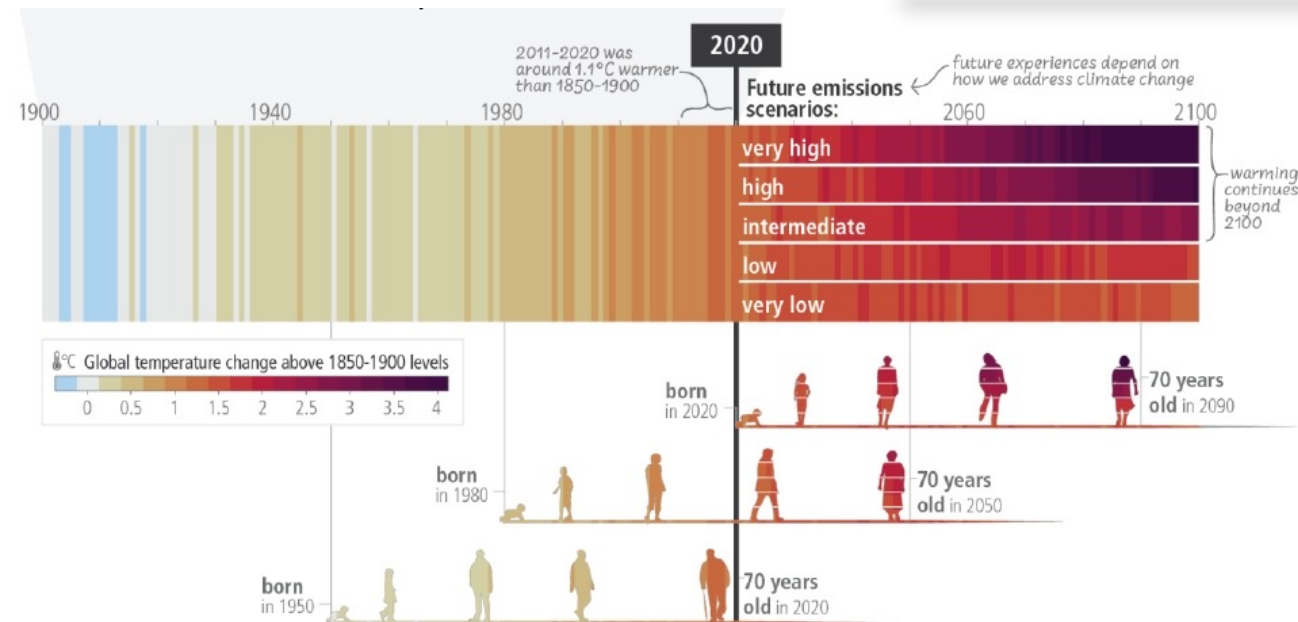
永續綠能

臺北市環保局 吳盛忠局長 2023.06.20



地球僅剩最後一次改變的機會！

取決於現在的選擇



能源轉型成為淨零關鍵



臺灣2050
淨零轉型

十二項關鍵戰略



能源占 ...

5 / 12

臺北市溫室氣體來源



電力



汽油



天然氣

2021年本市用電、用油及碳排量



用電量159.86億度=813.68萬噸CO₂



售油量77萬公秉 =184.15萬噸CO₂



總排放量 1,114.26 萬噸CO₂

用電1度=約0.5kgCO₂ 用油1公升=約2.6kgCO₂

由公而私 光電清潔隊落地示範

信義區隊

- 裝置容量約 **2KW**
(335W太陽能板6片)

儲能容量 **3KWh**

- 供給冷氣、照明、電腦等設備

瑞安分隊

- 隔音牆裝置可撓式
太陽能板約 **3.8KW**
(128片)

儲能容量 **5KWh**

- 供給照明、冷熱交換器
及水冷扇等設備



(信義區隊苗圃停車場 架設太陽光電+儲能設施)



(瑞安分隊)

公廁美學
添加光彩與實用



彩色太陽光電

- 裝置容量約 **1.3KW**
(340W太陽能板4片)

儲能容量 **2.4KWh**

與神同行 首座創能儲能示範宮廟

屈原宮引光創電

- 龍舟屋裝設可撻式太陽能板
約 4.8KW
預計擴增達 8KW
- 儲能系統 15KWh
- 北投區洲美里辦公處、屈原宮
管委會與民間廠商合作
- 結合智慧化供電系統
屈原宮與文史館 達成
用電自發、自用、自足



(屈原宮)

加速構建 分散式電網

臺北市112年度住宅社區 創能儲能及節能補助計畫

首創光創儲補助

補助預算 **1億元**

住宅社區補助比例 **49%**

補助最高 **600萬元**

- 申請對象

社區管委會、住宅房屋所有權人
、公寓大廈管理負責人

- 補助方案

A：創能+儲能+節能

600萬

B：創能+儲能

住宅**100萬**、社區**400萬**

C：節能(能管系統、冰水主機等)
(僅適用社區)

200萬

降污減碳 啟動生質柴油示範



環保車輛先行

- 洗街車試辦添加5~20%生質柴油
- 推行至各式環保車輛 預估1年減碳52萬公斤
- 工研院研究顯示B20生質柴油可減少
 - 懸浮微粒(PM) 5~15%
 - 總碳氫化合物(THC) 20~30%
 - 一氧化碳(CO) 10~20%



太陽能發電

氫能燃料電池

負載

儲能系統

市電

| | |
|----------|--------|
| 市電供電 | 0 kW |
| 儲能系統供電 | 0.2 kW |
| 太陽能供電 | 3.5 kW |
| 氫能(燃料電池) | 0.0 kW |
| 總負載用電 | 0.2 kW |

綠能占比
100%





感謝聆聽 THANK YOU

打造臺北市成為淨零永續城市