

- (三) 產業發展處：推廣使用再生能源、工業鍋爐汰換、永續農漁業。
- (四) 教育處：推動校園節能設施改善、推廣校園節能教育。
- (五) 工務處：路燈節能、污水下水道接管。
- (六) 交通處：推廣低碳節能大眾運輸及綠色運輸、智慧交通。
- (七) 都市發展處：推廣節能智慧建築、建築物綠建築基地更新診斷及改造評估及宣導、老舊社區都更。
- (八) 社會處：資源共享之社會服務(如「愛享冰箱」)。
- (九) 城市行銷處：觀光旅館節能減碳宣導、公共空間綠美化、公園行道樹植栽、推廣公園認養。
- (十) 行政處：總館「政府機關及學校節約能源行動計畫」，針對本府所屬建築物，推動能源效率改善。
- (十一) 主計處：辦理各局處執行溫室氣體管制工作相關預算之審編、經費核銷之審核等。
- (十二) 消防局：辦理防災教育宣導。
- (十三) 環境保護局：綜理本府推動溫室氣體減量事務、廢棄物回收處理及再利用、市民教育宣導與國際參與、住宅節能診斷與輔導、電動機車推廣、沼液沼渣農地肥份再利用、低碳永續家園推動、推廣汰換二型車機車及電動機車、氣候變遷及節能宣導。

## 伍、預期效益

- 一、減碳目標：預估至 2020 年底節電 5,962 萬度，相當於減排 3.3 萬公噸。
- 二、再生能源：於市府及所屬機關學校公有房地設置 8MWp (百萬峰瓦)；全市太陽光電發電系統總設置量達 15MWp (百萬峰瓦)。年平均可減碳約 9,000 公噸，第一期推動預估減碳 27,000 公噸。
- 三、綠色產業：輔導製造業節能減碳自主管理每年 10 家。

- 四、節能建築：輔導新建公有建物綠建築指標通過 1 案。
- 五、節約能源：汰換老舊低效率無風管冷氣 1,700 台、汰換服務業老舊辦公室與營業場所、政府機關與學校之耗能照明燈具 9,500 盞、室內停車場照明燈具 3,120 具、導入能源管理系統 105 套。
- 六、綠色運輸：公共自行車租賃系統 57 處站點 1,325 輛自行車，推廣民眾使用，預計累計使用人次達 600 萬次。輔導柴油車取得自主管理標章 3,500 輛。汰舊二行程機車 6,000 輛。新購電動機車補助 2,679 輛。
- 七、永續農漁業：綠美化植栽維護面積 900 公頃，草花植栽 15 萬株，推廣公園認養達 30 處。
- 八、能資源循環：提升每年垃圾資源回收率至 50%。擴增風城資源回收站至 32 站。推廣社區「愛享冰箱」達 10 處，愛心食材服務人次達 2 萬人次。

## 陸、管考機制

- 一、每年召開協調、整合推動會議 4 次，落實溫室氣體推動作業。
- 二、各權責單位應於每年 3 月、6 月、9 月及 12 月前，提交當期執行進度成果至環保局彙整。
- 三、定期檢討：每年滾動式檢討減量目標(如附件)，各機關應負責所列之階段性管制目標。