

## 貳、方案目標

本執行方案之目標為至 109 年達成：

### 一、質化目標：

- (一) 本執行方案以「創造臺中市宜居永續生活環境」為願景，期能對減碳善盡社會責任，並建構臺中市氣候變遷完整之因應對策，以減緩溫室效應對本市環境之衝擊。
- (二) 在願景目標下，融入氣候變遷調適之理念，並綜理「綠色能源」、「低碳產業」、「節能減碳」、「綠色運輸」、「生態環境」、「資源循環」、「永續碳匯」、「教育推廣」、「臺中在地特色」九大目標，持續推動多項市民有感的低碳措施，攜手提升臺中市的生活品質。
- (三) 成立「臺中市政府低碳城市推動委員會」，由市長擔任召集人，並以「臺中市低碳城市推動辦公室」擔任幕僚單位，整合各局處之相關減量措施，強化跨局處專責單位之推動效能。
- (四) 定期掌握本市溫室氣體排放資料，檢討溫室氣體達成目標，每半年辦理跨局處討論會議，協調局處合作事項。
- (五) 訂有「臺中市發展低碳城市自治條例」及相關推動子法及計畫，持續滾動式檢討修正。

### 二、量化目標：

#### (一) 綠色能源

1. 推動再生能源發電設備裝置容量，預計 109 年較 107 年增加 8.75MW。
2. 推動外埔綠能生態園區，發電量 3 千萬度。

3. 推動焚化廠發電，發電量達 4.2 億度/年。

## (二) 低碳產業

1. 用電契約容量達 800 瓩以上之電力用戶，裝設契約容量 10% 以上之太陽能、風能或其他綠能、節能設備。
2. 推動企業燃油鍋爐汰換為天然氣達 60 家。
3. 政府機關每年綠色採購比率達 95% 以上。
4. 溫室氣體排放源應盤查對象現場查核 100%。

## (三) 節能減碳

1. 推動低碳場所認證累計達 130 處以上。
2. 保存低碳建築 6 處。
3. 推動一定規模以上公共建築取得綠建築黃金級證書。
4. 汰換節能燈具累計達 10 萬盞。
5. 推動為民服務電子化系統，減低民眾時間及交通費，累計處理案件達 90 萬件。

## (四) 綠色運輸

1. 鼓勵搭乘大眾運輸，公車載客量累計達 4.1 億人次。
2. 300 個 iBike 租賃站點、600 餘公里自行車道及 9000 輛以上 iBike 提供租賃。
3. 推動電動公車數量達 200 輛、太陽能公車候車亭達 300 座。
4. 電動汽機車充電站累計達 800 站。
5. 二行程機車汰換累計達 6 萬輛。

## (五) 生態環境

1. 防止稻草露天燃燒 3.3 萬公頃。
2. 提倡、輔導宗教寺廟以米代金達 223 萬包、以功代金達 5,240 萬元。
3. 宣導香支、鞭炮施放減量，並搭配環保禮炮車約可減少 1.5 億元花費，減碳 450 公噸。
4. 公園綠地普及化，每人享有綠地面積達 10 平方公尺為目標。
5. 推動閒置空地綠美化累計 30 處。

## (六) 資源循環

1. 公共工程使用焚化底渣替代粒料每年達 7.5 萬公噸。
2. 提升污水處理能量，每日處理量累計達 26 萬噸。
3. 新增 6 座水資源中心，用戶接管累計 23 萬戶、雨水下水道建置 75%。
4. 生活污泥及水肥處理量達 1.5 萬噸。
5. 落實循環經濟，資源回收率達 52%。
6. 二手家具回收再利用，垃圾減量 600 噸。

## (七) 永續碳匯

1. 復育原生樹種，成立天然林復育中心 1 處。
2. 推動社區農園示範區 150 處。
3. 有機及友善耕作面積 230 公頃。
4. 植樹達 35 萬棵。

5. 降低山坡地火災發生率至少 25%。
6. 推動景觀綠肥作物達 1028 公頃。

## (八) 教育推廣

1. 推動低碳商圈示範 1 處。
2. 推動氣候變遷環境教育，培訓環保志工 1.8 萬人次。
3. 推動每周一蔬食日每年達 26 萬人次。
4. 制定「臺中市食農教育自治條例」，推動在地食材達 325 校。
5. 暢通氣候變遷資訊管道，傳遞因應氣候變遷相關資訊，辦理網路及實際活動推廣累積 20 萬人次。

## (九) 臺中在地特色

1. 水湳智慧城 5 大公共工程建築碳足跡揭露：
  - (1) 水湳區段徵收工程
  - (2) 中央公園新建工程
  - (3) 水湳國際會展中心
  - (4) 水湳轉運中心
  - (5) 智慧營運中心
2. 臺中世界花卉博覽會規劃 100 項減碳措施，鼓勵民眾響應低碳政策，展期預計 700 萬人次參觀。