

臺中市議會第2屆第6次定期會

八年 100 萬棵植樹計畫

執行情形專案報告



臺中市政府

TAICHUNG CITY GOVERNMENT

臺中市政府建設局

報告人：局長 黃玉霖

中華民國 106 年 10 月 18 日

## 目 錄

|                |    |
|----------------|----|
| 壹、計畫推動.....    | 1  |
| 貳、執行成果分享.....  | 3  |
| 參、計畫爭議之檢討..... | 13 |
| 肆、策進作為.....    | 14 |
| 伍、總結.....      | 16 |

## 壹、計畫推動

臺中市政府自 104 年度起開始推動「八年 100 萬棵植樹計畫」，執行至今，也有越來越多市民、社區、民間團體與企業一同參與響應植樹計畫，未來臺中市政府也將朝全市道路、海岸林地、公墓禁葬地、海岸地、風景區及公園綠地植樹綠化持續推動，讓臺中市留有更多的綠地，落實臺中成綠意盎然的花園城市。



臺中火力發電廠

本市各機關依照其不同之業務性質，將植樹策略予以專案化，以利後續執行之目標設定、進度追蹤及成果檢核，各機關專案植樹計畫如下：

| 項次 | 專案名稱            | 辦理單位    |
|----|-----------------|---------|
| 1  | 既有公園綠地補植        | 建設局     |
| 2  | 新闢公園(含綠帶)       | 建設局     |
| 3  | 交流道閒置空地綠化       | 建設局     |
| 4  | 公墓公園化計畫         | 建設局、民政局 |
| 5  | 區段徵收地植樹計畫       | 建設局、地政局 |
| 6  | 種樹百校、植樹千里       | 教育局、建設局 |
| 7  | 推動大專院校種樹        | 教育局     |
| 8  | 獎勵造林            | 農業局     |
| 9  | 海線農地防風植栽推動計畫    | 農業局     |
| 10 | 掩埋場植樹造林等工作      | 環保局     |
| 11 | 協調公民營機構種樹(民間合作) | 環保局     |
| 12 | 輔導企業種樹(民間合作)    | 經發局、建設局 |

為確保苗木健康茁壯符合長遠都市景觀需求，達持續減碳及美化環境成效，在樹種的選擇上除選台灣原生樹種外，並透過景觀及植栽委員會針對每一筆栽植的環境現況、氣候特性、土壤條件等基地特性，輔以「適地適木」的原則，進行土壤改良、基地排水整理、保持適當種植間距、樹穴空間、水線配置及部分防火帶之設置等進行樹種的栽植及規劃，期以讓種下的每棵樹皆能茁壯成林。

## 貳、執行成果分享

本計畫由各機關專案植樹計畫，目前執行成果如下：

### 一、公墓公園化計畫：

目前民政局與建設局及都市發展局配合，將規劃本市 36 座公墓按優先順序辦理土地變更編定(公園用地)或都市計畫土地通盤檢討，由建設局編列查估、遷葬補償及綠美化等相關經費；由民政局辦理查估、遷葬及補償金發放事宜。

本(106)年度執行禁葬會勘作業公墓：

- 烏日第 6 公墓：已於 2 月 1 日辦理公告禁葬事宜。
- 龍井第 2、3、4、6 公墓：已於 4 月 1 日辦理公告禁葬事宜。
- 清水第 14 公墓：已於 4 月 1 日辦理公告禁葬事宜。
- 烏日第 5 公墓：已於 4 月 1 日辦理公告禁葬事宜。
- 清水第 17 及 18 公墓：已於 6 月 1 日辦理公告禁葬事宜。
- 沙鹿第 4 公墓：已於 6 月 1 日辦理公告禁葬事宜。
- 太平第 2 公墓：已於 9 月 1 日辦理公告禁葬事宜。





大甲第一公墓種植前情形



大甲第一公墓種植後情形

附表一 公墓公園化計畫-106 年已公告遷葬公墓

| 106 年已公告遷葬公墓 |          |       |
|--------------|----------|-------|
| 公告遷葬公墓       | 面積(平方公尺) | 查估數量  |
| 烏日第 8 公墓     | 2,344    | 26 門  |
| 神岡第 4 公墓     | 8,875    | 136 門 |
| 外埔第 1 公墓     | 4,040    | 108 門 |
| 大雅第 7 公墓     | 19,501   | 249 門 |
| 豐原第 6 公墓     | 27,713   | 972 門 |

附表二 公墓公園化計畫-106 年辦理查估作業之公墓

| 106 年辦理查估作業，預計 107 年遷葬公墓 |          |       |
|--------------------------|----------|-------|
| 查估公墓                     | 面積(平方公尺) | 查估數量  |
| 梧棲第 7 公墓                 | 10,634   | 720 門 |
| 豐原第 4 公墓                 | 1,294    | 38 門  |
| 豐原第 3 公墓                 | 3,740    | 查估中   |
| 大里第 2 公墓                 | 7,900    | 查估中   |
| 烏日第 4 公墓                 | 19,539   | 查估中   |
| 南區第 7 公墓                 | 7,071    | 招標規劃中 |
| 南屯第 17 公墓                | 53,484   | 招標規劃中 |





大肚第四公墓種植前情形



大肚第四公墓種植後情形



## 二、造林及綠化公有土地：

清水區鰲峰山因區位關係，氣候較為乾燥，「火燒山」時有所聞，原有的森林於火燒肆虐下剩一大片草原。

臺中市政府為推動八年 100 萬棵植樹計畫，建設局於 105 年 4 月初於清水鰲峰山大黍草原種下龍眼、相思樹、烏柏、苦楝及羅漢松等約 1 萬株樹木，並依造林原則設置防火區隔，以避免遭火燒事件波及。



105 年大黍草原種植前情形



105 年大黍草原種植後情形



106 年大黍草原種植後情形



另建設局於 106 年 5 月在大黍草原坡度較陡地點種植苦楝、白千層、瓊崖海棠、台灣海桐等約 3 千 4 百株樹木，現況所種植的苗木現已從原有的小苗慢慢成長，逐漸茁壯成樹成林中。



106 年大黍草原二期種植前情形



106 年大黍草原二期種植後情形



### 三、環保局推動市容綠美化、掩埋場復育

依據「空地管理自治條例」及「臺中市申請設置空氣品質淨化區補助作業要點」，104 年至 105 年執行市容綠美化，總計核定補助經費 4,853 萬 1,029 元，改善裸露地綠化面積約 13.5 公頃。

106 年執行市容綠美化，迄今已核定 47 案，補助經費 7,245 萬 5,618 元，改善裸露地綠化面積約 11.5 公頃。

利用掩埋場所在地點的氣候條件、環境潛力及面積遼闊等依適地適木原則推動植樹，融入在地文化營造亮點打造更為親民之公共場所。



外埔掩埋場植樹活動





外埔掩埋場植樹活動



外埔掩埋場植樹成果

四、建設局新闢公園(含綠帶)之規劃設計均依其地點考量規劃種植適宜之樹木，以配合推動八年 100 萬棵植樹計畫，辦理情形如下(詳如附表三)：

附表三 新闢公園(含綠帶)計畫-辦理情形

| 新闢公園(含綠帶)                | 辦理情形       | 面積<br>(平方公尺) | 種植數量<br>(株) |
|--------------------------|------------|--------------|-------------|
| 烏日區兒 7                   | 已完工，驗收中    | 1,789        | 30          |
| 西區細兒 215                 | 已完工，驗收中    | 2,185        | 32          |
| 高美濕地遊客服務中心南側公園暨轉運停車場新闢工程 | 已完工，驗收中    | 80,000       | 312         |
| 龍井區兒 65-2 公園             | 施工中        | 4,205        | 12          |
| 烏日區兒 1 公園                | 施工中        | 1,770        | 19          |
| 太平區兒 1 公園                | 用地取得及規劃設計中 | 1,800        | 規劃中         |
| 大雅區兒 6 公園                | 用地取得及規劃設計中 | 6,000        | 規劃中         |
| 臺中市綠空廊道                  | 規劃設計中      | 21.6 公里      | 規劃中         |

## 參、計畫爭議之檢討

有關大灌木密植納入計算之爭議處理，建設局於 106 年 4 月 24 日召開檢討會議並依 106 年 4 月 27 日八年 100 萬棵植樹計畫第 20 次會議紀錄指示事項，為了避免爭議，未來「八年 100 萬棵植樹計畫」後續大灌木種植數量將不予納入本計畫種植數量，僅納入喬木種植數量。

經建設局現場清查媒體質疑 105 年種植之 154 處植樹地點，其中 17 萬 159 棵大灌木間距不到 50 公分，因不符標準予以扣除，104-105 年度大灌木修正為 83,866 株，106 年度截至 9 月 30 日止種植喬木為 42,118 株，大灌木為 5,659 株，共計種植 323,077 株(詳如附表四)

即使灌木數量不列入成績，對環境改善也有貢獻，將另計為綠化面積之績效。

附表四 八年 100 萬棵植樹計畫-104 至 106 年 9 月 30 日種植成果

| 清查結果<br>項目                     | 104-105 年度<br>喬木總株數<br>(株) | 104-105 年度大<br>灌木種植總株數<br>(株) | 106 年度喬<br>木總株數<br>(株) | 106 年度大灌木<br>種植總株數<br>(株) <sup>註1</sup> | 合計<br>(株) |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| 154 筆清查(間<br>距不符合 50<br>公分皆扣除) | 191,434                    | 83,866                        | 42,118                 | 5,659                                   | 323,077   |

註1 106 年度大灌木數量為 1 月至 4 月 27 日止，之後大灌木數量不列入成績



## 肆、策進作為

### 一、植樹成果公布

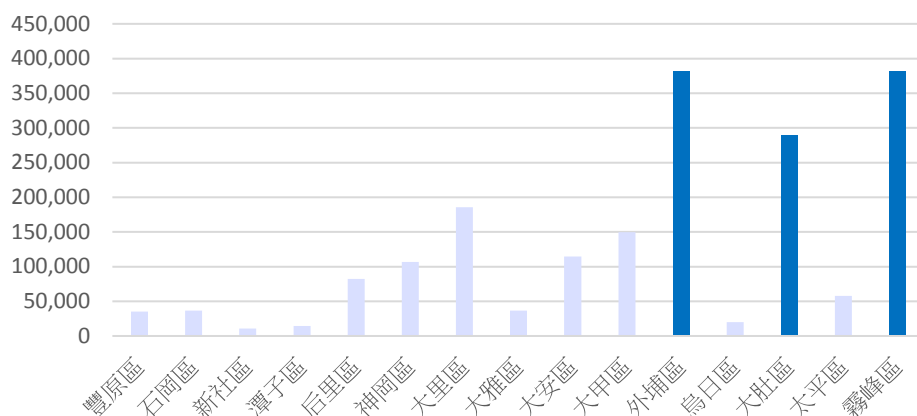
臺中市政府辦理八年 100 萬棵植樹計畫，由建設局彙整本府各機關提供之植樹成果資料，相關植樹地點及數量公布於建設局網頁設有八年 100 萬棵植樹計畫專區，讓民眾自行瀏覽。

鑑於大灌木納入計算之爭議，已請各機關全面檢視並重新清查先前提報之植樹成果，倘有資料缺漏應予以更正，俟清查定案後將進行更新，另建設局已規劃設置「八年 100 萬棵植樹計畫填報系統」，預計於 106 年底完成測試後上線啟用，屆時相關植樹計畫照片與資料將一併上傳更新。

### 二、辦理教育訓練

為利各機關植樹計畫數量正確性，建設局已邀集各機關承辦人員辦理「八年 100 萬棵植樹計畫」植樹查核填報教育訓練，並請各機關針對清查後所短少數量的土地，例如：非都市計畫土地之可植樹地點盤點，已於 106 年 9 月 5 日由建設局辦理「合宜用地輔助決策系統介紹」教育訓練，並已初步清查 15,333 筆土地，其中經初步清查方式以航照圖判別可種植土地計 224 筆，又因初步清查方式並無法判斷現場狀況，故就上述清查可種植地點進一步現勘了解，並將並將逐筆列出地點現況、面積、預定期程等資料彙整。

各區可植樹之非都市計畫土地初步清查結果  
(面積:㎡)



### 三、修訂八年 100 萬棵植樹手冊

各機關執行八年 100 萬棵植樹計畫係參考上述手冊做為依據，本次將重新檢視手冊內容有關土壤改良、種植間距、樹種選擇、立地條件不同等因素進行編修，以利各執行機關能於「適地適木、符合機能需求」條件下進行規劃及栽植，植樹手冊修訂預定於本年度(106)年底前完成。

### 四、檢討各機關植樹派工合約

植栽維護管理由各機關依專案契約自行辦理後續維護管理，將檢討各機關推動計畫之合約內容與執行狀況，以建立機關自主負責態度，進而提升植樹計畫執行成效。

### 五、制定植樹計畫抽查考核機制

研考會已訂定「臺中市政府八年 100 萬棵植樹計畫抽查考核作業」，就各機關提報之植樹成果、養護情形、資料正確性及植栽生長情形進行考核。

## 伍、總結

本計畫是跨局處共同推動，讓全民一起響應的活動，礙於土地有限，市府各局處團隊為了地球環境、節能減碳盡一份力，仍將持續努力盤查可植樹之土地，並依植樹標準作業流程執行相關作業、落實後續植栽撫育，並持續鼓勵民間參與植樹，繼續推動綠美化，讓市民擁有更多綠地，打造臺中成為花園城市。