

臺中市議會第3屆第3次臨時會

臺中美樂地計畫 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 陳大田

中華民國 108 年 9 月 27 日

目錄

壹、計畫緣起-----	1
貳、計畫目標-----	2
一、營造舒爽潔淨公園公廁-----	2
二、為兒童遊戲場安全把關-----	2
三、提供人本安全及無障礙環境-----	3
參、廁所革命計畫-----	4
肆、共融公園推動計畫-----	6
一、改善老舊公園，推動友善共融文化-----	7
二、新闢共融公園-----	10
三、營造特色公園-----	14
伍、未來願景-----	16

壹、計畫緣起

公園是城市裡非常重要的公共區域，與市民的生活息息相關，市府要如何改善臺中市老舊公園，提供每位市民友善的休憩環境是當前施政要務。

市長盧秀燕專注社會福利政策，上任以後積極營造友善育兒環境，建設局權管公園共547座，兒童遊戲場共有461處。為此，臺中市政府建設局提出「臺中美樂地（Taichung Melody）」計畫，分短、中、長期計畫推動「廁所革命計畫」及「共融公園推動計畫」兩大重點。

臺中美樂地計畫係依據建設局中程施政計畫（108-111年度）進行擬定，內容包括：

- 邀集專業規劃顧問團隊，設計地景藝術與遊戲安全兼具的遊憩場域，提供民眾更優質友善的公園空間。
- 導入無障礙空間、共融式遊具、12感官體驗設施，公園全區皆需符合無障礙相關法律規範。
- 透過景觀總顧問模式，全方位檢核公園改善應注意重點與法規，透過座談會、說明會、校際競圖等方式，蒐集地方需求，結合當地特色，營造友善共融全齡式公園。

貳、計畫目標

「臺中美樂地 (Taichung Melody)」係市府落實落實「身心障礙者權利公約CRPD」、「身心障礙者權益保障法」、「兒童權利公約 (CRC)」以及「兒童遊戲場設施安全管理規範」等相關法令。本計畫擬定三大目標如下：

一、營造舒爽潔淨公園公廁

臺中市政府建設局權管公園公廁共172處廁所，為讓女性及長輩有更便利舒適之如廁環境，除了基本之排水及通風系統完善度（避免潮濕或惡臭），並考量融入設計美學、省電節水的環保功能及融入在地文化元素等，展現台中在地的空間特色，多管齊下將老舊公廁翻轉成友善乾淨且具特色的如廁場所，並優先改善人潮眾多的公園公廁為主。

新（修）建公廁時，將朝向營建署建築技術規則規定「男女廁間設置比例標準1：3」，以及內政部「公共建築物衛生設備設計手冊」規定「坐蹲式廁間比例2:3」辦理，並納入設計美學及融入在地文化元素等，展現在地的空間特色重點，以加強老舊硬體設施更新汰換，全面提升本市公廁品質及環境衛生水準，讓市民感受到優質如廁空間。

二、為兒童遊戲場安全把關

衛生福利部自106年1月25日公布「兒童遊戲場設施安全管理規範」，並要求直轄市主管機關應掌理兒童遊戲場設施之管理、稽查及相關人員教育訓練等相關事宜。規範第10條規定每三年委託專業檢驗機構進行遊戲場設施檢驗工作。

衛生福利部108年7月26日衛授家字第1080600868號函，統計檢討各縣市兒童遊戲設施安全檢驗備查情形，將備查期限由3年緩衝期展延為6年，延至112年1月24日前檢具專業機構合格報告完成備查手續。

建設局權管公園附設兒童遊戲場共計461處，本(108)年度預計備查75處，109年度預計備查202處、110年度預計備查184處。為於期限內完

成備查目標，配合臺中美樂地計畫109年度已編列6,000萬預算加速改善兒童遊戲場設施，預計提前至110年完成全市兒童遊戲場備查作業，提供可靠安心之兒童遊戲空間以保障兒童遊戲權，落實CRC公約。

三、提供人本安全及無障礙環境

世界衛生組織（WHO）將高齡友善城市定位為：「一個具有包容性及可及性的都市環境，並能促進活躍老化的城市」，並提出高齡友善城市指引（八大面向），其包括：無障礙與安全的公共空間（無礙）、交通運輸（暢行）、住宅（安居）、社會參與（親老）、敬老與社會服務（敬老）、工作與志願服務（不老）、通訊與資訊（連通）、社區及健康服務（康健）。

臺中市依高齡友善城市八大面向發展跨局處之「臺中市政府高齡友善城市十大行動方案」，臺中市政府建設局為落實高齡友善城市，將全面改善公園無障礙化，以落實高齡長者及行動不便者社會參與權。

參、廁所革命計畫

廁所革命計畫將加強提供友善的廁所環境，照顧高齡者、家長、女性、小朋友等多數使用者需求，以人性化、通風乾淨的廁所為目標，考量使用者需求便利，設置置物區、背包掛環、置物平台、求救鈴等設施，以無障礙使用為原則，考量設置坐式馬桶，男女廁間比例應依法規設置達成1:3甚至1:4以上（優於法令規定），以提升本市公廁品質。以下為本計畫現行及後續推動的內容：

- 108年改善9座公廁（北區中正公園3處、東區東峰公園2處、西屯區三信公園1處、成都公園1處、北屯區民俗公園1處、823公園1處）。



圖1 成都公園改善前現況照



圖2 成都公園改善模擬圖

- 109年編列經費1,800萬辦理，並持續向環保署爭取「改善公廁暨提升優質公廁推動計畫」。
- 109年預計可完成20座公園公廁改善，短、中期（108-111年）內將推動改善62座公園廁所
- 為擴大企業參與，將配合引入民間資源，並修訂公園委託經營管理辦法，齊心合作共創雙贏。本局提供南屯區豐樂公園及豐原區中正公園公廁為標的，提供台中市裝修公會會員競圖，並將優勝者作品導入公廁裝修，完成後將贈予本府。另民間社團亦提出以捐贈共融式遊具計畫，以彰顯社會責任。
- 目前已完成建置「臺中市亮點公園公廁通報系統」並輸出QR code條碼，張貼於本市每一處公園公廁內，供民眾即時通報公園公廁清潔及設施修繕等相關問題，以利爭取處理時效，提升公園環境品質。



圖3 公園公廁入口設置QR code

肆、共融公園推動計畫

共融式公園的目的是提供全齡民眾一同休憩與發展能力的休閒空間，其中體健、遊具、步道或廁所等設施朝能提供一般民眾、年長者、兒童、身心障礙者使用之方向規劃。臺中市政府建設局為推動「臺中美樂地計畫」，自108年度起針對轄管公園進行「改善」、「新闢」、「特色」三大工作，其內容如下：

一、改善老舊公園，推動友善共融文化

基礎設施（Infrastructure）作為一個國家發展所必備的基本設施，是維繫城市、延續社區成長的結構與基礎。公園綠地作為基礎設施的其中一環，是串聯、平衡生態系統的關鍵單元。綠地扮演調節環境、引導自然的機能角色，也承載了群眾生活、休閒活動的理想投射。改善老舊公園的規劃構想，是以公園系統、綠色基盤（Green Infrastructure）、生態基盤（Ecological Infrastructure）三個觀念引導後續規劃與設計。

老舊公園改善工作係以年長者和行動不便者散步、休閒和運動需求為前提，全面改造社區公園，打造無障礙的友善環境，並提供簡易安全的運動設施。本市公園導入無障礙空間、共融式遊具、12感官體驗設施等理念，公園全區皆需符合無障礙相關法律規範。改善項目如下：

（一）步道鋪面材質、寬度統一

步道主要問題有鋪面大多因使用多年而老舊破損、鋪面材質、寬度皆未連貫、統一，造成行動不便者、輪椅及嬰兒車使用上不便。改善工作上步道淨寬需符合無障礙寬度大於1.5公尺以上及地面坡度不得大於1/12，使行動不便者、輪椅及嬰兒車能在公園內通行無阻，以達成公園全區無障礙的重要條件之一。



圖4 公園內步道皆重新整平（神岡區豐洲公園）

（二）無障礙坡道符合法規規範設置

現況無障礙坡道主要有四大問題：(1)坡道寬度不足、(2)坡道坡度皆大於1/12、(3)坡道設置未對準行穿線及車阻設置位置皆位於坡道終點處、(4)車阻中間預留寬度不足，造成輪椅及嬰兒車不易通行。改善工作將無障礙坡道重新檢討規劃，以符合法規規範設計為原則。



圖5 公園入口無障礙鋪面改善完成具體成效（北區稅務新村）

(三)兒童遊戲場再造

重新調整符合安全距離之尺寸，配合地方鄰里特色打造兒童遊具，解決兒童遊具千篇一律之問題，檢討塑膠彈性地墊與塑膠罐頭遊具之安全性，部分可使用天然材質鋪面及兒童遊具，讓鋪面也可以成為遊戲的一部分，也能跟周遭環境融合在一起，滿足不同身心狀況的兒童需求，達到共融目標。



圖6 公園設備皆符合國家安全標準（神岡區豐洲公園，施工中）

(四)高齡體健設施推動

重新調整體健設施活動安全距離，促使高齡長者能走到戶外活動，不僅能助於保持與社會間的接觸、獲取情感支援，進而防止因家庭、職場造成的孤立。

本（108）年推動改善41座老舊公園為無障礙友善共融公園，期望整體改善完成後，減少公園視覺死角，提供市民更友善的公園休憩空間及安全的兒童遊樂場所，預計108年底全數完工，改善公園數量及地點如下圖：

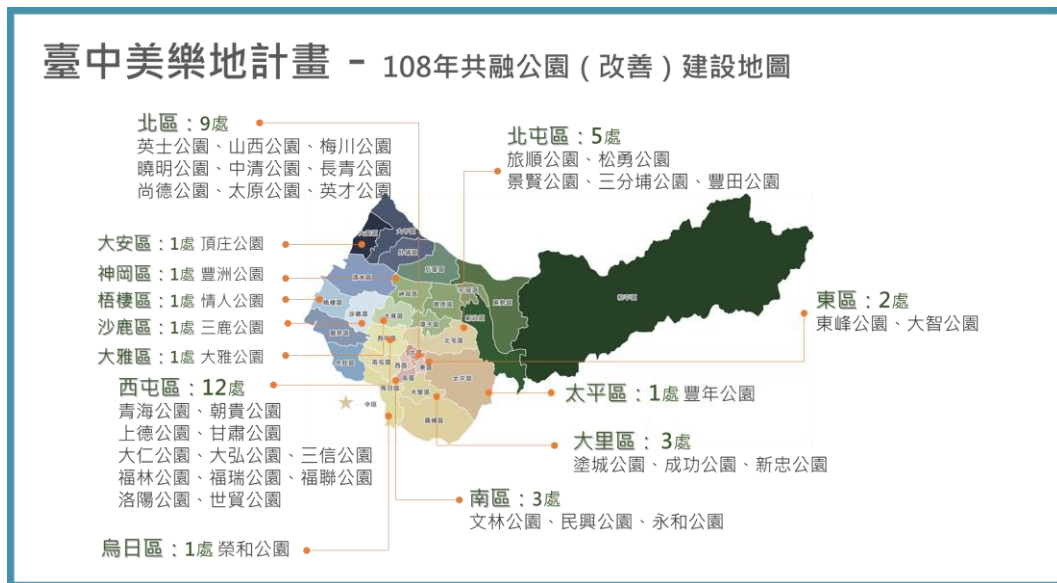


圖7 108年共融公園(改善)建設地圖

二、新闢共融公園

本（108）年將新闢2座公園（位於大里區公兒23公園、烏日區細兒6公園），以提升當地民眾生活服務機能與休憩空間。

（一）大里公兒23公園

本案位於大里區中興路二段與內元路間之綠地空間，該土地使用為鄰里公園兼兒童遊樂場用地，該新闢之共融兒童遊戲場公園為臺中市大里區第一座共融式公園，除了提供大眾使用外，亦為臺中市共融公園設置計畫的示範區之一。本計畫規劃範圍約0.55公頃（含約0.18公頃之共融遊戲場），預先整地使其平順接至鄰道路，並於基地內運用草坡及流線型設計調整地形，藉此塑造生氣盎然的兒童遊戲場兼公園，透過整合規劃開放並串連周邊環境使用，使原先被都市遺忘的角落成為適應在地的開放活動空間，作為舒緩日常壓力的大眾休憩場所。

本案設計理念為讓公園提供與以往不同全新的公園樣貌，擺脫傳統的罐頭遊具、複雜及不便的鋪面設計，為此增加許多物理遊戲的共融式設施，不同使用者可以通過許多不同的方式燃燒能量：旋轉、滑動、攀爬、越過階梯、跳舞和彈跳，培養交叉協調能力和平衡感。三維繩索結構鼓勵使用者在攀爬時互相關注和互相幫助，最終將幫助使用者學習發展社交技巧，發展新的友誼。另外，設施組合可提供所有年齡層及身心障礙的兒童創造了一個有趣和全面的遊樂區，打造充滿樂趣和挑戰的環境。



圖8 大里區公兒23共融遊戲場模擬圖(一)



圖9 大里區公兒23共融遊戲場模擬圖(二)

(二)烏日細兒6公園

臺中市共融公園設置計畫，透過新闢公園之機會將公園提升達到符合無障礙空間，並根據地區人口分佈規劃不分年齡層、不受限身體障礙、不分種族文化的共融式友善環境。讓公園的設計不再侷限住使用者的生心理狀態，建立屬於全市民都能輕鬆自在地活動的共融式友善公園。

臺中市烏日區細兒6共融公園位於台中市烏日區烏日里新興路13巷，面積約1,740m²，且為配合推動臺中市共融公園推動計畫，需於本區基地內適合區域設置面積600m²的共融式遊戲場。

本案基地內既有一棵大榕樹，開闊的樹蔭，是視覺焦點，也是空間地標。規劃以傳統聚落裡，孩童在大樹下乘涼、攀爬、玩樂為發想，設計主題「共榕森林」。全區規劃無障礙動線，針對視覺不便者，利用適當的對比色、鋪面材質變化等區別空間。同時透過遊戲設施的配置，將所有來園區的大小孩及家長們融合在一起遊玩；並透過適當的休憩空間，提供安心的看顧空間，增加停留時間，及社區交流互動機會。

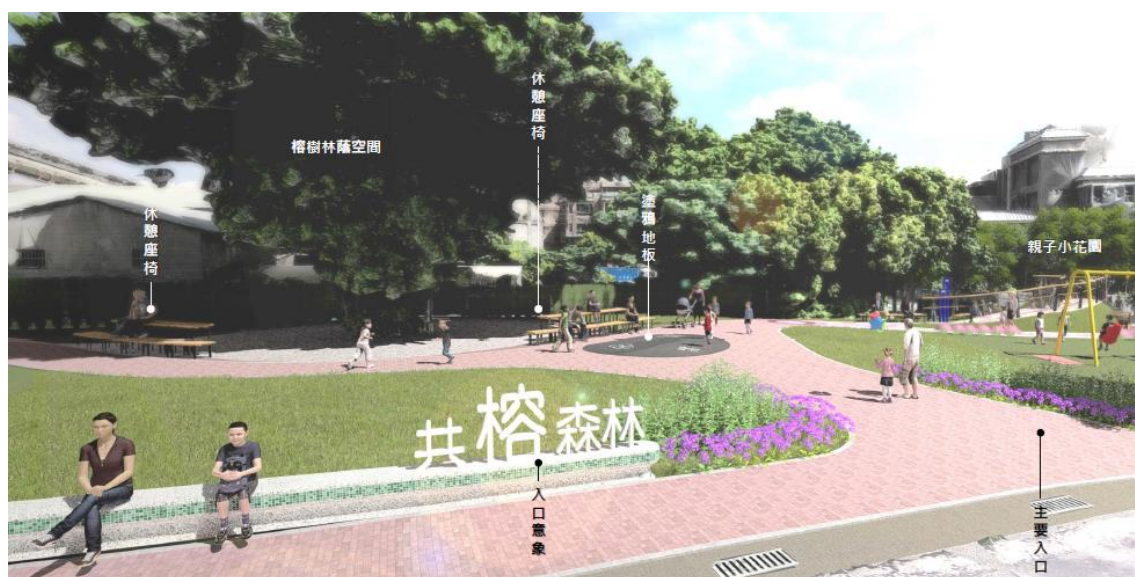


圖10 烏日細兒6榕樹林蔭空間模擬圖



圖11 烏日細兒6親子小花園空間模擬圖

三、營造特色公園

延續水湳中央公園、西區茄苳公文化生態園區、太平森林公園、清水鰲峰山公園等計畫，持續打造以生態、親子、親水等為主題的公園，包括大安龜殼生態公園、南屯水環境教育公園、望高寮生態公園，以及東勢食蔬生態公園等。

本（108）年規劃新增1座特色公園（大雅區原住民族生態公園，原汝鑒公園），本公園位於忠義里信義路北側與仁愛路南側忠雅段57地號等3筆土地，面積約0.88公頃。本公園周邊居民族群多元、且教育機構完整，本基地除可提供舒適、流動的開放空間，也可成為民俗植栽、生態展示的戶外教育基地，以民俗植栽配置，以自然元素呼應原住民的生活意象。除保留既有植被、通透流通、維持居民記憶的動線外，透過複層植栽配置、維氣候的調節，藉以提升在地「原本居民」的生活品質。整體設計以人的使用為首要考量，並尊重原始植被、地貌，以最低限設計介入基地，塑造友善、豐富、多元化的原民生活地景公園，使居民、訪客如漫步在森林的環境，體驗開放且舒適的氛圍是此次的規劃重點。



圖12 大雅區原住民生態公園山林地景遊戲空間模擬圖



圖13 大雅區原住民生態公園藝術空間模擬圖

伍、未來願景

臺中市政府建設局會逐年在全市推動公廁革命與共融公園工程，期許全市的廁所以**人性化、通風乾淨**的廁所為目標，提升本市公廁品質，共融公園可讓「每一個孩子都能在遊戲中得到發展、提升能力，小孩的個人挑戰可以滿足」，提供親子共融的友善休閒空間，並朝以下三點逐步落實。

- 109-111年將以區域均衡為原則，進行山、海、屯、城四大區域公園及公廁改善，力求持續推動友善共融、無障礙公園為目標。
- 109-111年持續推動已取得未開闢公園土地的開闢工作。
- 109-111年將配合地方特色及民眾需求，持續推動特色公園。