

市政會議專案報告

打造便利停車新生活

葉昭甫局長

臺中市政府交通局

115.06.02

簡報大綱

Contents

引 言

01 便利停車-讓公共車位增加

02 便利資訊-讓停車繳費更EASY

03 友善環境-讓生活更舒適

04 人本設計-讓使用更貼心

05 努力備受肯定

06 結語

路外停車場興建進度

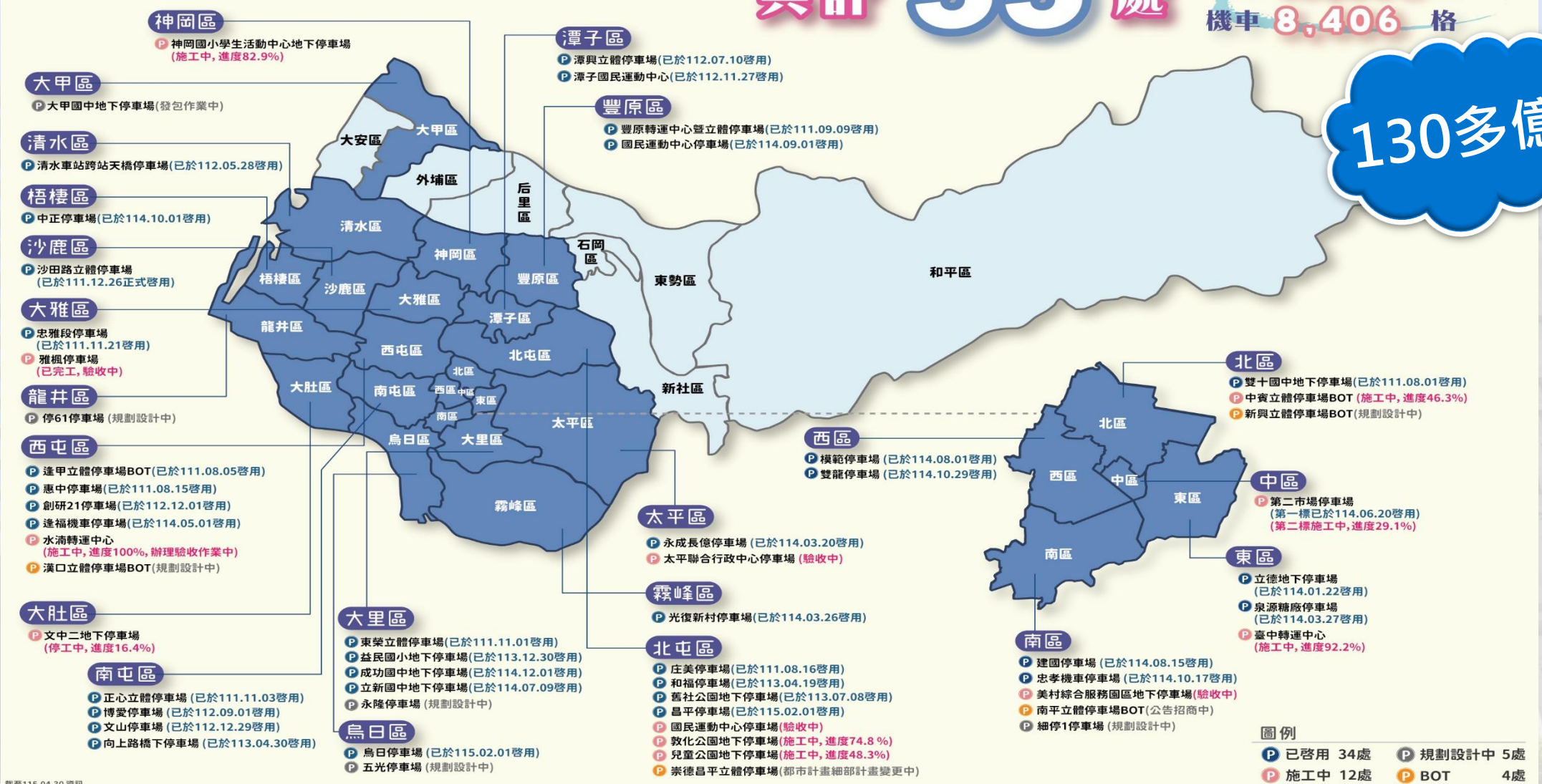
臺中市路外停車場興建進度

臺中市政府交通局

共計 **55** 處

汽車 **10,093** 格
機車 **8,406** 格

130多億



截至115.04.30 資訊

路邊外汽機車格統計

汽車格總數

203,413

路外 149,645 | 路邊 53,768

機車格總數

193,081

路外 80,188 | 路邊 112,893

市長上任後
新增汽車格

71,389

路外 62,834 | 路邊 8,555

市長上任後
新增機車格

59,986

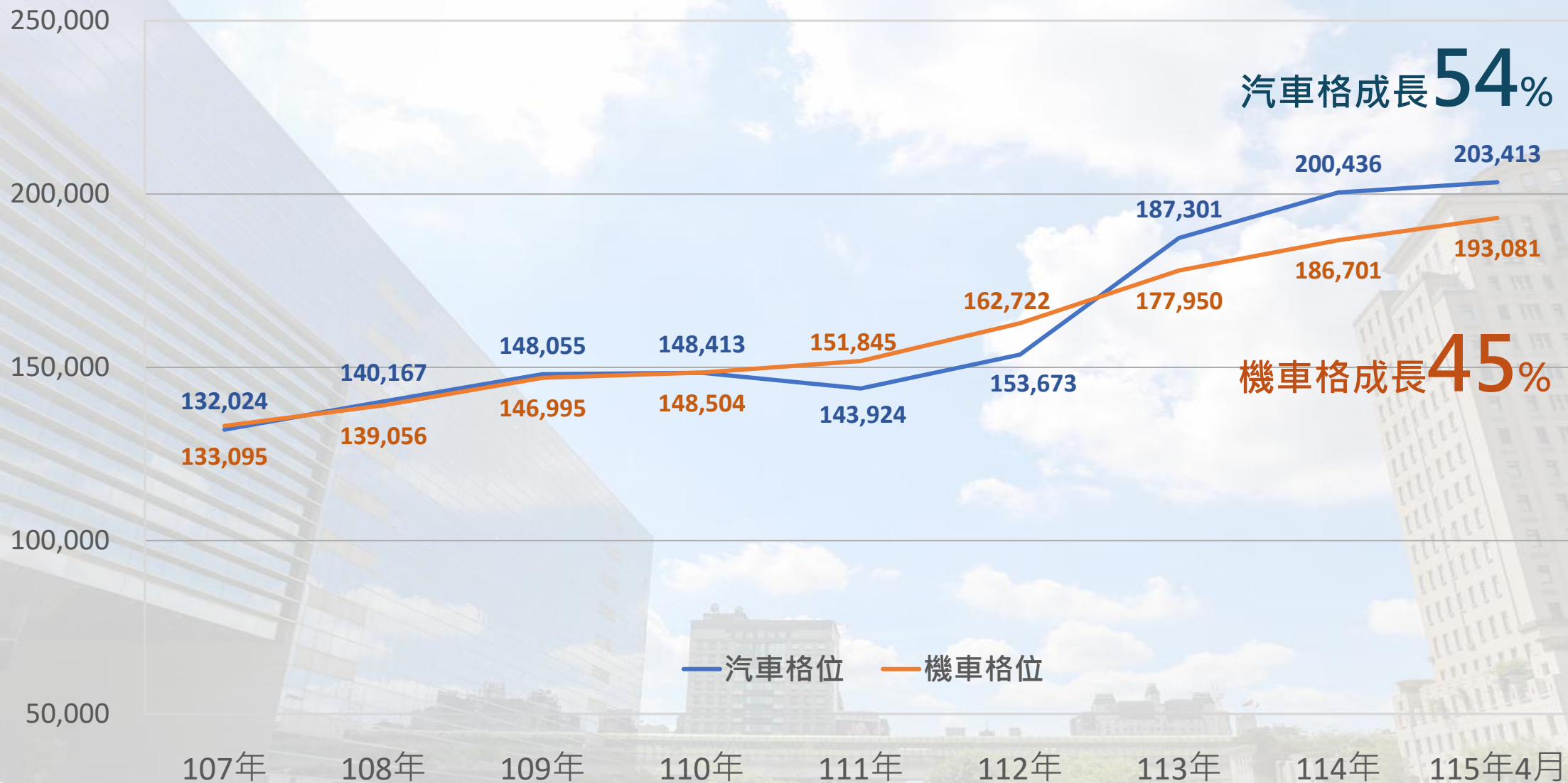
路外 33,708 | 路邊 26,278



北屯敦化公園地下停車場

統計至115年04月底

汽車與機車格位數逐年成長情形



停車管理現況：車輛在不同時間/空間的流動管理



公共停車場



建物附屬停車場



全臺中市自用小客車總數**102**萬輛

停車管理供需媒合



豐原育英P



中賓BOT-P



豐原國民運動P



潭興P

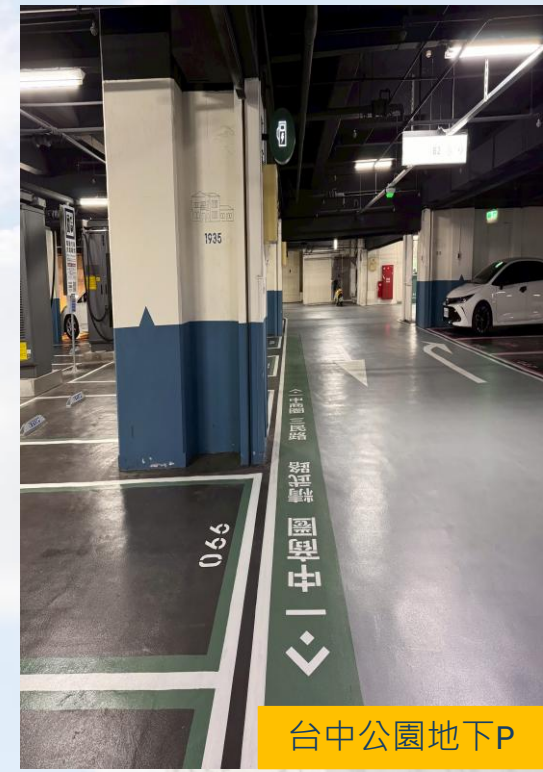


便利資訊
讓停車繳費更Easy



雙龍P

友善環境
讓生活更舒適



台中公園地下P

人本設計
讓使用更貼心

便利停車
讓公共車位增加

便利停車 讓公共車位增加

富市台中。新好生活



01 便利停車-讓公共車位增加

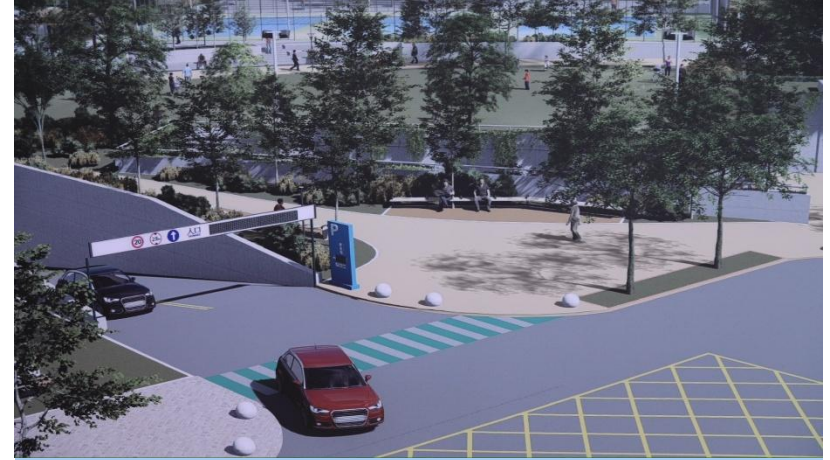
停車場不只是停車場，成為**公共服務節點**



立德P=兒童用地+P



太平區行政中心P=機關+P



兒童公園P=公園+P



中區第二市場興中P=親子館+P



北屯運動P=運動中心+P



大台中運轉中心P=轉運中心+P

01 便利停車-讓公共車位增加

交通局自建與引進民間資源，共創雙贏



潭子區潭興立體P



沙鹿區沙田P



大里區東榮立體停車P



西屯區逢甲P-BOT



北區中賓P-BOT



豐原區轉運中心P-OT

預計規劃範圍

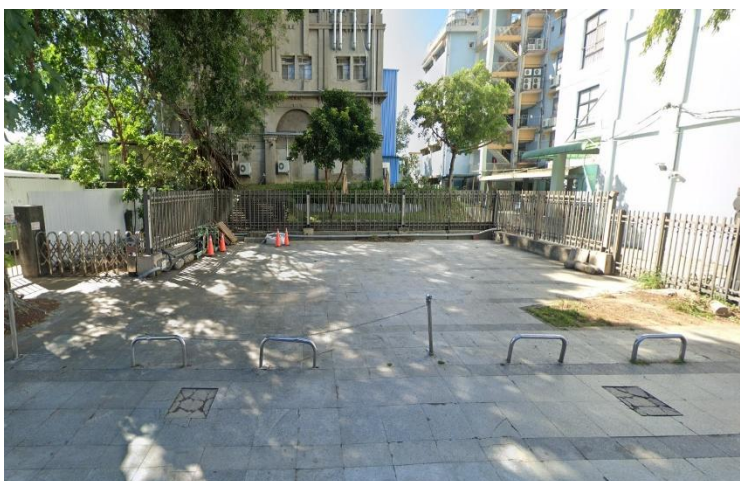
- ◆小而美停車場深入社區
- ◆活化閒置空間，增加停車位。
- ◆跨機關合作，加速停車場開闢。
- ◆改善停車需求，提升交通便利性



清水 = 交通局 + 財政局



沙鹿 = 交通局 + 教育局



北區 = 交通局 + 運動局



太平 = 交通局 + 財政局

01 便利停車-讓公共車位增加

促參案推動-引進民間資源

前置作業

場次	案名	類型	興建後可提供停車位	投資金額
1	南平立體停車場	BOT	汽車300席	1,000,000,000
2	新興立體停車場	BOT	規劃中	規劃中
3	漢口停車場	BOT	規劃中	規劃中

已簽約

場次	案名	類型	車格數	投資金額
1	福星 (停86)	BOT	汽67、機73	41,200,000
2	迪卡儂 (廣兼停101)	BOT	汽465、機222	1,023,116,000
3	星享道 (停3-1)	BOT	大客2、汽393、機75	372,380,000
4	逢甲 (停87)	BOT	汽280、機84	839,605,800
5	豐原轉運中心	OT	汽296、機849	26,838,060
6	市政公園	OT	汽899、機800	63,487,000
7	廣兼停23	BOT	汽472、機200	991,823,560
8	中賓立體停車場	BOT	汽401、機375	1,260,715,000
9	臺中轉運中心	OT	汽車506席、機車1469席	2,140,000,000
合計			大客車2、汽車3,273、機車2,678 (合計已簽約)	6,759,165,420

市長任內推動8場促參案，加計原4場BOT，共計12場



01 便利停車-讓公共車位增加

機關及學校共享車位推動

階段	共享車位場域	場次	共享格位
試辦場	太平坪林圖書館	1	61
共625格	港區藝術中心	6	166
	屯區藝術中心		284
	豐原區公所		84
	豐原戶政事務所		65
	潭子區公所		26
	環保局寶之林		72
共199格	南屯區公所	5	34
	北屯區公所		42
	龍井區公所		21
	東區區公所		30
	太平戶政事務所		87
共243格	西屯區公所	7	65
	南區公所		32
	霧峰區公所		26
	神岡區公所(廣停一)		10
	大雅區公所		12
	中區公所		11
	梧棲親子圖書館		50
自行辦理	北區區公所	3	16
	豐原區瑞穗國小		116
	東海殯儀館		200
114~115年開放 共514格	豐原國民運動中心(已開放)	5	57
	太平區行政中心(115.6月開放)		143
	北屯國民運動中心(115.7月開放)		17
	文心二政第二大樓(115.8月開放)		97
	美村綜合服務園區(115.9月開放)		
合計		27	1824

■ 都市停車空間不足

■ 土地資源有限

■ 停車場用地取得不易

◆ 相當於4座立體停車場，節省經費約新臺幣20億元

◆ 「先公後私」為核心推動策略，由公部門先行響應實施。

◆ 114~115年開放5場（豐原國民運動中心、太平區行政中心、北屯國民運動中心、美村綜合服務園區、文心第二市政大樓平面停車場），再釋出514席。



01 便利停車-讓公共車位增加

路邊共用車位推動



上、下客貨共用



汽、機車共用



復康巴士、長照車共用



大客車、小型車共用

共享車格種類	數量	格位數
上、下客貨 共用停車格	23處	23格
復康巴士、長照車 共用車格	2處	2格
汽車、機車 共用車格	22處	44格汽車格 300格機車格
大客車、小型車 共用車格	3處	7格大客車格
限時段禁停車格	8處	45格

01 便利停車-讓公共車位增加

一般機車與大重機共停

路外 P



場次合計 13場 機車格合計 共5,276格

路邊 P



合計 4區 機車格合計 共3,325格

(勤美、臺中車站、逢甲商圈、文心秀泰周邊)

便利資訊 讓停車繳費更Easy

富市台中。新好生活



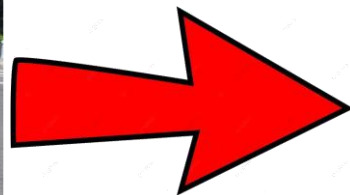
找車位 繳車費 一機搞定



路邊智慧車格 **10,317格** (地磁**10,030**+AVI **287**)
路外公、民有停車場介接 **966場次** **92,512 格**



升級



- 已設**10,030**格(高費率車格)
- 體積小易安裝易更換
- 偵測是否有車輛停放!!!
- 仍須人工巡場開單

截至目前**115年5月底**建置智慧化車格數量總計**10,317**格
(**10,030**格地磁車格、**287**格影像辨識車格)

預計**7月**再新增**294**格，總數**581**格影像辨識車格，另已完
成**806**格已進行雙軌測試中，將於測試後陸續上線



智慧車格與收費路牌



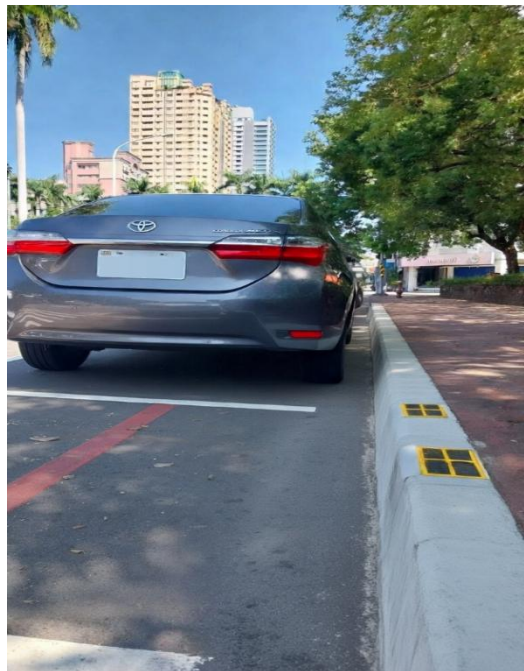
人本友善 景觀融合

低位AVI智慧車格及告示牌



- ✓ 陳情案件數低於**0.07%**
- ✓ 車牌辨識度達**99.99%**
- ✓ 陸續於熱門商圈**美術館**、**捷運綠線**及**勤美商圈**周邊推動

全國首創
低位影像辨識



張貼QR code
繳費貼紙



多元宣導及繳費措施

智慧化車格邊繪製QR code繳費連結



智慧化車格內繪製『無紙化收費』字樣



智慧停車「無紙」化

繳費方式懶人包

也可手機掃描路段前後告示牌QRcode線上繳費



智慧車格與收費路牌



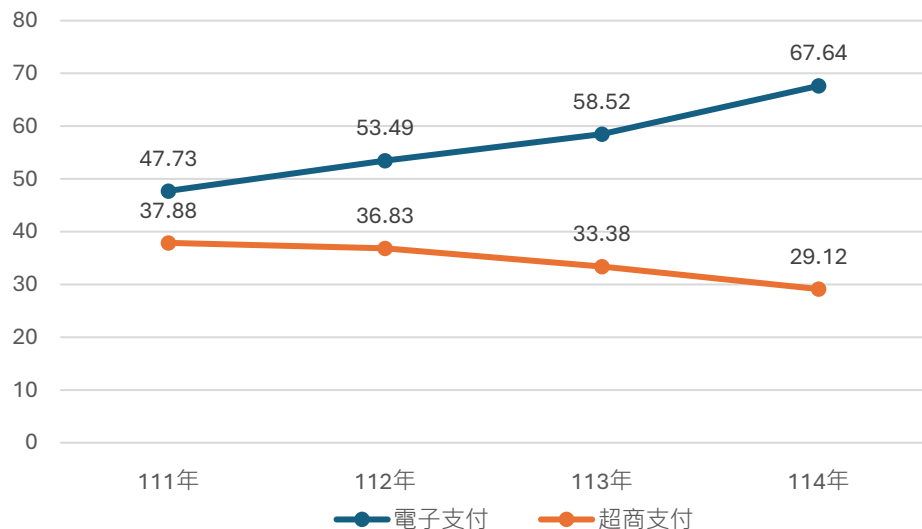
加入停管之友

- 可享免費簡訊及電子郵件提醒繳費服務
- 線上購買停車月票服務



非現金支付路邊停車費比例

➔ 由原本的**47%**成長至**67%**

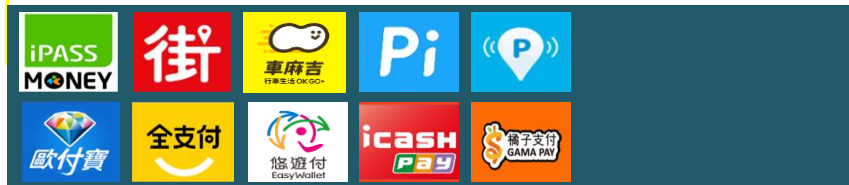


非現金多元繳費管道

1. 行動支付
2. 金融、電信業者
3. 全國繳費網 (E-bill)
4. 信用卡繳費 (i繳費)

執行方案：節省超商手續費回饋市民

- ✓ 新式停車繳費單(地磁藍單)綁定**金融、電信、行動支付**代扣繳台中市路邊停車費，在優惠期間(111/1/7-116/12/31)可享**8折**優惠。
- ✓ 攜手**10家「行動支付」**業者推出優惠活動，在優惠期間(114/9/8-115/12/31)於**AVI無紙化路段**，綁定自動代扣繳則可享有**6折**優惠，鼓勵民眾使用電子支付，即享實質優惠。





路外P：已完成梨山遊客中心P、梨山文物陳列館P剩餘車位介接(共2場)。

路邊P：可至臺中交通網APP查詢剩餘車格數，115年5月13日完成梨山郵局前及環山部落CMS。

02 便利資訊-讓停車繳費更Easy

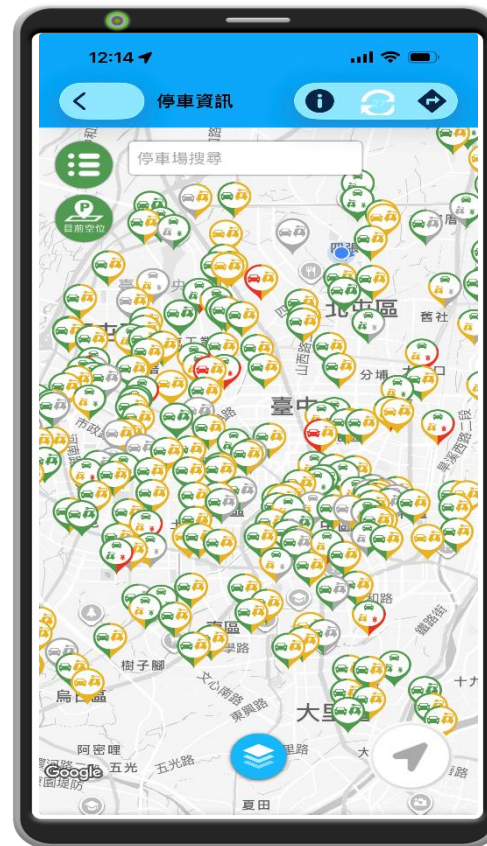
綠能充電建置成果

充電樁(槍)監控平台



本市至115年5月底止公有停車場共建置充電樁934槍；民有停車場共建置充電樁261槍

⚡ 公有慢充 836 槍 ⚡⚡ 公有快充 98 槍
⚡ 民有慢充 233 槍 ⚡⚡ 民有快充 28 槍



獨立功能：
電動車充電站



「臺中交通網」APP
供查詢即時在席

★ 設置比例達2.32%，優於交通部規定的2%

臺中交通網
APP及CMS幫您
找車位!!

CMS 停車動態資訊導引

現已建立69處
導引面板



臺中交通網APP



02 便利資訊-讓停車繳費更Easy

重大活動剩餘車位地圖



「剩餘車位地圖」以直觀且即時的方式協助民眾快速掌握周邊停車資源使用情形。

友善環境 讓生活更舒適

富市台中。新好生活





價高者得



招標方式的改變



創造社會價值 提升公共利益

最有利標	
作業程序	分資格開標、評選及決標 3 階段
決標程序	序位法，經評選委員會評選後，為 最有利標者得標
優點	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 激發廠商創意、特色項目 ✓ 避免高價競爭，擇優選擇廠商 ✓ 打造優良停車環境，提高本市停車場服務品質
缺點	✓ 投標程序、備標作業較繁瑣

- 01 履約實績、獲獎紀錄
- 02 停車場**綠籬重新規劃設置**
- 03 個資維護計畫、**資訊安全維護機制**
- 04 **環境風格改造、再造(主題風格)**
- 05 公民營**充電柱設置、防火機制**
- 06 公民營**剩餘車位、充電樁資訊上傳**
- 07 鄰里友善計畫
- 08 **政策配合度(收費字體、緩衝時間、太陽能)**



大益立體停車場



惠安停車場



惠新停車場



惠安停車場

- ✓ 公有路外停車場翻新改造目前已完成**42**場。
- ✓ **翻新美化**年代較久遠之停車場。
- ✓ 以**鋪面重鋪**、壁面粉刷、標線重繪、**場內意象營造**為主軸。
- ✓ 設計**創新**、**創意繳費亭**，外型充滿**台中**地方特色。

一、為什麼要做



改善停車場裸露、炎熱、景觀零碎問題



提升市容景觀，讓停車場成為城市小綠洲



回應綠美化考核與市民對友善環境的期待

二、怎麼規劃

A 盤點可綠化空間



B 優先做邊界、轉角、人行帶



C 導入低矮灌木與連續綠帶



D 不影響車格、安全視距、維護動線



保留車格 安全視距 維護動線



原則：不大幅減少車格，以低維護、可落地、可複製為規劃方向

三、推動方式



分級分類

依場域條件分級，決定綠化強度



模組導入

邊界綠帶、角隅綠化、車格後綠化



總顧問協助

協助審查、設計把關、提升執行品質

四、預期效益



市容更整齊



停車更友善



降溫減塵



形成城市綠帶



平面綠化：昌平站停車場



平面綠化：雙龍停車場



平面綠化：忠孝機車停車場



平面綠化：三塊厝停車場

已完成**71**場的
綠美化



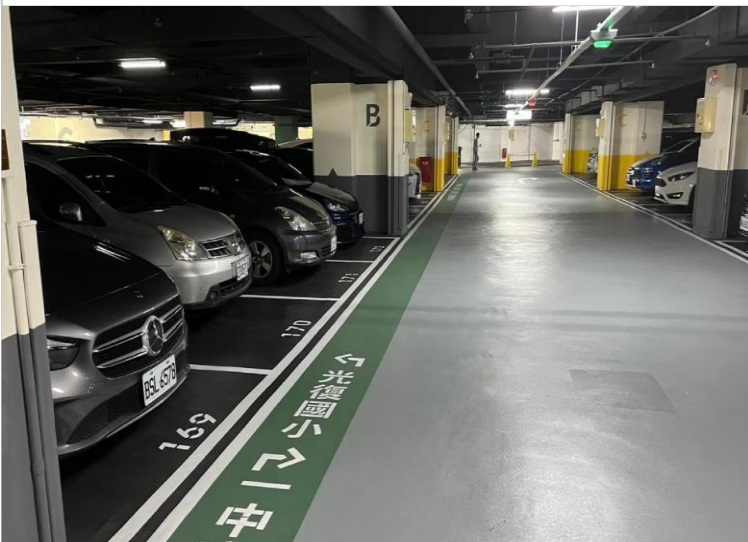
人本設計 讓使用更貼心

富市台中。新好生活



停車場內人行道標線

- ✓ 貼心人行動線規劃，打造友善停車空間
- ✓ 停車場內人行道標線，守護行人通行安全
- ✓ 完善人行標線設施，提升停車場服務品質



北區台中公園地下P

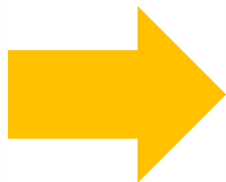
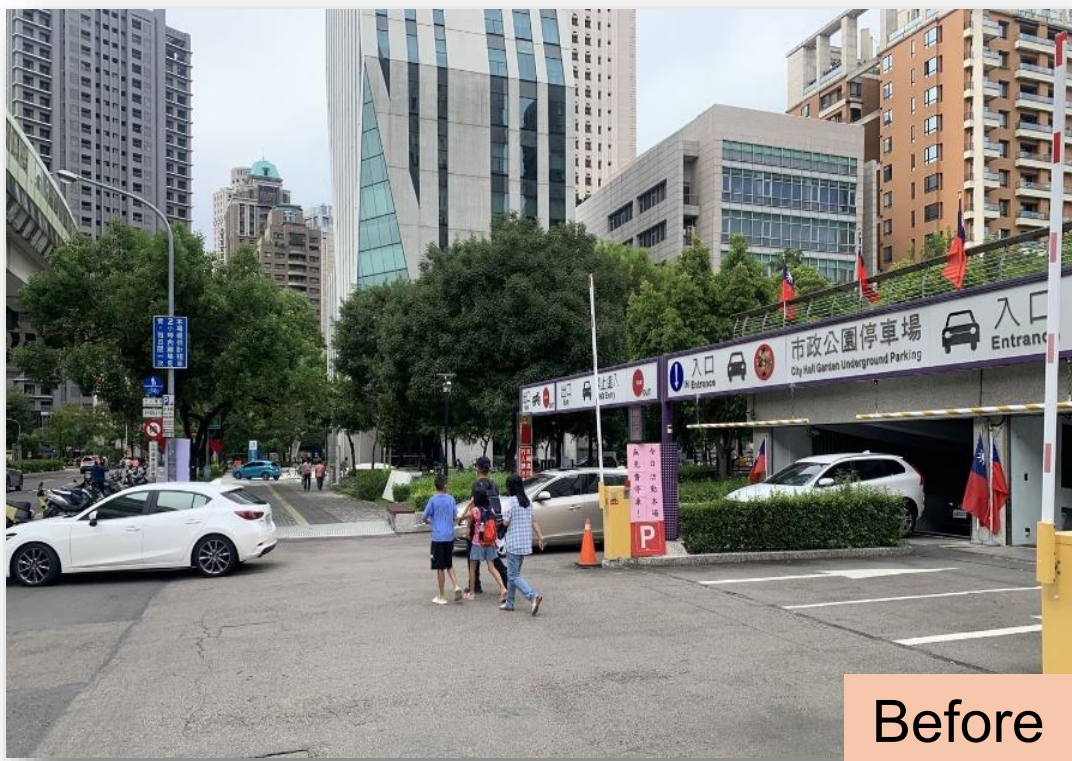


南屯區永安宮地下P



西屯區惠來立體P

(從前) **人讓車 → 車讓人** (現在)



- ◆ 利用**色彩視覺違和感**，引導駕駛提前減速，提升視覺警示。
- ◆ 新式鋪面**防滑係數佳**優於傳統標線降低雨天滑倒風險**穩定煞停**。
- ◆ 實質改善步行環境，營造安心、友善的**通行空間安全**。

停車場增加行穿線
目前已完成**272**場

騎樓人行道禁停

- ✓ 大樓、集合式住宅管委會或同一街廓透天住宅有騎樓禁停需求
- ✓ 中、小學學童**通學**步行環境
- ✓ 百貨商圈、車站、醫院周邊等**人潮擁擠**處



騎樓與人行道禁停 執行成果

110年	25處	10,321公尺
111年	35處	5,547公尺
112年	25處	10,406公尺
113年	35處	2,988公尺
114年	38處	3,971公尺
115年至 5月底	13處	1,280公尺
總計	171處	34,513公尺

人行道實體改善工程

- ✓ 複合式標線型人行道暨機車停車空間
- ✓ 斜坡式停車彎
- ✓ 駐車彎



複合式標線型人行道示意圖



斜坡式停車空間示意圖



駐車彎示意圖



機慢車停放區

- ✓ 增加機車停放數
- ✓ 減少移車糾紛



斜向機車格

- ✓ 減少車格長度
- ✓ 增加車道空間
- ✓ 降低車流影響
- ✓ 機車進出更方便安全



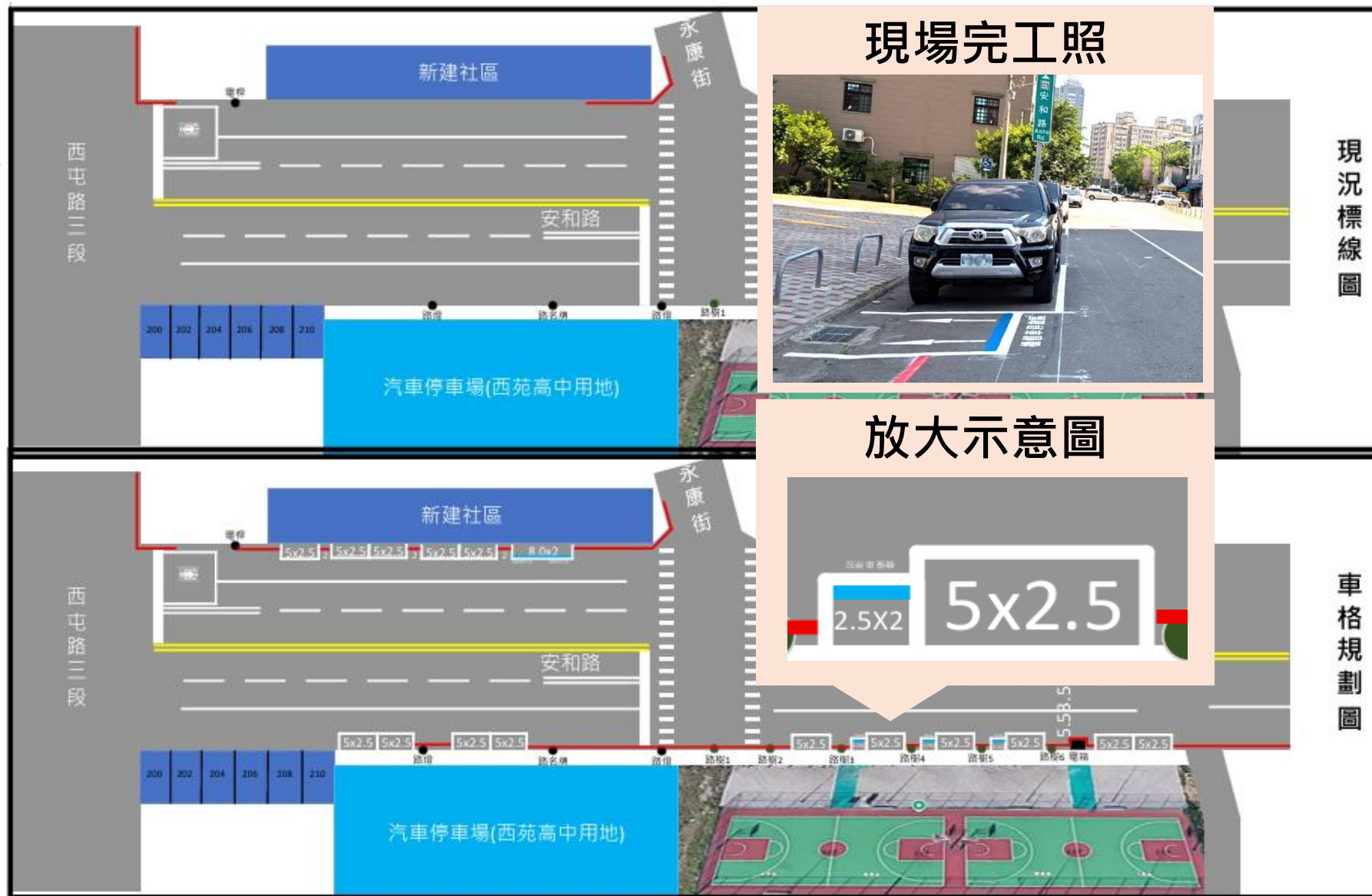
60度斜向機車格

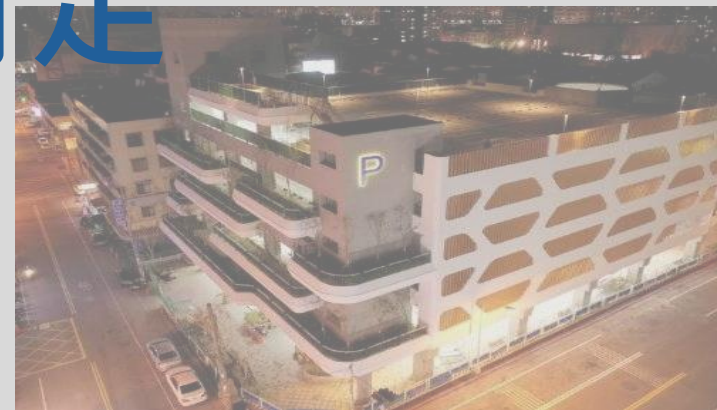


45度斜向機車格

汽車格尺寸

- ✓ 需視外側車道寬度或路肩配置評估可行性。
- ✓ 車格寬因地制宜，兼顧道路配置及舒適停車環境。
- ✓ 近期已完成安和路1街廓車格**寬度放大**，從2x5M放寬為2.5x5M。
- ✓ 後續評估將車格長度再放大可行性。





努力備受肯定



05 我們的努力

國家的肯定 (獲獎無數)



2 座

公共工程金質獎(2023.2025)

1 座

勞動部金安獎(2024)

3 座

臺中市公共工程獎

3 座

臺中市金安心獎

2 座

工程永續與環境美學獎

18 座

國家卓越建設獎

1 座

國家建築金質獎

1 座

台灣建築永續獎(2026)

1 座

臺中市營建工程優良工地(2025)



交通局於ITS大會上發表梨山幸福巴士與智慧停車計畫之推動成果



交通局長跟印尼ITS Indonesia 主席解說低位AVI影像辨識設備

★ 智慧停車相關期刊與論文發表共5篇



簡報結束

感謝聆聽

Thank you for your time and attention

富市台中。新好生活

