

# 市政會議專案報告

## 改善停車問題

## 推動成果

臺南市政府交通局  
Bureau of Transportation, Tainan City Government

報告人：簡任技正黃俊傑

111年10月04日



臺南

TAINAN

# 目錄/CONTENTS

01

停車問題與挑戰

02

全方位停車解決方案

03

推動成效

04

結語





## 緣起



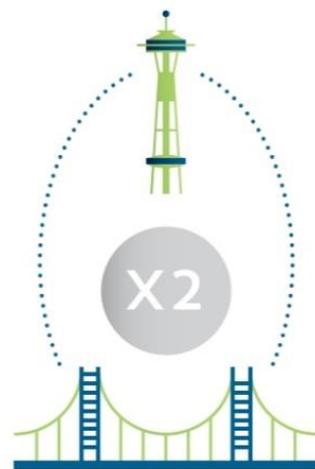
**\$600M PER CITY**

the average cost of wasted time and fuel to drivers and local economies

**55 HOURS**

time the average driver wastes each year looking for parking

Enough time to drive from Seattle to San Francisco and back twice!



- ! 停車問題對民眾均造成龐大成本，包括找車位時間、油耗、停車罰款
- ! 以英國為例，平均每位駕駛一年多花44小時找車位、整體多耗5億加侖汽油與16億的停車罰款
- ! 為了找車位在街上繞行的駕駛，平均增加30%城市的交通擁塞(IBM Parking Pain Survey, 2011)
- ! 60%的駕駛因為找不到停車位而放棄購物(IBM Parking Pain Survey, 2011)

**停車是各國都市智慧交通上的重要課題!**



# 願景與執行策略



有感供給



智慧管理



服務升級

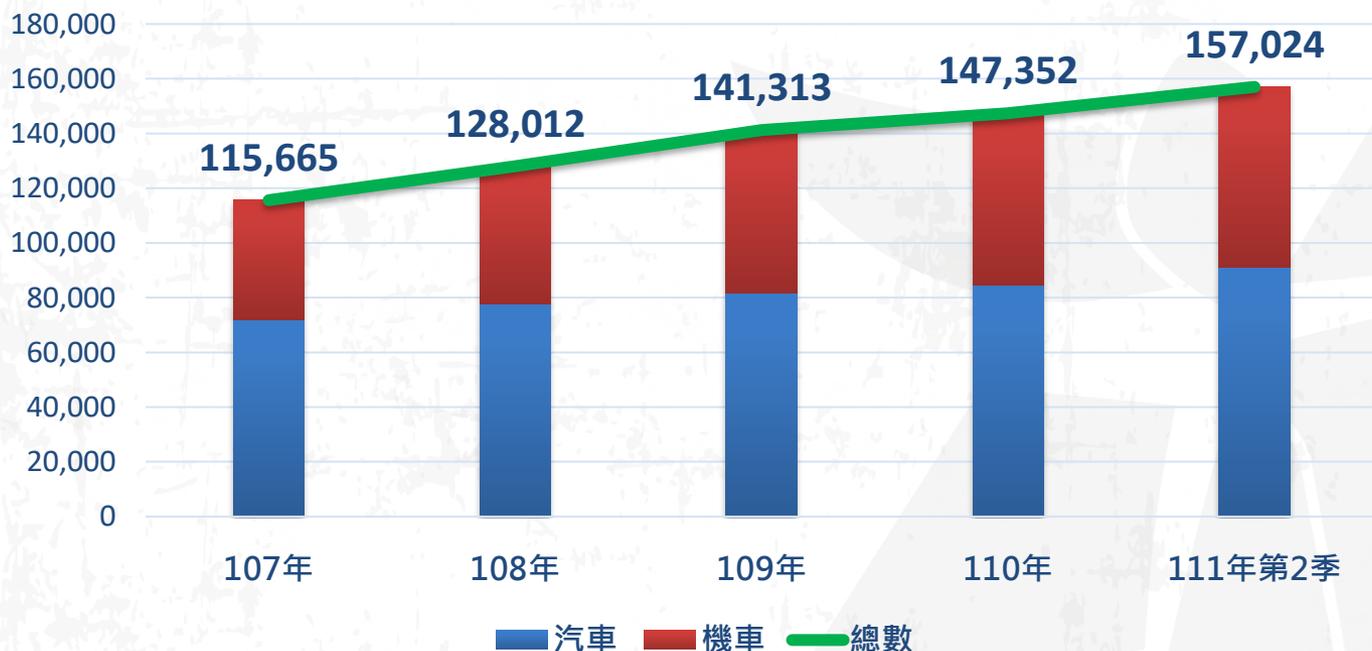


## 有感供給-停車格位增加

年度	汽車	機車	總數
107年	71,900	43,765	115,665
108年	77,545	50,467	128,012
109年	81,475	59,838	141,313
110年	84,434	62,918	147,352
<b>111年第2季</b>	<b>91,007</b>	<b>66,017</b>	<b>157,024</b>



**增加41,359席  
成長35.76%**





# 有感供給-擴增熱區停車

公私有  
閒置土  
地活化

增加238場  
成長137%

年度	107年	111年 第2季
活化場次計	174場	412場

涵蓋中西、東、南、北、安平、安南、永康、關廟、歸仁、仁德、善化、新市、新營、鹽水、白河、佳里、安定、下營、龍崎、西港、左鎮區

永康尚頂里停車場



南區新建路停車場



**2/15起**  
中西區湖美公園旁  
停車場要收費囉！

湖美公園旁停車場

湖美一街停車  
湖美街60巷  
收費時段：每日  
費率：30元/小時

智慧臺南  
好停車

臺南市政府交通局  
Tainan City Government Bureau of Transportation

**2/1起**  
北區開南街  
停車場要收費囉！

北區開南街路外停車場

汽車60席  
收費時段：每日0-24時  
費率：20元/小時  
(未達1小時以1小時計算)

智慧臺南  
好停車

臺南市政府交通局  
Tainan City Government Bureau of Transportation



# 有感供給-擴增熱區停車

停車  
空間  
立體化



台南首座  
友愛街機車立體停車場  
103席(2022年1月啟用)

## 9座前瞻立體停車場

擴大供給停車更便利

中西區

體3地下停車場  
預計2023年2月完工

赤崁園區成功國小  
地下停車場  
預計2024年6月完工

北區

成德里立體停車場  
預計2024年6月完工

永康區

成功里  
立體停車場  
預計2024年9月完工

南區

水萍塢公園地下停車場  
預計2022年12月完工

西門健康立體停車場  
2022年9月上旬正式啟用



北區

中西區

東區

南區

東區

文化中心立體停車場  
預計2024年2月完工

青年路立體停車場  
預計2023年8月完工

林森立體停車場  
預計2025年3月完工

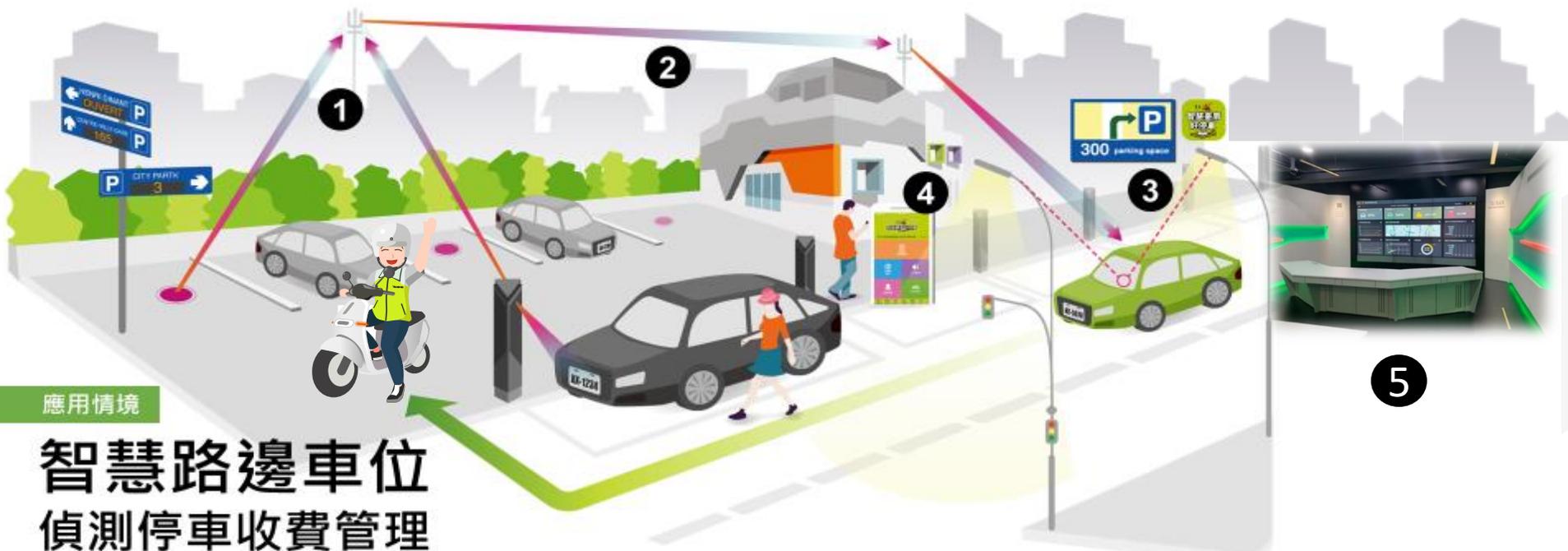
增加  
2,630 格  
1,448 格



智慧臺南  
好停車



# 智慧管理-智慧停車雲端物聯化



應用情境

## 智慧路邊車位 偵測停車收費管理

- 1 智慧車位偵測器**  
 偵測與回報停車格位  
 是否有車及其位置  
 4G巡檢員開單系統
- 2 資訊傳輸**  
 透過低功耗廣域網路  
 傳輸車位  
 偵測資訊回交通智控  
 中心系統
- 3 數位停車格告示牌**  
 顯示鄰近停車格位資  
 訊及方向  
 可搭配臺南好停APP  
 導航
- 4 臺南好停APP**  
 查詢停車時間或線上  
 付費
- 5 停車雲端控制中心**  
 導入數據分析系統作  
 為地方交通政策參考  
 依據

資訊傳送端

民眾資訊應用端

交通治理應用端



# 智慧管理-路邊收費停車格智慧化



年度	107年	111年 第2季
智慧停車柱	0	2,500柱
地磁	0	6,000顆

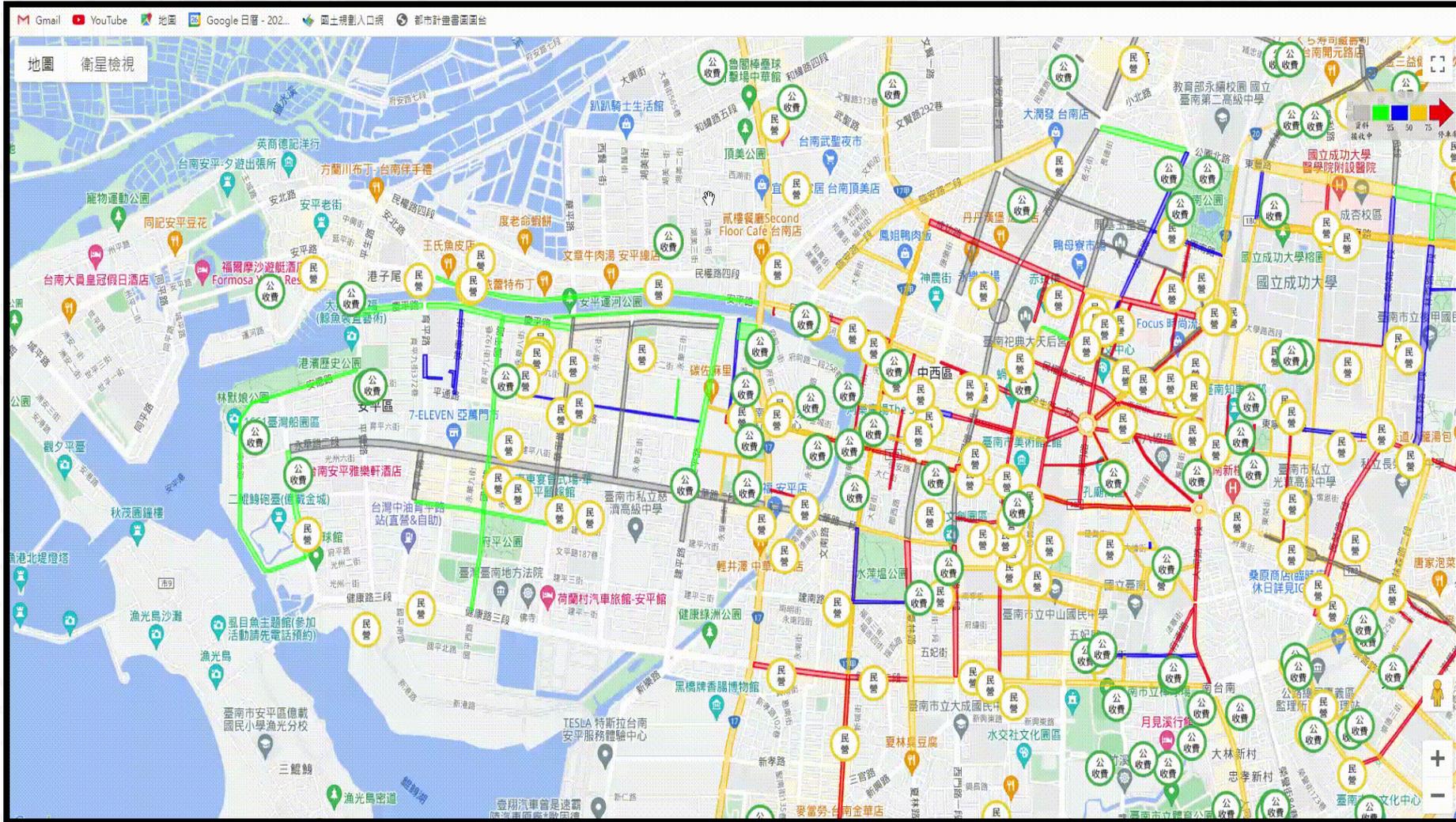


智慧設施	111年 第二季	112年底 累計完成	113年底 預計完成
智慧停車柱	2,500	4,000	4,500
地磁	6,000	7,500	10,000
合計	8,500	11,500	14,500
智慧化比例	71%	85%	目標100%

- 一次搞定
- 車牌辨識
  - 車輛偵測
  - 自動開單
  - 車位查詢
  - 電子收費
  - 手機支付
- 智慧停車柱滿意度高達89%      車位週轉率平均成長15%



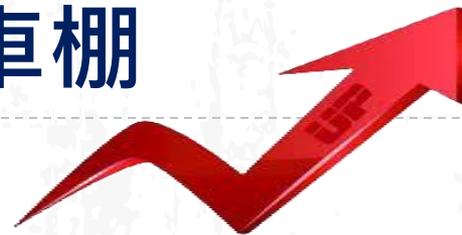
# 智慧管理-好找更好停





# 服務升級-太陽能車棚

太陽能  
光電提  
升環境



增加27場  
成長 ∞

年度	107年	111年 第2季
太陽能場次計	0場	27場

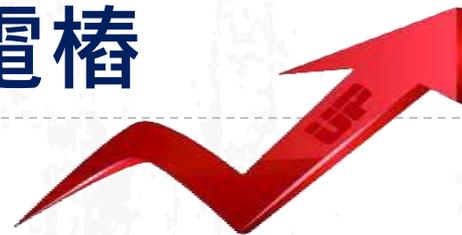
項目	第一標	第二標	第三標	第四標 (規劃中)	總計	位置分佈圖
總場數	4場	17場	12場	6場	39場	<p>將軍 麻豆 善化 佳里 7 8 西港 安定 新市 33 32 七股 安南 25 26 27 28 29 30 31 19 康 24 23 22 21 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 安北 東區 南區 仁德 歸仁</p> <p>※紅色為已掛錶案場 ※藍色為建置中案場</p>
目前完成	4場	12場	11場	0場	27場	
設置容量	1MW	7.8MW	2.2MW	1MW	12MW	
年發電量	129萬度	1060萬度	295萬度	129萬度	1813萬度	
完工日期	110/12	111/12		112/12		





# 服務升級-綠能充電樁

環保趨勢  
充電設備



增加106柱  
成長165%

年度	107年	111年 第2季
充電樁數量	64柱	170柱

停車場場域	型式	已設置	114年 目標
路外停車場 (公有)	慢充	101	472
	快充	16	21
路邊停車場	慢充	6	60
	快充	0	0
民營停車場	慢充	36	94
	快充	11	0
合計	慢充	143	626
	快充	27	33





# 持續努力精進

沒有這樣就好  
只有還能更好





臺南  
TAINAN



# 簡報結束 敬請指教

