

自行車369執行成效及檢討

3

簡報大綱

- 背景說明
- 規劃原則
- 建置歷程
- 使用情況
- iBike營運管理作為
- 600公里自行車道建置成果

背景說明

- 自行車369計畫



規劃原則

概念 | MR.B&B的轉乘接駁運具公共自行車

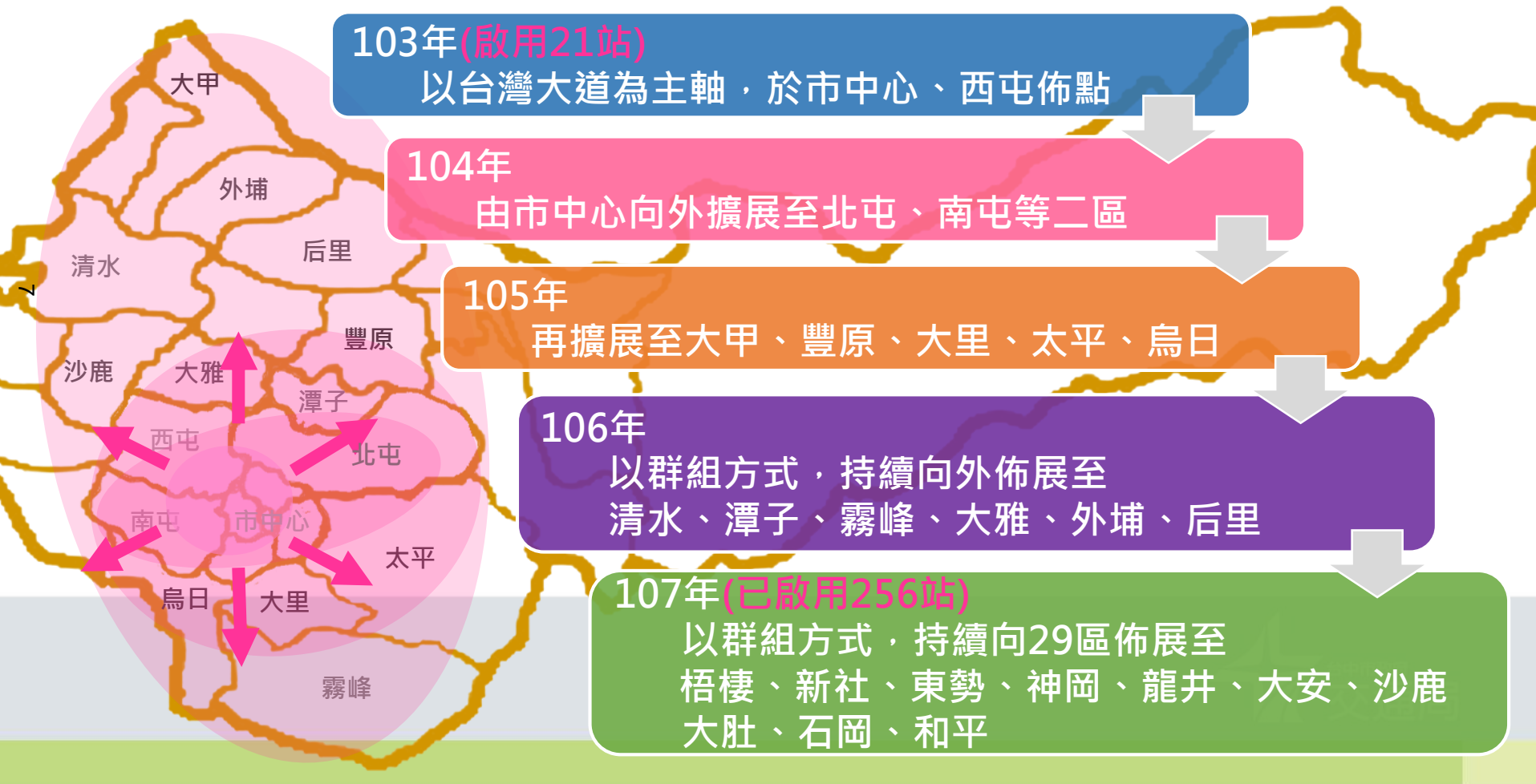
原則 | 由市中心向外延伸至原縣區，再往內持續加密

- 103年初期僅以市政府、台灣大道與逢甲大學周邊為主
- 104年後調整以人潮聚集之公園、大眾運輸場站、學校、公家機關進行全市設置
- 持續以群組方式向外延伸佈點，並大量擴展至**原縣區**，包括和平
- 強化彼此串連，進一步提昇使用率



建置歷程

目標 | 四年內完成租賃站300站，公共自行車9,000輛
進度 | 目前已營運**256**站，提供**7,650**輛
期程 | 暑假可達成全市300站目標

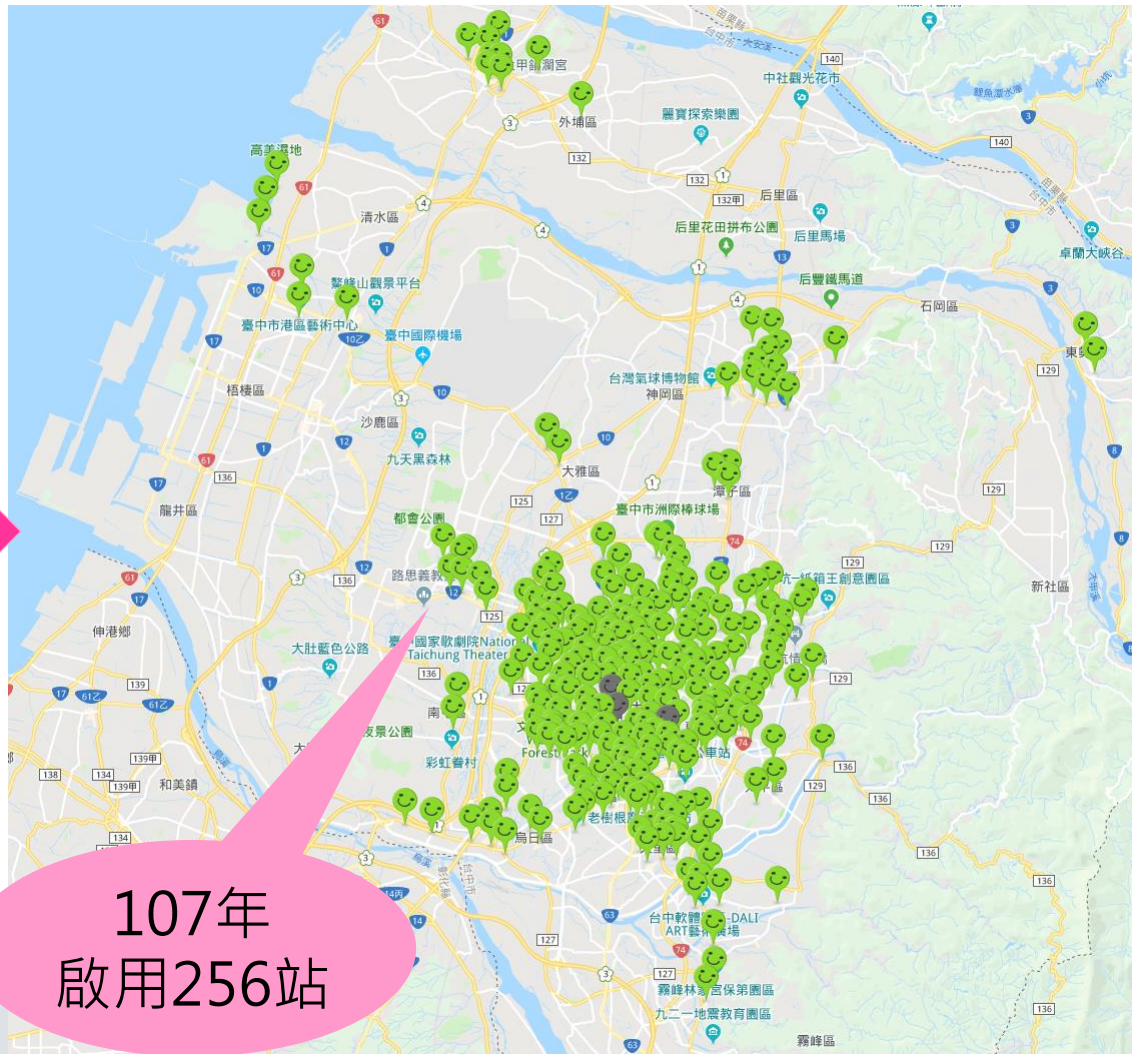


建置歷程 建置初期與目前變化

103年
啟用21站



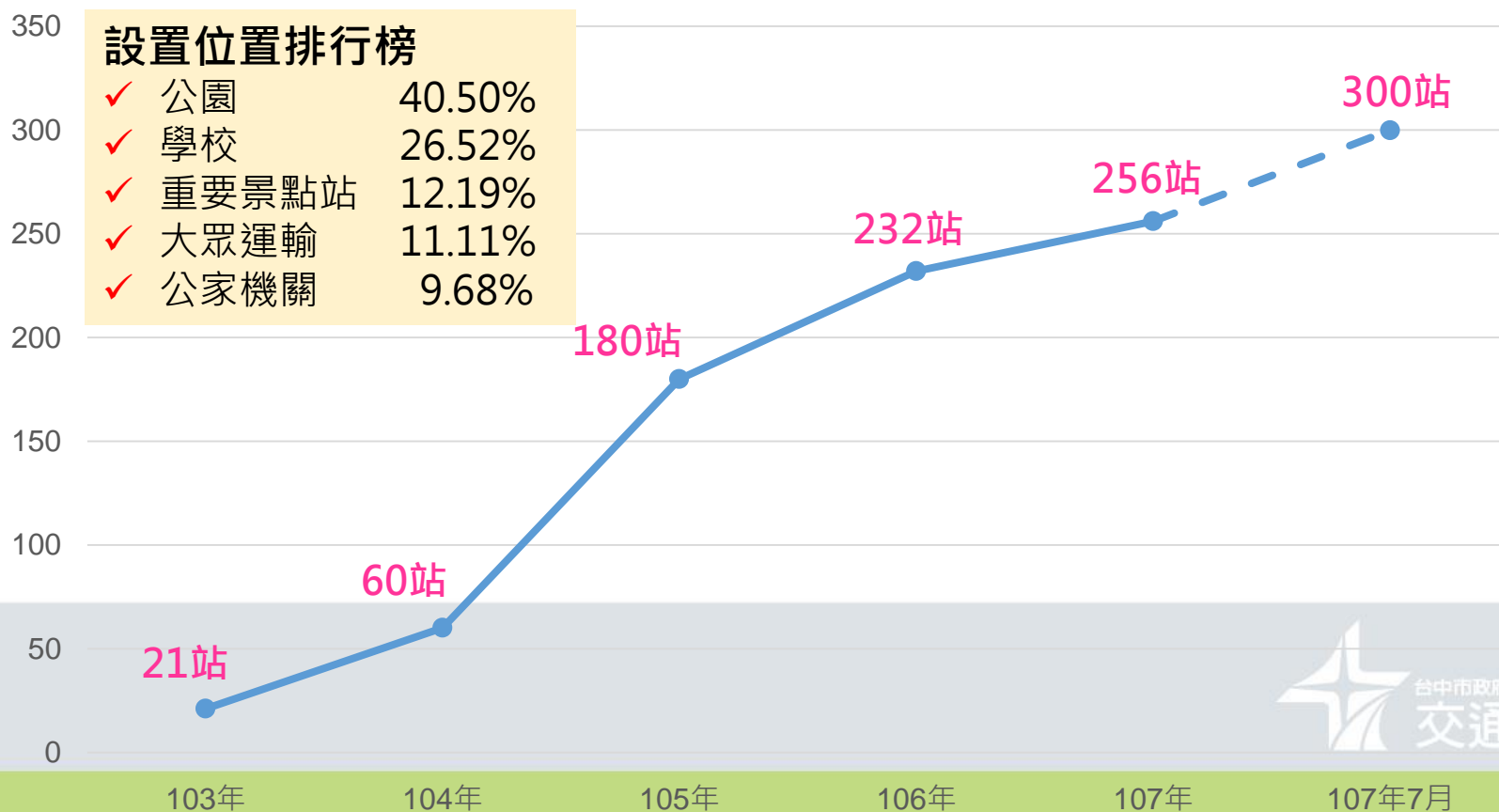
107年
啟用256站



建置歷程

目標 | 平衡全市發展，逐年向外延伸

- 106年擴展至清水、潭子、霧峰、大雅、外埔、后里
- 107年擴展至梧棲、新社、東勢、神岡、龍井、大安、沙鹿、大肚、石岡、和平



建置歷程

目標 | 於公共運輸場站、學校等熱點，以群組方式向外延伸
往內加密方式佈點，達成300站、29區全面建置

已營運

(周轉率數據統計至107年3月底)

地區	設站數	周轉率	地區	設站數	周轉率
西屯區	32	4.1	大甲區	8	2.2
西區	20	5.5	豐原區	11	2.5
南屯區	22	2.4	大里區	23	1.6
北區	26	4.7	霧峰區	3	0.7
東區	18	1.7	烏日區	8	0.7
中區	3	5.9	清水區	6	0.7
北屯區	33	2.0	潭子區	3	0.7
南區	23	3.8	大雅區	2	0.4
			太平區	12	1.3
			外埔區	1	(4月新啟用)
			東勢區	2	(4月新啟用)

104年起，
於原縣區啟用79站

建置中

梧棲區	沙鹿區
龍井區	神岡區
新社區	大安區
大肚區	石岡區
和平區	

預計暑假達成目標
完成300站、29區全面建置

建置歷程

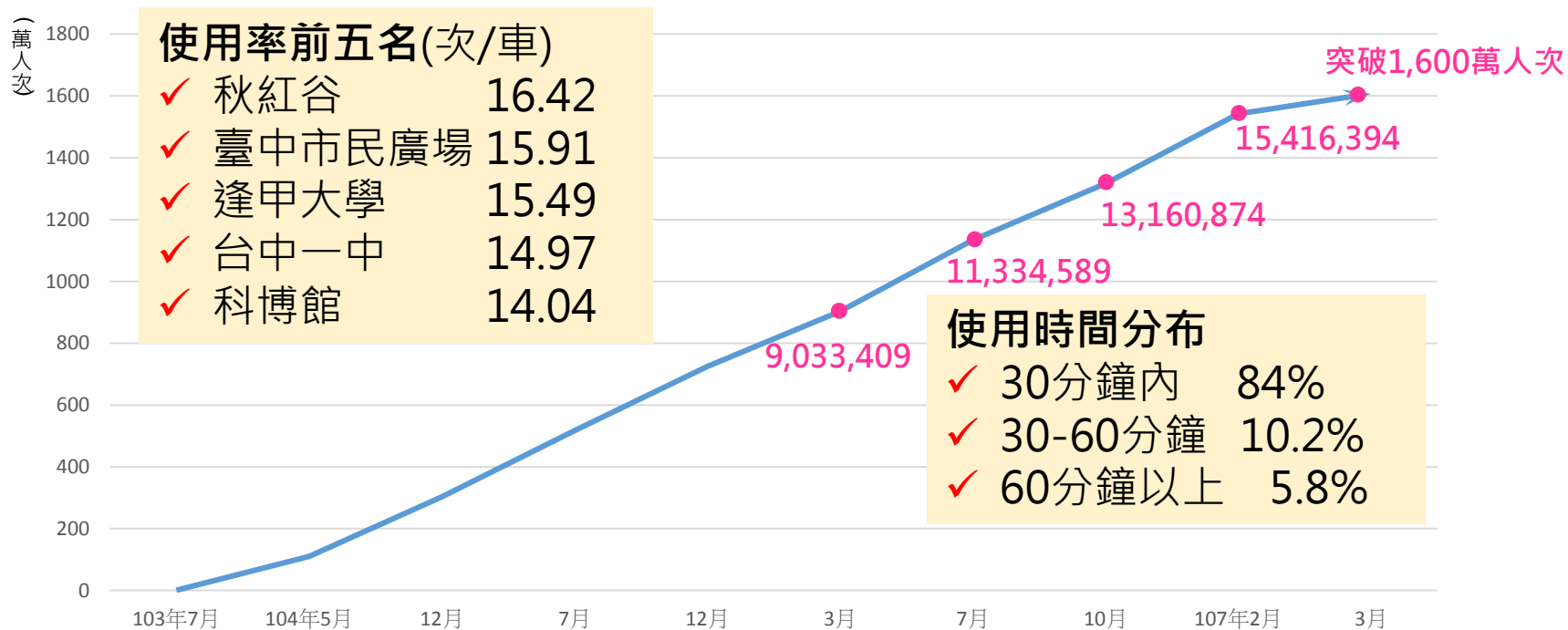
已完成300站規劃，各行政區設置站數

29區
全壘打

行政區	設置站數	站/萬人	行政區	設置站數	站/萬人
東區	21	2.77	新社區	2	0.81
南區	26	2.08	東勢區	4	0.79
北區	27	1.83	后里區	4	0.73
西區	21	1.82	清水區	6	0.69
西屯區	39	1.72	太平區	13	0.69
中區	3	1.62	外埔區	2	0.62
大甲區	12	1.54	潭子區	6	0.55
南屯區	24	1.42	沙鹿區	5	0.54
北屯區	37	1.34	大雅區	5	0.52
石岡區	2	1.33	梧棲區	3	0.52
烏日區	9	1.20	大肚區	3	0.52
大里區	23	1.09	霧峰區	3	0.46
大安區	2	1.04	神岡區	3	0.46
和平區	3	0.91	龍井區	2	0.26
豐原區	15	0.90			

使用情況 使用人次 | 已超過1,600萬人次

- 103年起辦理初期，平均周轉率只有6.22(次/車/日)
- 經有效設置iBike站，提高使用周轉率上升至7.45 (次/車/日)



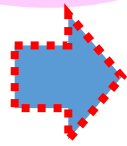
iBike營運管理作為

- 審查營運廠商營運月報、年度財報並經會計師簽證
- 辦理每年營運績效審查會
 - KIOSK主機、停車柱、自行車妥善率要求
 - 租賃站車輛調度(無車可借、無位可還之比例)
- 不定期辦理場站抽查，有缺失限期改善

13



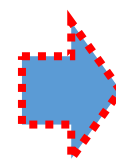
缺失處
(鈴鐺壞掉)



改善完成



缺失處
(坐墊破損)



改善完成



iBike營運管理作為

- 車輛調度機制

- 調度人員配有行動裝置(即時掌握場站狀況，預先調度準備)

- 依各站借還車時間特性，24小時調度服務(夜間調度，預先準備翌日各場站晨峰用車)



調度行動裝置



夜間預先調度

600公里自行車道執行成果(104-106年)

至103年底自行車道504.2公里，104-106年已完成112.34公里，**全市自行車道長度已達616.54公里**。

自行車道名稱	公里數	座落之行政區	路段	路線類型	完工日期
旱溪自行車道 (松竹二號橋-潭興路/聚興橋)	2.80	潭子區、北屯區	松竹二號橋橋-潭興路/聚興橋	專用道	104/07
臺中市濱海自行車道 - 中庄海堤至大肚橋	22.96	大肚區	中庄海堤至大度橋	專用道 道路共構	104/12
臺中市136線自行車道	22.20	東區、太平區	旱溪東路與振興路交叉路口-136線中投縣市界	道路共構	105/02
豐原大道自行車道(第一期)	6.50	豐原區	國豐路與后豐鐵馬道路口至承德路與潭雅神綠園道路口	道路共構	105/02
臺中市山線自行車道	26.80	大里區、豐原區、潭子區 太平區、霧峰區、太平區 后里區、潭子區	舊義里橋 (中苗縣市界) - 烏溪橋 (中投縣市界)	專用道 道路共構	105/12
草湖溪自行車道	1.44	大里區	草湖溪美群橋至草湖溪銀聯一橋	專用道	106/03
東西向大甲至日南自行車道	18.00	大甲區、外埔區	1.北堤東路/臺1線-北堤東路/140線道 (中苗縣市界) 2.廊子堤防/臺1線-三豐路/三豐東路	道路共構	106/04
大安濱海堤頂自行車道	1.94	大安區	塹寮二號海堤-頂龜殼海堤	專用道	106/08
乾溪自行車道	1.07	霧峰區	大峰橋-中正橋	專用道	106/08
豐原大道自行車道(第二期)	5.50	豐原區	豐原大道一段/西勢路-豐原大道六段/豐勢路二段	道路共構	106/11
龍井大排旁自行車道	3.13	龍井區	臨港路/龍港路口-堤防於烏溪出海口處	道路共構	106/12
總計	112.34				

簡報結束