

臺中市106年度推動停車場 使用電子票證多卡通進出系統



台中市政府交通局

2017.12

大綱

一、多卡通電子票證優點

二、臺中市106年公有停車場建置多卡通場數

三、使用電子票證進出停車場使用率及使用量

四、未來目標

五、其他電子管制收費系統

六、結論

一、多卡通電子票證優點

- ✓ 進出場時間縮短。
- ✓ 設備介面簡單，容易操作
- ✓ 減少遺失票卡之風險
- ✓ 無須現金，避免找零不便
- ✓ 降低停車繳費機耗材及修繕成本
- ✓ 多元支付，提升服務品質
- ✓ 提供正確營運數據，有利營運單位經營管理
- ✓ 可再擴充電子票證(如未來臺中市民卡)



二、臺中市106年公有停車場建置 多卡通累計場數

106年公有停車場建置 電子票證多卡通系統	累計場數
公有民營停車場	80
公有公營停車場	6
合計	86

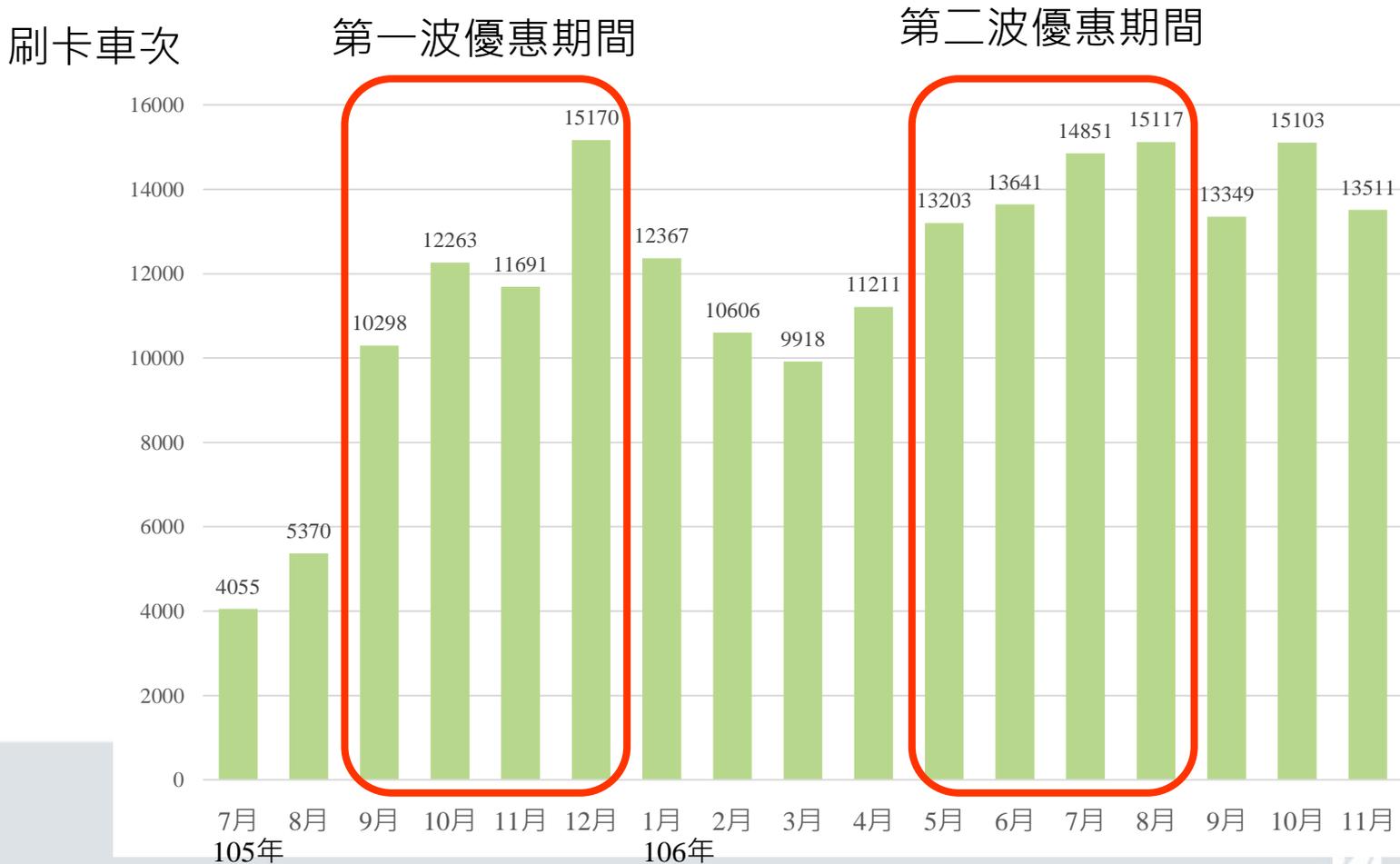
三、使用電子票證進出停車場 使用率及使用量

推出停車費優惠活動刺激使用電子票證進出
停車場使用率及使用量

	第一波優惠	第二波優惠
期間	105年9月至12月底	106年5月至8月底
優惠辦法	停車費8折優惠活動	同左
優惠卡種	悠遊卡、一卡通、愛金卡、有錢卡	同左
實施場數	市政大樓地下停車場等 共5場公有公營場	公有公營5場、公有民營22場 共27場
實施成效	平均使用電子票證比率 公營場自9%提升至32%	平均使用電子票證比率 公營場從31%提升至40% 民營場從4%提升至13%

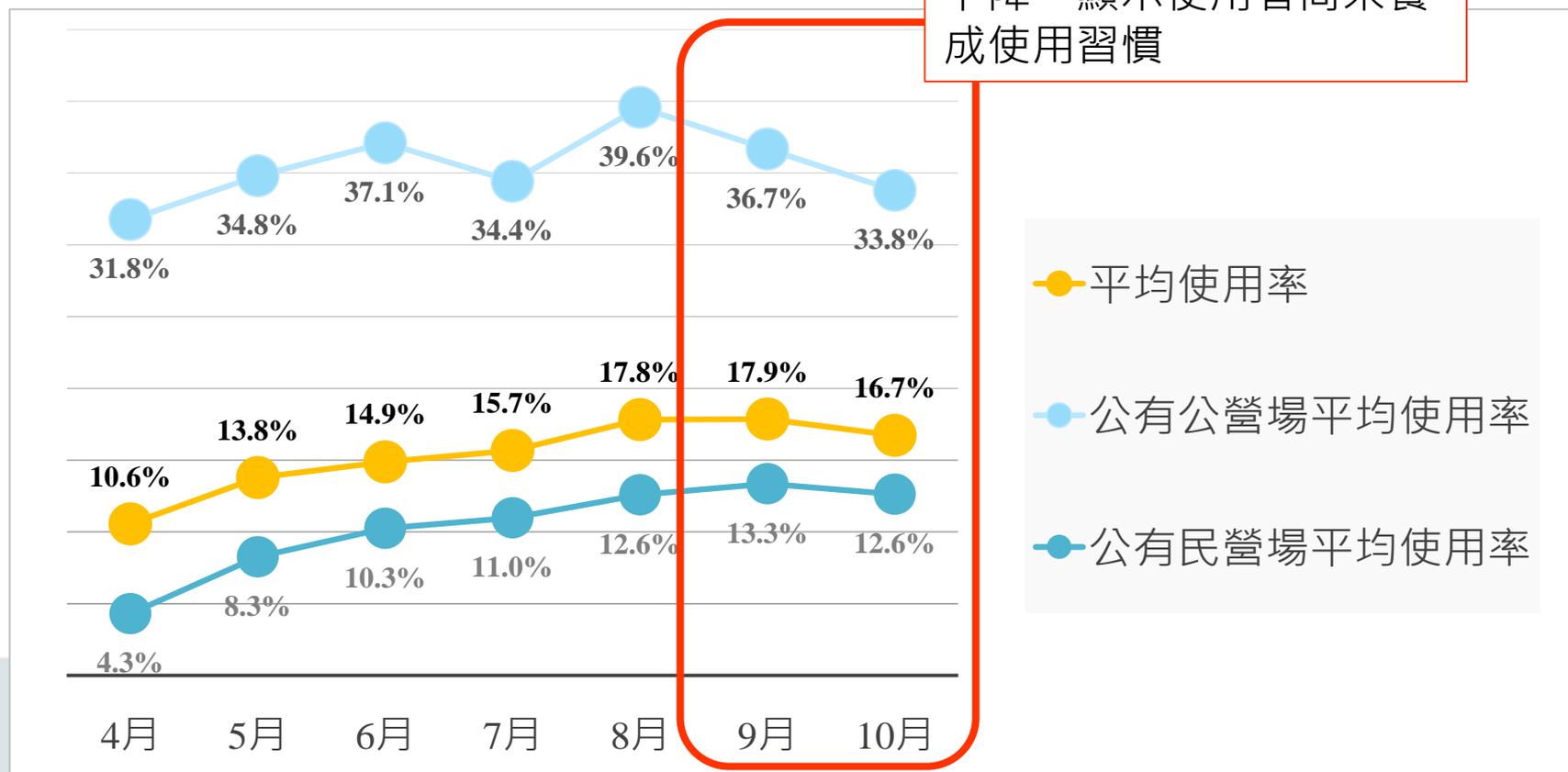


公有公營停車場各月電子票證刷卡數



公有(民營、公營)停車場電子票證使用率

優惠結束後，使用率微幅下降，顯示使用者尚未養成使用習慣



使用電子票證進出優惠 - 即將推出第3波優惠

	第3波優惠
期間	107年1月至12月底
優惠辦法	停車費8折優惠活動
優惠卡種	悠遊卡、一卡通、愛金卡、有錢卡
實施場數	公有公營6場、公有民營80場 共86場

連續
長達1
年

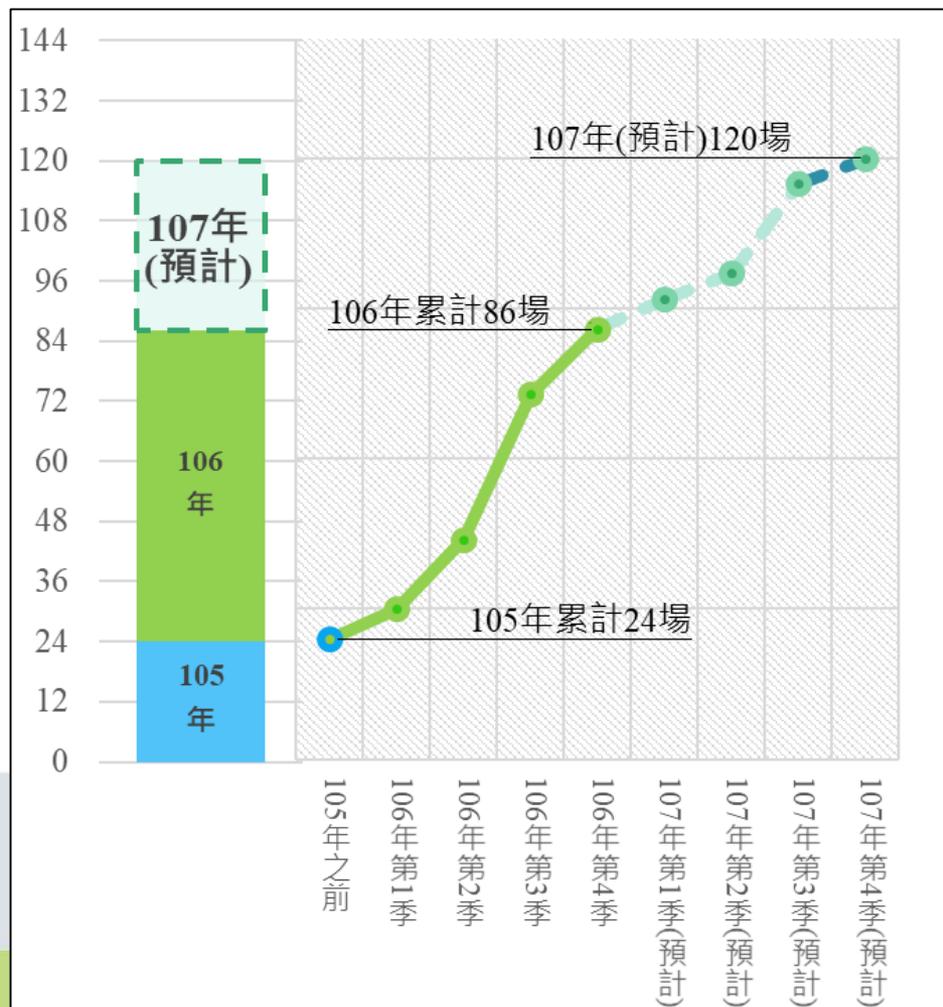
實施場
數大幅
增加

四、未來目標

- 持續增設多元電子票證於各停車場
- 未來所有新建停車場及契約到期重新招標停車場，委外經營契約全部將增列：
 - ✓ 設置電子票證多卡通系統
 - ✓ 配合實施電子票證優惠辦法
- 終極目標：

全數委外停車場均可使用電子票證進出，提升市民停車便利性，以加速車輛進出之效率

本市公有停車場電子票證服務之場數逐步增加中



五、其他電子管制收費系統

- 本市公有停車場其他電子管制收費系統

收費系統	功能	目前建置場數
車牌辨識系統	<ol style="list-style-type: none">1. 可確認各車輛之車牌，記錄出入時間並同時結合收費系統，提升民眾繳費便利性與進出管制效率2. 不須使用票卡或票證	27
E-TAG	<ol style="list-style-type: none">1. 於入口處架設E-TAG讀頭，可在有效範圍內讀取ID辨識，提供讓月租車主免開窗之方式快速進出停車場，提升進出管制效率2. 不須使用票卡或票證	44

六、結論

- 應用電子票證做為運具票證、停車場繳費已成為先進**智慧城市**的指標。
- 電子票卡付費方式進、出場，可減少付費作業時間，提高使用者將車輛停放至路外停車場之意願，進而**提高停車場之使用率**。
- 本市公有(委外)停車場**持續擴大設置電子票證**，以提升停車場之服務效率

簡報結束
敬請指教