



# 欣欣客運股份有限公司

## 基本資料

地址：台北市中正區汀州路三段 56 號 4 樓之 3  
 電話：02-23699696  
 主要產品或營業項目：市區汽車客運業、其他汽車服務業、汽車修理業、仲介服務業、其他工商服務業  
 網址：http://www.shinbus.com.tw/



董事長 王與尉

## 109 年整體節約能源及抑低二氧化碳排放實效



## 獲獎事評

### 結合行業特性，整合創能、儲能、節能及智慧化管理，大幅調降用電契約容量

- 創能**：於停車棚上方建置太陽能板，用於場站各項行政用電及車輛充電使用。
- 儲能**：汰換電池再利用，車輛電池蓄電效能衰退至 80% 以下，可汰換至儲能櫃回收再利用，節約成本支出及符合環保。
- 節能**：以每度電行駛公里數為「能源績效指標」，制定 109、110 年提升 5% 為「節能目標」，由 108 年 0.83 公里 / 度提升至 110 年 1.0 公里 / 度。

### 車輛節能智慧化管理

- 車輛變速箱構改善**：陸續將原「手排變速箱」構改為 EATON「六速 AMT 變速箱」，節能率 10.34%。
- 電動車減速回充**：利用車輛「減速回充」功能，將機械能轉換為電能並充分回收，節能率 9.32%。



節能團隊

## 重點節能措施

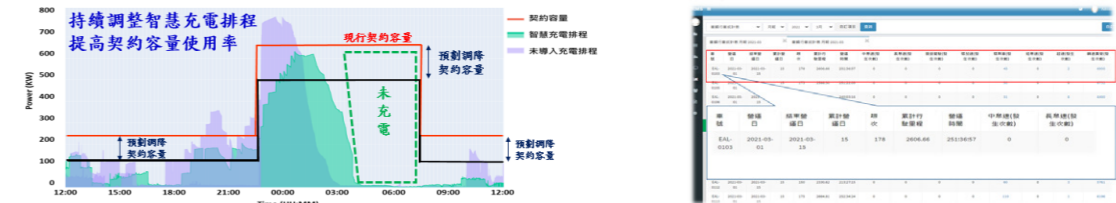
### (一) 車輛節能智慧化管理、電動車動能提升

- 變速箱構改提升能耗績效**  
 電動公車原手排變速箱構改為 EATON 六速 AMT 變速箱，可降低人為操控耗能變因，優化行駛效能，節能率為 10.34%。
- 電動車「減速回充」效益**  
 進站或停等紅燈前，鬆開電門滑行，充分利用車輛「減速回充」功能，將機械能轉換為電能並充分回收，經統計每車大約可增加 9.32% 電能效益。



### (二) 智慧化管理系統

- 電能智慧化管理**  
 透過智慧化排程系統管理電動巴士充電作法，持續調整智慧充電排程提高契約容量使用率。
- 車輛智慧化管理**  
 車輛行車資訊透過 4G 至雲端管理系統，主動查核行車異常態樣，包括「異常耗電」、「急煞車」.. 等，藉以矯正不良駕駛習慣，以節省行車耗能。



## 淨零碳排作法及規劃

- 逐年進行電動公車汰換，並結合太陽能及儲能等，2040 達成淨零轉型目標

