

台北市公車動態資訊系統建置

業主

立皓科技股份有限公司

期間

93.08～94.07



專案摘要

本計畫為台北市公車動態資訊系統建置第一期，系統主要建置範圍為台北市捷運接駁公車路線。建置內容包含捷運接駁公車路線 500 輛公車之車上單元、80 座智慧型站牌，以及建置公車管理中心與相關客運業者的 MIS 系統；另外建置便民系統，主要功能包括公車動態資訊系統網頁與電話語音查詢功能，以提供民眾查詢接駁公車路線車輛動態資訊，並負責維運至 97 年 12 月底。

監控中心建置公車管理系統，系統功能包含車隊監控、公車服務品質查核、基本資料庫管理、車機資料管理、動態即時監控系統、自動即時分析路線車輛狀況，並提供相關報表進行分析。公車業者營運端建置 MIS 系統提供業者排班調度功能、車隊監控功能、車輛與駕駛員基本資料管理等。

本計畫便民系統之建置目的，主要係藉由結合車機之衛星定位系統、將車機之各項資訊透過無線通訊系統傳於中心資料庫，中心資料庫透過各伺服器整合運算加以運用，用以建構完整之公車動態管理資訊系統，使大眾運輸使用者能夠於行前或旅運途中掌握整體、即時、精確的旅運資訊，進而提昇公車服務品質提高乘客乘車意願。本計畫建構此便民系統，其中包含語音查詢、網際網路查詢及智慧型顯示站牌等三大系統，使用者可透過多種管道獲得正確與即時之公車資訊，為提供完善之旅運資訊，進行旅運行程安排。