

民間參與台南都會區大眾捷運系統建設之可行性研究及先期規劃

計畫名稱

民間參與台南都會區大眾捷運系統建設之可行性研究及先期規劃

業主

台灣省政府住宅及都市發展局/交通部高速鐵路工程局

工程地點

台南，台灣

服務期間

1999/02-2000/04

服務內容

- 可行性研究：民間參與適用性分析；用地取得；開發效益提昇；增進附屬事業營運效益；最優先路網方案研擬；運量預測；方案比較評估；精算財務計畫；推動組織架構研擬。
- 先期計畫書撰擬：計畫目標擬定；特許範圍與期限；工程規劃設計與興建營運計畫之辦理方式及時程；土地取得、變更及開發計畫；環境影響評估之

辦理方式及時程；其他政府應辦事項研擬與安排；財務計畫之辦理方式及時程；風險分擔原則；政府協助及承諾事項對政府財政之衝擊評估；其他協調事項。

計畫概述

台南都會區大眾捷運系統是全長72.3公里的捷運系統，整體路網由三條線組成，包括紅(安平區至高鐵台南站)、綠(台南機場至新化鎮)、藍(安平區至安定鄉)三線及科學延伸線(科學園區至新化鎮)其中高架段長45.6公里地下段長26.7公里。全線佈設47個車站、1處主維修機廠、2處維修機廠及2處駐車廠。預估建設經費包括土木、建築工程及機電、車輛系統約為2,000億元。依據政府的政策，本建設計畫將以民間參與的方式辦理，其中具自償性的部分由民間投資興建，其餘部分由政府出資，完成後由民間營運並於若干年後將移轉政府。

亞新工程顧問公司配合財務顧問安侯企管受聘於前台灣省住宅及都市發展局擔任顧問以評估最適當的民間參與方式，並依據可行性研究辦理BOT作業前期規劃。

