

大臺中新建公共工程建設願景計畫

- 一、中文計畫名稱：大臺中新建公共工程建設願景計畫
- 二、英文計畫名稱：Taichung new vision of public works construction projects commissioned by the case of technical services
- 三、計畫編號：
- 四、執行單位：建國科技大學土木工程系
- 五、計畫主持人：陳為溪 老師
- 六、執行經費：865,000 元
- 七、執行開始時間：99 年 3 月
- 八、執行結束時間：99 年 8 月
- 九、報告完成日期：
- 十：報告總頁數：165 頁
- 十一、使用語文：中文，英文
- 十二、報告電子檔名稱：大臺中新建公共工程建設願景計畫期末報告書
- 十三、報告電子檔格式：PDF 檔案
- 十四、中文摘要關鍵詞：公共工程、永續經營、綠能城市
- 十五、英文摘要關鍵詞：Public Works、Sustainable、Green City

十六、中文摘要：

在臺中縣市合併改制為直轄市後，本計畫為新建公共工程相關建設能有效地進行整體的整合規劃與推動，以建立大臺中是完善之城市生活品質；維護市民最佳生活機能，加強達到都市永續經營之願景。以既有的臺中市為基礎，朝強化其都市服務機能及結合臺中縣的廣大幅員來作整體規劃，將可塑造具一個有特色及健全生活機能，適合居住的良好生活環境，並同時擁有充沛的生態資源，來維繫都市的生命力，這將使得大臺中市成為「生產、生活和生態」兼具的三生都市，達到都市永續發展之目標。並可藉由「大臺中區域路網促進與國際接軌、提升國際競爭力」、「建構完整的大臺中路網」、「達成綠能城市之永續發展目標」三種模式結合產業、觀光、文化、休閒旅遊等完整公共工程建設願景。

十七、英文摘要：

On December 25, 2010 Taichung City and Taichung County had merged to a newly minted Taichung City. The visions of public constructions for this mega-city bring the

citizens a better business environment, a better life and a better bio-environment.

Therefore, the Taichung city government should propose a series of overall planning for these changing and opportunities.

This study gathered public affairs and important plans from the original cities government, meanwhile considered the limits to resources and possible connection between living areas, cities and counties. We concluded three strategies for improving efficient of transportation, including: “an Increasing the connecting between airport , seaport and CBD”, ”a complete traffic network for a mega Taichung city” and “an Public works for sustainable urban”.