

大臺中公共設施管線管理及建設願景計畫摘要

- 一、中文計畫名稱：大臺中公共設施管線管理及建設願景計畫
- 二、英文計畫名稱：The vision for public facilities and pipeline management plan of Taichung City
- 三、計畫編號：99 建設 062 號
- 四、執行單位：建國科技大學土木工程系
- 五、計畫主持人：儲慶美 博士
- 六、執行經費：768,000 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：100 年 4 月 18 日
- 十、報告總頁數：137 頁
- 十一、使用語文：中文，英文
- 十二、報告電子檔名稱：大臺中公共設施管線管理及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：公共管線；寬頻管道；申請挖補；綠色能源
- 十五、英文摘要關鍵詞：Public Pipeline；Broadband channel；Applications to fill the excavation；Green energy

十六、中文摘要：

臺中縣市合併改制為直轄市後，本計畫為公共設施管線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。維生管線為都市發展現代化重要之指標之一，為維持人民之安全衛生、生活便利及公共政策之需要佈設之公共管線，如自來水、電力、電信、瓦斯、寬頻管道及共同管道等。臺中市自 86 年起領先全國，首創「代辦管線工程統一挖補」，發布實施「臺中市代辦管線工程統一挖補作業自治條例」，凡於本市轄區道路埋設管線工程，管線機構一律將開挖、回填、路面鋪築等土木工程施工項目交由臺中市政府代辦，實施統一挖補制度後，由市政府統一挖補代辦來取代過去管線單位分別申挖施工之制度，以統一路面修復標準，節省挖掘次數，經實施至今 12 年之後，臺中市市區公共道路之路面品質已有效獲得控制及提升，成為各縣市之觀摩對象。擬於縣市合併之際，以本縫合子計畫之六項研究項目，整合臺中縣市發展現況，建構未來建設框架，提供大臺中市公共管線建設發展的契機。

十七、英文摘要：

This plan related to the construction of public facilities and the pipeline management can effectively promote Taichung City into an international Metropolis. The overall integration plan can bring Taichung citizens the higher quality of life.

It is very important for maintaining the better living functions, strengthening to the city sustainable management for the Great Taichung. In order to maintain the public safety and the public health, city hall's policies is need to facilitate the laying of the public pipeline, such as water, electricity, telecommunications, gas, broadband pipes and pipelines together.

From 1997, Taichung announced a new policy named "The Unified project for digging and filling the road". All the Taichung city's road constructions for pipelines are unified by the government agency. More then 10 years since the implementation of that project, The quality of roads have been effective controlled and improve.

As the integration of Taichung city and county, will promote these policies and frameworks, providing many opportunities to the Great Taichung City .