

臺北自來水事業處

地熱谷公園景觀、安全及周邊相關設施改善計畫
執行成果報告



計畫地點：臺北市北投區地熱谷公園



目 錄

第一章 前言.....	1
第二章 計畫執行內容.....	2
第三章 執行經費及成果.....	4
第四章 計畫綜合評估.....	11
附件「北投地熱谷公園綠化植物栽種」小額採購案，核銷憑證.....	11



地熱谷公園景觀、安全及周邊相關設施改善計畫

依臺北市溫泉資源管理基金管理委員會 102 年度第 2 次會議紀錄
第一案：地熱谷公園景觀、安全及周邊相關設施改善計畫執行成果報告
各委員審查意見彙整表：

發言委員 或單位代表	意見摘要	辦理情形
林副召集人裕益	一、現場植栽存活狀況如何？請說明。 二、後續植栽養護及綠美化工作，請北水處持續加強。	一、已補說明，詳 p. 4。 二、遵照辦裡。
章委員宗慶	一、施作地點位於硫磺區，植物種類是否有針對適應力經過挑選。	已補說明，詳 p. 4。

本案決議：

- 一、本案委員會同意修正通過。
- 二、請於本(12)月 25 日前參酌委員及各單位意見，補正成果報告書、原始憑證單據等事宜，並授權請業務單位循行政程序辦理經費核銷及報告書審核事宜。

第一章 前言

地熱谷公園現由臺北自來水事業處(以下簡稱本處)管理及取供溫泉，為青磺溫泉露頭，位於臺北市北投區林泉里北投 56 號公園地內，即溫泉路與中山路底間之山谷窪地，因終年瀰漫硫磺蒸霧，當地居民稱之為「磺水頭」。地熱谷泉水非常清澈微綠似玉，因此有人稱之「玉泉谷」。終年瀰漫溫泉蒸氣，瀰瀰濛濛的蒸氣，緩緩上升，經陽光照射，光影變化萬千，有著如夢如幻，為中外知名觀光旅遊景點，亦為青磺溫泉源頭，並於今(102)年參選「臺灣十大地景」活動。又因溫泉含有微量放射線元素鐳，故稱之為「鐳溫泉」，且珍貴著名的北投石就在此泉源產生。

園區內設有「北投石復育區」、「青磺溫泉水堰」、「地熱谷小舖」等多項設施供民眾參觀。惟青磺溫泉之 pH 值介於 1~2 間，溫泉水中硫酸根與氯離子含量極高，使得園區內及週遭設施極易遭腐蝕損壞，亟需維護整修，俾能提供整體園區遊客安全及美好景觀。

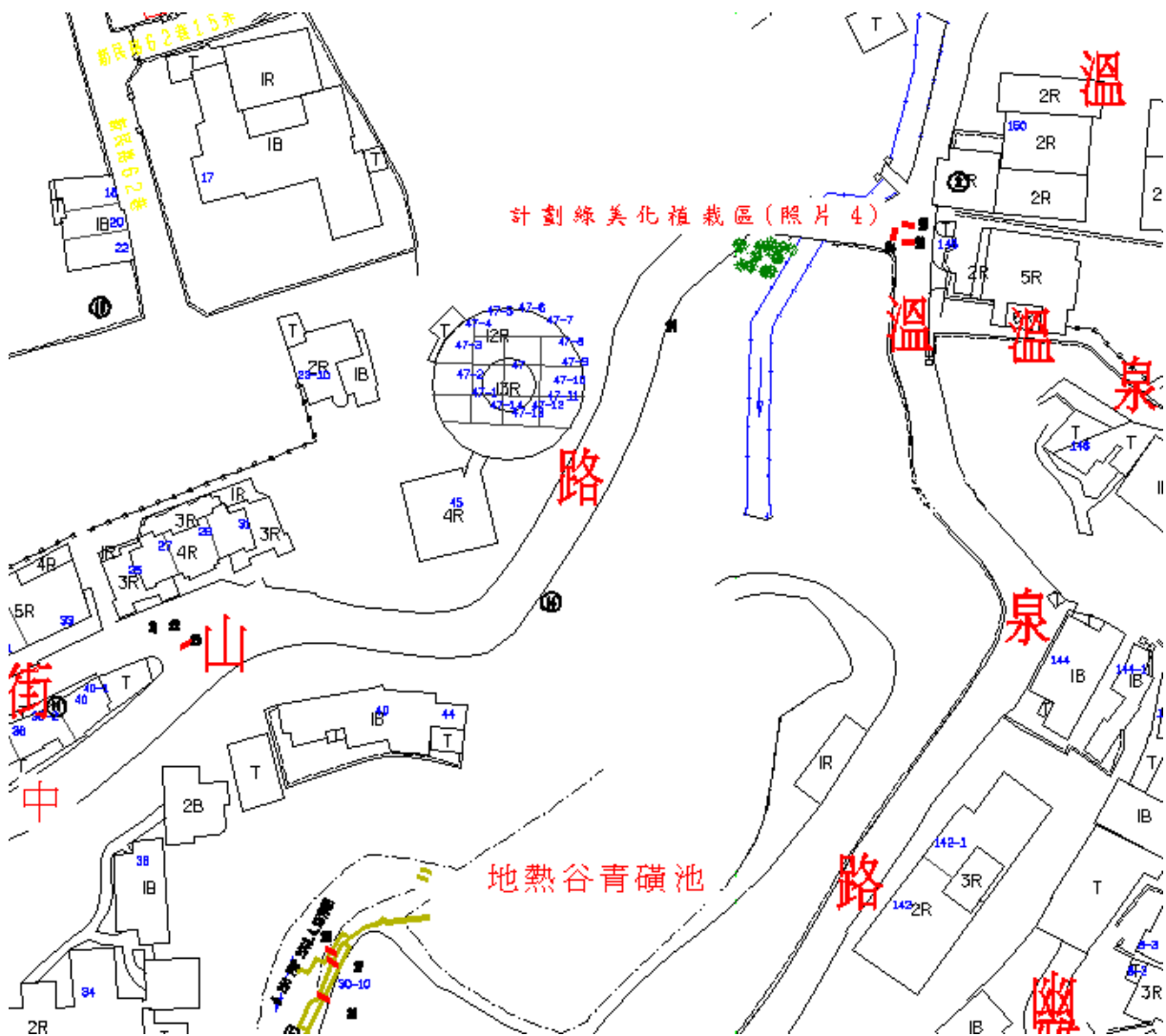


照片 1 地熱谷公園青磺溫泉露頭，湖光藍天美景

第二章 計畫執行內容

地熱谷公園係為火山蒸氣爆裂口遺跡歷經久遠時間逐漸形成的盆狀窪地，週遭地質相對較不穩定，需持續維護園區內植栽綠化，以維護更美好的綠化生態環境及景觀。

計畫預定執行內容：地熱谷公園週邊景觀及綠美化。



圖片 1：地熱谷公園園區暨計畫綠美化區示意圖



照片 2 公園內綠化植栽前景觀



照片 3 公園內綠化植栽前景觀

第三章 執行經費及成果

園區靠近中山路 44 號圍牆內植物綠化作業，改善公園景觀及環境品質，提供民眾賞心悅目景觀，提升整體園區遊憩品質，美化景觀及週遭市容街景。

本次園區施作綠美化植栽作業前，已先詢問專家相關意見及建議選擇適合北投地區土壤、環境之植物。今（102）年 9 月栽種後，後續觀察植物之生長情形良好（如後附照片 4），本處亦會持續辦理維護園區植物生長及綠美化工作。



照片 4 公園內綠化植栽後續觀察生長情形

地熱谷公園景觀、安全及周邊相關設施改善計畫執行成果報告

一、執行項目及經費：

(單位：新臺幣元)

執行項目	經費	辦理期程	說明
綠化植物栽種	100,000 元	102 年 9 月	臺北市政府產業發展局溫泉資源管理基金補助
合計	100,000 元		

本案採購金額為新臺幣 9 萬 8,000 元，過程及項目，詳如下表、照片。

工程名稱：北投地熱谷公園綠化植物栽種

項目名稱	單位	單價	數量	金額
平戶杜鵑 30*20	株	35.4	300	10,620
春不老 40*20	株	36.2	250	9,050
球型女貞 80*80	株	761.9	10	7,619
南天竹 100*40	株	761.9	10	7,619
石斑木 20*10	株	28.8	400	11,520
黃金露花 20*10	株	18.1	400	7,240
繁星 20*10	株	19.5	300	5,850
地毯草	m ²	142.9	130	18,577
整地	工	1,523.8	10	15,238

地熱谷公園景觀、安全及周邊相關設施改善計畫執行成果報告

小計				93,333
營業稅				4,667
合計				98,000



照片 5 公園內綠化植栽作業中



照片 6 公園內綠化植栽作業中



照片 7 公園內綠化植栽作業中



照片 8 公園內綠化植栽作業中



照片 9 公園內綠化植栽作業中



照片 10 公園內綠化植栽作業中



照片 11 公園內綠化植栽作業中



照片 12 公園內綠化植栽作業後



照片 13 公園內綠化植栽作業後

第四章 計畫綜合評估

本處奉市府指示擔任新北投地區溫泉取供事業，肩負北投百年溫泉取供重任，歷年已編列可觀之經費辦理硫磺谷及地熱谷溫泉取供輸送設施維護整修及自然景觀保育。

今年北水處以本改善計畫獲得本府產業發展局「臺北市溫泉資源管理基金」補助新臺幣 10 萬，辦理地熱谷公園園區環境整理及綠化植物栽種。北水處為自負盈虧之事業單位，於今溫泉價格難以調整，無法達到符合溫泉取供事業經營收支平衡的目標，更冀望本府溫泉主管機關產業發展局「臺北市溫泉資源管理基金」提高補助，以永續溫泉取供事業正常發展。