

副 本

發文方式：紙本遞送

檔 號：

保存年限：

高雄市政府 函

地址：83001 高雄市鳳山區光復路2段132號
承辦單位：水利工程科
承辦人：張蘊安
電話：07-7995678-2152
傳真：07-7996083
電子信箱：yunan@kcg.gov.tw

受文者：本府水利局（市區排水一科、水利工程科）

發文日期：中華民國110年4月27日

發文字號：高市府水工字第11033031200號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：「全國水環境改善計畫」第五批次整體計畫工作計畫書提報-現地勘查紀錄(隨文
引入)

裝

主旨：檢送110年4月21日「全國水環境改善計畫」第五批次整體計
畫工作計畫書提報-現地勘查紀錄乙份，請查照。

正本：溫委員清光、劉委員駿明、經濟部水利署、交通部觀光局、經濟部水利署第六河
川局、高雄市政府工務局養護工程處、高雄市政府觀光局

副本：本府水利局（市區排水一科、水利工程科）

訂

市長陳其遜

本案依分層負責規定授權機關首長判發

線

召開「全國水環境改善計畫」第五批次 整體計畫工作計畫書提報-現地勘查紀錄

壹、時間：110 年 4 月 21 日下午 1 點 00 分

貳、地點：前鎮區中山三路 33 號集合後至各提案現場

參、主持人：蔡總工程司易勳

紀錄：張蘊鋐

肆、出（列）席人員：

一、水利局：蔡總工程司易勳、謝股長岱穎、洪崇恩、張祉凱、林家嘉、
張蘊鋐。

二、外聘委員：溫委員清光、劉委員駿明。

三、經濟部水利署：廖志勝

四、交通部觀光局：張菀育

五、經濟部水利署第六河川局：孫子安

六、高雄市政府工務局養護工程處：陳副總工程司證元、利股長冠增、周俊杰

七、高雄市政府觀光局：陳科長奕棠、陳技正福林、夏股長嘉駿、陳美如。

伍、出席單位及人員意見：

一、劉委員駿明：

1.五號船渠水岸營造計畫：

(1)為執行亞洲新灣區開發構想，及配合地政局辦理市地重劃，擬將兩岸現有人行步道及臨水公園，循環串連以提供優質水岸環境，目標明確值得推動。

(2)請收集地政局市地重劃工程進度，及佈設綠地及公園位置，做宏觀整體規劃，以擴大執行成效。

2.愛河沿線橋梁景觀改善計畫：

(1)為營造河域燈光秀，計畫將愛河流行音樂中心以上河段橋梁，均佈設 LED 燈。因燈光顏色變化，會影響生物棲息，建議具有橋梁特色之大港橋及輕軌高架橋外，為友善環境建議減少量體，以保護自然生態環境。

3.愛河沿線週邊景觀再造計畫工程：

(1)現有河域私人租賃之 BOT、OT 計有四案，其中租約到期之破舊餐廳，計畫回收改造為開放空間，供大眾使用，立意佳值得肯定。

(2)另案愛河沿線橋梁改善工程，涉及環境整理及步道整修串連，請考慮併

案辦理為宜。

4.九番埠排水水岸環境營造計畫第二期：

- (1)排水第一期護岸工程已完工，中間段涉及污水礫間自然淨化池工程，有施工界面競合問題，目前淨化池已經完工。本件擬續辦排水二期護岸工程，將上護岸缺口銜接，確屬需要。
- (2)利用水域灘地空間，興建礫間自然淨化池，將九番埠排水全部截流處理，將來再配合護岸興建、環境整理，可提供優質休閒及環境教育場所，符合水環境營造理念。

5.110 年度澄清湖周邊環境整建工程：

- (1)圓山飯店原設二級污水淨化設施，已老舊破損，為維持應有功能，有必要重新整建，以提供全國第一個人工濕地水源需求。
- (2)市府相關單位已與圓山飯店業主，會商達成共識，由市府負責整建，將來操作維護工作，仍由業主承接處理。
- (3)人工濕地環境整理完妥，水域生態豐富，為本次所提亮點工程，同意支持推動。

二、溫委員清光：

1.五號船渠水岸營造計畫：

- (1)船渠兩旁目前已有些喬木，未來植栽時請配合原有的樹種，選擇適當之樹種。

2.愛河沿線橋梁景觀改善計畫(高雄橋)及愛河沿線週邊景觀再造計畫工程
(中正橋)：

- (1)運河兩旁原有之九重葛生長不良，計畫將補植。九重葛生長需要充足陽光，高雄氣候很適合，花期長又美觀，但原種植生長不良，請查明原因，是否是土質不良或鹽分過高？將來如何維護？請列在計畫書上。

4.九番埠排水水岸環境營造計畫第二期：

- (1)增加說明為什麼要做左岸的砌石理由，以強化本計畫的連貫性。

5.110 年度澄清湖周邊環境整建工程：

- (1)濕地維護得很好，沒有布袋蓮跟福壽螺的入侵，同時又可淨化圓山飯店的污水，是一個很好的環教場所，值得補助更新木棧道。

三、經濟部水利署(同書面審查意見)：

1.通案意見：本次水環境計畫第五批次提報原則：

- (1)水質優先改善案件。
- (2)前各批次已核規劃設計費並完成規劃設計作業，尚餘工程未完成辦理案件者。

(3)前各批次核定案件因加強公民參與、生態檢核等作業致未能於 109 年 12 月底前發生權責之取消辦理案件。

2.個案意見：

(1)龍巖冽泉環境營造規劃：

- a.本計畫問題分析與處理方案請加強。
- b.水質狀況與改善方法請補強。
- c.未辦理生態檢核與未提出生態保育措施。
- d.缺乏完整營運管理計畫。
- e.防洪安全與用地取得未說明。
- f.本計畫設水質改善、遊憩觀光，分項計畫對應部會請檢討。

(2)九番埠排水水岸環境營造計畫第二期：

- a.本計畫是否為水環境計畫前批次核定規劃設計案，請說明。另前期計畫已成果請補強。
- b.本計畫防洪安全標準，用地是否取得。
- c.請加強生態保育策略並將生態友善工法納入，如深潭淺灘。
- d.工程經費請量化。
- e.請增加喬木植生遮蔭。

(3)愛河沿線週邊景觀再造計畫工程：

- a.建議加強生態友善措施，民眾參與。

(4)愛河沿線橋梁景觀改善計畫：

- a.本計畫內容為設施維護及更新，對應部會非水利署，請改列。

(5)110 年度澄清湖周邊環境整建工程：

- a.計畫範圍生態物種豐富，請加強生態保育措施並聽取 NGO 意見。

(6)五號船渠水岸營造計畫：

- a.計畫書內容不足。
- b.水質狀況未說明。
- c.欠缺生態檢核及生態保育措施。
- d.欠缺營運管理計畫。
- e.工程經費估算請量化。

四、交通部觀光局：

1.愛河沿線週邊景觀再造計畫工程：

- (1)未來規劃時，考量增加遮蔭設施及植栽。
- (2)現有以高燈為主，未來可針對步行空間設計低矮照明，並避免眩光。

2.110 年度澄清湖周邊環境整建工程：

- (1)污水設備老舊，亟需更新。

二、木棧道翹起不平，應一併檢視下部結構進行檢修。

五、經濟部水利署第六河川局：

- 1.愛河沿線橋樑景觀改善工程，對應部會，建議改為交通部觀光局。
- 2.九番埠環境營造工程，建議補充為第三批次核定案件延續尚餘工程未完成之關聯，與配合水質改善部份。

陸、會議結論：

請提案單位依據各單位現勘意見修正或提出說明，一併修正於各案整體計畫工作計畫書。

柒、散會：15 時 00 分

召開「全國水環境改善計畫」第五批次整體計畫
工作計畫書提報-現地勘查 簽到單

壹、 時間：中華民國 110 年 4 月 21 日（星期三）下午 1 時 00 分

貳、 地點：前鎮區中山三路 33 號集合後至現場

參、 出席人員

主持人：

蔡易勳

紀錄：張 薇 金

出席單位	職稱	出席人員	聯絡電話
溫委員清光		溫清光	
劉委員駿明		劉駿明	
經濟部水利署		王志勝	
交通部觀光局		張冕育	
經濟部水利署第六河川局		38336	
高雄市政府工務局養護工程處、	副總工程司 股長	陳立成 劉昱增 周伍杰	
高雄市政府觀光局	科長 股長 技士	陳立成 夏嘉慈 陳美如	-3420

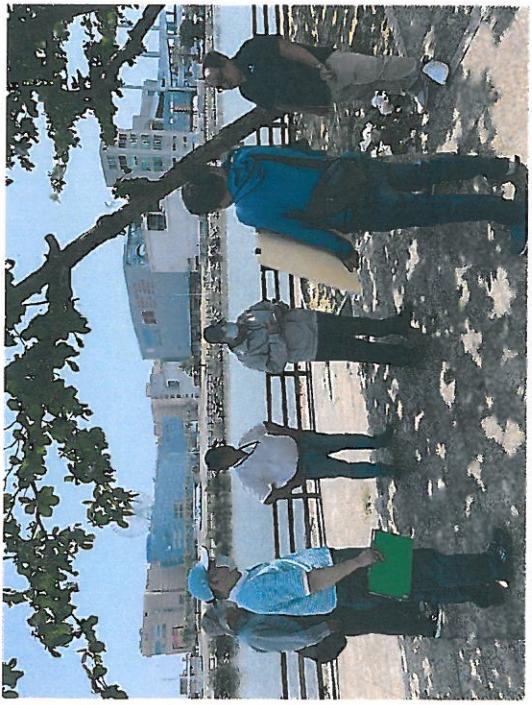
出席單位	職稱	出席人員	聯絡電話
高雄市政府水利局			
	劉 股長	洪萬惠 張承帆 謝岱穎	
	華工程司	林宗義 張慶金	07-2154



五號船渠水岸營造計畫(1)



愛河沿線橋梁景觀改善計畫(1)



五號船渠水岸營造計畫(2)



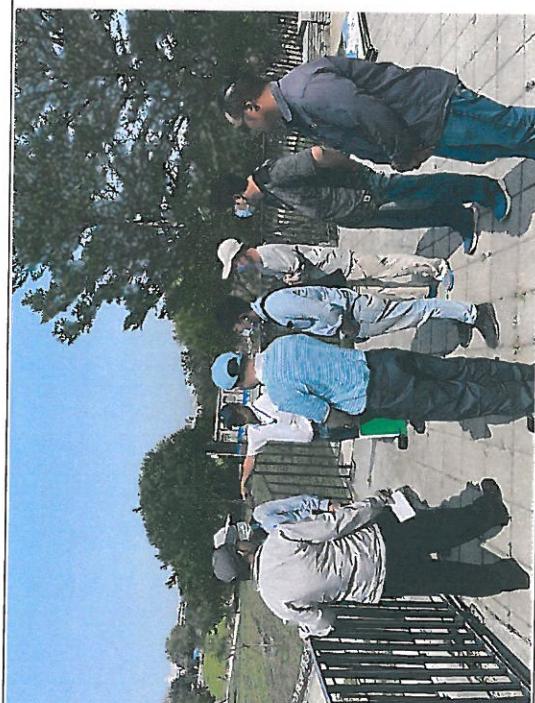
愛河沿線橋梁景觀改善計畫(2)



愛河沿線週邊景觀再造計畫工程(1)



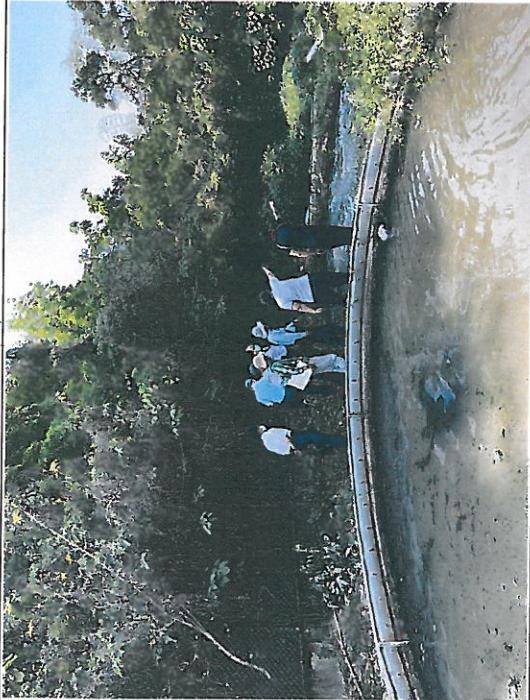
愛河沿線週邊景觀再造計畫工程(2)



九番埠排水水岸環境營造計畫第二期(1)



九番埠排水水岸環境營造計畫第二期(2)



110 年度澄清湖周邊環境整建工程(1)



110 年度澄清湖周邊環境整建工程(2)