

經濟部水利署第二屆「工程行政透明績優獎」自評意見表

經濟部水利署第四河川局

工程名稱：107 年度濁水溪因砂區疏濬土石計畫

組別：第一群組 第二群組

自評意見

項次	內容
一、編列預算階段：	
(一)可行性、設計、規劃等資訊公開	<p data-bbox="389 506 632 553">1. 背景說明：</p> <p data-bbox="413 580 1477 898">濁水溪番仔寮堤段係位於上游與中游之銜接河段(如圖 1)，颱風時期洪水出上游河谷流速湍急，致使集鹿大橋上游左岸的番仔寮堤防常遭洪水沖毀，例如道格颱風、賀伯颱風、桃芝颱風、六九豪大雨、柯羅莎颱風等事件均造成堤防受損(如圖 2)。</p> <div data-bbox="509 920 1474 1332" data-label="Image"> <p>The map shows the Wuyang River with several bridges and dike sections marked. Key locations include 集鹿大橋 (Jilude Bridge), 番仔寮堤防 (Panzi寮 dike), 瑞峰橋 (Ruifeng Bridge), 玉瑞橋 (Yurui Bridge), and 龜子頭堤防 (Guizi頭 dike). Other bridges shown include 和平橋, 清水橋, 大園橋, 富山橋, 石盤橋, 普濟橋, 頭碑橋, 集集大圳, 集集堤防, 瑞峰橋, 玉瑞橋, 龜子頭堤防, 番子寮圳, 玉峰龍眼橋, 新寮埤橋, 清水橋, 林尾橋, 集鹿大橋, 瑞峰橋, 清水橋, 集集大圳, 玉瑞橋, 龜子頭堤防, 番子寮圳, 玉峰龍眼橋, 新寮埤橋.</p> </div> <p data-bbox="735 1346 1182 1393">圖 1、番仔寮堤防位置圖</p> <div data-bbox="501 1397 1474 1892" data-label="Image"> <p>The photograph shows a section of the Panzi寮 dike that has been severely eroded and breached. A white arrow points to the gap in the dike structure. The surrounding area is sandy and shows signs of recent flooding.</p> </div> <p data-bbox="576 1924 1347 1971">圖 2、羅莎颱風洪番仔寮破堤沖毀近 80 公尺</p>

2. 可行性資訊公開：

為提升濁水溪易受損堤段之防災能力及增進工程設計信心，水利署第四河川局即辦理「濁水溪常受損河段治理工法研究」（如圖 3），該研究建議番仔寮堤段經年辦理河川疏濬將深槽導向河道中央，使洪流不致沖刷堤防基礎，並設置囚砂區以利疏濬。該研究報告之資訊公開於「水利署圖書資訊系統」供民眾查詢(如圖 4)。

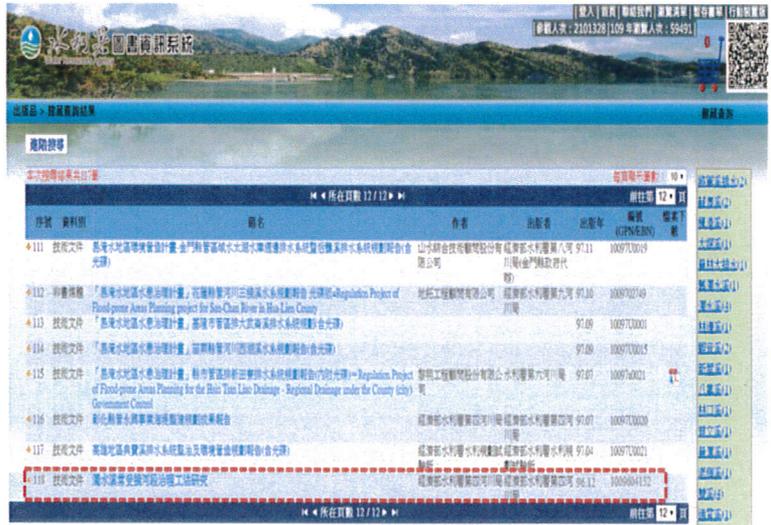
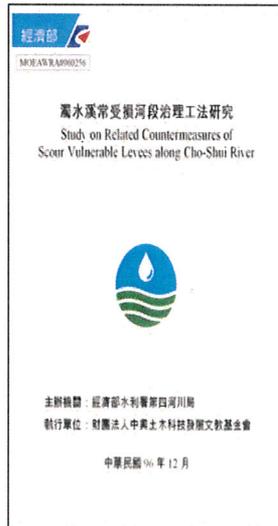


圖 3、研究報告 圖 4、報告於「水利署圖書資訊系統」公開

3. 規劃設計：

第四河川局依據「濁水溪常受損河段治理工法研究報告」及歷年現場觀測數據與經驗，辦理「107 年度濁水溪囚砂區疏濬土石計畫」，本案自 106 年 10 月開始規畫，施作期間自 107 年 3 月 7 日至 108 年 8 月 31 日(如圖 5)，並邀請水利專家研議計畫具體可行(如圖 6)。另為使疏濬計畫設計及砂石標售底價訂定具合理性，另函詢南投砂石公會提供最新的市場價格為規劃設計依據(如圖 7)，俾使價格合理及透明。

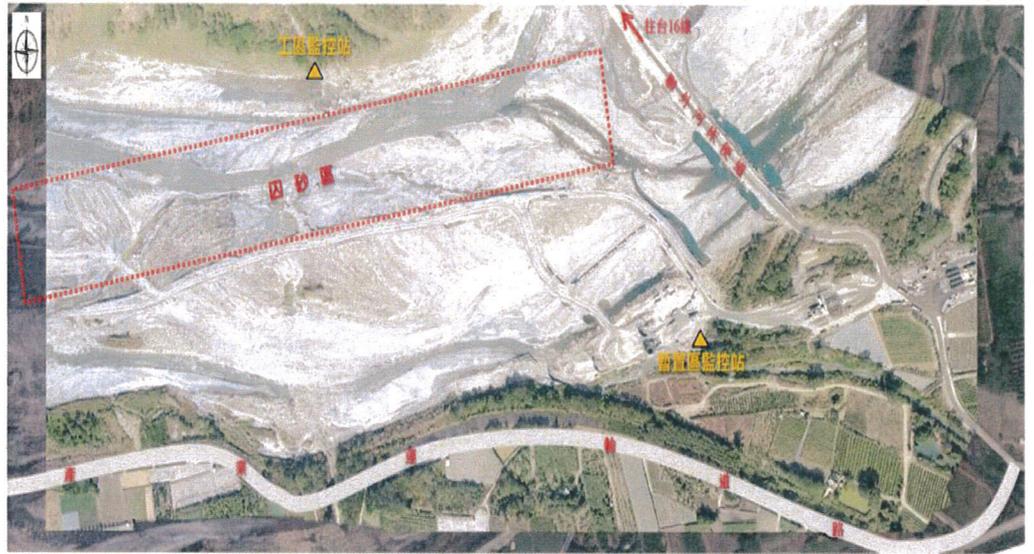


圖 5、「107 年度濁水溪囚砂區疏濬土石計畫」規劃設計



圖 6、規劃設計階段邀請學者專家審查計畫具體可行

檔 號：
保存年限：

經濟部水利署第四河川局 函

機關地址：彰化縣溪州鄉中山路三段 640 號
聯 絡 人：陳重任
聯絡電話：04-8892209
電子信箱：wra04025@wra04.gov.tw
傳 真：04-8890128

552
南投縣集集镇民生東路 42 號
受文者：南投縣砂石商業同業公會

發文日期：中華民國 107 年 01 月 08 日
發文字號：水四管字第 10702001540 號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無

主旨：請貴公會協助提供 106 年 11 月、12 月之南投地區砂石成品售價，以利本局相關作業，請查照。

正本：南投縣砂石商業同業公會
副本：

圖 7、函詢南投砂石公會提供最新市場價格以利合理透明

1. 治理方案說明會：

為使濁水溪防洪治理方案融入在地智慧，第四河川局邀請相關機關及在地鄉鎮公所、鄉民代表會及砂石公會召開說明會徵詢各界意見，確認濁水溪防洪治理計畫內所擬定各河段的策略方案(如圖 8)，其中包括本案位於番仔寮堤段採囚砂坑疏濬方案，並據以辦理後續招標作業。



圖 8、濁水溪防洪治理檢討說明會案融入在地智慧

2. 在地工作坊：

本案疏濬計畫邀集在地村里長及民意代表辦理工作坊(如圖 9)，應用同理心地圖讓在地意見充分表達，俾使本計畫能融入在地智慧，工作坊引出之在地意見包括防洪安全、假日及夜間不得施工、保全聘用在地鄉親、砂石車行駛疏濬便道、確保行車安全、施工時必須灑水不可造成揚塵等環境維護、疏濬公益支出回饋地方等議題，第四河川局均納入計畫實施。



圖 9、在地工作坊

二、擬定招標文件階段：

(一)公民參與

1. 疏濬計畫說明會：

本計畫於完成規劃設計後，第四河川局邀請相關機關及在地鄉鎮公所、鄉民代表會及砂石公會召開說明會，再次徵詢各界意見，並確認工作坊在地意見有融入計畫內實施(如圖 10)，確認無誤辦理招標作業。



<p>106年10月-108年9月濁水溪水系擬辦理疏濬計畫說明會議紀錄</p> <p>一、時間：106年10月13日上午10時</p> <p>二、地點：本局會議室</p> <p>三、出席單位及人員：詳簽名冊</p> <p>四、各單位意見：</p> <p>1. 雲林縣環境保護局： 有關西頭大橋下游段疏濬作業請於開工前申報空氣污染防制費。</p> <p>2. 仁愛鄉公所： (1)、有關公益支出及行政協助費請依規定發給。 (2)、有關南投縣政府辦理武界橋下游段疏濬，是否再補助</p> <p>3. 南投縣環境保護局： (1)、10月 疏濬 3月為空汙最不好的期間，希望疏濬時增加灑水頻率。 (2)、環保署正在研擬法規，針對施工機具不透光管制。</p> <p>4. 南投縣砂石公會： (1)、感謝辦理說明會，可以知道未來疏濬數量及期程，以利提早規劃土石去化相關事宜。</p> <p>五、結論： 1. 本局係依據河防安全實施條例和量檢應辦理河川疏濬計畫，原則於河道三分之一範圍內疏濬，將水流導向河口，疏濬區內大顆粒砂石搬運排於堤防，覆育腳等適合位置，以提昇</p>

圖 10、疏濬計畫說明會

2. 疏濬計畫志工幹部說明會：

為使本疏濬案不發生非法盜採事件，第四河川局藉由公民力量參與共同守護，邀請防汛護水志工辦理說明會，

由轄管志工分隊於河川巡察時協助監視各疏濬工程有無異常情形(如圖 11)，即時回報疏濬工程辦理情形(如圖 12)。



圖 11、疏濬計畫志工幹部說明會

千山萬水，濁水最美~
雖在汛期，仍不休息，為濁水溪防洪安全繼續拚！
辦理河川疏濬的兄弟們辛苦了，濁水溪最美的畫面！
攝影人：第四河川局防汛護水志工賴建中(前大隊長)

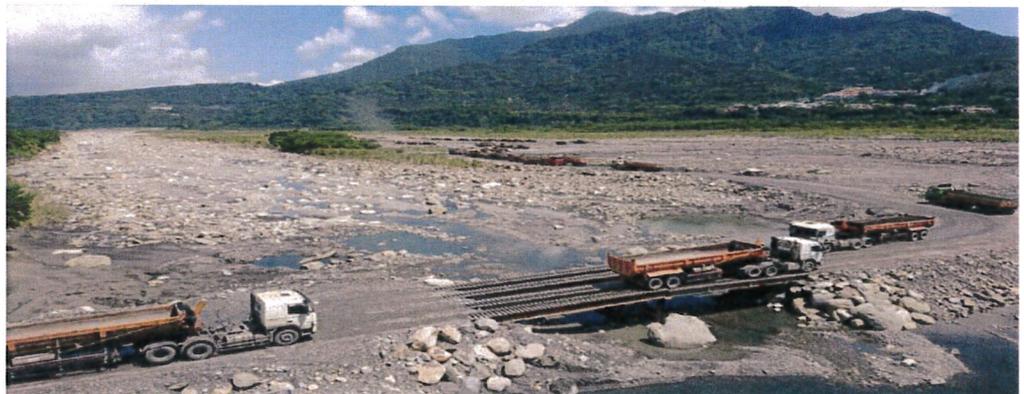


圖 12、防汛護水志工回報本案疏濬工程辦理情形

(二)專家參與

1. 疏濬工程、採購及廉政專家會議：

本案並邀請彰化地方檢察署王銘仁主任檢察官及專家學者，以法律、水工與土木角度，就四河局廉政防弊業務推動情形提出建言，推動廉政行政透明。針對公職人員利益衝突迴避法加強機關同仁正確法律認知，並討論圖利與便民之區別，使同仁能安心勇於任事，加強第四河川局安全管理檢查機制、落實異常通報(如圖 13)。



圖 13、疏濬工程、採購及廉政專家會議

(三)資訊公開

1. 上網公開招標：

第四河川局辦理公開招標均有依據政府採購法辦理資訊公開，如招標文件公開閱覽公告(圖 14)。

**依公共工程招標文件公開閱覽制度實施要點辦理招標文件
公開閱覽公告**

公告日：097/08/27

[機關代碼] 3.13.20.14.2
 [機關名稱] 經濟部水利署第四河川局管理課
 [機關地址] 彰化縣溪州鄉尾厝村中山路三段640號
 [標案案號] m970826
 [公告次數] 01
 [標案名稱] 濁水溪集鹿大橋上游段因砂壩（第一期）疏濬土石採售分離即採即售作業-支出部分
 [招標方式]
 [標的分類] 工程類
 [是否屬特殊採購] 否
 [採購金額]
 [採購金額級距] 公告金額以上未達查核金額
 [預算金額] 32,669,396元
 [是否刊登公報] 是
 [公告日期] 097/08/27
 [是否提供網路公開閱覽] 否
 [公開閱覽期間] 097/08/27 - 097/09/02
 [閱覽廠商或民眾意見之送達期限]
 [公開閱覽辦理方式]
 [聯絡人] 經濟部水利署第四河川局管理課
 [聯絡電話] 04-8898656
 [電子郵件信箱] lancer0803@hotmail.com
 [機關上班時間]
 [公開閱覽地點]
 [收受民眾意見之地點]
 [內容摘要]
 [廠商資格摘要]
 [附加說明] 公開閱覽並非招標公告，如將公開閱覽作為招標公告，無效。[機關上班時間]：上午08：00至下午05：00 [公開閱覽地點]：本局2樓管理課 [內容摘要]：1、疏濬土石1,000,000立方公尺（約1,950,000公噸）。2、相關配套作業一全。[民眾意見之送達期限]：廠商或民眾意見之送達期限至97年9月5日止。 [收受民眾意見之地點]：本局管理課

圖 14、招標文件公開閱覽公告

2. 拜訪砂石公會資訊公開：

第四河川局於計畫公開招標後主動拜會南投砂石公會說明並宣導採購及廉政會議之決議事項，杜絕違法盜採事件(如圖 15)。



圖 15、拜會南投砂石公會

三、招標決標作業階段：

(一)檢調機關
合作交
流

1. 與南投地檢署合作：

為求資訊公開透明及共同攜手杜絕違法即盜採事件發生，與檢調機關合作，第四河川局定期參與南投地方檢察署召開之「南投地區查緝國土保育犯罪業務聯繫會議」(106年3次、107年2次、108年2次)，並主動拜會南投地檢署報告第四河川局辦理之疏濬案件(包含本案)，均由南投地檢署檢察長楊秀蘭(如圖 16)及毛有增親自接見(如圖 17)。



圖 16、107 年拜會南投地檢署楊秀蘭檢察長

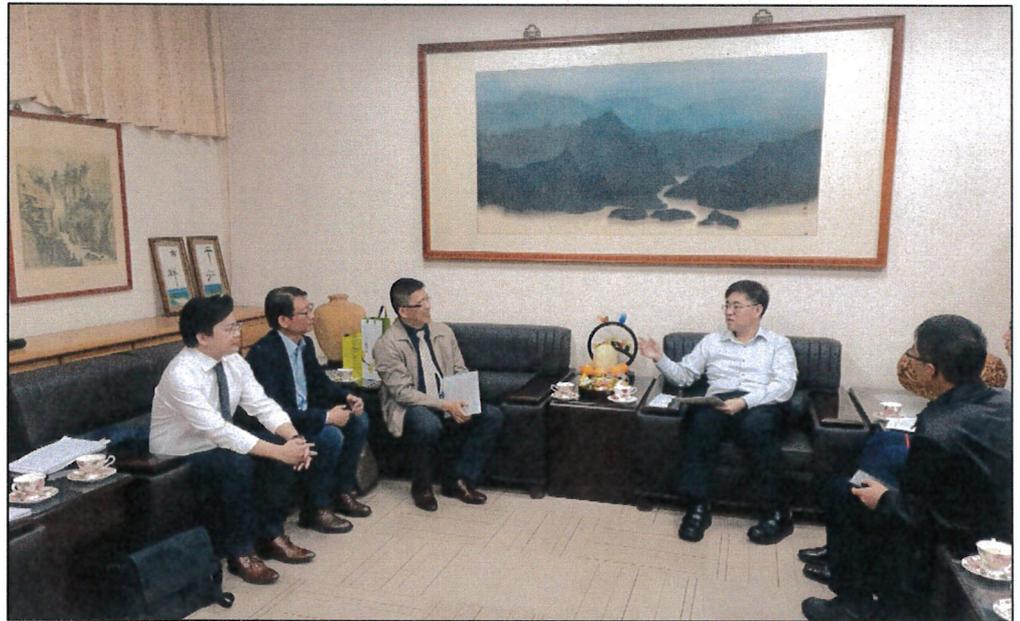


圖 17、108 年拜會南投地檢署毛有增檢察長

2. 定期向南投地檢署報告疏濬工程辦理情形：

第四河川局定期向南投地檢署報告濁水溪疏濬辦理情形，檢察長嘉許四河局採取多種措施使濁水溪(包含本案)沒有發生盜採案件(如圖 18)。



圖 18、定期向南投地檢署報告本案工程辦理情形

(二)最有利標
及評分最
及格最低
標評選結
果等資訊

1. 本案採公開招標最低標，決標後刊登招標及決標公告(如圖 19、20)：

公開招標公告

公告日：107/02/23

[機關代碼]3132014
[機關名稱]經濟部水利署第四河川局
[單位名稱]經濟部水利署第四河川局
[機關地址]524彰化縣溪州鄉尾寮村中山路三段640號
[聯絡人]陳元
[聯絡電話]04-8898646
[傳真號碼]04-8890128
[電子郵件信箱]uan2099@gmail.com
[標案案號]M10702021W
[標案名稱]107濁水溪因砂區疏濬土石計畫-支出部分
[細的分類]工程類5133、水運、海港、水壩及其他水利工程
[工程計畫編號]
[採購案是否屬於建築工程]否、本案非屬建築工程
[本案是否包括「澀青混凝土鋪面」、「控制性低強度回填材料(CLSM)」、「級配粒料基層」、「級配粒料底層」或「低密度再生透水混凝土」等可使用再生粒料之工作項目]是
[使用雙化再生粒料(底渣資源化產品)0公噸]
[使用轉爐石0公噸]
[使用電弧爐氧化矽0公噸]
[未使用雙化再生粒料、轉爐石、電弧爐氧化矽之理由]本案工程位於河川區域範圍且屬於臨時性工程
[財物採購性質]非屬財物之工程或勞務
[採購金額]35,140,582元
[採購金額級距]公告金額以上未達查核金額
[標購方式]密封
[依據法條]採購法第18條、第19條
[是否適用條約或協定之採購]
[是否適用WTO政府採購協定(GPA)]否
[是否適用臺經貿合作協定(ANZTEC)]否
[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)]否
[預算金額]35,140,582元
[預算金額是否公開]是
[後續擴充]否
[是否受機關補助]否
[是否含特別預算]否
[採購方式]公開招標
[決標方式]議價
[是否依政府採購法施行細則第64條之2辦理]否
[新增公告傳輸次數]02
[招標狀態]第三次及以後公開招標
[機關自定公告日]107/02/23
[是否複數決標]否
[是否有底價]是
[是否屬特殊採購]否
[是否已辦理公開開覽]否
[是否屬統包]否
[是否屬共同供應契約採購]否
[是否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)]否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證]否
[是否採行協商措施]否

圖 19、招標公告

決標公告

公告日:107/07/20

標代碼]3132014
[標名稱]經濟部水利署第四河川局
[位名稱]經濟部水利署第四河川局
[關地址]524彰化縣溪州鄉尾寮村中山路三段640號
[絡人]陳元
[絡電話]04-8898646分機
[真號碼]04-8890128
[子郵件信箱]uan2099@gmail.com
[案案號]M10702021W
[購方式]公開招標
[購方式]最低標
[否依政府採購法施行細則第64條之2辦理]否
[增公告傳輸次數]02
[否依採購法第106條第1項第1款辦理]否
[案名稱]107濁水溪因砂區疏濬土石計畫-支出部分
[購資料類別]決標公告
[否屬共同供應契約採購]否
[否屬二以上機關之聯合採購(不適用共同供應契約規定)]否
[否複數決標]否
[否共同投標]否
[均分類]工程類5133水運、海港、水壩及其他水利工程
[案是否包括「澀青混凝土鋪面」、「控制性低強度回填材料(CLSM)」、「級配粒料基層」、「級配粒料底層」或「低密度再生透水混凝土」等可使用再生粒料工作項目]是
[用雙化再生粒料(底渣資源化產品)0公噸]
[用轉爐石0公噸]
[用電弧爐氧化矽0公噸]
[未使用雙化再生粒料、轉爐石、電弧爐氧化矽之理由]本案工程位於河川區域範圍且屬於臨時性工程
[否屬統包]否
[否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證]否
[票時間]107/03/02 10:00
[告日期]107/02/23 啟公告日期係指最近一次招標公告或更正日期
[購金額]35,140,582元
[購金額級距]公告金額以上未達查核金額
[購方式]密封
[否適用條約或協定之採購]
[否適用WTO政府採購協定(GPA)]否
[否適用臺經貿合作協定(ANZTEC)]否
[否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)]否
[單金額是否公開]是
[單金額]35,140,582元

圖 20、決標公告

2. 決標後將開標結果等資訊函報檢警調(如圖 21)：

經濟部水利署第四河川局 函
機關地址：彰化縣溪州鄉中山路三段640號
聯絡人：陳元
聯絡電話：04-8892209
電子郵件：wra04025@wra04.gov.tw
傳真：04-8890128
受文者：如行文單位
發文日期：中華民國107年03月13日
發文字號：水四管字第10702022880號
送附：普通信件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明
主旨：本局辦理之「107濁水溪因砂區疏濬土石計畫」，請貴單位惠予協助查察，詳如說明，請查照。
說明：
一、旨揭疏濬土石作業地點位於南投縣集集鎮、鹿谷鄉，起點為濁水溪集鹿大橋上游約3.2公里至1.2公里，疏濬長度約2公里長，疏濬寬度約200公尺，合先敘明。
二、旨揭疏濬作業係由新悅營造股份有限公司負責辦理(負責人：蘇靖茹；營業地址：台中市潭子區大豐路3段162號1樓；工地代理人：蔡秋煌，電話：04-23396169)，契約期間為107年03月06日起至108年05月30日止，計461日曆天。
三、隨文檢附疏濬工程平面示意圖及工務所聯絡資料各乙份。
正本：臺灣南投地方法院檢察署(砂石案件管理小組)、法務部刑罰司或局南投縣地檢處、南投縣政府警察局、南投縣政府警察局集集分局、南投縣政府警察局鹿谷分局、南投縣政府警察局竹山分局、南投縣政府警察局竹山分局、南投縣政府警察局竹山分局、南投縣政府警察局竹山分局、南投縣政府警察局竹山分局、南投縣政府警察局竹山分局
副本：本局政風室(含附件)

圖 21、決標資訊函報檢警調

四、履約管理階段：

(一)工程資訊公開情形

1. 本案以「採售分離」制度辦理，履約階段資訊透明公開：
第四河川局於本案辦理下列管制作業：斷面高程、界

樁位置檢測(每 15 日 1 次)，檢測紀錄登錄疏濬管理系統。會同每月地磅校正作業。保全人員勤務查核(每月 4 次)。疏濬工務所每週至少 1 次例行督導作業。疏濬督導作業每年至少 2 次。工區施設架設攝影機監控，收入標廠商車輛均予以編號，符合資格者才可進入工區，出入口施設地磅，空車進場秤重，進入工區提料後於出口秤重，確認載運砂石重量，全程資訊即時上傳水利署雲端疏濬管理系統，全域並架設遠端遙控系統全天候 24 小時由保全標人員監控，雲端疏濬管理系統亦開放給檢調人員於線上監控(如圖 22~25)。疏濬工區即時影像並放置於「水利署河川便利通」公開公民眾查閱(如圖 26)。
http://iriver.wra.gov.tw/dredge_information03.aspx



圖 22、採售分離制度

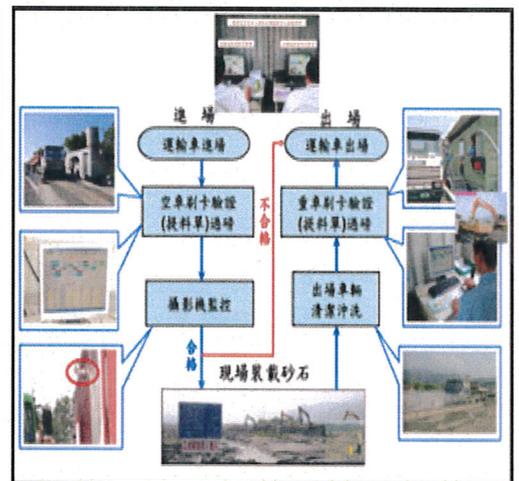


圖 23、收入標車輛進出場管制

◆ 進出磅管理

- 即時傳回
- 實時監看
- 即時統計

日期時間	車牌	進/出場時間	進/出場重量(噸)
2016/04/28 05:40:55	8047183	2016/04/28 05:40:55	16.74
2016/04/28 05:41:40	2081721	2016/04/28 05:41:40	47.80
2016/04/28 05:42:52	8478576	2016/04/28 05:42:52	18.50

圖 24、進出地磅資料上傳雲端

遠端監控

- 可由河川局辦公室，或者是手機APP即時連線至現場攝影機，瞭解現場情形。
- 明確規定除經甲方同意，否則不得擅自移動攝影機拍攝角度。

圖 25、遠端系統全天候監控



圖 26、進出地磅資料上傳雲端

(二)廉政平台
或民眾陳
情專區

1. 成立「南投地區砂石廉政平台」：

第四河川局於 108 年 3 月間，拜會南投地方檢察署檢察長毛有增，成立「南投地區砂石廉政平台」，加強行政機關與司法機關橫向聯繫，由第四河川局每 1 至 2 個月向南投地檢署報告轄區內大型工程與河川砂石疏濬情形(包含本案)，以利機先防範防罪，維持中部地區公平公正公開的砂石疏濬環境及價格。

毛檢察長並於平台會議中指示，應加強政風宣導，杜絕廠商心存僥倖想法，達到嚇阻犯罪之效果，另可適時邀請地檢署與廉政署中調組配合，辦理法規教育訓練，教育民眾保育水土資源，藉此讓不肖業者知難而退，建構司法、廉政與行政機關三方合作打擊犯罪模式(如圖 27~29)。



圖 27、108 年 4 月「南投地區砂石廉政平台」會議合照



圖 28、毛檢察長親自主持「南投地區砂石廉政平台」會議



圖 29、四河局李局長向南投地檢署檢察長及檢察官簡報

2. 南投地檢署視察「107 年度濁水溪囚砂區疏濬土石計畫」:

108 年 4 月 17 日，南投地檢署毛有增檢察長親自率領林宏昌主任檢察官等人，視察本案即濁水溪囚砂區疏濬土石計畫工區疏濬辦理情形，檢調現勘人員這次徒步了解砂石疏濬業務，採取不設座椅、全員站立完成現地簡報；毛檢察長強調，行政機關運用科技、智慧管理疏濬，避免偵辦盜採砂石案證據不足、造成法院判定困難，已不斷提升科技設備，輔助蒐證，更加強情資蒐報即時偵辦，讓盜採砂石案大幅降低，近 5 年內第四河川局轄區未發生盜採砂石情形(如圖 30~31)。



圖 30、南投地檢署毛檢察長率員視察「107 年度濁水溪囚砂區疏濬土石計畫」

聯合新聞網 ◎ 願工程 自 實東西 u 有設計

聯合報 即時 要聞 娛樂 運動 全球 社會 產經 股市 房市 健康 生活 文教 評論 地方 兩岸
udn 地方 中彰投

南投設砂石廉政平台 監測野溪及夜間盜採

2019-04-16 23:29 聯合報 / 記者黑中亮 / 南投報導

南投地檢署檢察長毛有增指出，針對轄區曾發生的案例，建議河川局應加強控管「空車壓磅」、「越界超深」及「未辦疏濬工程之野溪盜採」等犯罪問題；另強調河川疏濬業務公正透明，犯罪愈少，杜絕圍綁標與黑道介入，維持砂石正常供需及合理價格。

第四河川局長李友平說，集集鎮囚砂疏濬工區以「採售分離」辦理砂石疏濬，穩定砂石供應和價格；水利署今年1到5月由中央管理河川疏濬管，在今年5月汛期前增加河川通洪斷面外，也增加市場料源，其中濁水溪流域在5月底前的目標量為189萬立方公尺，已提前完成年度目標，現仍持續進行疏濬。

檢調現勘人員這次徒步了解砂石疏濬業務，採取「不設座椅、全員站立」完成現地簡報；毛有增檢察長強調，行政機關運用科技、智慧管理疏濬，避免偵辦盜採砂石案證據不足、造成法院判定困難，已不斷提升科技設備，輔助蒐證，更加強情資蒐報即時偵辦，讓盜採砂石案大幅降低，近5年內第四河川局轄區未發生盜採砂石情形。

圖 31、本案經聯合新聞網報導

3. 水利署及台灣透明組織舉辦「砂石廉政平台國際觀摩會」： 水利署及台灣透明組織於 108 年 5 月 8 日，在本案疏

濬地點舉辦「砂石廉政平台國際觀摩會」，國際觀摩會現場邀請 20 位菲律賓與印尼兩國政府官員和專家學者就風險管理給予建言，並邀請台灣透明組織、台灣公共行政與公共事務系所聯合會會長、經濟部政風處、法務部調查局南投縣調查站與中部地區機動工作站、南投縣政府環保局、警察局、政風處、工務處與集集鎮鎮長、鹿谷鄉鄉長與會。水利署主任秘書黃宏莆表示，近年來水利署積極結合檢調、廉政機關、地方政府與鄉鎮代表，加強橫向聯繫，希望可以減少砂石圍、綁標與黑道介入，維持河防安全與穩定砂石供給。水利署及各河川局持續推動疏濬「行政透明」與「科技監控」作為，使監控資訊即時傳送、長久保存，提供司法機關保留證據與追訴犯罪所需。菲律賓大學教授、亞洲公共行政學會會教授 Alex Bello Brillantes Jr 與菲律賓私立德拉薩爾大學代表 Arch Maria Cynthia Funk 針對簡報詢問疏濬工作與當地居民間的相處(如圖 32~35)。



圖 32、砂石廉政平台國際觀摩會合照



圖 33、觀摩會約 120 人參加



圖 34、四河局李局長簡報



圖 35、PSPA(Philippine Society for Public Administration)頒發感謝狀

(三)行政透明
滿意度調
查

1. 行政透明滿意度問卷調查：

為了解第四河川局辦理本案行政透明滿意度，向廠商進行問卷調查，結果如下：(如圖 36)。

(1)工程標或土石標售之公開招標方式？

很滿意 71%；滿意 29%；普通 0%；不滿意 0%。

(2)開標決標地點與相關流程？

很滿意 76%；滿意 24%；普通 0%；不滿意 0%。

(3)招標決標公告及資訊公開透明？

很滿意 65%；滿意 35%；普通 0%；不滿意 0%。

(4) 招標、決標相關資訊公開透明？

很滿意 76%；滿意 24%；普通 0%；不滿意 0%。

(5) 監工人員於行政業務上相關資訊之傳達與通知？

很滿意 62%；滿意 35%；普通 3%；不滿意 0%。

(6) 監工人員於履約過程中資訊公開傳遞與行政透明流程？

很滿意 68%；滿意 29%；普通 3%；不滿意 0%。

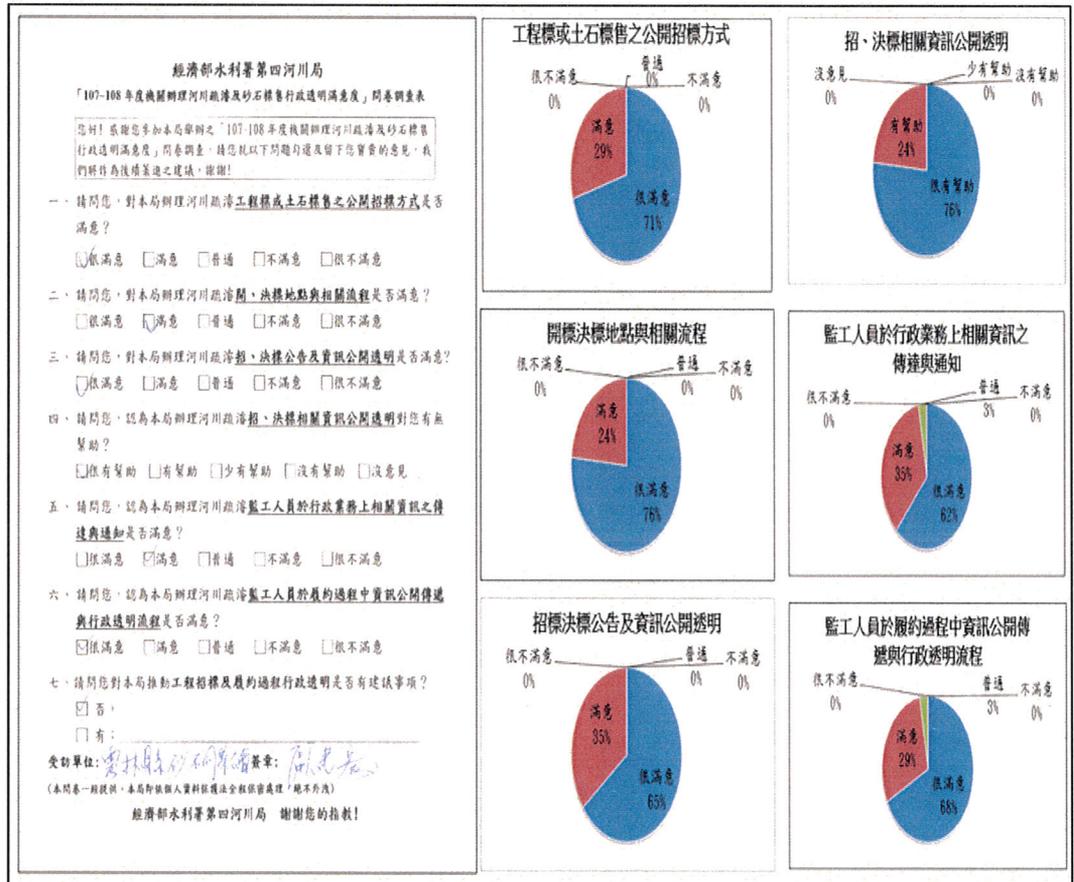


圖 36、本案辦理問卷調查

2. 檢調機關對第四河川局辦理行政透明之評價：

(1) 前南投地檢署檢察長毛有增(現任台中地檢署檢察

長)：本案行政機關運用科技、智慧管理疏濬，避免偵辦盜採砂石案證據不足，已不斷提升科技設備輔助蒐證，更加強情資蒐報即時偵辦，讓盜採砂石案大幅降低，近 5 年內轄區未發生盜採砂石情形。

(2) 前法務部廉政署防貪組組長陳范回(現任經濟部政風處

簡任秘書)：第四河川局成立南投地區砂石廉政平台，針對轄區砂石案件(包括本案)，由預防性角度出發，透過工程、檢察、廉政、審計、NGO 團體、民意機關及地方基層跨域結合，經由民眾參與及監督，提升工程品質及廉潔效能，來降低弊失風險、消弭不當干擾，第四河川局也將因為相關程序的透明化，消弭同仁執法疑慮，進而完成勇於任事、依法行政的使命。

五、工程行政透明網頁登錄情形：

第四河川局辦理本案疏濬工程之相關招標、決標、工程進度、施工中的即時資訊、影像，均即時上載更新登錄於「雲端疏濬管理系統」(如圖 37)。另於局網(<https://www.wra04.gov.tw/>)設置民意調查、招標資訊、民眾參與、與民有約、全民督工、廉政園地等專區，將相關地方拜會、局長與民有約、每季行政透明推動小組會議情形，即時登錄，以達行政透明公開(如圖 38)。

The screenshot displays the 'Cloud Sediment Management System' interface. At the top, there is a navigation bar with various menu items. The main content area features a map of a river area with a highlighted project site. Below the map, there is a table of project information and a table of contractors.

工程名稱	承攬廠商	決標金額(元)
工程標1	新悅營造股份有限公司	29,800,000
保金標1	精誠保全股份有限公司	11,997,793

圖 37、雲端疏濬管理系統



圖 38、第四河川局局網建置行政透明公開閱覽內容

六、綜整說明：

- (一)第四河川局將濁水溪番仔寮堤防河段規劃為囚砂區，經年在此辦理疏濬工程，發揮下列綜合效益：
1. 在河砂自動落淤的囚砂區疏濬，且地磅站不須重複施設，實為省工省銀。
 2. 可減少河砂進入集集攔河堰集水區，減緩庫容淤積。
 3. 可借囚砂區濬深集鹿大橋上游河道深槽，引導至河流中央，避免洪水直接衝擊番仔寮堤防與集集堤防等結構物，保護河防安全。
 4. 疏濬料源出售提供營建材料，挹注水資源管理基金國庫收入。
 5. 導入採售分離、點線面智慧管理監控，疏濬作業公開透明，安心放心。
- (二)第四河川局辦理「107 年度濁水溪囚砂區疏濬土石計畫工程」，於執行個階段，均依「經濟部水利署暨所屬機關工程行政透明措施實施計畫」所列應辦事項規劃辦理與

落實執行，獲得檢警調及在地民眾嘉許，台灣透明組織並以本工程舉辦「砂石廉政平台國際觀摩會」獲得國際專家學者列為標竿學習案例，第四河川局將持續精進本案行政透明作為。

自評核章：

工程員陳重任

管理課
課長施陽東

經濟部水利署
第四河川局局長李友平

組別說明：第一群組(北、中、南等三區水資源局)、第二群組(水利署其他所屬機關)」