

「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：濁水溪許厝寮堤段整體環境改善工程

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

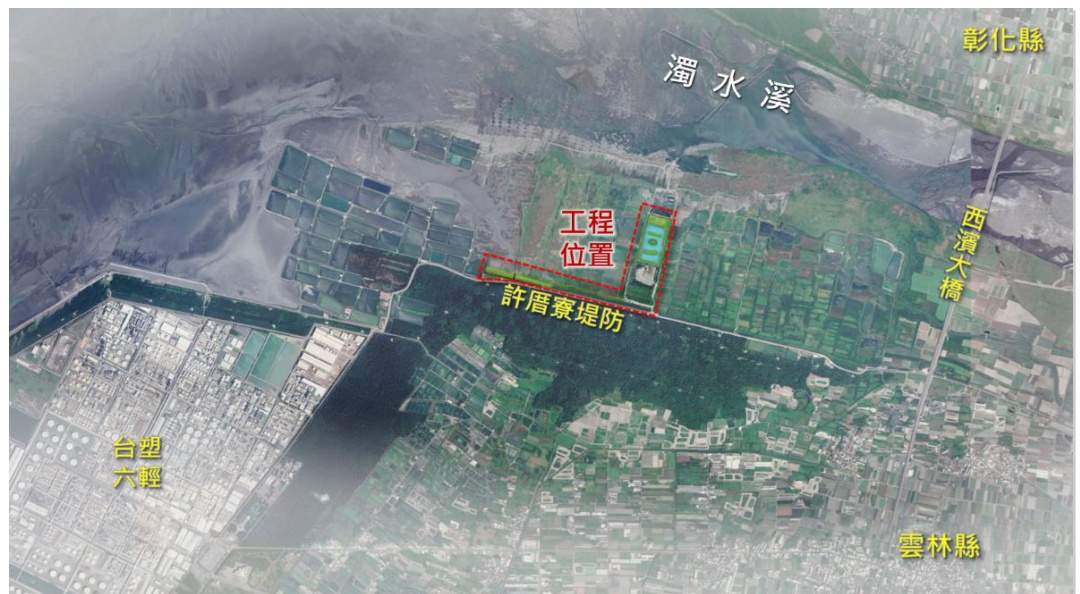
1.背景說明：

麥寮地區受揚塵困擾長年以久，第四河川局針對麥寮地區揚塵防制計畫，透過 200 公頃大沙洲及 20 公頃大沙丘佈設灑水系統、攔水土堤水覆蓋設施汲水漫淹、灘地去化土砂、土方堤前培厚植栽、植生綠覆蓋及施設蓄水池塘與搭配鋪設文蛤殼等其他抑制措施，已獲良好成效，並擺脫「吃飯攪沙」的惡夢(如圖 1)。

為延續濁水溪出海口揚塵抑制成果基礎，透過與地方 NGO 團體、社區組織合作探討，兼顧生態環境資源，於許厝寮堤段進行整體環境改善，期能結合麥寮地方創生計畫-「溪守麥進」，打造亮點生態環境營造區，遂辦理本計畫(如圖 2)。



圖 1、大沙漠變綠洲



地理位置：濁水溪出海口，西濱大橋下游南岸，雲林麥寮高灘地

圖 2、許厝寮堤防位置圖

2. 可行性資訊公開：

為延續濁水溪揚塵抑制成果，雲林縣政府及麥寮在地的 NGO 團體參考國發會計畫提出地方創生國家戰略計畫，並結合台 61 線幸福公路通車紅利，於濁水溪出海口 4 號越堤道路及 10 號越堤道路之間高灘地為基地，結合地景、生態、歷史文化及產業等來進行環境營造規劃，並期透過與地方 NGO 團體、社區組織合作探討，以揚塵抑制成果來帶出麥寮地方發展的未來性，開創地方多元性，吸引年輕族群、生態愛好者或歷史文化探索者等不同領域族群一同投入麥寮地區的地方創生，帶動地方發展，該地方創生計畫亦奉國發會支持同意，故為配合該計畫中位於第四河川局轄管濁水溪下游河道內高灘地基地之相關環境營造，爰辦理「濁水溪西濱大橋至出海口段河川環境營造規劃(1/2)」，本成果報告之資訊公開並登載於「經濟部水利署圖書典藏及影音數位平台」供各界查詢(如圖 4)。



圖 3、研究報告



圖 4、經濟部水利署圖書典藏及影音數位平台

3. 規劃設計：

第四河川局依據「濁水溪西濱大橋至出海口段河川環境營造規劃」及揚塵抑制經驗與成果，辦理「濁水溪許厝寮堤段整體環境改善工程先期規劃委託規劃設計技術服務」(如圖 5)，並於 110 年 9 月 27 日邀請專家審查計畫具體可行(如圖 6)。

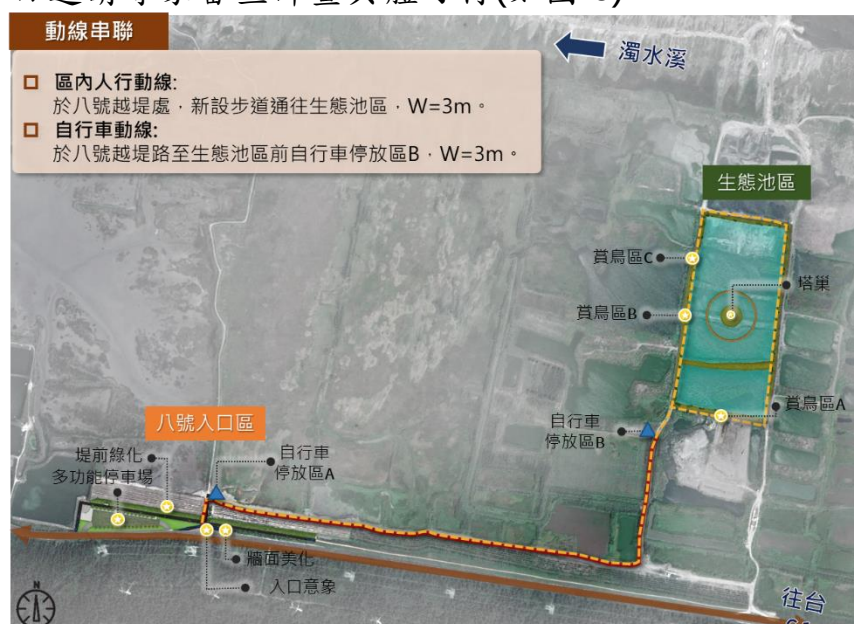


圖 5、「濁水溪許厝寮堤段整體環境改善工程」規劃設計



圖 6、規劃設計階段邀請學者專家審查計畫具體可行

(二)公民參與

1.在地工作坊：

本工程邀集在地村里長、民意代表、台塑公司及 NGO 團體辦理工作坊暨現地勘查(如圖 7)，俾使本計畫能融入在地智慧，工作坊引出之在地意見包括地方創生、自然工法、節能減碳及生態保育等議題，第四河川局均納入計畫實施。



圖 7、在地工作坊暨現地勘查

二、擬定招標文件階段：

(一)公民參與

1.工程說明會：

本工程於完成規劃設計後，邀請相關單位及在地鄉鎮公所、鄉民代表會及台塑公司召開說明會，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 8)，確認無誤辦理招標作業。



濁水溪西濱大橋至出海口段河川環境營造規劃(1/2)
第五次地方工作坊

壹、時間：110 年 10 月 27 日（星期三）上午 10 時
貳、地點：麥寮鄉公所四樓會議室
參、主持人：李友平 局長(陳逸興 課長代) 紀錄：古昕平
肆、出席單位及人員：(詳如簽名冊)
伍、主席致詞：(略)
陸、報告事項：簡報(略)
柒、出席人員意見：
一、麥寮文化協會：蔡明宜 理事長
(一)維護管理架構部分可以加入北岸村莊中興村、富厝村。
(二)後續維護計畫相關工作細節、經費及管理方式等還要請萬安公司協助細部規畫。
(三)許厝寮漁港未來的環教場域後續建置完成後縣府也會有委託計畫，屆時會與本案是整體的合作案件，做一個聯合討論相互配合，就不會有重複人力的狀況發生。
(四)橋樑問題只要後續地方及中央共同努力配合，第四河川局做好河道內防制，縣府協助地方把鄉內噴水澆水做好，鄉公所則協助避免堤防外農地等揚塵發生，相信麥寮風塵沙塵況會越來越改善。
二、月光下農場：林宜豐 執行長
(一)本案規劃較偏向賞鳥行程，賞鳥旺季約在 9、10 月剛好碰上揚塵好發及東北季風，其實不適合來此地，後續揚塵抑制需要再持續配合改善。
(二)濁水溪規劃希望能夠與許厝寮漁市場做整體的規劃，才不會有各做各的情形產生。
(三)釐清未來本案管理單位，以利去主導後續維護管理及巡邏等相關問題之統整。

圖 8、工程說明會

(二)專家參與

1.專家審查會議：

邀請專家學者，以生態、水利及土木角度，就第四河川局工程業務推動情形提出建言，考量在地 DNA 元素，以「**NGO**民眾參與、**NBS**自然工法、**NET-ZERO**節能減碳」之 3N 原則，進行節能減碳、生態保育、循環經濟及地方創生等需求設計，並推動行政透明。(如圖 9)。



圖 9、專家審查會議

(三)資訊公開

1.上網公開招標：

辦理公開招標均有依據政府採購法辦理資訊公開，如 110 年 11 月 15 日於政府電子採購網公開招標公告(圖 10)。

經濟部水利署第四河川局招標公告 列印時間：110/11/12 16:26

※顯示之標位包含未公告之標位，如「採購金額」、依法不公開之「預算金額」等標位(此段文字不會列印)※

[機關代碼]B132014 ↓
[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 彰化縣溪州鄉尾厝村中山路三段 640 號 ↓
[聯絡人]公務課 ↓
[聯絡電話]043890534 ↓
[傳真號碼]043890433 ↓
[電子郵件信箱]schung@wra04.gov.tw ↓
[標案案號]B110025 ↓
[標案名稱]濁水溪許厝寮堤段整體環境改善工程 ↓
[標的分類]工程類 5133-水道、海港、水壩及其他水利工程 ↓
[工程計畫編號] ↓
[本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「瀝青混凝土鋪面」、「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]否 ↓
[財物採購性質]非屬財物之工程或勞務 ↓
[採購金額]46,578,218 元 ↓
[採購金額級距]公告金額以上未達查核金額 ↓
[辦理方式]自辦 ↓
[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 ↓
[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否 ↓
[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否 ↓
[本採購是否屬「具敏感性或國安(含資安)疑慮之業務範疇」採購]否 ↓
[本採購是否屬「涉及國家安全」採購]否 ↓
[預算金額]46,578,218 元 ↓
[預算金額是否公開]是 ↓
[後續補充]否 ↓
[是否受機關補助]否 ↓
[是否含特別預算]否 ↓
[本案是否曾以不同來源辦理招標公告且已傳輸其無法決標公告，目前仍未決標] 否 ↓
[招標方式]公開招標 ↓
[決標方式]最有利標 ↓
[新增公告傳輸次數]01 ↓
[招標狀態]第一次公開招標 ↓
[機關自定公告日]110/11/15 ↓
[是否複數決標]否 ↓

圖 10、公開招標公告

2.召開招商說明會資訊公開：

工程公開招標後於 110 年 11 月 19 日辦理招商說明會議，落實採購程序公開透明(如圖 11)。



圖 11、辦理招商說明會

(一) 最有利標
及 評 分
及 格 最
低 標 評
選 結 果
等 資 訊

經濟部水利署第四河川局招標公告

刊印時間：110/01/22 16:26

標案名稱及地址：[本局各工程之招標、投、開標資訊](#)，[各法人公司之「採購資訊」專區](#)、[各法人公司之「承攬資訊」專區](#)

採購代碼：1131014；

採購名稱：南部水利籌策處(同)；

標位名稱：南部水利籌策處(同)；

採購地址：台南縣溪州鄉龍潭村中山路三號 840 號；

標段：人工挖護岸。

聯絡電話：04(8935)34；

傳真號碼：04(8934)43；

電子郵件信箱：hsung@vsn04.gov.tw；

標本編號：11005；

標本名稱：水庫計畫管理科房屋增設修繕工程。

標價分項工程：填土、河道、海溝、冰櫃等其他水利工程。

工程計量單位：

本採購案是否屬於建築工程：本系非屬建築工程。

標單可包含：「勞務專業士編列」、「控制性低密度材料(CSM)」、「圖說資料集」、「圖說材料總覽」、「圖說材料總覽」或「指定再生透水混凝土」等可供使用之材料之工作項目；

對採購技術性質：兼設計之工程或得否；

採購金額：\$5,570 元；

採購金額的公布金額以上未達壹佰萬元；

採辦方式目前：

依據法令訂定辦法第 16 條、第 19 條；

是否有前標的或預定之採購：

是否有 WFO 政府採購法(PA)否；

是否有聯合公營經濟合作制度(AICTEC)否；

是否有聯盟企業選擇制度(ACTEP)否；

本採購是否屬「具危險性或涉及危害安全之重要設備」採購否；

本採購是否屬「涉及公共安全」採購否；

預算金額：\$5,570 元；

價目金額是否公開是；

後續款項否；

是否有受贈補助款否；

是否含特別預算否；

本案是否曾以不同案由辦理採購公告且已獲輸其正式決標公告，目前仍未決標？否；

投標方式：密封標；

決標方式：最有利標；

所發公告得標數量：1；

投標資格限制：一次公開招標；

開標自定公告日 101/01/25；

(原公告網址)：無

決標公告

公告日:110/12/14

[機關代碼]3.13.20.14
[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彰化縣溪州鄉尾厝村中山路三段640號
[聯絡人]工務課
[聯絡電話]04-8890534分機
[傳真號碼]04-8890433
[電子郵件信箱]schung@wra04.gov.tw
[標案案號]3.110025
[招標方式]公開招標
[決標方式]最有利標
[新增公告傳輸次數]01
[是否依據採購法第106條第1項第1款辦理]否
[標案名稱]濁水溪許厝寮埕段整體環境改善工程
[決標資料類別]決標公告
[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
[是否複數決標]否
[是否共同投標]否
[標的分類]工程類S133水道、海港、水壩及其他水利工程
[本案是否包括「澆置混凝土鋪面」、「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] 否
[是否屬標包]否
[是否應依公共工程專業技師簽證規則實施技師簽證] 否
[開標時間]110/11/26 10:00
[原公告日期]110/11/15 原公告日期係指最近1次招標公告或更正日期
[採購金額]46,578,218元
[採購金額級距]公告金額以上未達查核金額
[辦理方式] 自辦
[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
[是否適用臺紐經濟合作協定(ANZTEC)] 否
[是否適用臺星經濟夥伴協定(ASTEP)] 否
[本採購是否屬「具敏感性或護安(含資安)疑慮之業務範疇」採購]否
[本採購是否屬「涉及國家安全」採購]否
[預算金額是否公開]是
[預算金額]46,578,218元

圖 13、決標公告

(一)工程資訊 公開情形

第四河川局為主辦機關且自辦監造，相關工程資訊皆上傳於官方網站(圖 14)與水利署行政透明網(圖 15)提供民眾參閱，從剛開始的在地諮詢與在地溝通到招標發包與履約階段施工監造直到完工，透明化整個工程生命週期將資料上傳提供民眾檢視。



圖 14、局內行政透明網



圖 15、水利署行政透明網

第四河川局局內網將資料分為八大類:工程、揚塵、生態、減碳、民眾參與、工程亮點、地方創生、資料下載(圖 16)。



圖 16、行政透明資料分類

2. 本案履約階段資訊透明公開：

「草根性的在地需求分析」及「參與式的政策運作過程」為營造幸福工程的兩大要素，因此第四河川局推動公私協力及民眾參與，讓在地民眾一起參與推動及監督，手牽手共同守護，在地方成立防汛護水志工隊，讓處處有尖兵與第四河川局攜手以幸福感共同守護。(圖 17)



圖 17、志工幹部檢討會議

(二) 廉政平台或民眾陳情專區

1. 廉政平臺締結機關友好情誼，檢察長首次親臨四局主動關懷：

111 年 3 月 15 日由彰化地檢署前檢察長俞秀端率領王銘仁主任檢察官親自蒞臨第四河川局進行業務訪視交流並關懷機關同仁，也是河川局首次有檢察長親臨拜訪。俞檢察長在參訪的過程中，見到第四河川局治理揚塵後河口生態鳥類復育的照片，遂由李友平局長指出揚塵問題在過去造成濁水溪河口流域「300 年來呷飯攪沙」，以往風起揚塵蔽日，造成當地居民生活不便、產業外移，經過揚塵治理及河堤環境改善工程整治河道後，生活品質改善當地民眾有感，並成就地方創生與生態復育，野鳥學會在濁水溪出海口紀錄到 200 多種鳥類，包括黑面琵鷺及東方白鸛，俞檢察長看到的鳥類復育照片就是真實日常的寫照。

俞檢察長讚許第四河川局在推展業務的過程中，讓國家建設、環境生態都能夠彼此兼顧而順向發展，著實難能可貴，肯定第四河川局在國土守護業務的外溢成效。



圖 18、第四河川局向彰化地檢分享揚塵治理成果與喜悅



圖 19、俞秀端檢察長、李友平局長與濁水溪河口生態復育圖合照
2. 雲檢新任檢察長履新，廉政平臺聯繫不間斷：

111 年 6 月 9 日由第四河川局李友平局長率隊拜會雲林地檢署新任檢察長張春暉，由李局長親自報告轄管雲林地區河川疏濬業務，並向張檢察長報告雲林地區靠近濁水溪出海口的百年揚塵問題，透過揚塵治理措施，也將環境改善、生態復育，並造就地方創生成果且導引出企業社會責任，由於生態好轉，第四河川局再投入 4700 萬元進行環境改善工程，闢建生態公園及自行車步道，工程貫徹 3N 原則，遵守民眾參與、自然工法、節能減碳，並融入 5 項特色創新點，例如辦理堤防彩繪活動、回收疏濬河川土砂、培厚提前緩坡、廢棄魚塭改造生態池、設置揚塵監測站等。

透過向張檢察長表示機關工程秉持營造優良水環境及改善當地揚塵困擾的精神，並強調除了環境改善之外，也時刻注意國土安全問題，嚴防不法人士以廢棄物影響改善後的地方環境，張檢察長認為即時的反應才能夠有效嚇阻不法案件發生，並表示感謝四河局對河川國土業務的辛勞付出。



圖 20、第四河川局拜會雲林地檢張春暉檢察長

3.水利署行政透明網設置民眾陳情專區，以全民督工確保工程優良：

旨案工程設置陳情專區(圖 21)，提供民眾直接訴求不法窗口，第四河川局也多次聽取民意辦理地方說明會，與在地 NGO 與鳥會、植物專家探討相關問題解決辦法，並辦理公民參與，讓民眾與工程有所連結，除了斑龜生態通道外觀平台彩繪牆面也邀請在地麥寮高中學生繪畫，讓這件工程也能有民眾的參與，也能形成一種漣漪效應傳達到他們的父母家人朋友甚至他們未來的小孩，達到宣傳效果。



圖 21、全民督工系統

(三)行政透明滿意度調查

1.行政透明滿意度問卷調查：

為了解辦理本案的行政透明滿意度，進行問卷調查，結果如下：(如圖 22)。

(1)公開招標方式？

很滿意 67%；滿意 33%；普通 0%；不滿意 0%。

(2)開、決標地點與相關流程？

很滿意 75%；滿意 25%；普通 0%；不滿意 0%。

(3)招、決標公告及資訊公開透明？

很滿意 83%；滿意 17%；普通 0%；不滿意 0%。

(4)招、決標相關資訊公開透明

很滿意 75%；滿意 25%；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 17%；滿意 42%；普通 42%；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 92%；滿意 8%；普通 3%；不滿意 0%。

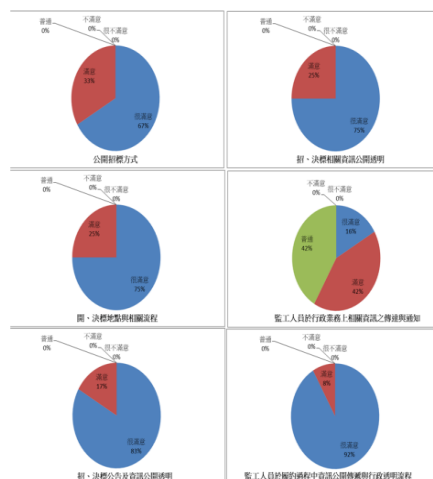
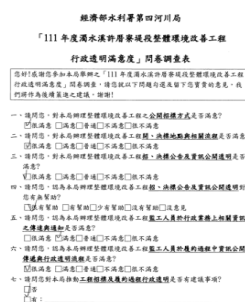


圖 22、問卷調查

2. 檢調機關對第四河川局辦理行政透明之評價：

(1)前彰化地檢署檢察長俞秀端(現任桃園地檢署檢察長)

第四河川局透過廉政平臺的方式成功串連機關間的業務連結，希望後續第四河川局能與更多機關建置相關的溝通平臺，將各種對於國家有助益的決策提出討論，使更多的問題得以發掘並深思，並藉由平臺集思廣益共商解決良方；彰化地檢署在能力所及範圍內也將給與第四河川局指導及支援。

(2)雲林地檢署檢察長張春暉

非常感謝第四河川局對河川國土業務的辛勞付出，認為透過廉政平臺即時的反應將能夠有效嚇阻不法案件發生，雲林地檢署後續也會另外成立專責處理環保垃圾議題的小組，針對國土問題進一步與各行政機關深入研析，共商解決方式，也請第四河川局如遇有不法情事發生時，均能第一時間與雲林地檢署聯繫，必定提供相關司法支援。

五、工程行政透明網頁登錄情形：

第四河川局辦理許厝寮工程之相關招標、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「水利署行政透明網」及官網(<https://www.wra04.gov.tw/>)亦設置工程、揚塵、生態、減碳、民眾參與、工程亮點、地方創生、資料下載等專區，以達行政透明公開(如圖 23)。



圖 23、第四河川局官網資訊公開

六、綜整說明：

(一)第四河川局打造成廉能政府，以「營造幸福感」為目標，讓民眾有感、機關受肯定、同仁有尊嚴，持續推動：傾聽民意為民興利、公開透明杜絕關說、廉政平台同步協作、公私協力民眾參與、創新改革智慧科技等事項。改變環境，不是靠一個人做了很多，而是靠大家都做了一點點，攜手邁進，一起為地球為台灣種希望！



圖 24、第四河川局推動廉能政府核心價值

(二)第四河川局將濁水溪許厝寮堤段整體環境改善工程，發揮下列綜合效益：

(1)本工程配合河川環境營造規劃，結合地景、生態、歷史文化及地方意見等，進行許厝寮堤防周邊環境營造及地方創生計畫，可達成效益如下：

- A.搭配疏濬去化濁水溪出海口淤積土方約 1.5 萬 m³，就地取材達到節能減碳的綜效。
- B.改善濁水溪高灘地及周邊環境面積約 10 公頃，提升河川環境休憩功能。
- C.閒置廢棄魚塭再利用 11.7 公頃，營造生態保護環境。
- D.結合麥寮鄉地方特色，營造亮點地景風貌，促進地方創生。

(2)節能減碳(SDG13 氣候行動)

(3)跨域加值：

- A.配合國土生態綠色網絡建置計畫。
- B.專家委員及 NGO 團體指導：生態情報地圖納入設計。

(4)濁水溪出海口整治有成，打造成聯合國 SDGs 示範點。

(5)推動公私協力，在地認養，已與地方 NGO 簽署合作意向書。

(6)相關政策規劃、工法簡介、公私協力、成果展示、虛擬實境空拍及其他等單元，紀錄影片已達 65 支，提供社會教育即環境教育。(https://reurl.cc/GEm21x)。

(三)辦理「濁水溪許厝寮堤段整體環境改善工程」，於執行各階段，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，第四河川局將持續精進個案行政透明作為。

(四)生態環境優化成為鳥類樂園，濁水溪麥寮段列入國土綠網，為能促進環境永續，第四河川局經常辦理公私協力工作坊(圖 25)決議將此保留為生態基地，描繪共識地圖(圖 26)，以「生命之河風華再現－雲林縣麥寮鄉濁水溪出海口生態人文復興計畫」推動地方創生，共譜美好明天的願景，發展出麥寮地方創生的永續商業模式，並參加國發會地方創生提案競賽，從 100 多參賽隊伍中脫穎而出榮獲優選第四名的殊榮(圖 27)。

大家共事，先有共識，才能做好共是！



圖 25、麥寮民眾參與公私協力工作坊



圖 26、濁水溪出海口生態基地共識地圖



圖 27、參加國發會地方創生提案競賽榮獲優選第四名殊榮

(五)本工程執行過程中，邀請生態專家學者及在地 NGO 團體，經不定期滾動式檢討精進(如圖 28)，打造優於圖 5 規劃設計階段之濁水溪河口生態基地南岸 12 亮點特色。



圖 28、工程亮點

(六)本工程榮獲經濟部 111 年度「公共工程優質獎」土木工程類第一名殊榮。

(七)本工程榮獲行政院「第 22 屆公共工程金質獎」水利類特優殊榮。

(八)本工程揚塵防制榮獲行政院「第 5 屆政府服務獎」殊榮。

製表人 簽 章：

課 長 簽 章：

局 長 簽 章：

日 期：111 年 12 月 07 日