

花蓮縣政府_113_年度重要施政計畫先期作業摘要評審表

製表日期：112.5.3

計畫名稱	花蓮水資源回收中心管線設備效能提升工作	計畫性質	☒ 新興計畫 ☐ 延續性（修正）計畫	
計畫依據	內政部110年7月28日內授營環字第1100810997號函 (花蓮地區污水下水道系統第四期實施計畫)			
計畫目標	為維護花蓮都會區美崙溪及吉安溪流域之水質潔淨及居家環境衛生，以提高居民生活品質，提升水資源回收中心水質處理效能			
計畫內容摘要	於花蓮水資源回收中心初沉浮渣及廢棄污泥管線增設檢修口、汰換2池曝氣細氣泡散氣盤及曝氣風管風量計			
全程所需經費總額	單位:新台幣千元	計畫期間	民國113年1月起至113年12月31日止	
經費概算	來源	合計	中央預算	縣預算
	需求	113年度	8,954	0
	年度			
	年度			
	總需求			
計畫執行單位自評	計畫需求	水資中心初沉浮渣及廢棄污泥泵送至後端污泥儲槽管線原設計路徑長且轉折處多，且無設置檢修口，使用至今已逾十年，有污泥堵塞管線之疑慮；曝氣A及D池底細氣泡散氣盤曝氣狀況不佳，管路變形漏氣或堵塞致曝氣不良，風管風壓計使用逾10年無法讀取計量；預計增設初沉浮渣及廢棄污泥管線檢修口、汰換2池曝氣細氣泡散氣盤及曝氣風管風量計。		
	計畫可行性	隨近年用戶接管工程積極推動執行，民眾逐漸了解污水下水道接管之重要性，亦有緩解與污水處理廠為鄰疑慮之趨勢，預期可加速未來污水處理相關業務之推動及建設。		
	計畫效果（益）	排泥管線及曝氣狀況順暢可減少系統污泥量，降低各處理流程設備負擔，提升污水處理效能，水資中心朝永續經營邁進。		
	計畫協調	計畫執行期間水資中心進流水仍需24小時不間段處理，需與操作單位協調配合。		
	計畫影響	施工期間影響水資中心污水處理量能；檢修口設置完成後可解決污泥堵塞管線疑慮，曝氣設備更換可提升溶氧量易於馴養池內微生物，提高水資處理水質效能。		

計畫執行單位：

計畫聯絡人：

職稱：

電話：

花蓮縣政府_113_年度重要施政計畫先期作業計畫書

主辦單位：建設處下水道科

壹、計畫緣起

一、依據：

- (1)內政部110年7月28日內授營環字第1100810997號函(花蓮地區污水下水道系統第四期實施計畫)
- (2)聯合國於西元2015年制定之永續發展目標（SDGs）6.3項次「在西元2030年以前，改善水質減少污染，消除垃圾傾倒，減少有毒化學物質與危險材料釋出，將未經處理的廢水比例減少一半，將全球的回收與安全再使用率提高」
- (3)行政院國家永續發展委員會公布之台灣永續發展核心具體目標6.3略以改善民眾居住衛生，提升河川水質，加強推動廢污水妥善處理

二、未來環境預測：

本縣開辦污水下水道系統建設工程迄今已十年有餘，污水處理及建設逐漸展現成效，截至111年12月31日本縣下水道用戶接管戶數達48,937戶，全縣下水道普及率達38.21%，隨近年用戶接管工程積極推動執行，民眾逐漸了解污水下水道接管之重要性，亦有緩解與污水處理廠為鄰疑慮之趨勢，預期可加速未來污水處理相關業務之推動及建設。

三、問題評析：

近年我國環境保育意識抬頭，污水下水道之建設除改善民眾公共衛生品質，更成為生態環境保護之重要設施，而污水處理率亦列為永續發展重要指標之一，隨著本縣公共污水下水道系統逐步完成建設，下水道用戶接管率以每年約2%之幅度提升，進流至「花蓮地區水資源回收中心」之污水處理量亦逐年上升，因此，妥善處理接管家戶污水以創造民眾優質生活環境，成為污水處理相關業務建設及推動首重之目標。

「花蓮地區水資源回收中心」污水處理流程產生之污泥，分別自初沉及二沉系統泵送至廢棄污泥儲槽及浮渣污泥儲槽，3段管線埋設路徑長且彎折處多，高濃度污泥長期經管線泵送，易有部分乾污泥塊黏著於管壁，日積月累堵塞管線，導致出流至儲槽端流量越趨減小；曝氣池槽中污水藉空氣及活性污泥將污水中溶解性有機物質分解，以達淨化水質之目的，目前廠內A及D池底散氣盤變形破損，曝氣效能相較B及C池低，不利池內微生物生長。

貳、計畫目標

一、目標說明：

- (1)作業範圍：花蓮地區水資源回收中心
- (2)計畫目標年：113年
- (3)計畫作業內容：為解決排泥管線堵塞之疑慮，於原初沉池浮渣污泥管線（PSC；Φ150）（PSL；Φ150）及迴流污泥機房廢棄污泥管線（WAS；Φ250）增設檢修口，便於日後進行管線查修及清洗之用；更換曝氣池槽底散氣盤及風管風量計可提升溶氧量易於馴養池內微生物

物，提高水質處理水質效能。

二、達成目標之限制條件：

計畫執行期間水質中心進流水仍需24小時不間段處理，需與操作單位協調配合，施作期長短影響初沉及二沉池排泥狀況。

三、預期績效指標及評估基準：

(1)經水質中心處理後之放流水質符合行政院環保署放流水標準之天數

參、既有相關策略、政策及方案之執行檢討

一、既有策略、政策及方案內容：

水質中心初沉浮渣及廢棄污泥泵送管線因未設檢修口，平時以管線出水狀況判定堵塞與否，出水流量減小請通管車於前端進流管線以高壓水柱清洗；曝氣池 B 及 C 池於109年延壽及節能改善工程全數更換，目前2池曝氣狀況較 A 及 D 池佳。

二、執行檢討：

通管車最長可洗管距離為150m，初級處理控制室至後端浮渣污泥儲槽直線距離約500m，中間若無設置檢修口則無法達成全管段清淤檢視；比較廠內4池曝氣池之溶氧量，B 及 C 池均高於 A 及 D 池，顯示更換曝氣盤及相關附屬設備有助於提升處理效能。

肆、實施策略及方法：

一、計畫內容：

為使水質中心得以妥善處理花蓮市、吉安鄉及新城鄉用戶接管地區之生活污水，爰辦理初沉浮渣及廢棄污泥管線增設檢修口作業及汰換2池曝氣細氣泡散氣盤相關附屬設備，確保排泥管線順暢減少廢棄污泥於系統累積，提升槽內溶氧量助於微生物分解有機物質。

二、分期（年）實施策略：

年度(年)	實施策略
113	於水質中心原既有初沉池浮渣污泥管線及迴流污泥機房廢棄污泥管線增設檢修孔，供日後管線查修及清洗之用；更換曝氣 A 及 D 池細氣泡散氣盤及相關附屬設備提高水質處理水質效能。

三、主要工作項目：

增設初沉浮渣及廢棄污泥管線檢修口、更換曝氣 A 及 D 池細氣泡散氣盤及相關附屬設備

四、實施步驟、方法與分工：

期別	年度	實施內容	執行單位
----	----	------	------

--

(三) 預定進度

重要工作項目	工作比重 %	預定進度	1-3月	4-6月	7-9月	10-12月	備註
增設初沉浮渣及廢棄污泥管線檢修口	100%	工 作 量 或 內 容	招標文件準備，辦理發包作業	施作期間	施作期間	依圖說預計施作完成	
更換曝氣 A 及 D 池細氣泡散氣盤及相關附屬設備	100%		招標文件準備，辦理發包作業	施作期間	施作期間	依圖說預計施作完成	
		累 計 百 分 比	25%	50%	75%	100%	

說明：請業務單位妥善規劃其計畫預定進度，並依其進度核實推估所需經費，俾使有限資源達到最適配置，並改善執行率偏低及年底辦理保留之情形。

陸、過去4年預算執行情形

單位：千元

年度	預算數 (A)	決算數			執行率 (E) = (D) / (A)
		實支數 (B)	保留數 (C)	合計 (D) = (B) + (C)	
109	0	0	0	0	0
110	0	0	0	0	0
111	0	0	0	0	0
112年4月	0	0	0	0	0

備註：

1. 倘該計畫未編列預算，而以勻支方式執行，則(A)欄位免填，僅填(B)(C)(D)欄位。

2. 上年度預算預算執行情形僅填(A)(B)欄位，(B)欄位請填至6月底止實支數，其他年度(A)至(E)欄位均須填列(以提報113年度先期計畫為例，上年度係指112年度，其他年度係指109至112年度)

柒、預期效果及影響

一、預期效果：

1. 可量化效益：

指標項目	單位	預期成果			
		113年	114年	115年	
水質符合放流標準天數	天	365	365	365	
污水處理量	CMD	44,113	45,047	45,992	

2. 其他政策效益或不可量化效益：確保水資中心得以妥善處理花蓮市、吉安鄉及新城鄉

用戶接管地區之生活污水。

二、計畫影響：施工期間影響水資中心污水處理量能

捌、附則

一、有關機關應配合事項：無

配合事項	配合方法	應完成時間（年月）	配合機關

二、性別影響評估檢視表(如附表二)

三、替選方案之分析及評估

填寫說明：

1. 第壹項中「未來環境預測」，請進行相關社會、經濟、政治、實質及科技發展等外部環境變遷趨勢分析，預測目標年度相關服務及業務發展需要，指出所面臨的壓力、機會與威脅，並檢討、預測組織內部資源及各部門作業能力，了解其優、缺點及應付外部環境挑戰與機會能力；前述內部資源包括組織結構、人力、物力、財力、資源、技術及時間等因素。「問題評析」，請依內、外環境分析結果，評析「現有及理想服務水準」暨「未來可能與理想服務水準」的差距，並界定未來問題之內容、特性、範圍、程度、影響地區、對象、數量及變化趨勢。
2. 第貳項中「目標說明」，請說明所欲達成之中程計畫目標，並敘述計畫服務之對象、範圍、數量及人口特性；「預期績效指標及評估基準」，請將計畫目標轉化為具體、容易衡量之預期服務水準指標及評估基準。
3. 第參項請進行「既有策略、政策及方案內容摘要」說明及「執行檢討」，作為進一步研（修）訂計畫之依據。
4. 第肆項「實施策略及方法」，請依據計畫分析所選定之中（長）程計畫，敘述其「計畫內容及地點」、「分期（年）實施策略」、「主要工作項目」暨「實施步驟方法與分工」，前述實施步驟及方法亦即「分期（年）實施計畫」。
5. 第伍項「所需資源說明」，請對於計畫執行所需各類人力、物力及財力等資源執行總說明。「經費需求」，請依計畫年期表明「財務需求方案」及「經費需求之計算」，「財務需求方案」宜反映各項「用途別預算科目」未來各年度經費需求及計畫總經費需求，執行中之計畫亦應列出以前年度已列預（概）算累計數，並註明相關年度預（概）算數。計畫經費若由數個機關共同分擔者，請註明分擔方式。另經費需求之計算」請說明計畫總成本及各類用途別費用之估算方式顯示相關單價、單位、數量及合計數，並以「計畫總成本」觀念，估計方案執行需相關經常門及資本門支出。
6. 第陸項「預期效果及影響」，請敘述計畫執行後對於原定目標群體可產生的效果（益）及對於相關地區一般人民之正、負面影響。
7. 第柒項附則「有關機關應配合事項」，凡本機關或其他機關在時間先後，空間配置或功能依存有上有關聯而需相互配合之計畫。

花蓮縣政府重要施政計畫性別影響評估檢視表 【一般表】

【第一部分－機關自評】：由機關人員填寫

填表人姓名：陳堯瑄 職稱：技士 電話：03-8422665#206

填表日期：112 年 5 月 18 日 e-mail：ea6892@hl.gov.tw

【填表說明】

一、計畫研擬階段

- (一) 請於研擬初期即閱讀並掌握表中所有評估項目；並就計畫方向或構想徵詢性別諮詢員，或提報本府性別平等專案小組，收集性別平等觀點之意見。
- (二) 請運用本表所列之評估項目，將性別觀點融入計畫書草案：
- 1、將性別目標、績效指標、衡量標準及目標值納入計畫書草案之計畫目標章節。
 - 2、將達成性別目標之主要執行策略納入計畫書草案之適當章節。

二、計畫研擬完成

- (一) 請填寫完成【第一部分－機關自評】之「壹、看見性別」及「貳、回應性別落差與需求」後，併同計畫書草案送請性別平等專家學者（以下稱為程序參與者）填寫【第二部分－程序參與】。
- (二) 請參酌程序參與者之意見，修正計畫書草案，並填寫【第一部分－機關自評】之「參、評估結果」敘明主要意見參採情形後，再送請程序參與者審閱。

三、計畫審議階段：請參酌性別平等專家學者意見，修正計畫書。

四、計畫執行階段：請將性別目標之績效指標納入管制；如於實際執行時遇性別相關問題，得視需要將計畫提報至本府性別平等專案小組進行諮詢討論，以協助解決所遇困難。

本註：本表各欄位除評估計畫對於不同性別之影響外，亦請關照對不同性傾向、性別特質或性別認同者之影響。

計畫名稱：花蓮水資源回收中心管線設備效能提升工作

主辦機關／單位：花蓮縣政府/建設處下水道科

壹、看見性別：檢視本計畫與性別平等相關法規、政策之相關性，並運用性別統計及性別分析，「看見」本計畫之性別議題。

評估項目	評估結果
1-1 【請說明本計畫與性別平等相關法規、政策之相關性】 性別平等相關法規與政策包含憲法、法律、性別平等政策綱領及消除對婦女一切形式歧視公約（CEDAW）可參考行政院性別平等會網站（ https://gec.ey.gov.tw ）。	本計畫落實憲法、法律對人民之基本保障，本計畫辦理事項未受限於特定性別。
評估項目	評估

	結果
1-2【請蒐集與本計畫相關之性別統計及性別分析（含前期或相關計畫之執行結果），並分析性別落差情形及原因】請依下列說明填寫評估結果： a.歡迎查閱行政院性別平等處建置之「性別平等研究文獻資源網」(https://www.gender ey.gov.tw/research/)、「重要性別統計資料庫」(https://www.gender ey.gov.tw/gecdb/)（含性別分析專區）、各部會性別統計專區、我國婦女人權指標及「行政院性別平等會—性別分析」(https://gec.ey.gov.tw/)。 b.性別統計及性別分析資料蒐集範圍應包含下列3類群體： ①政策規劃者（例如：機關研擬與決策人員；外部諮詢人員）。 ②服務提供者（例如：機關執行人員、委外廠商人力）。 ③受益者（或使用者）。 c.前項之性別統計與性別分析應盡量顧及不同性別、性傾向、性別特質及性別認同者，探究其處境或需求是否存在差異，及造成差異之原因；並宜與年齡、族群、地區、障礙情形等面向進行交叉分析（例如：高齡身障女性、偏遠地區新住民女性），探究在各因素交織影響下，是否加劇其處境之不利，並分析處境不利群體之需求。前述經分析所發現之處境不利群體及其需求與原因，應於後續【1-3找出本計畫之性別議題】，及【貳、回應性別落差與需求】等項目進行評估說明。 d.未有相關性別統計及性別分析資料時，請將「強化與本計畫相關的性別統計與性別分析」列入本計畫之性別目標（如2-1之f）。	本科污水處理業務執行人力之男女比例約為2:1，年齡分布多介於30至60間，戶籍皆自花東地區；污水廠委外操作人力之男女比例約為7:1，年齡分布多介於30至60間，戶籍多自花東地區，女性操作者較少係因本國女性就讀工程類別偏少，未來積極招聘女性，提高女性參與比例；計畫所辦理事項不以特定性別、性傾向或性別認同者為主要受益對象。
評估項目	評估結果
1-3【請根據1-1及1-2的評估結果，找出本計畫之性別議題】 性別議題舉例如次： a.參與人員 政策規劃者或服務提供者之性別比例差距過大時，宜關注職場性別隔離（例如：某些職業的從業人員以特定性別為大宗、高階職位多由單一性別擔任）、職場性別友善性不足（例如：缺乏防治性騷擾措施；未設置哺集乳室；未顧及員工對於家庭照顧之需求，提供彈性工作安排等措施），及	服務提供者污水廠委外操作人力女性偏少，歷年於人員招聘上，皆以學經歷及專業證照為主要考量，未就性別上有不同之偏見，男女面試者皆為公平競爭，未來將持續以公平原則招聘人力。

性別參與不足等問題。 b.受益情形 ①受益者人數之性別比例差距過大，或偏離母體之性別比例，宜關注不同性別可能未有平等取得社會資源之機會（例如：獲得政府補助；參加人才培訓活動），或平等參與社會及公共事務之機會（例如：參加公聽會/說明會）。 ②受益者受益程度之性別差距過大時（例如：滿意度、社會保險給付金額），宜關注弱勢性別之需求與處境（例如：家庭照顧責任使女性未能連續就業，影響年金領取額度）。 c.公共空間 公共空間之規劃與設計，宜關注不同性別、性傾向、性別特質及性別認同者之空間使用性、安全性及友善性。 ①使用性：兼顧不同生理差異所產生的不同需求。 ②安全性：消除空間死角、相關安全設施。 ③友善性：兼顧性別、性傾向或性別認同者之特殊使用需求。 d.展覽、演出或傳播內容 藝術展覽或演出作品、文化禮俗儀典與觀念、文物史料、訓練教材、政令/活動宣導等內容，宜注意是否避免複製性別刻板印象、有助建立弱勢性別在公共領域之可見性與主體性。 e.研究類計畫 研究類計畫之參與者（例如：研究團隊）性別落差過大時，宜關注不同性別參與機會、職場性別友善性不足等問題；若以「人」為研究對象，宜注意研究過程及結論與建議是否納入性別觀點。	於受益情形部分污水處理系統改善效益為全民共享並無性別之分。
貳、回應性別落差與需求：針對本計畫之性別議題，訂定性別目標、執行策略及編列相關預算。	
評估項目	評估結果
2-1【請訂定本計畫之性別目標、績效指標、衡量標準及目標值】	☐有訂定性別目標者，請將性別目標、績效指標、

請針對1-3的評估結果，擬訂本計畫之性別目標，並為衡量性別目標達成情形，請訂定相應之績效指標、衡量標準及目標值，並納入計畫書草案之計畫目標章節。性別目標宜具有下列效益： a.參與人員 ①促進弱勢性別參與本計畫規劃、決策及執行，納入不同性別經驗與意見。 ②加強培育弱勢性別人才，強化其領導與管理知能，以利進入決策階層。 ③營造性別友善職場，縮小職場性別隔離。 b.受益情形 ①回應不同性別需求，縮小不同性別滿意度落差。 ②增進弱勢性別獲得社會資源之機會（例如：獲得政府補助；參加人才培訓活動）。 ③增進弱勢性別參與社會及公共事務之機會（例如：參加公聽會/說明會，表達意見與需求）。 c.公共空間 回應不同性別對公共空間使用性、安全性及友善性之意見與需求，打造性別友善之公共空間。 d.展覽、演出或傳播內容 ①消除傳統文化對不同性別之限制或僵化期待，形塑或推展性別平等觀念或文化。 ②提升弱勢性別在公共領域之可見性與主體性（如作品展出或演出；參加運動競賽）。 e.研究類計畫 ①產出具性別觀點之研究報告。 ②加強培育及延攬環境、能源及科技領域之女性研究人才，提升女性專業技術研發能力。 f.強化與本計畫相關的性別統計與性別分析。 g.其他有助促進性別平等之效益。	衡量標準及目標值納入計畫書草案之計畫目標章節，並於本欄敘明計畫書草案之頁碼： ■未訂定性別目標者，請說明原因及確保落實性別平等事項之機制或方法。 說明：本計畫辦理事項未受限於特定性別，爰無特別制定性別目標，將持續針對執行人力進行性別統計分析，以瞭解不同性別參與之差異。
評估項目	評估結果
2-2【請根據2-1本計畫所訂定之性別目標，訂定執行策略】 請參考下列原則，設計有效的執行策略及其配套措施： a.參與人員 ①本計畫研擬、決策及執行各階段之參與成員、組織或機	□有訂定執行策略者，將主要的執行策略納入計畫書草案之適當章節，並於本欄敘明計畫書草案

制（如相關會議、審查委員會、專案辦公室成員或執行團隊）符合任一性別不少於三分之一原則。

- ②前項參與成員具備性別平等意識/有參加性別平等相關課程。

b.宣導傳播

- ①針對不同背景的目標對象（如不諳本國語言者；不同年齡、族群或居住地民眾）採取不同傳播方法傳布訊息（例如：透過社區公布欄、鄰里活動、網路、報紙、宣傳單、APP、廣播、電視等多元管道公開訊息，或結合婦女團體、老人福利或身障等民間團體傳布訊息）。
- ②宣導傳播內容避免具性別刻板印象或性別歧視意味之語言、符號或案例。
- ③與民眾溝通之內容如涉及高深專業知識，將以民眾較易理解之方式，進行口頭說明或提供書面資料。

c.促進弱勢性別參與公共事務

- ①計畫內容若對人民之權益有重大影響，宜與民眾進行充分之政策溝通，並落實性別參與。
- ②規劃與民眾溝通之活動時，考量不同背景者之參與需求，採多元時段辦理多場次，並視需要提供交通接駁、臨時托育等友善服務。
- ③辦理出席民眾之性別統計；如有性別落差過大情形，將提出加強蒐集弱勢性別意見之措施。
- ④培力弱勢性別，形成組織、取得發言權或領導地位。

d.培育專業人才

- ①規劃人才培訓活動時，納入鼓勵或促進弱勢性別參加之措施（例如：提供交通接駁、臨時托育等友善服務；優先保障名額；培訓活動之宣傳設計，強化歡迎或友善弱勢性別參與之訊息；結合相關機關、民間團體或組織，宣傳培訓活動）。
- ②辦理參訓者人數及回饋意見之性別統計與性別分析，作為未來精進培訓活動之參考。
- ③培訓內涵中融入性別平等教育或宣導，提升相關領域從業人員之性別敏感度。
- ④辦理培訓活動之師資性別統計，作為未來師資邀請或師資培訓之參考。

e.具性別平等精神之展覽、演出或傳播內容

之頁碼：

- 未訂執行策略者，請說明原因及改善方法：本計畫辦理事項未受限於特定性別，爰無特別制定執行策略。

①規劃展覽、演出或傳播內容時，避免複製性別刻板印象，並注意創作者、表演者之性別平衡。 ②製作歷史文物、傳統藝術之導覽、介紹等影音或文字資料時，將納入現代性別平等觀點之詮釋內容。 ③規劃以性別平等為主題的展覽、演出或傳播內容（例如：女性的歷史貢獻、對多元性別之瞭解與尊重、移民女性之處境與貢獻、不同族群之性別文化）。 f.建構性別友善之職場環境 委託民間辦理業務時，推廣促進性別平等之積極性作法（例如：評選項目訂有友善家庭、企業托兒、彈性工時與工作安排等性別友善措施；鼓勵民間廠商拔擢弱勢性別優秀人才擔任管理職），以營造性別友善職場環境。 g.具性別觀點之研究類計畫 ①研究團隊成員符合任一性別不少於三分之一原則，並積極培育及延攬女性科技研究人才；積極鼓勵女性擔任環境、能源與科技領域研究類計畫之計畫主持人。 ②以「人」為研究對象之研究，需進行性別分析，研究結論與建議亦需具性別觀點。	
評估項目	評估結果
2-3【請根據2-2本計畫所訂定之執行策略，編列或調整相關經費配置】 各機關於籌編年度概算時，請將本計畫所編列或調整之性別相關經費納入性別預算編列情形表，以確保性別相關事項有足夠經費及資源落實執行，以達成性別目標或回應性別差異需求。	□有編列或調整經費配置者，請說明預算額度編列或調整情形： ■未編列或調整經費配置者，請說明原因及改善方法：本計畫辦理事項未受限於特定性別，爰編列經費係依執行項目分類編列之。
【注意】填完前開內容後，請先依「填表說明二之（一）」辦理【第二部分—程序參與】，再續填下列「參、評估結果」。	
參、評估結果 請機關填表人依據【第二部分—程序參與】性別平等專家學者之檢視意見，提出綜合說明及參採情形後通知程序參與者審閱。	
3-1綜合說明	經張教授評估後，確認本計畫合理、適當，本科將依據各項評估內容及計

	畫確實執行。	
3-2參採情形	3-2-1說明採納意見 後之計畫調整 (請標註頁數)	無
	3-2-2說明未參採之 理由或替代規劃	無
3-3通知程序參與之專家學者本計畫之評估結果： 已於 112 年 5 月 29 日將「評估結果」及「修正後之計畫書草案」通知程序參與者審閱。		
本案已於計畫研擬初期 ☐ 徵詢性別諮詢員之意見，性別諮詢員姓名：張德勝 服務單位及 職稱：國立東華大學/教授		
【第二部分－程序參與】： 由性別平等專家學者填寫參與之性別平等專家學者應符合下列資格之一：		
☒ 1.現任臺灣國家婦女館網站「性別主流化人才資料庫」公、私部門之專家學者；其中公部門專家應非本機關及所屬機關之人員（人才資料庫網址： http://www.taiwanwomencenter.org.tw/ ）。		
☐ 2.現任或曾任行政院性別平等會、中央各部會或本府性別平等委員會(工作小組/專案小組)民間委員。		
☒ 3.現任花蓮縣性別主流化人才資料庫人員。		
(一) 基本資料		
1.程序參與期程或時間	112 年 5 月 27 日 至 112 年 5 月 27 日	
2.參與者姓名、職稱、服務單位及其專長領域	張德勝/教授/國立東華大學教育與潛能開發學系 性別教育 同志教育 教育心理學	
3.參與方式	☐ 計畫研商會議 ☐ 性別平等專案小組 ☒ 書面意見	
(二) 主要意見 （若參與方式為提報本府性別平等專案小組，可附上會議發言要旨，免填4至10欄位）		
4.性別平等相關法規政策相關性評估之合宜性	合宜。能夠清出說明問題之所在以及需求的合理性。	

5.性別統計及性別分析之合宜性	合宜。計畫書中，已經清出說明目標的合宜性。 本科污水處理業務執行人力之男女比例約為2:1，年齡分布多介於30至60間，戶籍皆自花東地區；這部分是符合性別比例。但是在污水廠委外操作人力之男女比例約為7:1，雖然說明原因提到女性操作者較少係因本國女性就讀工程類別偏少。但是未來如何積極招聘女性，提高女性參與比例；建議和委外廠商在簽約時能夠提出性別比例的議題和要求。
6.本計畫性別議題之合宜性	合宜。能明白指出問題所在及提出可能的改善方式。
7.性別目標之合宜性	合宜。能清楚說出哪些項目對不同性別的受益的合宜性。
8.執行策略之合宜性	合宜。清楚說明資源與過程的合宜性。 建議在招標委員會的委員設定任一性別比例不得低於三分之一。
9.經費編列或配置之合宜性	合宜。能清楚說明並評估可能的效益與性別之合宜性
10.綜合性檢視意見	整體計畫書內容，有關於性別評估方面，有其合宜性。
(三) 參與時機及方式之合宜性	
本人同意恪遵保密義務，未經部會同意不得逕自對外公開所評估之計畫草案。 (簽章，簽名或打字皆可) 張德勝	

花蓮縣政府重要施政計畫性別影響評估檢視表【簡表】

填表人姓名： 陳堯瑄 職稱：技士 電話：03-8422665#206		
填表日期： 112 年 5 月 18 日 e-mail：ea6892@hl.gov.tw		
【填表說明】		
一、符合非供民眾直接使用之建物、設備、工程、未涉及專業人才培育：如污（雨）水下水道建設及既有建物之結構補強，未變更原有空間格局等，方得選用本表進行性別影響評估。 二、請各計畫主辦機關於研擬初期即閱讀並掌握表中所有評估項目；並就計畫方向或構想徵詢性別諮詢員，或提報本府性別平等專案小組，收集性別平等觀點之意見。 三、勾選「是」者，請說明符合情形，並標註計畫相關頁數；勾選「否」者，請說明原因及改善方法；勾選「未涉及」者，請說明未涉及理由。 註：除評估計畫對於不同性別之影響外，亦請關照對不同性傾向、性別特質或性別認同者之影響。		
計畫名稱：花蓮水資源回收中心管線設備效能提升工作		
主辦機關／單位		花蓮縣政府/建設處下水道科
四、本計畫選用【簡表】係符合非供民眾直接使用之建物、設備、工程、未涉及專業人才培育：如污（雨）水下水道建設及既有建物之結構補強，未變更原有空間格局等，方得選用本表進行性別影響評估。		
評估項目 (計畫之規劃及執行是否符合下列辦理原則)	符合情形	說明
1.參與人員		
1-1 本計畫研擬、決策及執行各階段之參與成員、組織或機制符合任一性別不少於三分之一原則（例如：相關會議、審查委員會、專案辦公室成員或	☒ 是 ☐ 否	本科污水處理業務執行人力之男女比例約為2:1

執行團隊)。		
1-2 前項之參與成員具備性別平等意識/有參加性別平等相關課程。	☒ 是 ☐ 否	成員皆具性別平等意識
2.宣導傳播		
2-1 針對不同背景的目標對象（例如：不諳本國語言者；不同年齡、族群或居住地民眾）採取不同傳播方法傳布訊息（例如：透過社區公布欄、鄰里活動、網路、報紙、宣傳單、APP、廣播、電視等多元管道公開訊息，或結合婦女團體、老人福利或身障等民間團體傳布訊息）。	☐ 是 ☐ 否 ☒ 未涉及	本計畫辦理時無須進行宣導傳播。
2-2 宣導傳播內容避免具性別刻板印象或性別歧視意味之語言、符號或案例。	☐ 是 ☐ 否 ☒ 未涉及	本計畫辦理時無須進行宣導傳播。
3.促進弱勢性別參與公共事務		
3-1 規劃與民眾溝通之活動時（例如：公共建設所在地居民公聽會、施工前說明會等），考量不同背景者之參與需求，採多元時段辦理多場次。	☐ 是 ☐ 否 ☒ 未涉及	本計畫辦理時無涉及與民眾之溝通活動
3-2 規劃前項活動時，視需要提供交通接駁、臨時托育等友善服務。	☐ 是 ☐ 否 ☒ 未涉及	本計畫辦理時無涉及與民眾之溝通活動
3-3 辦理出席活動民眾之性別統計；如有性別落差過大情形，將提出加強蒐集弱勢性別意見之措施。	☐ 是 ☐ 否 ☒ 未涉及	本計畫辦理時無涉及與民眾之溝通活動
4.建構性別友善之職場環境		
委託民間辦理業務時，推廣促進性別平等之積極性作法（例如：評選項目訂有友善家庭、企業托兒、彈性工時與工作安排等性別友善措施；鼓勵民間廠商拔擢弱勢性別優秀人才擔任管理職），以營造性別友善職場環境。	☐ 是 ☐ 否 ☒ 未涉及	本計畫辦理事項未受限於特定性別，爰無特別制定性別友善措施或方案。
5.其他重要性別事項：		
本案已於計畫研擬初期 ☐ 徵詢性別諮詢員之意見，性別諮詢員姓名：_____服務單位及職稱：_____		

(附表三)

花蓮縣政府年度重要施政計畫先期作業提報計畫彙整表

中華民國 年度

提報機關(單位):

[illegible]

(機關名稱)

公共工程及房屋建築概算表
中華民國xx年度 單位：新臺幣千元

(附表四)

壹、工程計畫名稱									
貳、工程計畫性質		☐ 新興計畫 ☐ 延續性計畫							
參、先期作業辦理情形 (新興計畫免填)		是否曾辦理公共建設、重要社會發展、科技計畫先期作業 ☐ 否 ☐ 是，於 年度辦理 先期作業							
肆、 工程計畫 內容	內容要點								
	工程期程	年 月至 年 月 (規劃設計至完工驗收)							
	本年度工作重點								
	各年度已編列 之工程預算及 預定經費需求 (單位：千元)	項目 年度	規劃設 計監造 費	工程 經費	機械及 設備費	土地價 款及補 償費	工程 管理 費	其他	合計
		年度 止 累計							
		年度							
		年度							
年度									
年度 起									

		總計							
	規劃設計及監造之辦理方式	☐ 委託規劃設計 ☐ 自辦規劃設計 ☐ 委託監造 ☐ 自辦監造 ☐ 委託營建管理							
	環境影響評估	☐ 不須辦理 ☐ 已通過（請提供審查結論） ☐ 辦理中，辦理狀況：							
	工作用地取得	1. 都市計劃或地目變更 ☐ 不需辦理 ☐ 已完成 ☐ 尚未完成，說明： 2. 土地取得辦理情形 ☐ 已完成 ☐ 尚未完成，說明：							
	相關附件請依註2、3辦理								
伍、工程計畫執行情形	1. 預算執行情形 累計至上年度止 已編列預算_____千元 實際支用預算數_____千元 預算保留款_____千元								
	2. 執行困難 ☐ 無 ☐ 有，說明								
陸、審查意見	1. 本年度經費建議編列預算數 _____ 千元，總工程建造經費 _____ 千元								
	2. 審查意見								
備註									

承辦人員：

科長：

局處長（主任）：

註：

- 新興工程係指工程經費尚未核定之工程(含先期規劃階段)。
- 新興工程請提供初步規劃內容為附件，並載明下列事項：
 - (1)工程計畫內容(包括工程規模、主要工作內容及其實施期程、土地取得情形)

- (2)總經費需求、分年經費需求及各項工程經費估算基礎(參照公共建設工程經費估算編列手冊辦理)
 - (3)相關配合事項
 - (4)基地平面位置圖或平立面圖
3. 延續性計畫請提供下列資料為附件：
- (1)計畫進度表（屬房屋建築工程者，請提供各標施工網狀圖及各工作項目經費需求）。
 - (2)已發包工程項目、發包金額、估驗金額。