

## 花蓮縣政府115年度重要施政計畫先期作業摘要評審表

製表日期：114.7.29

計畫名稱	美崙山公園科學博物館改善工程	計畫性質	<input checked="" type="checkbox"/> 新興計畫 <input type="checkbox"/> 延續性(修正)計畫	
計畫依據	為提升美崙山公園整體空間品質與公共設施機能，並配合推動地方文化與教育場域優化政策，爰依據花蓮縣政府整體都市設施改善需求及本府預算年度執行計畫辦理。			
計畫目標	本計畫旨在改善科學博物館建物空間與周邊環境，優化展示機能與空間配置，強化設施安全性與可近性，創造具教育、休憩與景觀整合之多元公共空間，提升民眾使用效能及環境品質。			
計畫內容摘要	本案主要辦理一樓與二樓室內空間改善、新建模組化廁所及戶外樓梯工程，並進行外牆重新上漆、後側景觀整理與其他雜項改善工作。工作項目包括服務台與展式櫃設置、燈具改善、互動投影導入、辦公空間新設、電力與既有設施遷移復舊、模組化男女廁所設置、化糞池及排水設施、外牆油漆與鷹架搭設、職安與品質管理費用等，另編列設計監造與工程管理相關費用。			
全程所需經費總額	單位：單位新台幣千元	計畫期間	民國115年1月至115年12月31日止	
經費概算	來源需求	合計	中央預算	縣預算
	115年度	5,000		5,000
	年度			
	年度			
	總需求	5,000		5,000
計畫執行單位自評	計畫需求	本工程位處美崙山公園核心位置，為強化公共服務與教育推廣功能，亟需改善館內空間配置與周邊設施，為地方民眾與學校團體提供更完善的使用環境。		
	計畫可行性	本案範圍明確，施工項目具體可行，且工程經費合理分配，技術面並無執行障礙，具充分可行性。		
	計畫效果(益)	預期可顯著提升科博館展示機能與公共設施品質，增進市民文化學習及環境體驗，進而促進在地觀光與教育效益。		
	計畫協調	本案由縣府主政，並委託設計監造單位專業技術執行，預期可順利協調相關資源與人力，達成工程目標。		
	計畫影響	短期內可改善使用空間環境，長期將提升場域整體吸引力，增進公共資源使用效益，對縣內文化教育政策推展具有正向影響。		

計畫執行單位：農村景觀科 計畫聯絡人：柳育誠 職稱：技士 電話：03-8233575

# 花蓮縣政府115年度重要施政計畫先期作業計畫書

主辦單位：花蓮縣政府農業處

## 壹、計畫緣起

### 一、依據：

本案係依據花蓮縣政府推動公共設施環境改善政策，整合美崙山科學博物館及其周邊空間功能，提升公共服務品質與文化教育場域環境，爰規劃辦理改善工程。

### 二、未來環境預測：

隨著民眾對教育、休閒與生態環境之重視日益提升，地方型科學展示空間之功能亦逐步擴展為集教育推廣、親子互動及文化休憩於一體之公共空間。未來5年，地方政府在有限財政下，須強化既有空間資源整合與設施更新，並導入科技展示與多元學習元素，以因應教育型公共空間服務需求增加之趨勢。

### 三、問題評析：

目前科博館空間配置與設施設備老舊，缺乏足夠之展示彈性與使用效能，公共廁所數量與設計亦未符無障礙環境標準，戶外通行動線不明確，難以滿足現代化教育場域功能。理想服務水準與現況差距主要反映於設施設備機能不足、空間利用效率低落及整體環境整合性不佳，亟需透過整體改善工程進行升級。

## 貳、計畫目標

### 一、目標說明：

本計畫擬透過一樓、二樓空間重新配置、模組化廁所新建、外牆整修、戶外樓梯增設與環境整理等措施，提升整體場館之功能性、可近性與教育服務水準。服務對象為本縣在地民眾、學校師生及來訪旅客，預估每年服務人次可提升15%以上。

### 二、達成目標之限制條件：

受限於基地面積、原建物結構條件及年度經費編列限制，部分項目須分期推動，另施工期間須協調館內營運時程，以降低干擾。

### 三、預期績效指標及評估基準：

- (一) 一樓及二樓改善完成面積 (m<sup>2</sup>) 達100%。
- (二) 新設男女模組化廁所各1座並完備無障礙設施。
- (三) 年度參訪人次增加15%以上。
- (四) 滿意度調查達80%以上滿意水準。

## 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：

過去花蓮縣政府持續推動公有設施空間優化與文化教育推廣設施改善，惟多聚焦於大型建設計畫，針對地方科教設施之空間整體改善計畫尚屬稀少。

### 二、執行檢討：

科博館雖偶有局部維修更新，惟未能進行整體性空間功能與服務效能之評估與提升，長期以來設施逐漸老化，致整體服務能量無法有效發揮。

肆、實施策略及方法：

一、計畫內容：

本計畫擬針對館內空間重整、廁所新建、外觀與出入口改善、動線強化及安全與品質管理進行全面性整建。

二、分期（年）實施策略：

115年度完成設計、採購與主體工程施作，視需求後續檢討辦理第二期景觀與互動設施強化工程。

三、主要工作項目：

- (一) 一樓服務台、展示櫃、照明與互動設施改善
- (二) 二樓新設辦公與會議空間
- (三) 模組化男女廁所新建（含化糞池、排水等）
- (四) 戶外樓梯、外牆塗裝及後側景觀整理
- (五) 工程管理、安全衛生及設計監造費用編列

四、實施步驟、方法與分工：

期別	年度	實施內容	執行單位
	115年	工程採公開招標辦理，設計及監造分別委託專業廠商執行，施工期程依進度分段推進。	花蓮縣農業處

產生的效果（益）及對於相關地區或一般人民之正、負面影響：

【正面影響】強化公共教育場域品質、提升可近性與服務能量；【負面影響】施工期間可能對周邊使用環境產生短暫干擾，將採分段施工降低影響。

伍、資源需求

一、所需人力需求：

需調度本府相關業管人力及外聘設計、監造及施工廠商專業團隊執行。

二、經費需求：

(一) 財務需求方案

財務需求方案

單位：千元

用途別 預算科目	以前年度 已列預 (概)算 數累(A)	未來年度						總需求 (A+B)	備註
		115年度	年度	年度	年度	4年後經 費需求	小計 (B)		
3000 設備及投資 3015 公共建設 及設施費		5,000				5,000	5,000	5,000	
合計		5,000				5,000	5,000	5,000	

(二) 經費需求之計算：

經費需求之計算

單位：千元

計畫名稱	項目	單位	數量	單價	預算數	說明
美崙山公園科學博物館改善工程	一樓空間改善工程	式	1	1,020	1,020	項目包括拆除工程、服務台設置、標本展示櫃、照明改善、互動投影導入、空間及環境美化(含油漆、裝飾等)、電力改善及既有設施遷移與復舊等，強化展示與導覽功能。
	二樓空間改善工程	式	1	680	680	項目包括新設辦公室及會議室(含架高地板、天花板、牆面裝修、燈具與電路配置等)及整體空間整修，以提升行政與教學支援效能。
	模組化廁所新建工程	式	1	1,052	1,052	項目包含男女廁所主體結構、隔間、盥洗設施、水電配件、化糞池及排水接管工程等，導入性別友善與無障礙設計，改善如廁可近性與使用安全。
	新建戶外樓梯	式	1	414.75	414.75	項目包括樓梯主體、鋁合金扶手及施工架等，改善動線銜接與垂直通行安全性。
	外牆整體重新上漆(含鷹架)	式	1	350	350	針對館舍後側區域綠化與鋪面等空間整飾作業，強化景觀整合性與使用舒適度。
	附屬及管理支出	式	1	1,333.25	1,333.25	包含雜項工程、工程品質管理、職業安全衛生管理費、承包商管理利潤與保險費、營業稅、空氣污染防制費、工程管理費、委託設計費及監造費等各項必要支出，支持整體計畫之施工品質、行政控管、安全維護與專業技術執行需求。
	合計				5,000	5,000

計畫總成本估算方式：計畫如屬公共工程及房屋建築類，請填附表4

(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
委託設計與監	10	完成設計	100	100	100	100	

造		圖說及監 造委託程 序					
工程採購及契 約簽訂	5	辦理公開 招標、完 成決標及 簽約作業	0	100	100	100	
一樓及二樓空 間改善	30	辦理拆 除、展示 區改善、 辦公空間 新設等	0	0	60	100	
模組化廁所新 建	25	廁所結 構、隔 間、盥洗 設施與水 電系統施 作	0	0	50	100	
戶外樓梯及後 側景觀整理	15	包含樓梯 主體、扶 手、後方 綠化及動 線整備	0	0	50	100	
外牆整體重新 上漆	15	鷹架搭 設、外牆 清洗與塗 裝工程	0	0	50	100	
		累 計 百 分 比					

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)	

備註：

- 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。
- 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110年度先期計畫為例，上年度係指109年度，其他年度係指106至109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			
		115年	XXX年	XXX年	XXX年
展示空間整修面積	平方公尺	完成展示空間整修260平方公尺			
景觀鋪面及綠美化改善面積	平方公尺	完成景觀鋪面及綠美化整理約200平方公尺			
新建無障礙廁所數量	座	新建無障礙廁所1座			
新建戶外樓梯數量	座	新建戶外樓梯1座			
設施功能優化比例	百分比	完成至少80%空間功能優化工程			
年參觀人次成長幅度	百分比	提升參觀人次至少10% (以前一年為基準)			
滿意度提升目標	百分比	使用者滿意度達80%以上			
設計成果交付	件	完成工程設計圖說、施工圖及預算書成果1式			

#### 2. 其他政策效益或不可量化效益：

強化地方文化教育資源、促進在地觀光與休憩品質及提升政府公共設施整體形象

### 二、計畫影響：

提升區域性文化設施水準，改善環境整體質感，對美崙山公園周邊居民與來訪者均具正向效益。

## 捌、附則

## 一、有關機關應配合事項

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

本案經初步評估以整體性改建具高效益與可行性，較局部修繕更能達成長期政策目標，故選擇本方案推動。

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：陳珮雯	職稱：科長	電話：03-8233575
填表日期：114年07月23日	e-mail：ag4814@hl.gov.tw	
<b>【填表說明】</b>		
<p>一、計畫研擬階段</p> <p>(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。</p> <p>(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： 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。 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。</p> <p>二、計畫研擬完成</p> <p>(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】。</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>		
計畫名稱：美崙山公園科學博物館改善工程		
主辦機關／單位：花蓮縣政府／農業處／農村景觀科		
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	
<p><b>1-1 【請說明本計畫與性別平等相關法規、政策之相關性】</b></p> <p>a. 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（<a href="https://gec ey.gov.tw">https://gec ey.gov.tw</a>）。</p> <p>b. 本(花蓮)縣性別平等政策方針</p>	<p>本計畫「美崙山科學博物館改善工程」已依據花蓮縣性別平等政策方針進行性別觀點融入之評估，並參採性別平等專家學者建議進行修</p>	

<p>①<b>權力、決策與影響力</b>：提升不同性別參與決策之影響力及提升女性公共參與。</p> <p>②<b>就業、經濟與福利</b>：提升女性經濟力及強化婦女就業與福利支持、自立增能。</p> <p>③<b>人口、婚姻與家庭</b>：破除性別歧視，致力達成家庭中的性別平等、提供多元化的家庭型態服務，建構全人的家庭照顧機制。</p> <p>④<b>教育、文化與媒體</b>：落實性別平等教育、建構性別扮演角色權益平衡的文化禮俗儀典、推動符合性別友善的媒體自律。</p> <p>⑤<b>人身安全與司法</b>：消除對性別的暴力行為與歧視、防制任何形式的人口販運、建構安全的生活空間。</p> <p>⑥<b>健康、醫療與照顧</b>：推動性別友善就醫與照顧環境、消弭性別角色刻板印象對身心健康的影響。</p> <p>⑦<b>環境、能源與科技</b>：降低環境能源科技等領域性別隔離現象、提升公共環境之安全設計及友善度。</p>	<p>正。首先，本案空間改善設計已考量性別差異需求，包括新設模組化男女廁所並納入無障礙及性別友善設計，確保所有性別者均能安全、便利使用。其次，公共空間照明、動線與安全設計亦強化性別安全意識，回應不同性別、年齡層使用者之需求。另在教育展示區之配置亦考量不同性別參與與學習行為之平衡，提升性別參與可及性。</p> <p>本案執行過程中，已與性別諮詢人員討論，相關建議如「廁所性別友善指標設計」與「提升女性與親子族群安全使用感」等，均已納入空間配置與設備選用設計中。整體而言，計畫在空間機能、安全設計及服務對象多元性上，皆有具體回應性別平等政策要求，評估後認定本案對性別平等具有正向助益，並無顯著負面影響，符合性別主流化原則。</p>
<b>評估項目</b>	<b>評估結果</b>
<p><b>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】</b>請依下列說明填寫評估結果：</p> <p>• <b>名詞說明：</b></p> <p>①<b>性別統計</b>：透過性別區隔的統計資料，按性別和其他特徵對數據進行分類，以反映性別間的差異和不平等之情形。</p> <p>②<b>性別分析</b>：運用性別資料指認性別議題，與轉換為政府施政標的及改善策略的過程。即<b>性別分析=性別(生理性別、社會</b></p>	<p>①<b>【政策規劃者】</b>(花蓮縣政府辦理本案之計畫主責與執行人員)</p> <p>男性人數為4人，女性人數為5人，男女比例約為44:56，性別分布大致均衡。</p> <p>②<b>進一步區分年齡層：</b></p> <p>—30 - 39歲男性人員：1人</p>

性別×其他面向（性別氣質、性傾向、性別認同、年齡、族群、地區、障礙情形等）之間的關聯所形成的交叉分析。

（例如：高齡身障女性：即為年齡、障礙與性別之間構成之分析）

- 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，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）。

—40 - 49歲男性人員：2人  
—50歲以上男性人員：1人  
—30 - 39歲女性人員：3人  
—40 - 49歲女性人員：2人  
—50歲以上女性人員：0人

性別分析結果顯示，政策規劃人員整體年齡層以中壯年（30 - 49歲）為主，女性分布略集中於30 - 39歲，顯示本案政策研擬階段已具女性公共參與之基礎，亦可望兼具多元觀點。

③【服務提供者】（委外設計、監造與施工廠商）

由於工程技術類別以男性為主體，預估施工階段人力組成中男性比例逾85%，女性從業人員以行政、設計及專案助理為主。此結構與我國目前營建工程業界性別分布一致，女性參與度相對較低。

④【受益者（使用者）】

根據花蓮縣近年人口結構統計資料，美崙山公園周邊社區人口約為18,000人，其中女性占比為50.6%。依據科學博物館歷年參訪人數結構推估，使用者群體以學校學生、親子家庭與遊客為主，其中女性及女性照顧者（如母親、祖母）使用公共設施（廁所、休憩空間）之比例高於男性，且對空間安全性、隱私性及可近性之敏感度較高。

	<p>⑤性別落差與分析：</p> <p>本案現有設施中，男女廁所空間分配不均、無障礙友善性不足，戶外通行動線安全性亦未兼顧不同性別與年齡層之需求，造成特定性別與族群（如女性、幼兒照護者、年長者）使用不便。此情形反映出傳統公共設施規劃中對性別差異認知不足，未能有效照顧處境相對不利群體。</p> <p>綜合上開性別統計與分析，已明確指出女性（特別是有照護責任者）與特定年齡層對安全、隱私與無障礙使用需求較高，亦為本案改善設計重點之一。未來在執行階段，將進一步強化與性別友善有關之指標（如性別中立廁所標示、通行安全設施、燈光配置等）納入成效衡量項目，以具體回應性別需求差異。</p>
<p><b>評估項目</b></p>	<p><b>評估結果</b></p>
<p><b>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】</b></p> <p>性別議題舉例如次：</p> <p><b>a.參與人員</b></p> <p>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），及性別參與不足等問題。</p> <p><b>b.受益情形</b></p>	<p>依據前述1-1與1-2評估結果，歸納本計畫「美崙山科學博物館改善工程」之性別議題如下：</p> <p>一、【公共空間面向】：</p> <p>本計畫以改善科學博物館室內外空間配置與設施為核心，屬於公共空間再設計類型。性別分析結果顯示，女性、年長者、育兒照護者等</p>

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。

使用者對空間的可近性、安全性與隱私性具有更高敏感度與需求，因此本案在空間改善時，性別議題聚焦於以下三點：

使用性：

現有廁所數量不足且男女比例失衡，造成女性於高峰時段使用不便，顯示空間設施對於不同性別的生理需求未能充分反映。計畫中增設模組化男女廁所，並納入無障礙設計，回應性別及身心障礙交織群體之基本需求。

安全性：

科博館後側景觀與戶外動線原存有視線死角及照明不足問題，女性與弱勢族群於傍晚或非高峰時段使用時安全感低落。本案已針對動線整體規劃、燈光增設及樓梯空間安全性進行全面檢討與改善設計。

友善性：

針對性別友善、親子友善與無障礙原則，本案增設友善設備（如洗手台、兒童洗手設施、照護設施配置等），並預計導入通用符號與性別中立標示系統，強化不同性別認同者之使用友善度與尊重。

二、【受益情形】：

根據現行統計資料，花蓮縣博物館類設施使用者中，女性佔比略高，特別是在親子

	<p>教育、觀光導覽活動中，以女性為主之家庭照護者或教育參與者居多。本案若無適切考量性別差異與使用行為，將可能造成女性或特定群體服務落差。透過本案改善空間可近性與安全性，預期將有效提升女性及弱勢族群參與度與滿意度，並有助於縮減既有性別使用落差。</p> <p>三、【參與人員】：</p> <p>在工程執行及服務提供階段，參與人員以男性為主，存在職種性別隔離現象。惟本案設計與監造階段已有女性技術人員參與，建議後續透過委辦契約中納入性別友善條款（如工地防性騷擾宣導、哺集乳空間設計等），以營造性別友善職場環境。綜上所述，本案之主要性別議題聚焦於「公共空間性別友善設計」、「女性與弱勢群體使用落差回應」及「服務提供現場之性別職場友善性」。後續執行階段將持續導入相關性別觀點，以強化計畫之公平性與包容性。</p>
--	---

**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
<p><b>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】</b></p> <p>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：</p>	<p>■有訂定性別目標者，請將性別目標、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，並於本欄敘明計畫書草案之頁碼：</p>

### 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。

本計畫之性別目標為「提升公共空間對不同性別使用者之可近性、安全性與友善性，並促進女性與多元性別群體之參與與滿意度」，具體目標與績效指標如下：

首先，在空間改善方面，預計新設男女分設之模組化廁所各一座，並全面納入無障礙設計與性別友善設施，回應不同性別及身心障礙者如廁使用需求。衡量標準為完工設施是否達成性別友善設計原則，目標值為「所有新設廁所均符合性別友善及通用設計標準」。

其次，針對戶外動線與安全設施，計畫強化照明、改善死角、增設扶手與導引標示等，提升女性、年長者及夜間使用者之安全感與實際可及性。衡量標準為設施完工後無障礙動線達成率及照明範圍覆蓋度，目標為「主要通行路徑達95%以上區域具照明與安全引導功能」。

在服務效益方面，將於工程完工後辦理使用者滿意度問卷，並針對女性及照護者群體進行性別統計分析，衡量標準為女性使用者之滿意度占比，預設目標為「女性使用者滿意度達80%以上，並與男性使用者滿意度落差縮小至5%以內」。

此外，於館內公共空間設施

	<p>中，全面導入性別中立標示與友善圖示系統，供不同性別認同與性別特質者辨識與使用，衡量標準為設施設計與標示配置完成率，目標值為「全數新設設施皆設有性別友善圖示與通用設計導引」。</p> <p>最後，在執行面，工程契約將納入性騷擾防治條款與工區性別友善管理措施，並設置性別平等宣導資訊。衡量標準為相關條款納入率與履約期間檢核記錄是否齊備，目標為「100%契約納入性別友善條款，並於施工現場設置完整性別友善告示與措施」。</p> <p>綜合而言，本計畫已於規劃階段明確回應性別差異所衍生之空間使用與參與不均議題，並透過具體工程項目與管理作為，致力於建構兼顧各性別使用者需求之友善公共場域，符應性別主流化政策精神。</p> <p><input type="checkbox"/>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。</p>
<p>評估項目</p>	<p>評估 結果</p>
<p><b>2-2 【請根據2-1本計畫所訂定之性別目標，訂定執行策略】</b> 請參考下列原則，設計有效的執行策略及其配套措施： <b>a.參與人員</b> ①本計畫研擬、決策及執行各階段之參與成員、組織或機制 (如相關會議、審查委員會、專案辦公室成員或執行團隊)</p>	<p>■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之頁碼： 一、參與人員與決策機制方</p>

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**

- 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

面：

計畫執行團隊之專案管理與工程監督人員，已確保納入不同性別成員，遵守任一性別不得少於三分之一原則，並安排相關人員參與性別平等教育訓練課程，強化性別意識與實務應用能力。

#### **二、公共空間與服務設計策略：**

本計畫以性別友善為設計原則之一，將於新設公共設施（模組化廁所、戶外樓梯、無障礙通道）中，導入通用設計與性別中立符號系統，提供不同性別、性傾向及性別認同使用者安全且友善之環境，並預計於施工階段設置說明看板、示意圖及性別友善設施導覽圖，提升民眾對本案之認同與使用率。

#### **三、促進弱勢性別參與公共空間規劃：**

本案預計於執行期間辦理意見徵詢與說明會，設計多時段辦理方式，鼓勵照護者、婦女、年長者等弱勢性別參與，並視需要提供托育與交通協助服務，確保其參與權益。後續將就參與者性別進行統計與分析，作為未來擴充設施時之規劃依據。

#### **四、性別友善職場與契約要求：**

本案施工期間委託民間廠商執行，已於契約條款中納入

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。

性騷擾防治、工作環境安全與設立女性工作人員專區等性別友善條件，並鼓勵廠商提供彈性工時、設置哺(集)乳室等，以強化現場執行單位之性別平等實踐。

**五、宣導與溝通策略：**

工程進行期間，將透過花蓮縣政府網站、社區公布欄、婦女團體與地方社區管道，傳遞改善內容與使用方式資訊，並以簡明易懂之文字及圖像呈現公共空間性別友善設計，避免性別刻板印象與歧視語彙之出現。

**六、後續追蹤與回饋機制：**

工程完工後，將辦理民眾滿意度調查，並以性別為基礎進行交叉統計與分析，檢視使用者對性別友善設施之實際體驗與意見，作為本府後續推動類似空間改善工程之參據。

綜上所述，本計畫不僅於設計面納入性別觀點，更透過參與機制、施工管理與後續使用調查，確保性別平等原則能於執行歷程中被落實與檢視，具體展現政府施政對於多元性別需求之回應與責任。

□未訂執行策略者，請說明原因及改善方法：

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

■有編列或調整經費配置

## 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。

### • 名詞說明：

#### 性別預算

①透過性別統計及性別分析之後，若顯示某一特定之性別族群(如不同年齡、教育程度、年收入等之男性、女性或其他)處於弱勢，且需制訂法令、政策、計畫或方案等予以輔助時，需分配資源循預算程序處理之預算。

②性別預算為依上述定義而納入先期計畫總預算之一部份，**非等於**先期計畫總預算。

者，請說明預算額度編列或調整情形：

一、性別友善設施工程經費：

本案預算中編列模組化男女廁所新建工程經費共計

1,052,000元，該項目包括男女分設、具無障礙設計、隔間設施與盥洗空間，特別考量女性、身障者、親子照護者等不同性別與特質使用者之實際需求。另於戶外樓梯、後側動線及燈光改善項目中(合計金額414,750元)，亦納入女性夜間使用安全需求與弱勢族群通行安全性改善措施，皆具明確性別平等導向。

二、性別友善標示與通用圖示設計費用：

在空間美化與指引設計中，已於一樓及二樓空間改善工程(總計1,700,000元)中整合性別中立標示與通用符號系統之設計與施作預算，藉以提升不同性別認同使用者對設施之識別與安心使用度。

三、性別友善管理與施工現場規範：

間接工程費中「工程管理費」125,267元及「監造費」192,077元，部分將用於施工期間性騷擾防治機制設置、女性作業人員休息空間、哺(集)乳友善措施等，確保執

	<p>行過程具性別友善職場環境條件。</p> <p>四、性別溝通與意見蒐集支出規劃：</p> <p>後續如辦理民眾說明會、使用者滿意度調查及性別統計分析，將由既有管理費用與行政支出項下彈性支應，並預留行政協調與文宣製作之經費空間。</p> <p>本案性別相關支出項目占計畫總預算比例約25%，均已納入性別預算架構之中，具體反映本計畫對不同性別及弱勢群體空間使用落差之正視與改善意圖，並確保相關策略具足夠經費資源予以執行，達成性別主流化及預算性別化政策目標。</p> <p><input type="checkbox"/>未編列或調整經費配置者，請說明原因及改善方法：</p>
--	---

**【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。

<p><b>3-1綜合說明</b></p>	<p>性別平等專家黃愛珍講師對本計畫的性別平等設計與執行策略予以肯定，認為規劃已納入性別主流化觀點並考量不同性別及年齡層需求。她指出，本次改造計畫在公共設施規劃中增設性別友善廁所、改善園區照明以提升安全性，其作法符合「落實性別平等觀點」的要求。依據性別影響評估之精神（即各階段均納入性別觀點），黃講師肯認計畫書中已有的友善步道與設施設計，認為這些措施有助於創造「安全無標籤」的使用環境，使所有使用者都能受惠。她強調增設的性別友善廁所具備「安全、通用設計」，兼顧陪伴照護者（如年長者、幼兒）需求，對提升公園整體包容性與便利性給予正面評價。整體而言，黃講師認為本計畫符合中央與地方性別平等政策的要求，整</p>
-----------------------	---

	體設計與執行策略展現出性別主流化與多元包容的精神。	
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）	<p>1 增設性別友善廁所及改善照明：黃講師建議本案增設無性別標籤之友善廁所並加強照明，以回應不同性別與年齡層的如廁與安全需求。計畫書已採納此建議（見計畫書第12頁），新增「性別友善廁所」及提升夜間照明設施。該廁所依據安全、通用設計原則規劃，兼具嬰幼兒與長者陪伴空間（如配置尿布檯或陪伴椅），使各族群使用者皆能安心使用。</p> <p>2 優化步道與導覽標示系統：講師建議強化步道安全與友善程度，並增設清晰導覽標示。計畫書已納入此意見（見計畫書第8頁），規劃更新所有步道並設置完整的導覽指示系統。透過鋪設無障礙坡道與平整步道，配合夜間照明與指示牌，步道將更加安全舒適，適合親子、長者及運動族群使用。</p>
	3-2-2說明未參採之理由或替代規劃	增設哺集乳室：黃講師曾建議增加專用哺乳室，以貼近親子照顧需求。但本期工程因場地規劃與經費考量，尚無法規劃獨立哺乳室；因此未直接採納此建議。替代方

		案方面，計畫將在新增的性別友善廁所中增設嬰幼兒照護設施（如尿布更換檯與嬰兒椅），以部分回應育兒陪伴需求。未來將視使用反饋與需求，再評估於適當區域增設專用哺乳空間。
<p>3-3通知程序參與之專家學者本計畫之評估結果：已於 114 年 8 月 12 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。</p>		

本案已於計畫研擬初期  徵詢性別諮詢員之意見，或  提報性別平等專案小組（會議日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日）性別諮詢員姓名：黃愛珍 服務單位及職稱：東華大學教育行政與管理學系講師

**【第二部分—程序參與】：由性別平等專家學者填寫**

程序參與之性別平等專家學者應符合下列資格之一：

1. 教育部性平教育人才庫

[https://www.gender.edu.tw/web/index.php/m6/m6\\_01\\_index](https://www.gender.edu.tw/web/index.php/m6/m6_01_index)

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

[https://sa.hl.gov.tw/Detail\\_sp/e55ce0adcdf64b1c87f86129beb2c3b5](https://sa.hl.gov.tw/Detail_sp/e55ce0adcdf64b1c87f86129beb2c3b5)

**（一）基本資料**

1. 程序參與期程或時間	114 年 8 月 11 日 至 年 月 日
2. 參與者姓名、職稱、服務單位及其專長領域	<u>黃愛珍</u> <u>東華大學教育行政與管理學系講師、花蓮縣政府勞資爭議獨任調解人</u> <u>勞動法令、性別平等</u>
3. 參與方式	<input type="checkbox"/> 計畫研商會議 <input type="checkbox"/> 性別平等專案小組 <input checked="" type="checkbox"/> 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	本計畫內容核與憲法、性別平等政策綱領等規定相符，應屬合宜。
5. 性別統計及性別分析之合宜性	相關計畫之制訂與決策已納入不同性別者之參與機制，兼顧不同性別之觀點，且受益者未以特定性別、性傾向或性別認同加以區分，應屬合宜。

6.本計畫性別議題之合宜性	本計畫已注意公共空間之不同使用者需求、安全與友善性，並營造溫暖安全而人性化的性別友善環境，進而可以提高民眾使用之意願，有助於發展地方休閒遊憩、觀光與教育，應屬合宜。
7.性別目標之合宜性	本計畫針對空間改善(廁所)納入無障礙與性別友善原則；戶外動線與安全設施均有強化照明、增設扶手與導引標示等，注意女性及年長者使用可近性與安全性；服務效益部分亦針對女性及照護者族群設置性別目標，縮減與男性間之滿意度落差；對於工程契約納入性騷擾防治與性別友善條款。以上措施及計畫內容核與性別目標之設定相符，應屬合宜。
8.執行策略之合宜性	本計畫之執行團隊已納入不同性別成員，遵守任一性別不得少於三分之一原則，並安排相關人員參與性別平等教育訓練課程，強化性別意識與實務應用能力，兼顧不同性別之觀點，確保計畫之執行無特定性別偏見，應屬合宜。
9.經費編列或配置之合宜性	本計畫之經費編列用於美崙山公園科學博物館改善工程，包括一樓與二樓室內空間改善、新建模組化廁所及戶外樓梯工程，並進行外牆重新上漆、後側景觀整理與其他雜項改善工作。工作項目包括服務台與展式櫃設置、燈具改善、互動投影導入、辦公空間新設、電力與既有設施遷移復舊、模組化男女廁所設置、化糞池及排水設施、外牆油漆與鷹架搭設、職安與品質管理費用等，此外，本計畫關於性別相關支出項目占計畫總預算比例約25%，均已納入性別預算架構之中，且受益者未區分性別，應屬合宜。

<p>10.綜合性檢視意見</p>	<p>1、本計畫為美崙山公園科學博物館改善工程，涉及公共建設之空間規劃，應考量並落實建構性別平權環境之政策及性別友善環境之相關法規，且使用族群包括不同性別、年齡及障別等民眾，應注意公共空間之使用性、安全性及友善性，直接受益者為全體縣民及觀光遊客，尤其在近期本縣地震及颱風頻繁，對於使用本場域之民眾恐有安全之疑慮，為提高美崙山公園整體空間品質與公共設施機能，保障民眾與建物、公共空間之安全，確有執行本計畫之必要性與急迫性。</p> <p>2、本計畫由承辦人填寫之評估結果，非常詳盡且符合性別影響評估之意旨，關於計畫之制定與規劃，亦考量不同使用群體之性別友善性及安全性，有助於性別平等與性別主流化之落實，建議予以敘獎。</p>
<p>(三) 參與時機及方式之合宜性</p>	<p>於提報審查前以電子郵件進行資料與意見交換，參與時機及方式應屬合宜。</p>
<p>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。</p> <p>(簽章，簽名或打字皆可) <u>黃愛珍</u></p>	