

公廁工程補助審查指引

一、補助原則

(一) 優先補助對象

1. 各縣市政府「未達特優級」，且未達特優原因為「硬體需改善者」之列管公廁。
2. 各縣市政府興建或修繕性別友善之公共廁所（未列管者申請時應予以列管）。
3. 各縣市政府未依法規完成親子廁所或無障礙廁所設置之公共廁所（未列管者申請時應予以列管，相關法規規範詳參本署《友善廁所設置參考指引》第參章）。
4. 示範裝設免治馬桶或淨下設施、智慧偵測及節能設施、太陽能板、儲能系統、提供溫水之電熱水器及環境綠美化等之公共廁所。
5. 特色公廁：採用競爭型補助方式辦理，由各地方政府提案爭取補助，本部邀請專家學者參與審查，擇優進行補助。蒐研國外特色公廁建造成本，需額外增加設計與特殊建材等成本，其建造成本相對較高，為翻轉民眾對於公廁屬於鄰避設施之不良印象，可邀請建築師進行整體規劃，搭配廣告或創意設計，讓如廁變得時尚及舒適。並可評估導入智慧服務改善及廣告服務措施，提供使用者如廁後回饋使用意見及需求，以利即時補充耗材或安排清掃人員清理環境，改善環境品質。
6. 依公廁類別排定之補助次序（詳如表 2）。

(二) 考量我國公廁之設置已從「找得到公廁」發展至「滿足民眾之如廁需求」，故應符合現行法規規範外，針對基本、性別、親子、高齡及身心障礙等多項友善度之提升，皆須列入設計之考量。各地方政府應要求公廁規劃修繕或新建時應符合以下原則：

1. 設置「無障礙廁所」、「親子廁所」、「性別友善廁所」或「多功能友善廁所」等類型優先補助（「無障礙廁所」及「親子廁所」需符合現行法規規範設置），各類型公廁細部設計，請參考改制前行政院環境保護署 111 年 12 月 9 日下達之「友善廁所設置參考指引（定稿本）」辦理。
2. 同座公廁廁間坐蹲便器比達 3:2 或以上者優先補助。無法達到者，申請時請檢附原因（廁間數小於 5 間者應以設置坐式便器為主，僅 1 間廁間則需為坐式廁間）。

3. 同 1 處男女廁間比請以 1:3 或以上優先補助（若因既有空間限制無法達到請先以達到「公共建築物衛生設備設計手冊」廁間大小為原則，若無法配合應敘明理由）。
4. 每座廁所應考量空間及需求性後，於坐式或蹲式廁間裝設扶手。
5. 因應數位時代來臨，每座公廁應考量未來導入數位科技智慧化管理與自動控制單元，將智慧公廁監測管線及自動控制單元規劃納入設計階段（新建公廁應納入設計，修繕公廁若無法配合應敘明理由）。
6. 因應氣候因素，提供使用者暖心服務，可規劃設置太陽能板及太陽能熱水器，自給自足供電或可供熱水洗手。

（三）評估歷年工程主辦單位執行情形，曾有經費執行落後之工程主辦單位，將評估不予補助。

（四）衛生設備需求

公廁新建及修繕等受補助公廁設置設施項目詳如下表所示，設置項目得由需求單位依實際需求調整增減。惟設計規格應符合「公共建築物衛生設備設計手冊」及「建築物給水排水設備設計技術規範」等相關規定；無障礙廁所及親子廁所應依據相對應之規定辦理，以提供民眾便利舒適、舒心及安心的如廁環境。

表 1、公共廁所衛生設備需求表

序號	公廁區域	廁所類別	區域	設置項目	備註
優先設置項目					
1	如廁區域	男廁	小便斗區	小便斗擋板	相鄰小便斗間
				小便斗扶手	至少 1 座小便斗設置
				置物架	
			廁間	置物架	每座廁間
				掛勾	
				馬桶刷	
				加蓋垃圾桶	
				緊急求助裝置	
				扶手	
				衛生紙架	
		沖洗設施	坐式		
		女廁	廁間	置物架	每座廁間
				掛勾	
				馬桶刷	
				加蓋垃圾桶	
				緊急求助裝置	
				扶手	
				衛生紙架	
				消毒/清潔液	坐式
				馬桶坐墊紙	坐式
				沖洗設施	坐式
		無障礙廁所	廁間	置物架	請依據建築物無障礙設施設計規範辦理
				掛勾	
				馬桶刷	
				加蓋垃圾桶	
				緊急求助裝置	
				扶手	
				衛生紙架	
橫向拉門					
洗面盆					
沖洗設施					
親子廁所	廁間	置物架	請依據公共場所親子廁所盥洗室設置辦法辦理		
		掛勾			
		馬桶刷			
		加蓋垃圾桶			
		緊急求助裝置			
		扶手			
		兒童安全座椅			
		兒童小便器/馬桶			
		洗面盆/兒童洗面盆			
		尿布臺			
沖洗設施					

序號	公廁區域	廁所類別	區域	設置項目	備註
優先設置項目					
1 (續)	如廁區域 (續)	性別友善廁所	廁間	置物架	每一廁間(含小便斗)
				掛勾	
				馬桶刷	
				加蓋垃圾桶	
				緊急求助裝置	
				扶手	
				衛生紙架	
				沖洗設施	
				消毒/清潔液	坐式
				馬桶坐墊紙	坐式
2	公共空間	男廁、女廁、 無障礙、親子、 性別友善廁所	洗手台	省水裝置	具省水標章設施
				鏡子	
				乾手設施	烘手機或擦手紙
			公廁內部	節能燈具	LED 燈具或感應式照明
				換氣設施	自然通風或設置強制通風設施
			公廁外部	創能儲能設施	研究裝設太陽能及儲能設備(電池)
				公廁標示	明顯標示
			次要設置項目		
序號	公廁區域	廁所類別	區域	設置項目	備註
1	如廁空間	男、女廁	廁間內	坐墊紙	
				免治馬桶	
				更衣臺/更衣鏡	
		無障礙	廁間內	感應式沖水設施	
				馬桶靠背	

(五) 不補助對象

1. 公廁土地為私有地且為私人管理者（固定式公共廁所不補助私人，預鑄式公共廁所則須檢附 10 年以上土地使用證明）。
2. 中央部會公廁（交通部、農業部、內政部、經濟部、教育部等單位暨所屬單位）及各地方政府教育局轄管各級學校。

3. 提報補助公廁於 5 年內曾受環管署補助。
4. 未符合建築法規之公廁。

表 2、補助次序 (依 9 大類別)

補助次序	所屬機關	公廁類別 (地點類別)	對象對照表
一	一級主管機關	②觀光地區及風景區	名勝古蹟、國家公園、國家風景區、觀光場館、森林遊樂園、遊樂園
二	鄉鎮市公所	②觀光地區及風景區	名勝古蹟、國家公園、國家風景區、觀光場館、森林遊樂園、遊樂園
三	一級主管機關	②觀光地區及風景區	動物園
		③公園	
		④文化育樂活動場所	圖書館、文化中心、展演場所、博物館、運動場館、文創園區
		⑥商業營業場所	夜市／商圈、果菜市場、公有零售市場
		⑦民眾洽公場所	環保設施附屬設備 (施)
		⑧社福機構、集會場所	社福館、青年館、兒童館
四	鄉鎮市公所	②觀光地區及風景區	動物園
		③公園	
		④文化育樂活動場所	圖書館、文化中心、展演場所、博物館、運動場館、文創園區
		⑥商業營業場所	夜市／商圈、果菜市場、公有零售市場
		⑦民眾洽公場所	環保設施附屬設備 (施)
		⑧社福機構、集會場所	社福館、青年館、兒童館
五	一級主管機關 鄉鎮市公所	⑦民眾洽公場所	中央及地方機關民眾洽公處所、鄉鎮區公所、警察局、消防局、衛生所
		⑧社福機構、集會場所	活動中心 (集會所、老人活動中心、文康中心)
		⑨宗教禮儀場所	殯葬場所

※停車場公廁之分類請以該地點屬性進行分級 (如一級局處 XX 風景區停車場，則算為第一級；鄉鎮市公所 XXX 圖書館停車場，則算為第四級)

二、公廁名詞定義

- (一) 處：位於同一地點之公廁如大安森林公園內計有大安森林公園 1 號和平東路男、大安森林公園 2 號音樂臺南側女、大安森林公園 5 號建國南路無障礙、及大安森林公園 1 號和平東路親子廁所等 22 座公廁皆屬同 1 處之公廁。
- (二) 座：單一入口之廁所，如同一地點如有男廁、女廁及無障礙廁所，且皆有單獨之出入口，則該地點有 3 座廁所。
- (三) 間：一座廁所內之大便器廁間數，如男廁內有 1 個蹲式大便器及 2 個坐式大便器，則該座廁所有 3 個廁間。
- (四) 公廁類別：以所在地點區分，分有交通、觀光地區及風景區、公園、文化育樂活動場所、休閒娛樂場所、商業營業場所、民眾洽公場所、社福機構、集會場所及宗教禮儀場所等 9 大類。
- (五) 公廁類型：分有男廁、女廁、無障礙廁、親子廁、性別友善廁、混合廁。

表 3、公廁名詞定義表

單位	說明
單位：處	1 處通指位於同一地點，如○○公園或○○大樓通指為 1 處
單位：座	指單 1 入口廁所單位，如 1 處公園內有男廁、女廁、無障礙廁所，則該處公園共有 3 座廁所（若男廁內含無障礙廁所【僅男性使用之無障礙廁所】，則該廁仍以 1 座計）
單位：間	1 座廁所內有的如廁廁間（不含小便斗），如 1 男廁內有 2 個蹲式廁間及 2 個坐式廁間，則該座廁所共有 4 間廁間
公廁類別	公廁所在地點（如公園、市場、觀光遊憩地區等）
公廁類型	男廁、女廁、無障礙廁、親子廁、性別友善廁、混合廁 ※性別友善廁所與混合廁主要差異為性別友善廁小便斗有單獨隔間隔開（如廁間一樣封閉之廁間） ※複合型廁所公廁類型以原本設計主體類型為主（如無障礙廁所內裝設尿布台，仍以無障礙廁所定義）

三、補助經費審查原則

- (一) 針對修繕公廁經費計算原則（詳如表 4），各類型廁所試算表如表 5 所示，混合廁受限於空間大小不適合修繕為性別友善廁所者，2 個廁間以下適用

小型公廁改善補助原則，3 個廁間以上適用中大型公廁改善補助原則（有小便斗者適用男廁，無小便斗者適用女廁）。

- (二) 興建廁所以 15 萬元/坪計算，應特別注意廁間空間大小之合理性。
- (三) 受補助單位需依本署經建計畫中央補助比率（詳如表 6），對列地方配合款。
- (四) 若為離島縣市（金門縣、連江縣、澎湖縣、臺東縣蘭嶼鄉及綠島鄉、屏東縣小琉球鄉）改善補助金額增加 20%。
- (五) 本署經建計畫之補助項目及經費額度，依立法院審議通過之年度預算額度及實際需求進行調整。

表 4、公廁修繕工程中央補助經費表

公廁改善	廁間數	修繕金額計算原則（元）	備註
小型公廁改善	2 個廁間以下	45 萬元/座	● 管線及污水處理設施
中大型公廁改善	3 個廁間以上 (包含 3 間)	<ul style="list-style-type: none"> ● 女廁：<u>15 萬/廁間</u> ● 男廁、混和廁：<u>15 萬*1.6/廁間</u> ● 性別友善廁：<u>15 萬*2/廁間</u> 	
無障礙公廁、親子廁所改善	獨立出入口 (1 間)	45 萬元/座	
新建公廁	-	15 萬元/坪	● 含設計規劃、管線及污水處理設施

※該計算之上限為中央補助款之上限

※補助上限以申請廁間數為原則（修繕後該座廁所之間數）

※性別友善廁所與混合廁主要差異為性別友善廁小便斗有單獨隔間（如廁間一樣封閉之廁間）

表 5、各類型廁所補助金額試算

公廁類型	廁間數									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
男廁、混合廁	45 萬	45 萬	69 萬	93 萬	117 萬	141 萬	165 萬	189 萬	213 萬	237 萬
女廁	45 萬	45 萬	60 萬	75 萬	90 萬	105 萬	120 萬	135 萬	150 萬	165 萬
無障礙廁所、親子廁所	45 萬									
性別友善廁 (設置小便斗)	45 萬	45 萬	75 萬	105 萬	135 萬	165 萬	195 萬	225 萬	255 萬	285 萬

表 6、114~119 年「美質環境推動計畫」各年度中央
補助比率

財力 級次	中央補助比率（年別）						備註
	114	115	116	117	118	119	
第 1 級	-	-	-	-	-	-	依據中央對直轄市及縣（市）政府補助辦法第 9 條規定，應依地方政府財力級次給予不同補助比率，且最高補助比率不得超過 88%。補助比率自 114 年至 119 年，每 2 年調降方式辦理。
第 2 級	70%	70%	69%	69%	68%	68%	
第 3 級	74%	74%	73%	73%	72%	72%	
第 4 級	80%	80%	79%	79%	78%	78%	
第 5 級	84%	84%	83%	83%	82%	82%	

四、計畫內容審查原則

公廁工程補助計畫已建置線上申請制度，地方環保機關依照補助原則下達之作業期程至 ESMS 系統完成申請，申請計畫書內容及審查應注意事項如下：

（一）核定施作項目基本資料

1. 受補助單位基本資料

級別	申請單位	聯絡人/職稱	聯絡電話	計畫書 編號	處	座
一						
二						
三						
四						
五						
合計						

※備註：1.補助修繕未達特優級公廁，經修繕後需達特優級。

2. 核定公廁應皆為列管公廁

請檢視各欄位資料是否填寫齊全

2. 確核事項

項次	承諾事項	說明
1	是否能按照原則規定期程執行	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否，請說明原因：
2	確認本次申請公廁皆為公有地	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否，請說明原因：
3	確認本次申請公廁興建或修繕後皆可衛生紙丟馬桶	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否，請說明原因：
4	是否能於同座公廁(指男廁、女廁、性別友善廁所、混合廁)坐蹲便器比率達 3：2 或以上	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否，請針對無法達到公廁提出相關原因（並檢附相關佐證）：
5	是否能於本次公廁工程規劃預留/設置智慧公廁管線	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否，請針對無法達到公廁提出相關原因（並檢附相關佐證）：

填否者，應檢視說明原因之合理性。如土地為國營事業所有需額外提出無償給予使用證明；如土地為中央單位所擁有，需提出部會同意 10 年以上使用證明。

(二) 申請公廁修繕場址資料（以座數為單位進行填寫），詳參附表。

第一級

規劃書編號	公廁名稱	公廁地址	公廁類型	現況說明 (需修繕部分)	修繕規劃	現況照片				
						整體外觀照片	內部整體 1	內部整體 2	內部廁間 1	內部廁間 2
			男廁、女廁、無障礙廁所、親子廁所、性別友善廁所	(1) (2) (3)	<input type="checkbox"/> 更換廁所管線(衛生紙可丟馬桶) <input type="checkbox"/> 更換 <input type="checkbox"/> 設置化糞池設施 <input type="checkbox"/> 預留 <input type="checkbox"/> 設置智慧公廁管線 <input type="checkbox"/> 設置免治馬桶__個 <input type="checkbox"/> 設置淨下設施__個 <input type="checkbox"/> 設置智慧公廁感測器__個 <input type="checkbox"/> 設置節能設施__個 <input type="checkbox"/> 設置太陽能板__坪__瓩(kW) <input type="checkbox"/> 設置儲能系統__電容量(kW) <input type="checkbox"/> 設置電熱水器__個 <input type="checkbox"/> 環境綠美化__坪 <input type="checkbox"/> 其他(如:天花板修繕等、電線線路、洗手台、換紙隔間等,請自行分項羅列簡要項目說明): (1) (2) (3)					

請確認現況說明（清晰可見需修繕，完整表達申請公廁之整體狀況）、修繕規劃是否依級次詳實填寫，並確認現況照片是否正確（非用同一張）。

申請案件審查時，請檢視納入預算、設計監造標案上網時間、設計監造標案決標時間、契約設計天數、完成設計時間、工程標案上網時間、工程標案開標時間、工程標案決標時間、工程標案簽約時間、工程標案開工時間、契約工期、竣工時間、驗收時間及承辦單位等欄位之預定時間合理性及相關資料之正確性。

(五) ○○縣/市 ○○○年度本署經建計畫公廁工程改善補助各月請款分配表

單位：元

類別	月份 年份	3月份		4月份		5月份		6月份		7月份		8月份		9月份	
		中央 補助款	地方 配合款												
單月分 配表	114年														
	資本門														
類別	月份 年份	10月份		11月份		12月份		合計							
		中央 補助款	地方 配合款	中央 補助款	地方 配合款	中央 補助款	地方 配合款	中央 補助款	地方 配合款						
單月分 配表	114年														
	資本門														

請檢視依各工程標案進度所填列各月份分配數之合理性。

(六) ○○縣(市) ○○○年度本署經建計畫公廁工程改善補助 財務計畫檢核基礎表

※財務計畫檢核基礎：

本計畫共需經費____萬____元，中央補助____萬____元，

本機關配合款____萬____元，本機關自籌款____萬____元

114年度計畫經費分配如下：

年度別	中央補助款	本機關配合款	本機關自籌款	小計
114年度	____萬____元	____萬____元	____萬____元	____萬____元

115年度計畫經費分配如下：

年度別	中央補助款	本機關配合款	本機關自籌款	小計
115年度	____萬____元	____萬____元	____萬____元	____萬____元

上開補助款及配合款將依各年度分配經費確實編列於本機關預算內，並開立納入預算證明。

3. 優質公廁及美質環境推動計畫公廁工程公共工程生態檢核自評表。

環境部環境管理署優質公廁及美質環境推動計畫公廁工程公共工程
生態檢核自評表

版本：113 年 2 月〇〇日發布

工程基本資料	計畫及 工程名稱			
	主辦機關		設計單位	
	監造廠商		營造廠商	
	基地位置 (若涉及多處，請一一詳列)	地點 1：_____市(縣)_____區(鄉、鎮、市)_____里(村)_____鄰 (TWD97 座標 X：_____ Y：_____)		工程預算 (千元)
	工程目的			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 公廁修繕 <input type="checkbox"/> 公廁整建(既有公廁改建工程涉及建照申請之工程) <input type="checkbox"/> 公廁新建(從無到有新蓋之公廁工程)		
	工程概要	<ul style="list-style-type: none"> ● 公廁地點： ● 公廁座數： <ul style="list-style-type: none"> ✓ 男廁：_座 ✓ 女廁：_座 ✓ 無障礙廁所：_座 ✓ 性別友善廁所：_座 ✓ 親子廁所：_座 ✓ 混合廁：_座 		
	預期效益			

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
工程計畫核定階段	一、 基地屬性	公廁工程基地是否位於建物內	<input type="checkbox"/> 既有建物內公廁（若屬性為此項，則無需往下填寫） <input type="checkbox"/> 戶外獨棟公廁（若屬性為此項，請勾選下列選項） <input type="checkbox"/> 公廁位於已開發地區 <input type="checkbox"/> 公廁位於尚未開發地區
	二、 生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區； <input type="checkbox"/> 一般區 （法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。若勾選法定自然保護區，請務必填寫設計及施工階段公共工程生態檢核自評表）
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？（若為一般區之公園仍請注意是否有樹根侵蝕公廁之問題） <input type="checkbox"/> 是（若勾選此項，請說明相關原因，並填寫設計及施工階段公共工程生態檢核自評表） <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/> 是（若勾選此項，請說明相關原因，並填寫設計及施工階段公共工程生態檢核自評表） <input type="checkbox"/> 否

五、計畫辦理變更審核注意事項

- (一) 計畫變更須由受補助單位（地方環保局）統籌辦理，申請時由工程主辦單位檢附變更計畫對照表及相關佐證資料予受補助單位（地方環保局），並由受補助單位（地方環保局）先行進行檢視確認申請變更資料之完整性、合理性及正確性後，再送環管署審核。倘若經審核發現資料有不足或缺漏之情形，環管署通知補正期限以 7 個工作日為限，逾期未完成補正者，環管署得駁回變更申請案。
- (二) 環管署補助額度係以實際執行改善之廁間數量計算，倘於設計階段發現設計之廁間數較申請廁間數有調降之情形，將涉及中央補助款之調降，故請於設計完成後逕行檢視是否有此等情形。
- (三) 本計畫原則不開放使用「標餘款」，故請於工程上網招標前審慎評估採購金額及預算金額。經查發現有決標後未開工前即與得標廠商辦理契約變更調升契約價金之情事，環管署將通報地方政風單位查處，並依查處結果評估是否持續補助或撤銷補助，持續補助者，將列為環境部工程查核優先查核對象。
- (四) 本計畫已彙整歷年執行單位之變更樣態詳如表 6，各類型變更樣態請依其變更時間辦理，若遇非屬表 6 所列之樣態，請立即向環管署洽詢。
- (五) 補助工程案件因變更施作方式、增加施作範圍、變更材料規格等所衍生經費增加之情況，各地方政府應以增加配合款方式因應，環管署不增加補助經費。
- (六) 工程標案決標後，未涉及「工程預算之增加」、「工程決標金額變動」、「原座數減少」及「廁間數減少」變更事項下，且為施工現況或實際需求，僅就工程契約書之「工程詳細價目表內容」調整（如小便斗、管線、照明、天花板、地磚等項目增減），由受補助單位（地方環保局）依權責簽奉機關首長或其授權人核可後辦理，不需提報環管署辦理變更。

表 6、變更樣態及變更時間

分類	變更樣態		變更時間
不 涉 及 經 費	1.廁間數調整	1.廁間調降（不影響補助上限之情形） 2.廁間提升（維持原本中央補助款） 3.申請廁間類型調整（原申請坐、蹲數量合計不動，惟坐、蹲數量之調整） 4.座數調整（不影響補助上限之情形，通常為 2 座合併為 1 座或 1 座分為 2 座）	針對不涉及經費之變更請於結案時，由受補助單位（環保局）統一辦理變更
	2.核定計畫書中核定公廁修繕場址資料修繕規劃內容調整增加者	因設計後工項調整增加者，如原未預定更換管線實際施作方發現需更換管線方能衛生紙丟馬桶	
涉 及 經 費	1.廁間數調整	廁間調降（影響補助上限調降之情形）	涉及經費變更者，請於確認涉及經費後由受補助單位（環保局）立即向環管署辦理變更
	2 撤銷	1.申請單位自行評估無法施作進行撤銷 2.環管署評估進度落後將影響經費執行率撤銷	
	3.核定計畫書中核定公廁修繕場址資料修繕規劃內容調整減作者	因設計後工項調整增加者，造成於計畫書中修繕規劃內容有無法達到之情形	
	3.增加地方配合款或自籌款	1.廁間提升 2.座數調整 3.非上述 2 者，但因設計單位及機關考量故增加者	應於請款時說明，並確認增加經費屬地方配合款或自籌款
無 須 辦 理 變 更	因不可抗力造成經費不足	若單位有足夠經費，請優先以地方配合款支應。	請於不可抗力情事發生時立即向環管署告知，並於原核定金額內施作。

六、 經費參考

(一) 112年公廁常見材料價格彙整表

序號	項目	單位	平均金額 (元)	價格區間 (元)	高低價差 (倍)
1	小便斗搗擺	片	2,294	1,996~2,910	1.5
2	隔間	M2	6,577	3,343~17,220	5.2
3	天花板	M2	1,217	400~2,200	5.5
4	蹲式馬桶	組	8,634	4,572~17,963	3.9
5	扶手	組	3,709	2,530~4,864	1.9
6	坐式馬桶	組	10,371	3,491~17,963	5.1
7	無障礙馬桶	組	19,156	12,291~31,934	2.6
8	小便斗	組	24,445	7,505~85,002	11.3
9	拖布盆	組	6,290	3,064~11,675	3.8
10	洗手台	組	16,167	3,114~27,411	8.8
11	燈	組	1,031	715~1,362	1.9
12	循環扇或排風扇	台	4,037	1,819~7,000	3.8
13	緊急設備	組	1,029	350~2,590	7.4
14	PVC污水管(橘厚管)	M	146	80~260	3.3
15	緊急求救鈴	式	717	350~1,300	3.7
16	衛生紙捲筒(大捲)	只	1,118	856~1,379	1.6
17	衛生紙捲筒(小捲)	組	557	550~564	1.0
18	太陽能發電裝置(板)	kW	65,000	50,000~80,000	1.6
19	太陽能儲電裝置*	kW	45,500	-	-

※資料來源：112至113年度「優質公廁及美質環境推動計畫」公廁工程補助計畫(資料更新至113年2月)，及團隊彙整。
 ※太陽能裝置價格將依案場條件變動。

(二) 112年鋼材價格彙整表

序號	項目	單位	平均金額(元)	價格區間(元)
1	產品。結構用鋼材。建築結構用軋鋼料。SN490B	T	32,465	31,020~3,2947
2	產品。結構用鋼材。建築結構用軋鋼料。SN400B	T	33,000	33,000
3	產品。結構用鋼材。一般結構用軋鋼料。SS400	KG	24	19~29
4	產品。結構用鋼材。一般結構用軋鋼料。A709 Gr.50	T	31,056	35,000~24,080
5	產品。結構用鋼材。一般結構用軋鋼料。A572 Gr.50	KG	22	21~29
6	產品。結構用鋼材。一般結構用軋鋼料。A572 Gr.50	T	28,220	22,025~32,560

序號	項目	單位	平均金額 (元)	價格區間 (元)
7	產品。結構用鋼材。一般結構用軋鋼料。A36	KG	27	25~35
8	產品。結構用鋼材。一般結構用軋鋼料。A36	T	26,579	23,408~32,970
9	產品。結構用鋼材。熱軋型鋼。H型鋼。(H300xB300mm, t1=10mm, t2=15mm)	KG	20	20
10	產品。結構用鋼材。熱軋型鋼。H型鋼。(H150xB150mm, t1=7mm, t2=10mm)	KG	29	21~35
11	產品。結構用鋼材。熱軋型鋼。H型鋼	KG	21	21
12	產品。結構用鋼材。熱軋型鋼。H型鋼	T	27,604	32,400~15,100
13	產品。結構用鋼材。熱軋型鋼。等邊角鋼	KG	22	22
14	熱浸鍍鋅處理。鋼材	T	18,328	20,000~15,868

※資料來源：公共工程委員會價格資料庫 (<https://pcic.pcc.gov.tw/pwc-web/service/mrpHome> ; 112 年 1 月~112 年 12 月)。

(三) 工程材料物價價格會隨時間波動而調升或調降，故上述各材料之平均價格及價格區間僅作為參考使用，各材料實際金額以當年度月份市場價格為主。

各類型公廁內部設備需求表

內部設備名稱		公廁類型	男廁 M 型	女廁 W 型	無障礙廁所 A 型	親子廁所 F 型	性別友善廁所 AG 型
大便器	坐式		V	V	V	V	V
	蹲式			V			
小便器	一般小便斗		V				V
	兒童小便斗					V	
便斗搗搥			V				
洗面盆			V	V	V	V	V
使用標示燈			V	V	V	V	V
鏡子			V	V	V	V	V
照明設備			V	V	V	V	V
排風裝置			V	V	V	V	V
垃圾桶			V	V	V	V	V
求救鈴	拉繩式		V	V	V	V	V
	按壓式		V	V	V	V	V
門	一般		V	V		V	V
	拉門或折門				V		
窗			V	V	V	V	V
防污設計 (清潔排水溝)			V	V	V	V	V
防滑措施			V	V	V	V	V
清潔設備 (廁間內)			V	V	V	V	V
淨下設施 (廁間內)			V	V	V	V	V
清掃用具放置架 (廁間內)			V	V	V	V	V
活動更衣台						V	

內部設備名稱		公廁類型		無障礙廁所 A 型	親子廁所 F 型	性別友善廁所 AG 型		
		男廁 M 型	女廁 W 型					
友善 設備	掛勾 (廁間內)		V	V	V	V	V	
	置物平台 (廁間內)		V	V	V	V	V	
	扶手	上掀式安全扶手				V		
		L 型安全扶手		V	V	V	V	V
		T 型安全扶手			V			
		小便斗扶手						
		洗手台扶手				V		
	無障礙靠背				V			
	兒童安全座椅					V		
	尿布檯					V		
	警示燈		V	V	V	V	V	
	警示音響		V	V	V	V	V	
熱水供應設備								
清潔 服務	衛生紙架		V	V	V	V	V	
	給皂設備		V	V	V	V	V	
	坐墊消毒用酒精							
	芳香劑							
	拖布盆							
水電 相關	維護卡座		V	V	V	V	V	
	水箱		V	V	V	V	V	
	電源開關		V	V	V	V	V	
	創儲能設施							
	偵測裝置/預留管線		V	V	V	V	V	

附件、 ○○縣（市）○○○年度「美質環境推動計畫」公廁工程補助計畫（申請範例）

○○縣（市）○○○年度「美質環境推動計畫」
公廁工程補助計畫（申請範例）

推動單位：○○縣（市）

中 華 民 國 年 月

目 錄

一、施作項目基本資料	
二、公廁修繕場址資料	
三、修繕公廁總表	
四、○○縣(市)○○○年度工程進度控管表	
五、○○縣/市○○○年度「美質環境推動計畫」公廁工程改善補助各月 請款分配表	
六、○○縣(市)○○○年度「美質環境推動計畫」公廁工程改善補助 財務計畫檢核基礎表	

附件表單

- 附件表單 1、○○縣(市)影響○○○年度「美質環境推動計畫」公廁工程改善補助施作前置工程調查表(以工程為單位填報)
- 附件表單 2、○○縣/市-○○○年度「美質環境推動計畫」公廁工程改善補助清潔維護承諾表
- 附件表單 3、公廁工程改善補助公共工程生態檢核自評表

一、施作項目基本資料

(一) 受補助單位基本資料

級別	申請單位	聯絡人/職稱	聯絡電話	計畫書 編號	處	座
一						
二						
三						
四						
五						
合計						

※備註：1.補助修繕未達特優級公廁，經修繕後需達特優級。

2.核定公廁應皆為列管公廁

(二) 確核事項

項次	承諾事項	說明
1	是否能按照原則規定期程執行	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否，請說明原因：
2	確認本次申請公廁皆為公有地	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否，請說明原因：
3	確認本次申請公廁興建或修繕後皆可衛生紙丟馬桶	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否，請說明原因：
4	是否能於同座公廁(指男廁、女廁、性別友善廁所、混合廁)坐蹲便器比率達 3：2 或以上	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否，請針對無法達到公廁提出相關原因(並檢附相關佐證)：
5	是否能於本次公廁工程規劃預留/設置智慧公廁管線	<input type="checkbox"/> 是； <input type="checkbox"/> 否，請針對無法達到公廁提出相關原因(並檢附相關佐證)：

二、公廁修繕場址資料(以座數為單位進行填寫，勿將多個編號填於同一列)

第一級

規劃書 編號	公廁名 稱	公廁地址	公廁類型	現況說明 (需修繕部分)	修繕規劃	現況照片				
						整體外觀照片	內部整體 1	內部整體 2	內部廁間 1	內部廁間 2
			男廁、 女廁、 無障礙廁 所、 親子廁 所、 性別友善 廁所	(1) (2) (3)	<input type="checkbox"/> 更換廁所管線(衛生紙可丟馬桶) <input type="checkbox"/> 更換 <input type="checkbox"/> 設置化糞池設施 <input type="checkbox"/> 預留 <input type="checkbox"/> 設置智慧公廁管線 <input type="checkbox"/> 設置免治馬桶__個 <input type="checkbox"/> 設置淨下設施__個 <input type="checkbox"/> 設置智慧公廁感測器__個 <input type="checkbox"/> 設置節能設施__個 <input type="checkbox"/> 設置太陽能板__坪__盪(kW) <input type="checkbox"/> 設置儲能系統__電容量(kW) <input type="checkbox"/> 設置電熱水器__個 <input type="checkbox"/> 環境綠美化__坪 <input type="checkbox"/> 其他(如:天花板修繕等、電線線路、洗手台、搗擺隔間等,請自行分項臚列簡要項目說明): (1) (2) (3)					

第二級

第三級

第四級

第五級

五、○○縣/市○○○年度「美質環境推動計畫」公廁工程改善補助各月請款分配表

單位：元

類別	月份 年份	3月份		4月份		5月份		6月份		7月份		8月份		9月份	
		中央 補助款	地方 配合款												
單月分 配表	○○年														
	資本門														
類別	月份 年份	10月份		11月份		12月份		合計							
		中央 補助款	地方 配合款	中央 補助款	地方 配合款	中央 補助款	地方 配合款	中央 補助款	地方 配合款						
單月分 配表	○○年														
	資本門														

類別	月份 年份	1月份		2月份		3月份		4月份		5月份		6月份		7月份	
		中央 補助款	地方 配合款												
單月分 配表	○○年														
	資本門														
類別	月份 年份	8月份		9月份		10月份		11月份		12月份		合計			
		中央 補助款	地方 配合款												
單月分 配表	○○年														
	資本門														

六、○○縣(市)○○○年度「美質環境推動計畫」公廁工程 改善補助財務計畫檢核基礎表

(採納入預算，配合款包含環保局、○○區公所、○○局處)

※財務計畫檢核基礎：

本計畫共需經費____萬____元，中央補助____萬____元，

本機關配合款____萬____元，本機關自籌款____萬____元

○○○○年度計畫經費分配如下：

年度別	中央補助款	本機關配合款	本機關自籌款	小計
○○○○年 度	____萬____元	____萬____元	____萬____元	____萬____元

○○○○年度計畫經費分配如下：

年度別	中央補助款	本機關配合款	本機關自籌款	小計
○○○○年 度	____萬____元	____萬____元	____萬____元	____萬____元

上開補助款及配合款將依各年度分配經費確實編列於本機關預算內，並開立納入預算證明。

附件表單 1、○○縣（市）影響 ○○○年度「美質環境推動計畫」公廁工程改善補助施作前置工程調查表
(以工程為單位填報)

縣市別	工程名稱	受補助單位	計畫書編號	公廁名稱	地點	預估工期(日曆天)	是否因其他工程影響開工 (如耐震補強、介面重複等) (請填寫是、否)	影響工程名稱	影響工程預計完成日期 (本署申請案可開始施作日期 112/○○/○○)

主辦單位承辦人簽章：

主辦單位科室長官簽章：

主辦單位首長簽章：

附件表單 3-1、○○○-○○○年度「美質環境推動計畫」公廁工程改善補助公共工程生態檢核自評表彙整總表

縣市別	工程編號	工程名稱	對應計畫書公廁編號	自評表是否提供	是否需填寫設計及施工階段公共工程生態檢核自評表
○○○					

**附件表單 3-2、環境部環境管理署公廁工程公共工程
生態檢核自評表（每工程填寫一張）**

工程基本資料	計畫及工程名稱			
	主辦機關		設計單位	
	監造廠商		營造廠商	
	基地位置 (若涉及多處，請一一詳列)	地點 1：____市(縣)____區(鄉、鎮、市)____里(村)____鄰(TWD97 座標 X：____ Y：____)	工程預算 (千元)	
	工程目的			
	工程類型	<input type="checkbox"/> 公廁修繕 <input type="checkbox"/> 公廁整建(既有公廁改建工程涉及建照申請之工程) <input type="checkbox"/> 公廁新建(從無到有新蓋之公廁工程)		
	工程概要	<ul style="list-style-type: none"> ● 公廁地點： ● 公廁座數： <ul style="list-style-type: none"> ✓ 男廁：__座 ✓ 女廁：__座 ✓ 無障礙廁所：__座 ✓ 性別友善廁所：__座 ✓ 親子廁所：__座 ✓ 混合廁：__座 		
預期效益				
階段	檢核項目	評估內容	檢核事項	
工程計畫核定階段	一、基地屬性	公廁工程基地是否位於建物內	<input type="checkbox"/> 既有建物內公廁(若屬性為此項，則無需往下填寫) <input type="checkbox"/> 戶外獨棟公廁(若屬性為此項，請勾選下列選項) <input type="checkbox"/> 公廁位於已開發地區 <input type="checkbox"/> 公廁位於尚未開發地區	
	二、生態資料蒐集調查	地理位置	區位： <input type="checkbox"/> 法定自然保護區； <input type="checkbox"/> 一般區 (法定自然保護區包含自然保留區、野生動物保護區、野生動物重要棲息環境、國家公園、國家自然公園、國有林自然保護區、國家重要濕地、海岸保護區...等。若勾選法定自然保護區，請務必填寫設計及施工階段公共工程生態檢核自評表)	
		關注物種及重要棲地	1. 是否有關注物種，如保育類動物、特稀有植物、指標物種、老樹或民俗動植物等？(若為一般區之公園仍請注意是否有樹根侵蝕公廁之問題) <input type="checkbox"/> 是(若勾選此項，請說明相關原因，並填寫設計及施工階段公共工程生態檢核自評表) <input type="checkbox"/> 否 2. 工址或鄰近地區是否有森林、水系、埤塘、濕地及關注物種之棲地分佈與依賴之生態系統？ <input type="checkbox"/> 是(若勾選此項，請說明相關原因，並填寫設計及施工階段公共工程生態檢核自評表) <input type="checkbox"/> 否	

設計及施工階段公共工程生態檢核自評表

階段	檢核項目	評估內容	檢核事項
設計階段	規劃期間： 年 月 日至 年 月 日		
	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程專業之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、設計成果	生態保育措施及工程方案	是否根據生態評析成果提出生態保育措施及工程方案，並透過生態及工程人員的意見往復確認可行性後，完成細部設計。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	三、民眾參與	設計說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	四、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將生態保育措施、工程內容等設計成果之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
施工階段	施工期間： 年 月 日至 年 月 日		
	一、專業參與	生態背景及工程專業團隊	是否組成含生態背景及工程背景之跨領域工作團隊？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	二、生態保育措施	施工廠商	1. 是否辦理施工人員及生態背景人員現場勘查，確認施工廠商清楚瞭解生態保全對象位置？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定施工前環境保護教育訓練計畫，並將生態保育措施納入宣導。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		施工計畫書	施工計畫書是否納入生態保育措施，說明施工擾動範圍，並以圖面呈現與生態保全對象之相對應位置。 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
		生態保育品質管理措施	1. 履約文件是否有將生態保育措施納入自主檢查？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 是否擬定工地環境生態自主檢查及異常情況處理計畫？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 3. 施工是否確實依核定之生態保育措施執行，並於施工過程中注意對生態之影響，以確認生態保育成效？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 4. 施工生態保育執行狀況是否納入工程督導？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
三、民眾參與	施工說明會	是否邀集生態背景人員、相關單位、在地民眾及關心生態議題之民間團體辦理施工說明會，蒐集整合並溝通相關意見？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
四、資訊公開	設計資訊公開	是否主動將施工相關計畫內容之資訊公開？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	