

臺中市政府秘書處性別分析
陽明市政大樓公廁衛生設施之性別友善與
配置合理性分析

110 年 8 月

目 次

壹、前言	1
貳、現況分析	1
參、法規分析與現況檢討	8
肆、改善方案規劃	11
伍、方案選擇	17
陸、結論	18
表 1、現行陽明市政大樓公廁數量統計表	6
表 2、陽明市政大樓廁所改善方案 1	15
表 3、陽明市政大樓廁所改善方案 2(陽光公廁)	16
表 4、108 年陽明市政大樓機關員工及洽公人數調查表	19
表 5、建築物裝設之衛生設備數量表	22
表 6、陽明市政大樓男女廁間數量檢討	23
圖 1、進駐機關同仁及洽公民眾—男女人數統計圖	4
圖 2、陽明市政大樓進駐機關同仁及洽公民眾男女比率圖	5
圖 3、陽明市政大樓公廁意見反映及滿意度調查 QR code	7
圖 4、辦理調查市政大樓員工及洽公人數書函影本	20
圖 5、陽明市政大樓 1 樓至 6 樓廁所位置圖	24
圖 6、陽明市政大樓地下 1 樓廁所位置圖	25
圖 7、陽明市政大樓廁所照片	26
圖 8、臺中市政府陽明市政大樓公共空間環境清潔評分表	27

壹、前言

廁所是大眾生活每日必須的基本設施，如廁環境更是社會文明與生活品質的展現，而公共廁所則與國民健康及社會活動關係密切，為了更貼近大眾的需求，殘障廁所、親子廁所、性別友善廁所等多元需求的公廁應然而生，也使得公廁的樣貌越多采多姿。

依據世界廁所組織(World Toilet Organization)的研究顯示，男、女平均如廁時間，女性需要 89 秒，而男性僅需 39 秒，女性所需的如廁時間是男性的 2 倍以上，適逢懷孕或經期的女性如廁的時間也會更長¹，而行動不便的長者如廁亦需不同性別照顧者陪同，年幼的孩童也會隨同父母如廁，還有跨性別者如廁需求等情形，使公廁多元的使用需求，已逐漸跨越男女之分。

盧市長上任後積極提升友善如廁環境，以「臺中美樂地(Taichung Melody)」計畫推動廁所革命，打造「陽光公廁」，將高齡者、行動不便者、女性、孩童等使用者需求納入公廁設計考量，將多元的社會價值融入市政運作，打造性別及高齡友善環境，並於「109 年臺中市性別平等政策方針重點工作」將性別友善廁所、親子廁所及多功能友善廁所列為績優公廁評比之加分項目，逐步落實多元友善的政策目標，提升全體民眾福利。

陽明市政大樓係為 84 年啟用之老舊建築物，公共廁所就使用面而言，既設之男女廁間比例及多元友善廁所設置具性別意涵，本案分析報告將著重於檢討大樓現有公共廁所配置情形，並以「建築技術規則」及「公共建築物衛生設備設計手冊」為基礎，「陽光公廁」為目標，評估分析衛生設施之合理配置情形，並作為後續改善之目標。

貳、現況分析

一、陽明市政大樓現況

¹ <https://theinitium.com/article/20151207-dailynews-hk-legco-toilet-female/>

陽明市政大樓為地上 6 層樓，地下 1 層之建築物，廁所共計 50 座。1 樓為洽公民眾主要使用空間，設有聯合服務中心，2 樓以上為各機關辦公空間使用，本處於 108 年 3 月調查陽明市政大樓男女員工及洽公平均人數，經統計男性員工約 618 人，女性員工約 848 人，平均每日洽公人數約 890 人，總計約 2,356 人(109 年及 110 年因受新冠肺炎影響，員工及洽公人數資料暫不統計)。

二、陽明市政大樓進駐機關特質及性別分析區隔統計

(一)進駐機關業務性質及人數調查

陽明市政大樓於 84 年完工，啟用為臺中縣政府大樓；99 年 12 月 25 日縣市合併後為臺中市政府陽明市政大樓，目前進駐之機關有：教育局、水利局、農業局、觀光旅遊局、客家事務委員會、運動局、等機關全數進駐，另有環境保護局、社會局、勞工局、新聞局、法制局、研究發展考核委員會、停車管理處，經濟發展局、都市發展局、建設局、秘書處等機關部分進駐，合計共 17 個一、二級機關。

受新冠肺炎疫情影響，陽明大樓自 109 年以來採取各項防疫措施，藉由人流管制、異地及居家辦公及推廣民眾利用網路申辦、改採視訊會議等方式，以減少人群接觸，致洽公人數銳減，為避免疫情影響本案公廁服務需求之調查結果，低估使用者需求，爰以 108 年調查統計資料為本案主要分析數據，其機關業務性質、員工及洽公人數資訊，統整如下：

機關	業務性質	員工及洽公人數 (平均每日)		
		男性 員工	女性 員工	洽公 人數
教育局	辦理臺中市所屬各級學校各項教育相關業務與活動。	112 (含 2 名行動 不便同 仁)	228	143
經濟發 展局	商業登記相關業務。	0	1	31

都市發展局	都市計畫樁位管理及維護、建築線指示、公共設施完竣地區及發展較緩地區勘劃、數值地形圖修測及圖檔資料提供等有關事項。	14	13	30
建設局	辦理道路及附屬設施管理、維護、勘查、採購、災害復建工程、路平道路。	28	9	7
水利局	污水下水道系統結構維護、保養、修繕、污水下水道系統資料之統計、管理、水資源回收中心結構物之管理、維護、保養、修繕。	156	115	11
農業局	辦理臺中市農牧業相關業務。	62	102	30
觀光旅遊局	辦理臺中市觀光遊憩地區、各觀光據點及觀光服務設施之建設工程整體暨細部規劃及督導風景區工程業務等事項。旅行業、旅館業、民宿、觀光遊樂業、溫泉使用事業等觀光產業之輔導與管理。	68	60	115
環境保護局	各類環境公害污染源如空氣污染、噪音、廢棄物、水污染等稽查防治資料之蒐集彙整及管制執行事項。	32	9	1
社會局 (含家暴中心)	主要為臺中市家庭暴力及性侵害防治中心，提供家庭暴力被害人緊急庇護、經濟扶助、法律諮詢等保護扶助服務。	42	194 (含2名行動不便同仁)	20
勞工局 (含勞檢處及就服處)	監督協助事業單位及雇主落實職災預防與保障勞工權益，以及提供勞工各項就業服務。	53	41	16
新聞局	輿情蒐集及記者接洽等事宜。	0	1	5
法制局	法律諮詢、消費者保護諮詢	1	2	15
研究發展考核	綜合服務櫃台，如：一般諮詢、洽公引導、電子土地登記謄本、地籍	6	1	265

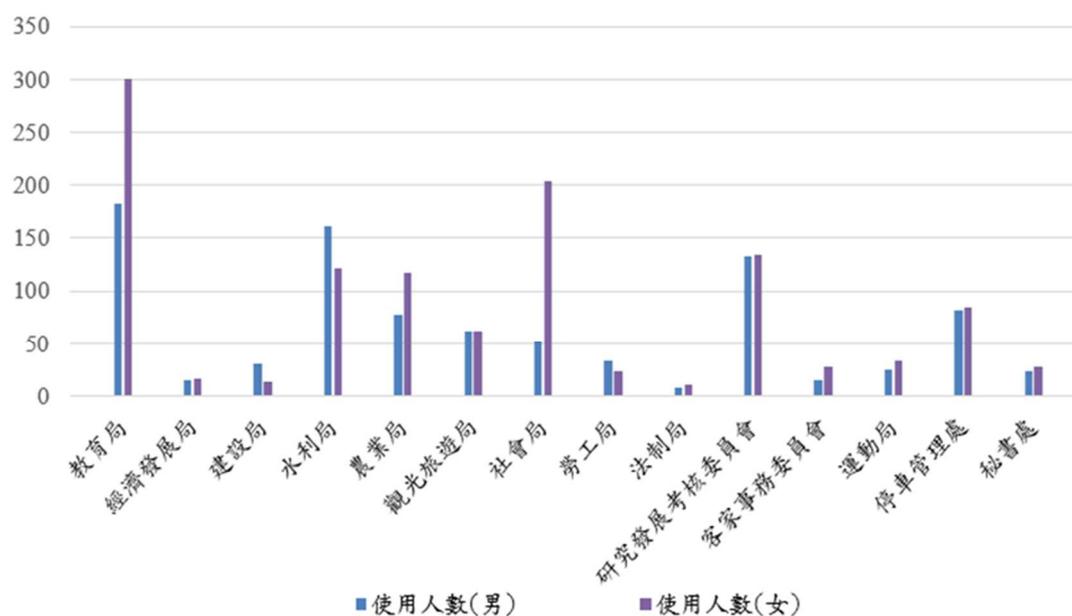
委員會	圖騰本核發、地政相關案件諮詢等。			
客家事務委員會	辦理本市客家事務、文化等相關業務。	13	25	5
運動局	辦理國民運動中心之促參作業營運管理，運動產業投資、發展、諮詢、規劃與執行考核等相關業務。	22	31	6
交通局	B1 停車場收費及管理。	1	4	160
秘書處	辦理陽明市政大樓廳舍管理及設備維護事宜	8	12	30
合計		2,356		

備註：洽公民眾來自臺中市各區(非僅豐原區)，各局處未另就洽公民眾性別進行登錄/統計。

(二)進駐機關性別區隔統計

1.經統計陽明大樓每日進駐各機關同仁及洽公民眾人數(以男女各半計算)，並依男女性別人數統計分布，如圖 1，教育局與社會局男女比例為本大樓進駐機關中性別差異較為明顯之機關。

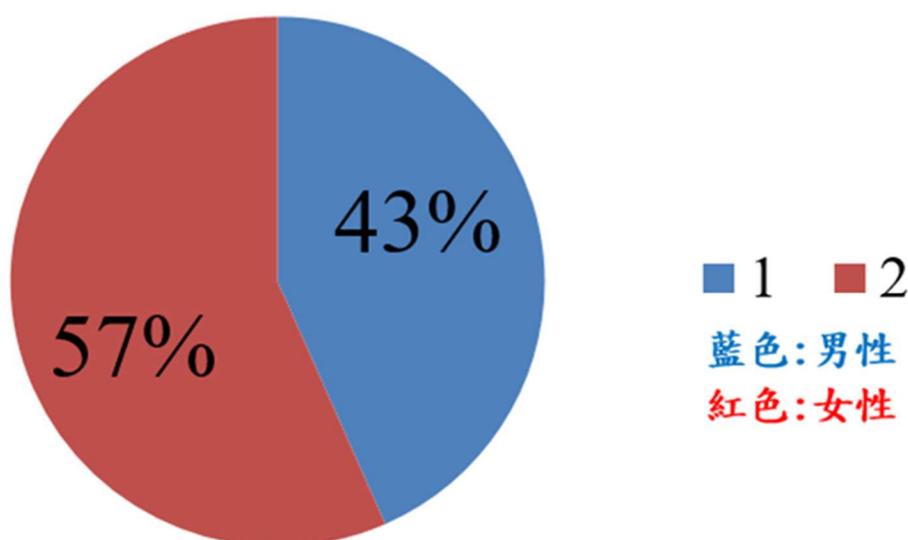
圖 1 進駐機關同仁及洽公民眾一男女人數統計圖



資料來源：臺中市政府秘書處

2.陽明大樓機關同仁及洽公民眾女性比率占 55%，略高於男性比率 45%，如圖 2。另因本案統計之洽公人數男女以各半計算(1:1)，致性別統計結果分析連結精確度降低，且未針對同仁及洽公民眾之行動不便情形、親子廁所及性別友善廁間需求進行調查統計，致分析上略有限制。

圖 2 陽明市政大樓進駐機關同仁及洽公民眾男女比率圖



三、陽明市政大樓廁所位置及廁間配置

陽明市政大樓廁所共計 50 座(表 1)，1 至 6 樓之廁所分布於大樓東、西兩側之中間位置(簡稱大東、大西)，以及大樓後側之東、西兩端(簡稱小東、小西)，地下室部分空間為餐廳，餐廳設有公廁 2 座(小西)，每座廁所均設有男廁及女廁(詳圖 5、圖 6)，其中 1 樓小西男廁於 107 年修改為獨立之親子廁所。

陽明大樓廁間數量，男廁為 76 間，女廁為 104 間，親子廁所 1 間，男、女廁比例約為 3:4。又大樓蹲式馬桶廁間為 113 間，坐式馬桶廁間為 67 間，蹲、坐比近 2:1。大樓目前無合於現行法規之無障礙廁所，為提供行動不便之使用者，僅於 1 樓大東及大西各男、女廁間之坐式廁間內設置空間較大，並具扶手輔助之廁間，爰仍以坐式馬桶廁間計算。

表 1 現行陽明市政大樓公廁數量統計表

		1F	2F	3F	4F	5F	6F	B1F	目前			
大東	男廁	蹲式馬桶	1	2	2	2	2	2		男廁 大便器	22	
		坐式馬桶	0	1	1	1	1	1				
		無障礙廁間	1	1	1	1	1	1				
		小便斗	6	6	6	6	6	6		小便器		36
	女廁	蹲式馬桶	2	4	4	4	4	4		女廁 大便器	33	
		坐式馬桶	0	1	1	1	1	1				
		無障礙廁間	1	1	1	1	1	1				
大西	男廁	蹲式馬桶	1	2	2	2	2	2		男廁 大便器	22	
		坐式馬桶	0	1	1	1	1	1				
		無障礙廁間	1	1	1	1	1	1				
		小便斗	6	6	6	6	6	6		小便器		36
	女廁	蹲式馬桶	2	4	4	4	4	4		女廁 大便器	33	
		坐式馬桶	0	1	1	1	1	1				
		無障礙廁間	1	1	1	1	1	1				
小東	男廁	蹲式馬桶	2	2	2	2	2	2		男廁 大便器	18	
		坐式馬桶	1	1	1	1	1	1				
		無障礙廁間	0	0	0	0	0	0				
		小便斗	6	6	6	6	6	6		小便器		36
	女廁	蹲式馬桶	2	2	2	2	2	2		女廁 大便器	18	
		坐式馬桶	1	1	1	1	1	1				
		無障礙廁間	0	0	0	0	0	0				
小西	男廁	蹲式馬桶	親子	2	2	2	2	1	1		男廁 大便器	14
		坐式馬桶		1	1	1	1	改裝 淋浴 間	0			
		無障礙廁間		0	0	0	0	0	0			
		小便斗		6	6	6	6	6	6		4	
	女廁	蹲式馬桶	2	2	2	2	2	2	1		女廁 大便器	20
		坐式馬桶	1	1	1	1	1	1	1			
		無障礙廁間	0	0	0	0	0	0	0			
目前									男廁/女廁大 便器			
廁所座數	男廁 大便器	男廁 小便器	女廁 大便器	洗面盆								
50(每層樓 8 座*6 層樓+2 座 B1)	76	142	104	74	1 : 1.368							

四、結合資訊科技進行意見蒐集與持續滾動式檢討修正

臺中市政府於 108 年推動美樂地公園「陽光公廁」方案，已於部分公廁落實智慧公廁的目標，採用資通訊科技、雲端即時通報的管理機制，維護廁所軟硬體設備及消耗用品，包括人流偵測、臭味偵測、擦手紙偵測、洗手乳偵測，並建立滿意度調查機制，提升管理效益。

為即時掌握公廁環境品質，使公廁管理維護可以更即時、周全，「臺中市政府及所屬各機關學校建築物附設廁所設置及管理維護基準」已將智慧科技導入公廁服務，確保環境品質並建立滿意度調查機制。

為持續蒐集公廁使用情形，陽明大樓已於每座公廁張貼意見反映及滿意度調查 QR code 問卷，使用者可自行上網提出感受與建議，讓管理人員可以即時蒐集使用者意見，並即時回應使用者需求。

陽明大樓每年舉辦公共空間環境考核評比會議(圖 8)，邀請專家學者針對陽明大樓公共空間(含公廁)進行考核評分，並給予改善建議。適逢今、明年度陽明大樓進行公廁整修規劃，本案整修方案亦將列入會議檢討，同步於會議中，請專家學者或性別委員給予診斷並提供意見(預計 10 月進行)，期能藉由多方探討提升陽明大樓公廁規劃，落實並回應多元友善如廁的需求環境。

圖 3、陽明市政大樓公廁意見反映及滿意度調查 QR code



參、法規分析與現況檢討

一、建築技術規則第 37 條修訂緣由

為促進兩性地位之實質平權，全面落實建立性別平等之公共環境，立法院於 99 年通過建築法第 97 條修正案，有關建築規劃、設計、施工、構造、設備之建築技術規則，由中央主管建築機關定之，並應落實建構兩性平權環境之政策。

依據中央主管機關內政部修訂之「建築技術規則」建築設備編第 37 條-建築物裝設之衛生設備最低數量表，明定學校、車站、電影院等(同時使用類型)，辦公廳、工廠、商場等(分散使用類型)，各類建築物男、女廁間設置最低數量標準，以消弭兩性生理條件於廁間需求的差異，保障女性如廁使用需求。

陽明市政大樓係辦公廳建築屬分散使用類型，男、女廁間數量應滿足建築物裝設之衛生設備表列第四類建築物裝設之衛生設備數量，以下將檢討本大樓設置之大便器數量及洗面盆數量。

二、陽明大樓男女廁間比例及坐蹲比例之檢討

內政部於 95 年修正建築技術規則，將男女廁比例調整為 1：3，99 年訂定「公共建築物衛生設備設計手冊」，規定坐、蹲廁間比例應達 2：3 以上，如前所述，女性如廁時間為男性的 2 倍以上，女廁大排長龍，男性卻來去自如，因此盧市長上任後，推動陽光公廁計畫，將男女廁間比例朝 1:4 提升，其政策美意係為消弭兩性生理條件於廁間需求的差異，保障女性如廁使用需求。

陽明市政大樓於民國 84 年啟用，雖未受前揭規範限制，惟為提升公廁服務品質並符合時代潮流，本案評估依前揭規範檢討，並作為後續整修規劃之參考，其統計分析如下：

(一)男女廁間設置最低數量標準及比例

1.尚符廁間設置最低數量標準

依據 108 年本處針對陽明市政大樓各進駐機關之員工及洽公人數調查，依建築技術規則第 37 條表列之第四類建築標

準，分別檢討市政大樓所男、女廁間設置配置數量是否符合法規。

本大樓女廁間數 104 間大於女廁標準廁間 40 間，男廁間數 76 間大於標準男廁標準廁間 9 間，爰陽明市政大樓男女公廁數量符合第四類辦公廳法規標準。

2.不符男女廁間設置比例標準

依據建築技術規則，男、女廁比例應為 1：3；又依「臺中美樂地計畫陽光公廁執行手冊」(以下簡稱陽光公廁)之執行策略，男、女廁比例應朝 1：4 提升，若屬大型集會活動場地，男、女廁間比例應朝 1：5 之目標邁進。

本大樓非屬大型集會活動場地，統計其廁間數量，女廁為 104 間，男廁為 76 間，男、女廁比例約為 4:3，不符上述規範標準。

3.不符坐蹲比例標準

依據公共建築物衛生設備設計手冊及陽光公廁計畫規定，坐、蹲廁間比例應達 2：3 以上。本大樓坐式馬桶廁間為 67 間，蹲式馬桶廁間為 113 間，坐、蹲比近 1：2，不符上述規範標準。又蹲式馬桶過多，限制高齡友善環境之建構。

(二)洗手台數量及比例

1.尚符洗手台數量標準

廁所應設置洗面盆，其數量參酌建築技術規則建築設備編第 37 條表列第四類建築標準，經檢討陽明大樓洗面盆 74 個大於第四類辦公廳標準 49 個，陽明市政大樓洗面盆數量符合第四類辦公廳法規標準。

2.不符男女用洗手台比例標準

依公共建築物衛生設備設計手冊規定，女用洗面盆及男

用洗面盆之設置比例應達 3:2 以上。本大樓女用洗面盆 37 個，男用洗面盆 37 個，設置比例為 1:1，不符上述規範標準。

(三)不符無障礙廁所規定

依據建築物無障礙設施設計規範規定，無障礙廁所應為行動不便者可獨立到達、進出及使用，且須採用橫向拉門、具迴轉空間、鏡面及洗面盆等設施。

本大樓未設置標準的無障礙廁所，僅於各樓層大東及大西男、女廁之最後一間廁間內設置空間較大，並具扶手輔助之坐式馬桶廁間。

(四)不符親子廁所設置數量標準

依據公共場所親子廁所盥洗室設置辦法規定，公共場所樓層數在三層以下者，應設置至少一處獨立式親子廁所。

本大樓僅於 1 樓小西設置 1 間獨立式親子廁所，數量尚未符上述規範(本大樓樓層數為 7 層，應置親子廁所 3 間)。

三、多元公廁設施需求及設備盤點

以下就性別友善、育兒友善及高齡友善與無障礙公廁之設置目的、設備及空間規劃說明如下：

	性別友善 ²	育兒友善 ³	高齡友善與無障礙 ⁴
目的與需求差	1.解決男女如廁時間差異的問題，提高廁所使用率。 2.非傳統性別二分之特質，可提升如廁品質。 3.照顧者與被照顧者(如兒童、高齡者)的性別不同時，也能安心如廁。	1.友善家長陪伴小孩上廁所，及照顧嬰兒換尿布之環境。 2.民眾帶孩子外出活動，家長亦能安心如廁。	提供高齡及行動不便使用者能自行如廁。

² 黃麗玲，國立臺灣大學性別友善廁所設置準則參考手冊(台北市，華誼實業有限公司，初版，2017年12月)，頁2-5、14-21。

³ 參考法規，公共場所親子廁所盥洗室設置辦法。

⁴ 參考法規，建築物無障礙設施設計規範

異	4.增進性別友善氣氛。 5.推廣性別友善設施。		
輔助設備	一般衛生設備，(可結合親子、無障礙設施應用)	兒童小便器、兒童馬桶、兒童洗面盆、兒童安全座椅、尿布臺。	無障礙馬桶、無障礙小便斗、扶手，強調緊急求救裝置、無障礙洗手台。
空間規劃	1.在明顯的區位設置性別友善廁所。 2.主體色彩避免使用性別刻板印象之顏色。 3.各種便器獨立廁間。 4.利用廁間搗擺隱密設計防止偷拍。	1.空間設備考量兒童身高、體型設計適合使用之尺寸。 2.提供隱密且舒適的空間給家長替嬰兒換尿布。	1.設置無障礙通路，且考慮開門之操作空間。 2.需注意出入口淨寬，以利輪椅使用者進入。 3.廁所外有明顯告示標誌牌。

肆、改善方案規劃

一、可供選擇之方案

本案以「建築技術規則」及「公共建築物衛生設備設計手冊」為基礎，並以「陽光公廁」為目標，提出規劃改善 2 方案；其中方案 1 依據盧市長政策，將男女廁比例調整為 1:4，維持部分蹲坐馬桶共有之廁間，部分廁間進行整修，且為因應高齡化，廁間均改為坐式馬桶(詳表 2)；方案 2 依據陽光公廁進行全面整修規劃，男女廁比例調整為 1:4，廁間全數改為坐式馬桶廁間，改善通風、打造人文且舒適的如廁空間，並納入智慧型監測系統(詳表 3)，其規範內容及執行規劃分析如下：

規範內容	方案 1	方案 2
名稱	「建築技術規則」及「公共建築物衛生設備設計手冊」	「臺中美樂地陽光公廁計畫」
執行時間	95 年修正「建築技術規則」建築設備編第 37 條條文，落實並建構性別平等環境；99 年訂定「公共建築物衛生設備設計手冊」。	108 年啟動。
基礎設施與空間規範	明訂廁間各空間位置及尺寸，供規劃設計依循及參考，包括： (1)公廁之基本設施(如通風、排氣、污水處理等)及空間規劃(如位置、出入口區規劃及附屬空間)。 (2)敘明坐蹲廁間、小便器、洗面盆、行動不便廁所(含親子廁所)等基本設施之設計原則。	為社會福利政策，計畫目標為友善、新美學、舒爽潔淨、人本安全與無障礙環境，強調室內通風、乾濕分離、提供親子育兒及性別友善廁間，考量人因工程。
蹲坐式廁間比例	2:3	2:3
男女廁間比例	1:3	朝 1:4 提升，大型集會場地朝 1:5 之目標設置
安全性及緊急求助裝置	緊急求助裝置應設置於如廁時手方便按壓之處，並應明確標示。	無加強規劃設計

美觀性	廁所景觀綠化，應考慮當地景觀特色，融合季節性之設計，避免假花等裝飾品。	強調人、建築與環境的共融，展現城市美學特色，營造廁所空間溫馨和柔性之美。
服務即時性與便捷性	無	以智慧型監測系統，追求智能化維護與管理，強調維護的即時性、簡便性，並提供滿意度回饋。

二、執行規劃分析比較

	方案 1	方案 2
執行指標	「建築技術規則」、「公共建築物衛生設備設計手冊」為基礎	臺中美樂地陽光公廁計畫為目標
安全性	(1)設置緊急求救按鈕。 (2)地磚止滑、減少高低差、扶手等基本要求。	
美觀性	(1)明亮採光、通風。 (2)依季節特性進行基本綠美化，避免假花裝飾。	呈現整體設計感，考量創意、特色文化，以豐原地域特性或市政建設進行壁面塗鴉或馬賽克磁磚張貼，營造廁所空間溫馨與柔性之美。
舒適度(基礎設施)	以法規為基礎規劃：包括親子、無障礙基本設置；舒適空間尺寸、動線、基本附屬設施(衛生紙架、掛勾)及管線更新。	貼心考量且前瞻性規劃，以滿足使用者需求，如，性別友善廁所。
服務即時性與便捷性	QR code 通報及問卷	智能化設備(人流偵測、異味偵測、擦手紙偵測、洗手乳偵測)

受益者對 應與分析	(1)親子廁所：提供家長陪伴小孩上廁所，及照顧幼兒之友善親子環境。 (2)無障礙廁間：使高齡使用者及行動不便使用者能自行如廁。	如性別友善廁所，去性別標籤，回應現代社會多元價值，追求更舒適、隱私且尊重的如廁環境；同時兼顧多元使用者的身理及心理需求。
蹲坐式廁間比例	1：1.32，坐式馬桶廁間多於蹲式馬桶廁間	全數改為坐式馬桶廁間
男女廁間比例	1:4	1:4
整修幅度	局部	全面
預算需求	較低 (粗估約\$3,000 萬元)	較高 (粗估約\$6,000 萬元)

備註：方案 2 執行指標含方案 1。

表 2、陽明市政大樓廁所改善方案 1

(依據建築技術規則等基礎規範做部分整修)

			1 F	2 F	3 F	4 F	5 F	6 F	B1 F	合計		備註
大東	改建廁所 (原男廁)	蹲式馬桶	0	0	0	0	0	0		女廁大便器	22	全部改為女廁或性別友善廁所
		坐式馬桶	2	4	4	4	4	4				
		無障礙廁間	0	0	0	0	0	0				
	女廁	蹲式馬桶	2	4	4	4	4	4		女廁大便器	33	
		坐式馬桶	0	1	1	1	1	1				
		無障礙廁間	1	1	1	1	1	1				
大西	男廁	蹲式馬桶	1	2	2	2	2	2		男廁大便器	22	不動
		坐式馬桶	0	1	1	1	1	1				
		無障礙廁間	1	1	1	1	1	1		小便器	36	
		小便斗	6	6	6	6	6	6				
	女廁	蹲式馬桶	2	4	4	4	4	4		女廁大便器	33	
		坐式馬桶	0	1	1	1	1	1				
無障礙廁間		1	1	1	1	1	1					
小東	男廁/ 女廁 (原男廁)	蹲式馬桶	0	0	0	0	親子/ 無障礙	0		女廁大便器	6	4F~6F 改為女廁、無障礙及親子廁所；1F~3F 仍為男廁
		坐式馬桶	3	3	3	3		3				
		無障礙廁間	0	0	0	0		0				
		小便斗	6	6	6							
	女廁	蹲式馬桶	2	2	2	2	2	2		女廁大便器	18	
		坐式馬桶	1	1	1	1	1	1				
		無障礙廁間	0	0	0	0	0	0				
小西	改建廁所 (原男廁)	蹲式馬桶	親子/ 無障礙	0	0	親子/ 無障礙	0	淋浴間	0	女廁大便器	9	2F、3F、5F 改為女廁或性別友善廁所，B1F 不變更仍為男廁但會動到管線
		坐式馬桶		3	3		3		1			
		無障礙廁間		0	0		0		0			
		小便斗		X	X		X		4			
	女廁	蹲式馬桶	2	2	2	2	2	2	1	女廁大便器	20	
		坐式馬桶	1	1	1	1	1	1	1			
		無障礙廁間	0	0	0	0	0	0	0			

備註：底色為改建之廁間。

合計					
男廁大便器	男廁小便器	女廁大便器	標準無障礙廁所	親子廁所	淋浴間
32	58	141	3	3	1

男廁/女廁大便器	坐/蹲廁間
1 : 4.5	1.32 : 1(坐式廁間多於蹲式廁間)

表 3、陽明市政大樓廁所改善方案 2(陽光公廁之全面整修)

廁間整修規劃			1F	2F	3F	4F	5F	6F	B1F	合計		備註
大東	改建廁所-原男廁	坐式馬桶	標準無障礙	2 (女廁)	標準無障礙	2 (女廁)	標準無障礙	2 (女廁)		女廁大便器	6	改為女廁或標準無障礙廁所
	女廁	坐式馬桶	親子/性別友善	5	5	5	5	5		女廁大便器	25	
大西	男廁	坐式馬桶	2	2	2	2	2	2		男廁大便器	12	
		小便斗	4	4	4	4	4	4		小便器	24	
	女廁	坐式馬桶	3	5	5	5	5	5		女廁大便器	28	
小東	男廁	坐式馬桶	2	2	2	2	2	2		男廁大便器	12	
		小便斗	4	4	4	4	4	4		小便器	24	
	女廁	坐式馬桶	3	3	3	3	3	3		女廁大便器	18	
小西	改建廁所-原男廁	坐式馬桶	2 (女廁)	2 (女廁)	親子/性別友善	親子/性別友善	2 (女廁)	淋浴間/性別友善	1 (男廁)	女廁大便器	6	1.改為女廁、親子廁所、性別友善廁所。 2.配合水利局水情應變中心值勤需求，6樓小東規劃淋浴間。
										男廁大便器	1	
	女廁	坐式馬桶	3	3	3	3	3	3	1	女廁大便器	19	

合計						
男廁大便器	男廁小便器	女廁大便器	標準無障礙廁所	親子廁所	性別友善廁所	淋浴間
25	48	102	3	3	4	1

男廁/女廁大便器
1 : 4.08

三、延伸議題

- (一)一般使用者(不論男、女)為求便利，使用鄰近之親子廁所、性別友善廁所或無障礙廁所，排擠真正需要的使用者。
- (二)性別友善廁所可供任何性別使用，一旦有不法情事(如裝設針孔偷拍)，將降低使用者之警覺性(如男性進出女廁，使用者有較高警覺性)，強化如廁安全將是重要課題。

伍、方案選擇

為回應時代進步與多元社會需求，基礎法規逐漸結合社福政策進行變動，將政策美意落實於基礎建設。臺中市政府於 110 年 6 月 4 日頒訂「臺中市政府及所屬各機關學校建築物附設廁所設置及管理維護基準」，規範新建公有建築物男女廁間比例最高為 1：5、坐式及蹲式廁間比例為 2：3，並設立性別友善廁所，另規定管理機關不符前項比例者，應自訂計畫逐年執行。

盧市長上任後推行 12 大施政發展策略，打造富市臺中新好生活之城市願景，各項施政政策齊頭並進，惟市府總體施政有其優先順序考量，例如 109 年起因新冠肺炎疫情影響，財政資源優先挹注於防疫措施，而本案規劃的公廁改善 2 方案，亦所費不貲，後續將配合政策的優先順序，兼顧各項社會需求的發展，積極爭取預算執行。

陽明市政大樓屬舊建築物，後續整修規劃將以建築技術規則」及「公共建築物衛生設備設計手冊」等基礎法令做優先設計，並衡酌建築物空間、結構、管線配置、設備狀況等特性，以及經費負擔能力，將「陽光公廁」多元友善公廁服務目標逐步實踐，往多元友善環境及性別平等目標邁進。

陸、結論

陽明市政大樓於民國 84 年啟用，男、女廁間數量及洗面盆(洗手台)數量雖符合舊法規規定，但廁間比例、蹲坐比例、洗手台比例及無障礙廁所裝置等，均不符現行建築物規範，且因長久使用，外觀老舊、通風不良、管路阻塞、磁磚脫落等問題逐漸浮現，影響市府形象及如廁品質，亟需進行改善。

109 年臺中市性別平等政策方針重點工作之一，即為建構性別友善環境，將公共建設及大型活動融入性別觀點，並提出具體改善方案，提升性別友善程度，工作內容之一，即針對本市公共廁所之工程規劃、設計及施工融入性別觀點，落實性別影響評估，建置性別友善環境。

目前陽明大樓公廁均為性別明確之男廁、女廁，對於跨性別者之如廁需求服務不足，為淡化性別刻板印象，並因應高齡化趨勢，滿足多元友善需求，須建構市政大樓更多元友善公廁環境。依本案分析芻議，未來公廁規劃之整修方向，須將廁間比例、坐蹲比例、親子廁所及無障礙廁所配合法規標準設置，在預算編列容許的情形下，從「建築技術規則」及「公共建築物衛生設備設計手冊」的基礎法規出發，往陽光公廁目標邁進。展望未來整修事宜工程浩大且涉預算額度及各方意見，須藉由意見蒐集與滾動式的漸進檢討修正，期逐步落實性別平等政策，讓兩性、跨性別、長者、幼童、身障者皆能享有優質的如廁空間。

表 4 108 年陽明市政大樓機關員工及洽公人數調查表

108 年陽明市政大樓機關員工及洽公人數調查表

	機關名稱	陽明市政大樓		
		男性員工	女性員工	每日洽公人數
1	教育局	112	228	143
2	經濟發展局	0	1	31
3	都市發展局	14	13	30
4	建設局	28	9	7
5	水利局	156	115	11
6	農業局	62	102	30
7	觀光旅遊局	68	60	115
8	環境保護局	32	9	1
9	社會局	42	194	20
10	勞工局	53	41	16
11	新聞局	0	1	5
12	法制局	1	2	15
13	研究發展考核委員會	6	1	265
14	客家事務委員會	13	25	5
15	運動局	22	31	6
16	停車管理處	1	4	160
17	秘書處	8	12	30
合計		618	848	890
總計		2,356		

備註：

- 1.資料來源：108 年 3 月 19 日中市秘廳字第 1080002479 號函請各機關配合調查統計。
- 2.員工：108 年 3 月在職者，含正式職員、技工、工友、駕駛、約聘僱人員、行政助理、工讀生、替代役等。
- 3.每日洽公人數：以 107 年洽公總人數進行推估每日洽公平均人數。

圖 4、辦理調查市政大樓員工及洽公人數書函影本

副 本

發文方式：紙本傳遞

檔 號：

保存年限：

臺中市政府秘書處 書函

地址：40701臺中市西屯區臺灣大道3段
99號

承辦人：張兆鈞

電話：(04)2228-9111#11728

電子信箱：af1079@taichung.gov.tw

受文者：臺中市政府秘書處(廳舍管理科)

發文日期：中華民國108年3月19日

發文字號：中市秘廳字第1080002479號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明

主旨：為辦理臺灣大道及陽明市政大樓辦公廳舍公廁設置狀況之性別分析調查，請貴機關配合填寫調查表資料，並於108年4月3日前送本處彙整，請查照。

說明：

- 一、依據本府推動性別主流化實施計畫辦理。
- 二、請各機關調查統計於市政大樓所屬機關(含二級機關)之辦公員工(男、女性人數)及每日洽公人數等資料，並將經首長核章後之紙本資料免備文送本處(廳舍管理科)彙辦，另將電子檔寄至承辦人信箱(af1079@taichung.gov.tw)。
- 三、檢送108年市政大樓機關員工人數及洽公人數調查表1份。

正本：臺中市政府民政局、臺中市政府財政局、臺中市政府教育局、臺中市政府經濟發展局、臺中市政府建設局、臺中市政府水利局、臺中市政府農業局、臺中市政府觀光旅遊局、臺中市政府社會局、臺中市政府勞工局、臺中市政府文化局、臺中市政府法制局、臺中市政府新聞局、臺中市政府主計處、臺中市政府人事處、臺中市政府政風處、臺中市政府研究發展考核委員會、臺中市政府客家事務委員會、臺中市政府運動局、臺中市停車管理處、府會園區警察隊、臺中世界花卉博覽會辦公室、臺中市政府低碳城市推動辦公室

副本：臺中市政府秘書處(廳舍管理科)

臺中市政府秘書處

108 年市政大樓機關員工人數及洽公人數調查表

一、機關員工人數

局處別	臺灣大道市政大樓		小計	陽明市政大樓		小計
	男性	女性		男性	女性	
範例						
00 局	30 人	20 人	50 人	0 人	0 人	0 人
00 處	15 人	10 人	25 人	5 人	5 人	10 人

備註：

- 108 年 3 月在職者，正式職員、技工、工友、駕駛、約聘僱人員、行政助理、工讀生、替代役等均計入。
- 機關及其所屬機關(二級機關)之員工人數，請各自分開統計、填列，如範例。

二、每日洽公人數

局處別	臺灣大道市政大樓	陽明市政大樓
	人	人

備註：機關及其所屬機關(二級機關)之每日洽公人數，請以 107 年洽公總人數進行推估，並分開填列。

承辦人：

單位主管：

機關首長：

分機：

表 5、建築物裝設之衛生設備數量表
建築物不得小於下表裝設之衛生設備數量表

建築物種類		大便器			小便器	洗面盆	
一	住宅、集合住宅	每一居住單位一個				每一居住單位一個	
二	小學、中學	男子：每 50 人一個 女子：每 10 人一個		男子：每 30 人一個	每 60 人一個		
三	其他學校	男子：每 75 人一個 女子：每 15 人一個		男子：每 30 人一個	每 60 人一個		
四	辦公廳	總人數	男	女	個數	總人數	個數
		1 至 15	1	1	1	1 至 15	1
		16 至 35	1	2	1	16 至 35	2
		36 至 55	1	3	1	36 至 60	3
		56 至 80	1	3	2	61 至 90	4
		81 至 110	1	4	2	91 至 125	5
		111 至 150	2	6	3		
		超過 150 人時，以人數男女各占一半計算，每增加男子 120 人男用增加一個，每增加女子 30 人女用增加一個。				超過 150 人時，每增加男子 60 人增加一個。	超過 125 人時，每增加 45 人增加一個。

表 6、陽明市政大樓男女廁間數量檢討

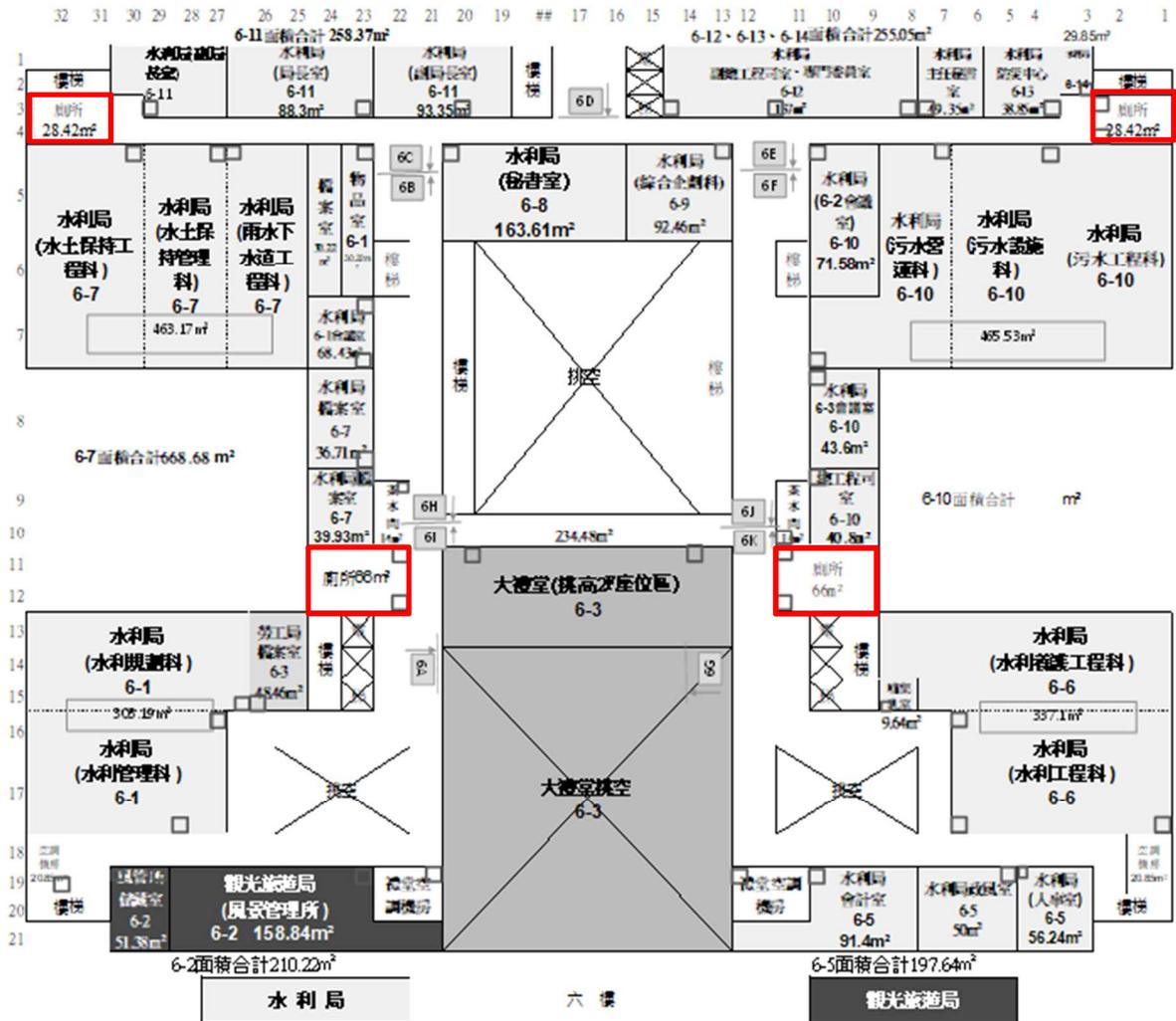
	男	女	合計
陽明市政大樓每日 辦公及洽公人數	1,063	1,293	2,356

	男廁 廁間	女廁 廁間	設置標準及現況分析
第四類 辦公廳	9	40	1.超過 150 人，以男女人數各半計算。 2.每增加男子人數 120 人，男用增加 1 個。 3.每增加女子 30 人，女用增加一個。 4.男女廁間服務人數比 4：1。
第八類 車站類	13	78	1.超過 400 人，以男女人數各半計算。 2.每增加男子人數 100 人，男用增加 1 個。 3. 每增加女子 20 人，女用增加一個。 4. 男女廁間服務人數比 5：1。

註：

1. 廁間數=設置大便器數
2. 辦公廳至少應設置大便器數(男用)= $2+(男生人數-150人)/120$
辦公廳至少應設置大便器數(女用)= $6+(女生人數-150人)/30$
3. 車站類至少應設置大便器數(男用)= $4+(男生人數-400人)/100$
車站類至少應設置大便器數(女用)= $20+(女生人數-400人)/20$
4. 親子廁所，非建築技術規則第 37 條表列範圍，故不列入男、女廁間數量

圖 5、陽明市政大樓 1 樓至 6 樓廁所位置



目前			
男廁 大便器	男廁 小便器	女廁 大便器	洗面盆
76	142	104	74

女廁/男廁大便器	
4 : 3	

圖 7、陽明市政大樓廁所照片

女廁照片	男廁照片
	
1 樓小西親子廁所	1 樓小西親子廁所
	

圖 8 臺中市政府陽明市政大樓公共空間環境清潔評分表

臺中市政府陽明市政大樓公共空間環境清潔評分表							
考核項目及評分	5分	4分	3分	2分	1分	0分	評分說明
一、電梯 (20%)							
1. 地墊清潔 (5分)							
2. 鏡面清潔 (5分)							
3. 溝槽灰塵清理 (5分)							
4. 電梯外地板清潔 (5分)							
小計							
二、樓梯 (10%)							
1. 中庭玻璃樓梯清潔 (5分)							
2. 各樓層樓梯清潔 (5分)							
小計							
三、廁所 (20%)							
1. 地板清潔 (5分)							
2. 洗手台保持乾淨 (5分)							
3. 垃圾清理 (5分)							
4. 馬桶清潔及補充衛生用品 (5分)							
小計							
四、走廊 (15%)							
1. 地板清潔 (5分)							
2. 公共設施器具及檯面清潔 (5分)							
3. 側邊玻璃牆擦拭 (5分)							
小計							
五、會議室 (10%)							
1. 地板(毯)清潔 (5分)							
2. 桌面清潔 (5分)							
小計							
六、1樓門廳 (10%)							
1. 玻璃清潔 (5分)							
2. 地板(毯)清潔 (5分)							
小計							
七、茶水間 (15%)							
1. 地板清潔 (5分)							
2. 垃圾桶清潔 (5分)							
3. 廚餘桶定期清洗 (5分)							
小計							
總分							
建議事項：							

考核日期：

考核機關：

考核人員：