

## 「淡水八里生活水岸環圈」高灘地性別友善空間再造

新北市政府高灘地工程管理處

淡水河發源自位於雪霸國家公園內的品田山(標高 3,529 公尺)上。淡水河分別有三大大支流：大漢溪、基隆河、新店溪。大漢溪與新店溪流經於新北市板橋區的港仔嘴匯流後，基隆河於關渡納入後即稱為淡水河，向北流向淡水油車口而注入臺灣海峽為一般所稱的淡水河，而狹義的淡水河，則是指江子翠到油車口河段，此段長度僅 23.7 公里。

淡水及八里區擁有豐富之人文歷史資產，新北市政府針對淡水河畔之高灘地提出「大淡水觀光河廊」項營造計畫，近年完成的八里木棧橋改善工程、八里左岸漫步廣場新建工程、淡水金色水岸河濱公園整體景觀再造工程，營造淡水河岸優質休閒環境，進而帶動淡水八里兩區經濟及觀光發展。

新北市政府為提昇高灘地整體水岸景觀，於 98 年起開始於高灘地積極設置可攜自行車入內的景觀廁所，至 104 年 3 月總計河濱公園流動廁所共 152 座，南區(新店溪、大漢溪及基隆河)108 座，北區(淡水河及二重疏洪道)44 座，礙於高灘地流動廁所在空間舒適度上及機能上皆無法滿足，不同族群使用，對於女性及身障族群極不友善，新北市政府高灘地工程管理處(以下簡稱高灘處)依據 100 年 1 月 5 日通過建築法第 97 條修正案，落實建構兩性平權環境之政策。

交通部在 104 至 107 年，完成自行車環島主幹路網，成功帶動國內騎乘自行車環島的風氣，目前淡水河右岸金色水岸自行車道，從關渡觀海公園至北海岸段海尾仔，沿路欣賞山河溪海的獨特之美與金色夕照，非常愜意悠閒。為吸引更多國內外遊客參與自行車旅遊活動，新北市政府高灘地工程管理處持續打造國際化自行車路線及其特色旅遊活動，發展在地化自行車深度旅遊的安全性與友善性，以及強化高灘地園區性別友善空間再造，讓民眾能夠更安全、更舒適享受愜意寬廣自然水域空間。

### 一、性別統計分析

為有效釐清「淡水八里生活水岸環圈」在高灘地性別友善空間的問題，著手從統計數據與性別理論分析，彙整出以下統計分析：

#### (一)高灘地如廁時間與空間需求差異

不同性別、族群之使用者在使用淡水八里水岸生活圈之流動廁所，因不同性別、族群使用者身體上之差異，在如廁過程中所需時間有差異，且高灘處經多年高灘地園區內從民眾陳情、地方民代反映，統計出民眾迫切對於「淡水八里生活水岸環圈」高灘地性別友善空間再造，其中女性專用廁所及身障廁所為最迫切需求。

依據新北市政府民政局統計資料，截至 115 年 3 月統計淡水區總人口數為 20 萬 9,201 人，其中男性人口為 9 萬 9,005 人(約 47.33%)，女性人口為 11 萬 196 人(約 52.67%)；八里區總人口數為 4 萬 3,421 人，其中男性人口為 2 萬 1,480 人(約 49.47%)，女性人口為 2 萬 1,941 人(約 50.53%)，經檢視該區人口統計女性使用者高於男性的比例，顯見淡水八里水岸環圈之園區內使用流動廁所之族群，亦將有女性使用者高於男性使用者

之趨勢。

依據衛生福利部統計處資料，截至 115 年 3 月底新北市淡水區身障人口 8,604 人，占該區總人口數的比率約為 4.11%；新北市八里區的身心障礙人口 2,045 人，占該區總人口數的比率約為 4.71%，顯見新北市淡水區及八里區身障族群如廁之需求。

另根據研究女性平均如廁時間約為 70 至 90 秒，約是男性（約 30 至 40 秒）的 2 倍。這種差異起因於硬體的先天限制、穿脫衣物等繁瑣流程，以及照顧幼童或生理期等附加需求；身障族群因行動不便、或需要更大如廁空間，或需要提供輔助設備如扶手或照護床等需求，讓照顧者為他們穿脫衣褲或更換尿布的平台且兼具隱私的空間，在無障礙廁所設置照護床之後，照顧者能夠便利的在高度和舒適度都理想的平台幫助身障族群。

故淡水八里水岸環圈內應依據統計數據及不同性別使用者之先天差異與需求，在淡水八里還圈內應設置符合多元性別需求之廁所，以提供女性或身障族群使用。

表一 淡水區及八里區男女性人口比較

單位：人

| 行政區 | 總人口數    | 男性人口數  | 男性人口比率 | 女性人口數   | 女性人口比率 | 男/百女  |
|-----|---------|--------|--------|---------|--------|-------|
| 淡水區 | 209,201 | 99,005 | 47.33% | 110,196 | 52.67% | 89.84 |
| 八里區 | 43,421  | 21,480 | 49.47% | 21,941  | 50.53% | 97.9  |

資料來源：新北市政府民政局統計資料。

表二 男女性平均如廁時間對比表

| 性別 | 平均如廁時間  |
|----|---------|
| 男性 | 30~40 秒 |
| 女性 | 70~90 秒 |

資料來源：內政部建築研究所《公共建築物設置無性別廁所之研究成果報告》、新北市政府《性別友善公廁規劃準則》。

表三 淡水區及八里區身心障礙人口

單位：人

| 行政區 | 總人口數    | 身心障礙人口數 | 比率    |
|-----|---------|---------|-------|
| 淡水區 | 209,201 | 8,604   | 4.11% |
| 八里區 | 43,421  | 2,045   | 4.71% |

資料來源：衛生福利部統計處資料。

## 二、促進性別平等之規劃及目標：

### (一)確定預期成果

淡水八里生活水岸環圈設置新式景觀廁所，增加女生專用景觀廁所、男生專用景觀

廁所、親子適用景觀廁所、性別友善景觀廁所(男性及女性皆有專用各 1 間)、無障礙景觀廁所，景觀廁所優點為空間寬敞舒適明亮且通風，且具高品質服務水準，達成全齡使用、不同族群可分別使用專用廁所，強化針對女性族群及身障族群在高灘地如廁需求。

1. 新增女生專用景觀廁所、性別友善景觀廁所、無障礙景觀廁所將提升女性族群及身障族群在高灘地如廁舒適性。
2. 景觀廁所長寬為 260x200/240cm，室內淨高 220cm 提供更舒適如廁空間、各型廁所內裝設備依據男女使用需求裝設倒 T 型扶手、照護床、紅外線自動感應照明燈、緊急呼救鈴等相關舒適及便利設備。

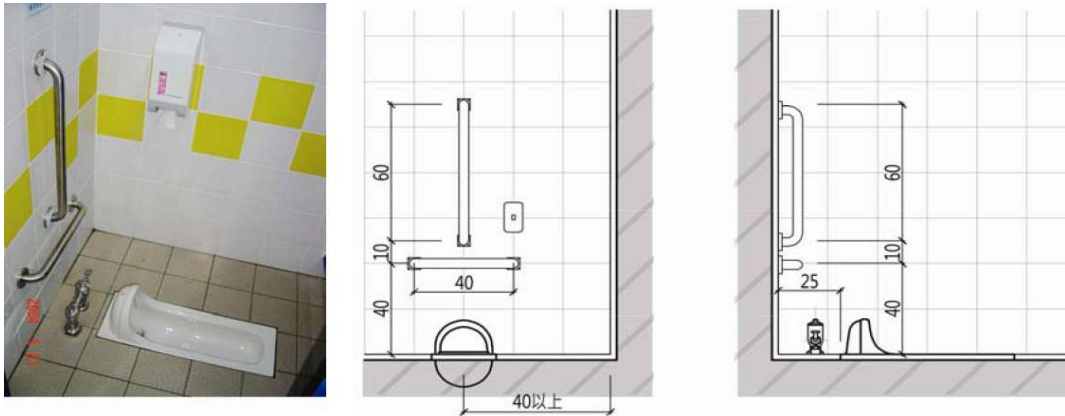
## (二)發展並選擇方案

1. 方案 1 增設景觀廁所倒 T 型扶手及照護床：  
增加景觀廁所倒 T 型扶手，針對下肢無力、單側偏癱或需長期依賴輪椅移位的使用者，能大幅提升自主性與安全性，增加景觀廁所照護床可提供重度身心障礙者或行動不便族群如廁便利。
2. 方案 2 增設景觀廁所紅外線自動感應照明燈、緊急呼救鈴：  
增加景觀廁所紅外線自動感應照明燈、緊急呼救鈴，於夜間使用時，自動啟閉燈光可使各年齡層皆便利使用，另緊急求助鈴可於如廁跌倒或其他不舒服情況時，按下求救鈴，鄰近保全人員可立即前往協助救助。



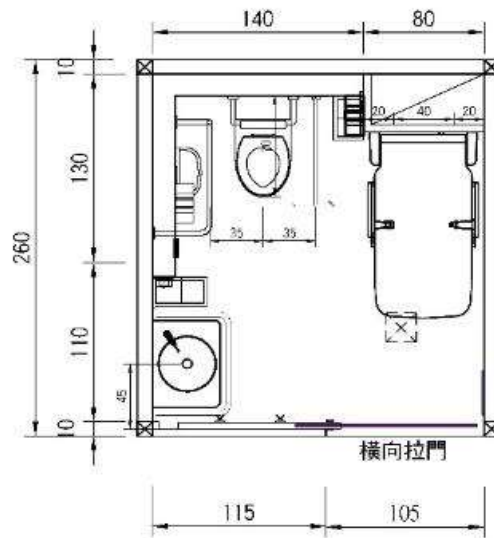
圖一 淡水區及八里區各型景觀廁所照片

資料來源：新北市政府高灘地工程管理處統計資料。



圖二 淡水區及八里區各型景觀廁所內部設備(T 型扶手)示意圖

資料來源：新北市政府高灘地工程管理處統計資料。



ADB型-友善無障礙型(含照護床)景觀廁所-平面圖

比例 A3:1/50 A1:1/25 單位:公分

圖三 淡水區及八里區各型景觀廁所內部設備(照護床)示意圖

資料來源：新北市政府高灘地工程管理處統計資料。

### (三)分析並提出意見

1. 擇定方案 1 及方案 2：增設景觀廁所倒 T 型扶手及照護床及增設景觀廁所紅外線自動感應照明燈、緊急呼救鈴，將可全面淡水八里生活圈內高灘地性別友善空間再造。
2. 新北市政府高灘地工程管理處於 114 年淡水區完成 1 座無障礙景觀廁所，經費 48 萬元；預計 115 年 9 月於淡水區完成 1 座無障礙景觀廁所及 1 座性別友善景觀廁所(男性及女性皆有專用各 1 間)，預估經費 96 萬元。

#### **(四)執行決策之溝通**

規劃設計期間已邀請專家學者辦理規劃及設計審查會議討論設計內容。

#### **(五)評估與監督**

本計畫由新北市政府高灘地工程管理處工程施工科執行，並由市府水利局性別平等專案小組評估與監督。