

高雄市政府工務局

養護工程處

統計通報

養護工程處援中港、永安、茄萣濕地公園遊客人數分析

撰寫人：會計室 余家棋

園藝工程科 林韋利

日期：110年7月

## 第一章、前言

2004年，在台灣濕地保護聯盟遊說下，高雄市長謝長廷簽署濕地保護宣言，並表達支持「西高雄濕地廊道」之建構。早期高雄市政府工務局定義的「西高雄濕地生態廊道」，包括洲仔濕地、本和里滯洪池、美術館內惟埤、半屏湖沈砂池、援中港濕地、中都濕地等六處，隨著高雄縣市合併，範圍也擴及到不僅限於都會地區。早期將距離較遙遠的大鬼湖濕地、楠梓仙溪濕地及林園人工濕地排除於濕地生態廊道清單外，後來則全數納入，目前共有21處濕地，其中12個濕地被列入國家重要濕地(3個國家級濕地、9個地方級濕地)。其中援中港濕地公園、永安濕地公園、茄萣濕地公園皆是地方級濕地。

分析援中港、永安、茄萣三處濕地計畫105年8月至109年底之遊客男女性別遊客人數，各濕地遊客性別遊客人數年度分析，除了援中港濕地男性及女性遊客人數減少，永安及茄萣濕地男性、女性遊客人數皆呈現增加趨勢。三處濕地中援中港濕地男性遊客比例由105年的50.77%增加至107年的52.75%，但在108年至109年援中港之女性遊客比例多於男性遊客比例。援中港濕地男性遊客人數由106年的8,798人減少至109年的4,732人，人數減少4,066人，女性遊客人數由106年的7,689人減少至109年的4,820人，人數減少2,869人。永安濕地男性遊客人數由106年的5,929人增加至109年的9,310人，人數增加3,381人，女性遊客人數由

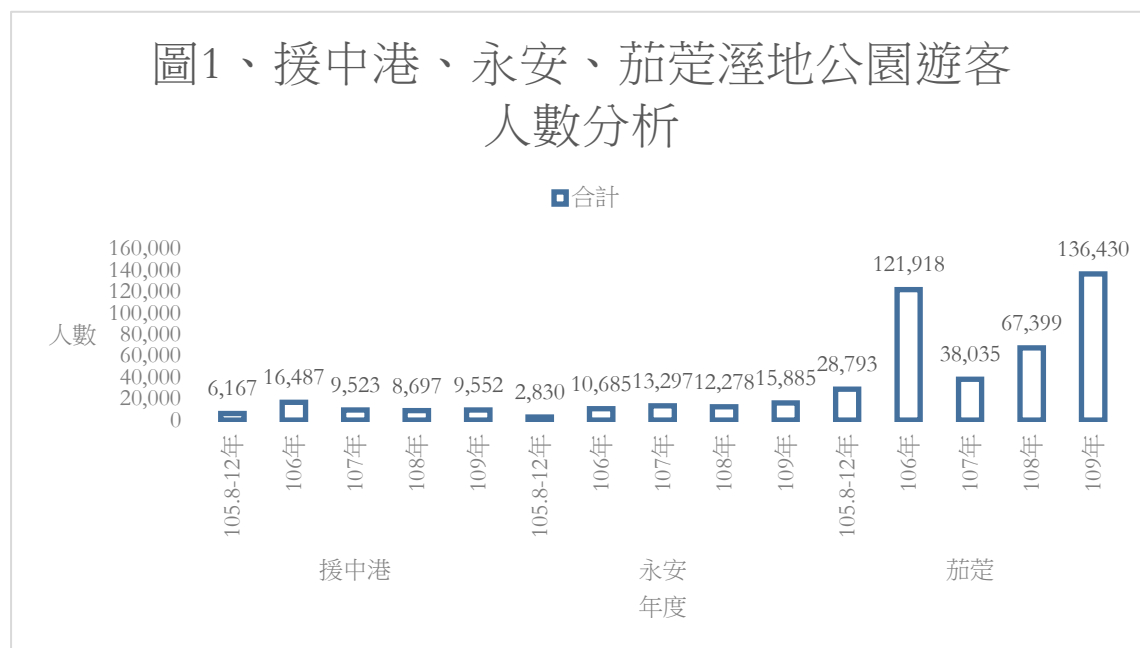
106年的4,756人增加至109年的6,575人，人數增加1,819人。茄萣濕地男性遊客人數由106年的63,361人增加至109年的68,651人，人數增加5,290人，女性遊客人數由106年的58,557人增加至109年的67,779人，人數增加9,222人，其中茄萣濕地遊客人數增幅遠大於永安溼地和援中港溼地。

圖1、援中港、永安、茄萣濕地公園105年8月至109年遊客人數分析。

表1、援中港、永安、茄萣濕地公園105年8月至109年遊客人數分析

表 1 援中港、永安、茄萣濕地公園遊客人數分析							
濕地地點	年度	男性	女性	合計	男性比例	女性比例	性別比
援中港	105.8-12 年	3,131	3,036	6,167	50.77%	49.23%	103.1291
	106 年	8,798	7,689	16,487	53.36%	46.64%	114.4232
	107 年	5,023	4,500	9,523	52.75%	47.25%	111.6222
	108 年	4,301	4,396	8,697	49.45%	50.55%	97.83894
	109 年	4,732	4,820	9,552	49.54%	50.46%	98.17427
永安	105.8-12 年	1,436	1,394	2,830	50.74%	49.26%	103.0129
	106 年	5,929	4,756	10,685	55.49%	44.51%	124.6636
	107 年	7,773	5,524	13,297	58.46%	41.54%	140.7133
	108 年	6,820	5,458	12,278	55.55%	44.45%	124.9542
	109 年	9,310	6,575	15,885	58.61%	41.39%	141.597
茄萣	105.8-12 年	13,848	14,945	28,793	48.10%	51.90%	92.65975
	106 年	63,361	58,557	121,918	51.97%	48.03%	108.204
	107 年	19,760	18,275	38,035	51.95%	48.05%	108.1259
	108 年	35,217	32,182	67,399	52.25%	47.75%	109.4307
	109 年	68,651	67,779	136,430	50.32%	49.68%	101.2865
總計		258,090	239,886	497,976	51.83%	48.17%	107.5886

圖1、援中港、永安、茄苳濕地公園105年8月至109年遊客人數分析

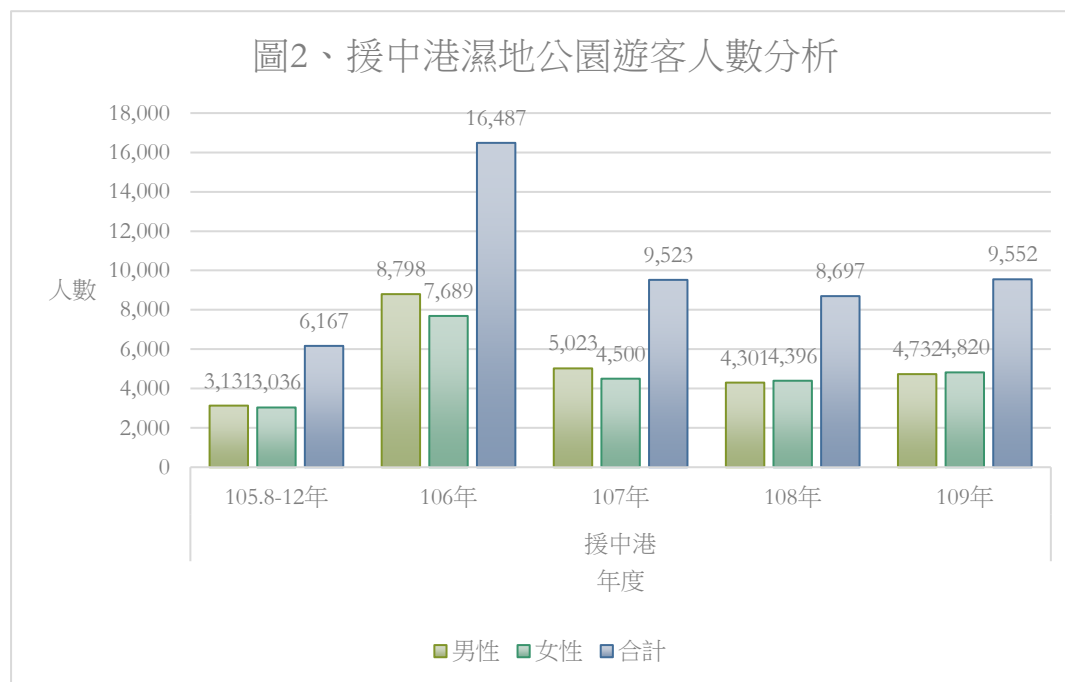


## 第二章、分析援中港濕地公園遊客人數之男、女性別佔比

援中港濕地公園位於楠梓區後勁溪與典寶溪出海口之間，被列入地方級濕地。原屬左營軍港，後軍方承租給民眾闢建漁塭，而因海軍二代艦基地工程收回後，提供了其中50公頃土地給高雄市政府作為公共設施空間，當中約20公頃用來建設楠梓污水處理廠，剩餘近30公頃則自2006年起闢建為濕地公園，因汙水處理廠而分隔為東、西兩區，並由台灣濕地保護聯盟認養西區，平日僅開放預約參觀，每週日可自由參觀。其中援中港濕地105年度男性3,131人(佔50.77%)、女性3,036人(佔49.23%)、106年度男性8,798人(佔53.36%)、女性7,689人(佔46.64%)、107年度男性5,023人(佔52.75%)、女性4,500人(佔47.25%)、108年度男性

4,301人(佔49.45%)、女性4,396人(佔50.55%)、109年度男性4,732人(佔49.54%)、女性4,820人(佔50.46%)。

圖2、援中港濕地公園105年8月至109年遊客人數分析

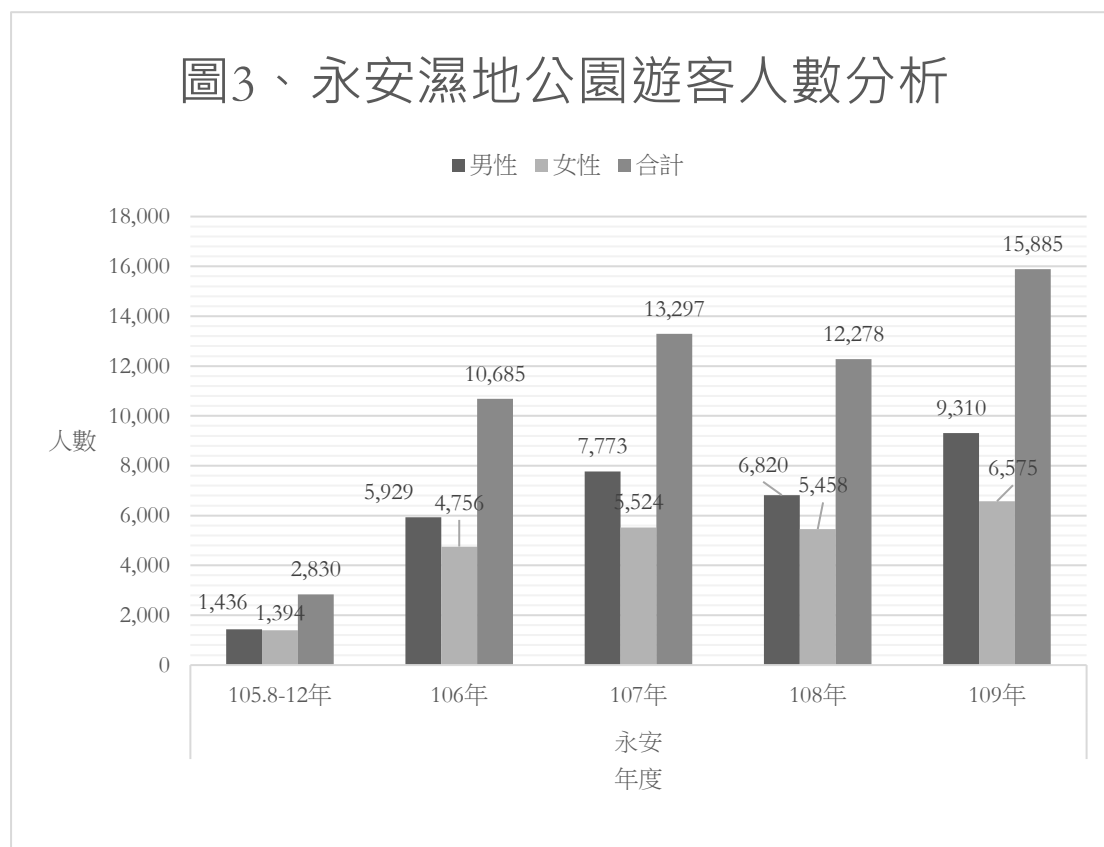


### 第三章、分析永安濕地公園遊客人數之男、女性別佔比

永安濕地公園位於永安區，被列入地方級濕地。為原高雄鹽場的烏樹林鹽田一部分，1978年因興達發電廠計畫用來當煤灰掩埋場而廢曬，但後來未使用而閒置，2011年規劃為濕地公園，園區內有市定古蹟原烏樹林製鹽株式會社辦公室。其中永安濕地105年度男性1,436人(佔50.74%)、女性1,394人(佔49.26%)、106年度男性5,929人(佔55.49%)、女性4,756人(佔44.51%)、107年度男性7,773人(佔58.46%)、女性5,524人

(佔41.54%)、108年度男性6,820人(佔55.55%)、女性5,458人(佔44.45%)、109年度男性9,310人(佔58.61%)、女性6,575人(佔41.39%)。

圖3、永安濕地公園105年8月至109年遊客人數分析

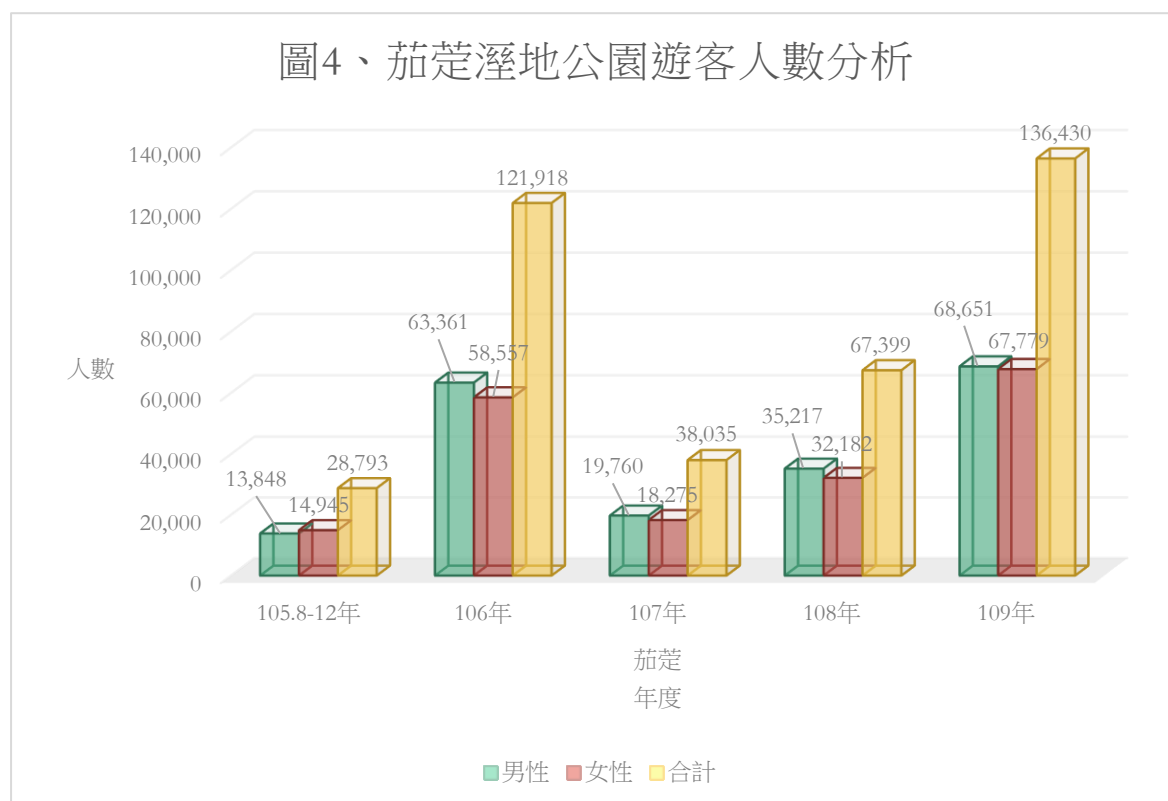


#### 第四章、分析茄萣濕地公園遊客人數之男、女性別佔比

茄萣濕地公園位於茄萣區，被列入地方級濕地。為原高雄鹽場的竹滬鹽田一部分，1991年因興達港興建而廢曬後閒置，2012年規劃為濕地公園，園區附近有歷史建築「茄萣竹滬鹽灘鹽警槍樓」。其中茄萣濕地105年度男性13,848人(佔48.10%)、女性14,945人(佔51.90%)、106年度男性63,361人(佔51.97%)、女性58,557人(佔48.03%)、107年度男性19,760人(佔51.95%)、女性18,275人(佔48.05%)、108年度男性35,217人(佔

52.25%)、女性32,182人(佔47.75%)、109年度男性68,651人(佔50.32%)、女性67,779人(佔49.68%)。

圖4、茄萣濕地公園105年8月至109年遊客人數分析



## 第五章、結論

分析三處濕地105年至109年每月遊客數量如圖2至圖4，圖2為援中港濕地年平均遊客數統計，全年趨勢來看，援中港濕地106年遊客16,487人數最多，108年8,697人數最少。其中人數最多約為最少年度的1.90倍，由圖可以看出援中港的遊客人數減少。

援中港溼地位於楠梓都會區，公園闢建時間為90年初，至今營運已久，較為市民所熟悉；園區栽植之植物已成林，夏日可於遮蔽處進

行活動，且交通相對便利，路程短提高市民的可及性。但也因為公園開闢已久，其他公園濕地陸續啟用吸引遊客，影響參觀人數，另設施逐漸老舊待修，如何維持濕地新鮮度及生態性的平衡，有待執行團隊認真思考。

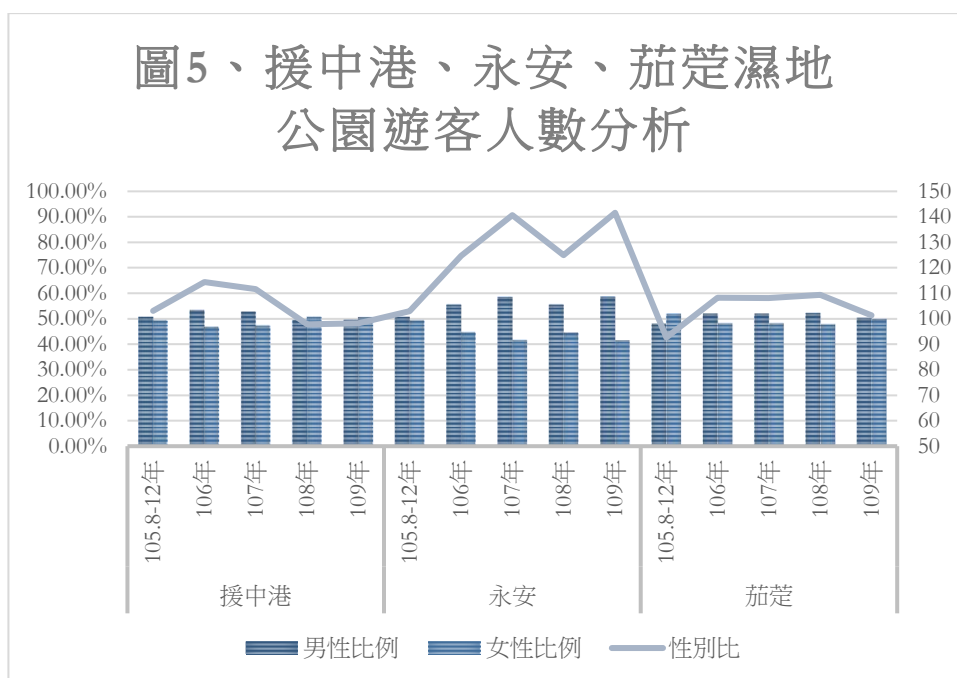
圖3及圖4為永安濕地及茄苳濕地月平均遊客數統計，全年趨勢來看，永安濕地109年15,885人數最多，106年10,685人數最少；茄苳濕地109年136,430人數最多，107年38,035人數最少。高雄天氣涼爽宜人，兩處濕地皆是南台灣冬候鳥過境重要濕地，賞鳥人士絡繹不絕，提高遊客來訪數量。從圖可以看出永安、茄苳的遊客人數增加。

兩處濕地公園位於高雄海濱的永安及茄苳區，縣市合併後持續進行濕地景觀改善工程，執行團隊加強進行生態講座、導覽解說服務等，以持續活絡整體環境。遊客人數增加與冬季候鳥季有正相關，兩濕地亦為珍貴鳥類黑面琵鷺冬季棲息地，吸引眾多賞鳥人士造訪。兩處濕地解說中心落成不久，設備新穎，遊客數持續增加。

性別比： $(\text{男性人口數} \div \text{女性人口數}) \times 100\%$  特性：性別比大於100表示代表男性遊客人數比女性遊客人數多，永安溼地的性別比較高，如圖5。



圖5、援中港、永安、茄萣濕地公園105年8月至109年男女遊客人數性別比分析



綜以上所述，援中港之改善建議擬依據濕地保育法第五條為維持生態系統健全與穩定，促進整體環境之永續發展，加強濕地之保育及復育，各級政府機關及國民對濕地自然資源與生態功能應妥善管理、明智利用原則如下：

- 一、自然濕地應優先保護，並維繫其水資源系統，並加強保育濕地之動植物資源。
- 二、具生態網絡意義之濕地及濕地周邊環境和景觀，應妥善整體規劃及維護，應同時考慮濕地之推廣及保育，過度人為開發及參覽可能對濕地有負面之影響，但過度保護則失去濕地在教育及生活所呈現的意義及地位，應於二者之間取得平衡才始其永續發展。

