全國水環境改善計畫第四批次提案跨域共學營(北區)委員意見整理及回覆(都市方舟水環境營造計畫)

委 員 意 見

辨理情形

農委會特有生物研究保育中心

(一)即為「保種計畫」效益請明列保 育那些異地物種,以及策略與方 式。 (一)謝謝委員意見。有關保種計畫效 益異地物種,漳和溼地內包含植 物130科343屬458種,其中包含8 種瀕臨絕滅、1種野外絕滅、8種 易受害等級及12種接近威脅等級 之物種;動物物種包括2科3種哺 乳類、35科80種鳥類、5科12種 兩棲類、9科15種爬蟲類、5科18 亞科104種蝴蝶、8科44種蜻蛉 目、9科12種魚類、4科4種螺貝 類,其中紀錄瀕臨絕種之第一級 保育類1種、珍貴稀有之第二級 保育類計9種、應予保育類5種 等,其他請詳附錄七。針對其保 育策略與方式建議不宜大動機 具,除整體計畫書既有內容外, 建議於既有道路上可以輕型機具 載送物料,步道修繕、引進植栽 則以點工執行,避免造成生態棲 地干擾。

劉委員駿明

(一)水環境唯一採用之補償最佳策略,值得推廣,因屬溼地保種,並非所有物種均適合,請研究不適合物種如何保種方案。

(一)謝謝委員意見。新北市灘地之人 工溼地均位行水區範圍,易受洪 水淹沒而受損,選擇於漳和經 進行異地保種係考量該溼地非 於河川行水區內,遭受洪水實質 於河川行水區內,物種保種實效 之風險較為低,物種保發生造, 益可行性高,倘極端氣候發生造, 就近提供以減少部份植栽補植的 耗費。

林委員淑英

- (一)漳和溼地並非「唯一人工溼地」 (P.37)
- (二)P.45附錄三「公民參與欄」,只 有簽名表。
- (一)謝謝委員意見。漳和溼地為新北市唯一的「都市型人工溼地」, 已修正計書內容。
- (二) 謝謝委員意見。有關公民參與辦理情形主要採問卷方式進行,詳如: P.15~P.17。

委員意見

蔡委員義發

- (一)請說明當年「漳和溼地」營造單 位及近年因暫停開放原因?該等 原因是否已解決?
- (二)提列108年度經費需求時程請再 斟酌對應部會考慮是不是列環境 保護署。

辨理情形

- (一)謝謝委員意見。漳和溼地用地係 本府向交通部高速公路局北區養 護工程分局(以下簡稱高公局)以 認養方式取得,再由本府規劃及 建造,其主要是用來處理淨化中 坑灌渠上游之生活污水,於102 年1月完成試運轉,後因考量可 同時兼顧環境教育宣導,於102 年3月始開放民眾預約參觀。102 年5月至103年1月期間,高公局 因應921地震後,為避免受到強 震之影響,針對高速公路橋墩之 安全,執行橋樑補強維修工程, 基於人員安全及補強維修施工作 業方便,故暫停漳和溼地對外開 放至今。
- (二)謝謝委員意見。因整體計畫主要 與水環境有關,另行政院環境保 護署部分亦將納入考量。

荒野保護協會花蓮分會

- (一)漳和溼地2013年完成的人工溼地 6.7公頃,後因高公局維修國道 橋墩破壞原貌而無人整理至今。 想請教:本次提案前是否已與高 公局取得共識,排除可能舊事重 現的可能?
- (二)漳和溼地裡植物有8種嚴重瀕臨 絕滅、8種易受害、12種接近威 脅....。由於該處為人工溼地,所 以想請問:調查到的物種是溼地 施作前就有的還是後來移入?都 市方舟的概念是「保種」還是 「庇護」,需要界定清楚。

委員意見

辨理情形

事,日後若遇橋樑修繕工程作 業,盡可能考量以生態友善工法 規劃進行,避免破壞生態平衡。

(二)謝謝委員意見。有關漳和溼地生 態物種,由建置前調查發現有鳥 類由14種,目前已增加為85種, 昆蟲(含蝴蝶)由30種增加為149種 (蝴蝶105+蜻蜓44)。初步發現生 態物種增加的原因,主要有種植 芸香科植物(ex. 過山香、食菜 萸、金豆柑...)及蜜源植物如大王 仙丹、龍船花、等吸引鳳蝶;另 外在光臘樹下堆置除草或過量水 生植物的草堆變成腐質土而復育 成功獨角仙。推測生態物種漸趨 多樣及數量漸增,可能與人工溼 地具有水質淨化功效有關,水變 乾淨了,生物就會逐漸移入棲 息,生態演替就在漳和溼地逐漸 形成,且物種越來越多樣豐富。

社團法人中華民國溪流環境協會(書 面意見)

- (一)建議溼地定位應增加與週遭淺山的連結性,朝向擴大野生動物活動的空間發展。
- (二)溼地空間有限,規劃多項動物物種的保育方向,應考量現有整體是否能提供各類野生動物族群生動物族群等的空間,或是僅供其活動的停棲利用;以及各出現物種間對棲地利用衝突,或在食物類的互動關係衝突;建議大學與環境的順序。
- (三)溼地與週遭植群使其區域的溼氣 較重,使用木棧道面臨損毀與不 易保養維護的問題,建議木棧道 可改以礫石鋪設與夯實壤土結合
- (二)謝謝委員意見。針對物種間棲地 利用衝突部分,確實在此區域會

委 員 意 見

的步道,除對自然生態發展更友 善外,民眾於其間也更接近自然 外。

辨理情形

(三) 謝謝委員意見。場址木棧道設置是作為單元水池間連結的橋樑結構,用意是讓民眾可較近距離觀賞水域生態樣貌,故很難改以礫石鋪設或土堤步道結構處理,但在溼地其他區域則大多採礫石或土壤夯實的鋪設構造處理。