

嘉義縣水環境第二階段計畫-NGO 開會資料

一、協助地方政府推動辦理公民參與、資料收集

水環境營造計畫絕對不只縣府單方面的責任與工作，而是一種社區情感的聚集與逐步擴大的過程，透過軟硬兼具的多樣化參與形式，方能在水環境營造上形成社區民眾的流域意識，繪製共同的夢想，慢慢擴大居民的關心與守護行動。

因此，公共參與為水環境營造的根本工作，公眾參與的重要課題在於如何宣導正確的用水知識、提升民眾對於河川/水環境的了解，以加強其對於水環境及河川復育的知覺。藉由公共參與的過程，讓民眾處於「學習的進行式」，讓民眾的經驗知識與所謂的「專業」有對話的機會，以積極建立民眾、專業者與公部門的夥伴關係。

計畫執行期間，本團隊持續與嘉義學校景觀系及邑山、邑米社區大學合作辦理「公民參與及資料收集」等工作，落實公私協力工作。

(一) 水環境民眾參與工作坊

本團隊持續與邑山、邑米社區大學合作辦理水環境民眾參與工作坊，主要辦理的場域以第二批次水環境提案之基地「竹崎親水公園」、「六腳休憩廊道」、「朴子溪親水公園」為主，將水環境改善成果宣導以教育活動方式納入社區大學現有活動與志工訓練之中，透過公民參與的方式，讓在地居民認識當地水環境（河川、水圳）歷史人文、生態與水環境議題相關議題，並進行資料收集與討論。透過共同學習，積極提升公部門與民眾對話的能力。

1. 新埤滯洪池水環境改善計畫-公民參與工作坊企劃書

本團隊與邑米社區大學合作辦理第二階段新埤滯洪池水環境改善計畫之民眾參與工作坊，以下為工作坊企劃書內容：

(1) 活動目的：在地情感的連結，了解在地居民對嘉義水環境

的期許與需求

(2) 指導單位：嘉義縣政府

主辦單位：台灣世曦工程顧問股份有限公司

協辦單位：嘉義縣邑米社區大學、嘉義縣邑米社大志工隊、
台灣糖業股份有限公司雲嘉區處、朴子市樂齡學習中心

承辦單位：社團法人台灣國際學術交流學會

(3) 參加對象：

A. 社區大學志工及學員：預計 20 名

B. 社區教育機構教職員：預計 10 名(含工作人員與種子
教師)

C. 社區民眾：20 名

D. 其他：公部門與長官，

(4) 地點：蒜頭糖廠會議室

(5) 時間：107 年 7 月 2 日(一) 14:20-17:40

(6) 活動內容與流程：

時間	項目	備註
14:20-14:30	報到	
14:30-14:40	說明會—開場摘要說明	主持人
14:40-15:10	民眾說明會：台灣世曦工程顧問股份有限公司，簡報朴子溪親水公園、六腳休憩廊道之計畫發展與願景	20-30 分鐘
15:10-15:20	休息	整隊準備出發
15:20-16:20	實地場勘：水環境改善田野調查 由邑米社大帶領在地居民，至朴子溪親水公園、長壽橋場勘，台灣世曦實地導覽解說。	由蒜頭糖廠團體步行至 朴子溪親水公園，單程約 7-10 分鐘
16:20-17:00	綜合討論主題：過去、現在、未來 由社大主持，以小組的方式進行討論，每小組安排志工協助引導討論的進行，以便條紙寫下想法，或是畫圖構想等形式進行。	
1. 過去-邀請在地居民分享過去於六腳朴子溪親水公園、六腳休憩廊道之生活經驗，亦可邀請相關耆老分享，或是請在地居民帶著老照片一同分享童年往事，彼此聊聊過去經驗。		

<p>2. 現在-對於現在朴子溪親水公園、六腳休憩廊道的使用感受、想法，廣納居民意見與彼此分享。</p> <p>3. 未來-對於未來於朴子溪親水公園、六腳休憩廊道活動導入的想像。像是社區大學的什麼課程，可以跟這兩個環境結合，亦或是環境教育活動、小農市集(在地作物)的相關活動的導入，可以引導在地居民開放、多元的提供不同想法。以及若未來要建構水環境相關教育教材，居民想要什麼樣的教材的想像，像是流域的歷史故事(文史記憶)，水生動植物、水質相關教材等。</p> <p>4. 凝聚四面八方的意見與想法，整合理想藍圖加以討論。引導公民開講、焦點團體對話、環境生態教室氛圍。</p>		
17:00-17:10	活動結束	領取盒餐
17:10-17:40	自由參加：六腳休憩廊道現勘，浮動碼頭加碼行程：邀請核心志工於活動後，與世曦成員一同至現場勘	由蒜頭糖廠搭乘汽機車至浮動碼頭，單程約10-15分鐘，

(7) 聯絡人及服務電話: 邑米社大程裕隆，專線 05-2533199，0936-521929。報名者請提供正確姓名、身分證字號、出生年月日，以便投保平安保險。

(8) 宣傳方式與資料：

- A. 邑米社大招募志工、學員、社區民眾、及腳踏車愛好者(團體、個人)，由社大學習社群自行辦理。
- B. 產官學界與政府部門、民意代表。

(9) 報名暨活動費用：鼓勵民眾參與工作坊，屬免費性質

(10) 報名方式：

- A. 個人報名：電洽 05-2533199 邑米社大報名
- B. 團體報名：請由團體單位承辦人彙總報名人數至邑米社大報名
- C. 當日報名：活動前 30 分鐘開放簽到入座(請儘早到場，避免向隅)

(11) 活動注意事項：

- A. 請依活動時間及地點準時到場，活動時間及內容如有異動，將個別通知。
- B. 請親自簽到，並應維持場地清潔、遵守秩序。

C. 請自行攜帶水杯，本活動不另提供。

(12) 本計畫辦理單位保留活動內容臨時因應措施權。

2. 新埤滯洪池水環境改善計畫-公民參與工作坊會議紀錄

壹、時間:107年7月2日下午2時30分

貳、地點:蒜頭糖廠會議室

參、主持人:邑米社區大學程裕隆教務處長

肆、出席人員:(詳附件簽到表)

伍、會議紀錄:

1. 水利處陳彥儒技士、嘉義大學景觀系曾碩文教授、台灣

世曦蕭經理分別致詞。

水利處陳彥儒技士:過去水利處在辦理的工程案件多是以防洪減災的治理工程，目前前瞻計畫中水環境改善計畫，除了防洪減災的部分做處理外，更針對水環境的改善為處理重點，如護岸、相關河道、公園的改善。我們於今年度有向水利署爭取到六腳休憩廊道、朴子溪親水公園等計畫，於上個月已完成了基本設計，在水環境案件中有提及需要多一點的民眾參與加入其中，因此辦理今日的成立水環境工作坊，邀請鄉親及 NGO 的團體給我們指導與建議，提供我們多一點的意見與想法，讓我們能彙整這些想法與意見後，再進行後續的細部設計工作。

嘉義大學景觀系曾碩文教授:這個工作坊就是希望能夠傾聽大家的意見，大家可以提出對於六腳休憩廊道、朴子親水公園未來要怎麼使用、想要怎麼樣發展，提供給縣政府與台灣世曦公司這邊一些建議，謝謝。

台灣世曦蕭經理:希望能藉由這場工作坊的進行，與各位在地居民彼此分享交流對這片土地的情感以及想法。我們所介紹的水環境改善提案構想，主要希望能透過大家的意見交流，廣納各方建議，將大家的想法、需求與期望匯集放入計畫之中，以規劃設計出符合環境及在地民眾真正需要的建設，以避免公共設施淪為蚊子館的現象，期望各位鄉親提供我們意見彼此討論，謝謝。

2. 簡報：台灣世曦工程顧問股份有限公司葉工程師進行簡報
3. 決議：本案經各與會單位及民眾充分說明溝通，一致通過支持本案提報水環境改善計畫。

民眾問答及意見回覆：

Q1 邑米社區大學程裕隆教務長：有個好奇的問題向大家請教。新埤是位於嘉義太保，我有個朋友住在那周邊，每次逢颱風的時就會淹水。但實際上新埤離這附近有一段距離，為什麼在糖廠旁的滯洪池是以新埤來命名呢？

A1 台灣世曦蕭經理：新埤滯洪池的命名主要是因為周邊有新埤排水的關係而來。新埤滯洪池的功能是為了下大雨時，暫時貯留雨水的蓄水池，讓水不會直接流入大排裡面，造成下游低漥地區的淹水情形發生。水環境案件中的朴子親水公園，是位於高灘地上的公園，同時也有防水治洪的功能，我們期望能夠過水環境改善計畫，將環境品質提升、水質改善，使其成為一個亮點，並結合周邊的蒜頭糖廠、故宮南院、微型文創園區，一起帶動整體區域的觀光發展。除此之外，可以透過六腳自行車道，將各個景點做串聯，並搭配六腳周邊有發展農村再生計畫之社區相互連結，將農村體驗與觀光景點相互結合，提供慢遊農村之路徑，讓遊客有豐富的遊程體驗，增加觀光客的停留與消費，帶動地方的整體發展。

Q2 黃林玲玉小姐:請問自行車道是從介壽橋到哪裡，距離有多遠?

A2 台灣世曦蕭經理:自行車道可由介壽橋一路騎至鰲鼓溼地，路徑其實很長，一般只有自行車車隊會一路騎至濕地，而一般民眾多騎短程就回程，因自行車道沿途缺乏休憩點、特色及體驗之景點，也缺乏整體性的導引與介紹。因此，我們的設計重點在於改善六腳休憩廊道之水環境空間，以及提供民眾之休憩、環境教育解說的場所，並透過與在地文化結合，創造有意義的休憩廊道空間。

Q3 黃林玲玉小姐:我曾經一直騎到台十九線那裡，可是沿途也沒有什麼商家，只有少數農家在賣東西，所以後續是建議在自行車道旁蓋觀光工廠嗎?

A3 台灣世曦蕭經理:目前規劃的六腳休憩廊道屬於前瞻計畫水環境的一部分，主要以水環境改善及周邊硬體設施改善為主。而六腳休憩廊道周邊要引入什麼樣的產業，以及後續環境的管

理維護皆是屬於軟體的部分，這需要於後續整體水環境改善後，與在地居民、周邊社區大家共同討論。

Q4 黃清信先生:建議自行車道沿線的植栽，可以種植台灣原生種植物為主，這樣才能與原本本地的植物融合，也避免外來種不適應環境之問題，如不建議種植黑板樹，通常颱風一來，樹枝容易被打斷，更不容易維護。另外，現在的汙水處理設施(重力過濾法)，建議可以跟環保、嘉義縣政府配合一起改善整理。

A4 台灣世曦蕭經理:經過水環境審查委員的建議，多建議我們種植原生植物，目前規劃將已死亡的植物，以開花的原生喬木為主要的替代樹種，並且種植水柳等護坡植物，保護堤岸邊坡，達到護土保水等效果。朴子溪親水公園的維護管理工作及汙水設施目前皆由鄉公所管理，然而現況的動線，使維修機具及人工管理維護進出都很困難，所以未來將簡化空間設計，並規劃機械維修路徑，以利後續單位維護管理，同時也與管理單位持續保持聯繫，規劃後續維護管理之策略。

Q5 李懿儒小姐:是否試著去了解源頭產生的汙染，以及淤積等

問題，而不是靠後續手段來補償？

A5 台灣世曦蕭經理：朴子溪本身的含沙量就比較大，目前透過抽沙跟沉沙池的設計，過濾砂石之後再排入生態池中。池底泥沙淤積等問題，部分還是需要依靠機械式的方式來處理，但於水質改善與淨化的部分，我們期望透過改變朴子溪親水公園內生態景觀池之設計，設置不同池底的高程變化、水生植物的淨化等方式，改善整體水環境的空間，讓後續公園管理維護更加方便。

Q6 陳淑敏小姐：六腳休憩廊道改善工程，是針對河岸兩旁還是河岸以外的周邊進行改善工程？

A6 台灣世曦蕭經理：因為六腳休憩廊道旁的排水路，南側有擋土牆設施，但北側沒有，因此北側的堤岸邊坡有部分坍塌，我們計畫於北側增加部分的擋土設施，並透過護坡植栽的種植，將北側的堤岸邊坡穩固，做好排水路之水土保持。自行車道兩側為綠意盎然的大樹，並搭配多樣的開花植物，能提升整體六腳休憩廊道的視覺景觀，並透過與周邊農田地景景色結合，將

休憩廊道作為農食教育的場所，也是很好的利用方式。

Q7 陳月鶴小姐:希望古早味文物能保存，並結合當地耆老的解說，可以當作親子活動，也可以提供都市來的遊客學習教育的機會。另外，可以與當地社區結合，聯絡農田主人，根據不同時節種植當季作物，最後舉辦農務體驗營。不知道這個地方是否適合這樣的計畫？

A7 嘉義大學曾教授:(以食農教育推動者身分分享經驗)推動食農教育主要是希望讓民眾能了解食物的來源，讓人能更加珍惜食物。適當面積的田即可以舉辦插秧體驗活動，後過活動教導民眾如何愛護水田、如何收割、烹飪等，甚至於冬天時可以讓大家於田中央進行焗窯的體驗活動。目標客群不一定要是六都的遊客，可以先與嘉義當地的國小結合，進行農作體驗，讓小朋友體驗農田餐桌的活動，進一步認識自己的家鄉與土地，而六腳休憩廊道離高鐵站、故宮南院皆很近，若有國外遊客前來，也會是一個很棒的體驗。

〔民眾提及糖廠特色小火車〕

A8 世曦葉工程師:糖廠小火車的復駛還處於規劃設計階段，為前瞻計畫的一部分，目前還於提案階段，後續需要等提案過，補助經費才會核發下來。若提案通過，以後可以從嘉義高鐵站搭乘台糖五分車至蒜頭糖廠，我想會是很不錯的經驗。

A8 蕭經理:前瞻計畫可以分成兩部分，工程規劃和後續的維管跟效益評估。因為是示範性的，所以產官學各界都會期待他的效益，有效益補助款也比較容易核發下來。所以工作坊之所以重要，就是想了解在地居民真正的需求，讓這個設施落成之後，不會成為蚊子館。

Q9 林建良先生:現在有設施建設的很漂亮，但是還是有可能沒有人來使用，這應該要多思考，並放入設計考量之中。

A9 台灣世曦蕭經理:為了避免這樣的情形出現，所以於規劃設計時，我們也是力求在地化，期望將在地特殊故事、文化放入設計之中，以我們外人的眼光看，覺得有特色、有意義，這才能達到想要人來或把遊客留下來的效果。

Q10 志工隊長賴淑妙小姐:建議後續可以培養在地解說員。

A10 台灣世曦蕭經理:這可以和地方合作社、鄉鎮公所合作，培養屬於在地的導覽解說員。這樣的導覽解說活動或是農田餐桌活動是屬於服務小眾，如果採預約制的，才能提高服務品質。

Q11 陳志誠先生:建議六腳浮動碼頭的牆面不要以彩繪牆的形式，可以以嘉義特色陶窯的形式呈現。

A11 蕭經理:戶外彩繪牆顏色容易斑駁，也容易因為鳥禽類糞便而遭破壞牆面美觀，因此不會以彩繪牆的方式施作。

〔老照片分享活動〕

糖廠五分車、朴子線朴子鐵枝路老照片分享。當地民眾分享當年糖廠還有製糖的時代，每年東石高中校慶慶典時，糖鐵五分車於上午十點都會經過，火車冒起白菸緩緩駛過學校的記憶，勾起了在場許多民眾的回憶。

Q12 台灣世曦葉工程師:六腳浮動碼頭的牆面以板陶施作的可行性高，但需要一個大家期望的主題，希望大家能集思廣義共同討論牆面的設計，牆面大小 19 公尺*4 公尺。

A12 陳玉琴小姐:建議設定主題前能先確定要吸引的客群為何，若要吸引大人可以利用田園風光、農產品、在地特色的歌手伍佰等題材，可以透過搖滾元素與腳踏車做結合；若以小朋友為客群則以親子、卡通、Q 板插畫等為主題。

A12 黃清信先生:建議也可以在牆面做蒜頭糖廠的索引，或者在地植物，例如朴子樹、苦楝，或者威尼斯意象的六腳鄉等。

A12 陳月鶴小姐:建議可以運用自己燒製的窯片裝飾牆面。而後續也可以於自行車道設計教育站牌與節點，增加一些親子設施讓遊客停留與休息。

台灣世曦蕭經理:感謝今日大家參與以及對於本計畫的高度認同，工程預計於明年底完工，或許待設施落成後我們可以再辦一次工作坊活動，一起去六腳休憩廊道騎自行車，見證這個工程的完工。謝謝大家

陸、散會(下午五點 0 分)

工作坊活動照片記錄



簽到表

1

～ 嘉義水環境改善計畫-民眾參與工作坊 ～

指導單位：嘉義縣政府

主辦單位：台灣世曦工程顧問股份有限公司

協辦單位：嘉義縣邑米社區大學、嘉義縣邑米社大志工隊、台灣糖業股份有限公司雲嘉區處、朴子市樂齡學習中心

承辦單位：社團法人台灣國際學術交流學會

辦理日期：107年7月2日(一) 14:20-17:40

辦理地點：蒜頭糖廠會議室

簽到表

	簽到		簽到
01	賴淑妙	11	盧月秀
02	陳玉琴	12	顏玉琴
03	羅秋蓉	13	侯麗華
04	蘇雅蓮	14	蔡秀雲
05	吳秀英	15	饒幸詩
06	蔡惠娟	16	郭長長
07	蘇秋桂	17	陳文縵 (嘉義縣政府)
08	蔡芬蘭	18	張淑真
09	陳明珠	19	曾碩玉 嘉義大學
10	林新娥	20	李麗珍

1

～ 嘉義水環境改善計畫-民眾參與工作坊 ～

指導單位：嘉義縣政府

主辦單位：台灣世曦工程顧問股份有限公司

協辦單位：嘉義縣邑米社區大學、嘉義縣邑米社大志工隊、台灣糖業股份有限公司雲
嘉區處、朴子市樂齡學習中心

承辦單位：社團法人台灣國際學術交流學會

辦理日期：107年7月2日(一) 14:20-17:40

辦理地點：蒜頭糖廠會議室

簽到表

	簽到		簽到
21	黃林玲如	31	陳春園
22	黃清信	32	程裕隆
23	陳梅蘭	33	
24	林建良	34	
25	陳川雅	35	
26	林珮君	36	
27	李麗娟	37	
28	楊淑敏	38	
29	郭純瑜	39	
30	陳淑敏	40	