

一、計畫主題：環境教育的推動－滾動式的學習、成長與分享

91 年社區因鹽水溪「登革熱」事件的擾動，在 93 年開啟了『社區總體營造』的大門，長期致力於環境維護、河川守護、生態保育到社區環保產業(香草)的發展。

為營造出『健康、安全、樂活』永續經營的大港社區，自 94 年起規劃出靜、動態的系列課程和活動，持續地推動社區的環境教育，並擴及母親之河－『鹽水溪』的水環境守護工作，也逐年地累積鹽水溪的數位典藏資料，逐步地轉換為環境教育的相關教案。

在 103 年計畫推動的基礎下，持續主動出擊來聯合溪畔的學校和社區，由點來連成線、由線來串成面，由內而外來蛻變為「生活化環保行動」的深根營造，協力執行『環境教育的推動－滾動式的學習、成長與分享』。



鹽水溪南岸聯合河川巡守隊（7 社區 4 國小）

二、計畫緣起：

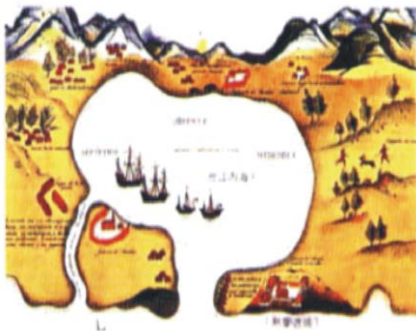
(一)、社區地理位置：

大港里東與大和里、南和大豐、賢北里為鄰，西跟安平區為界，北邊緊鄰鹽水溪口國家重要濕地，隔著鹽水溪與安南區相望。在臺南市北區的行政區域中，為人數較多、人口密度也較高的社區，總面積有 0.55746km²。



(二)、社區環境變遷：

大港里過去原為大港寮的一部分，位於鹽水溪下游南岸，與安平及四草等臨海地區相接，早期居民利用地形與水文，發展成為塭寮養殖型態的漁村聚落。然隨著社會的演進，原本的塭寮景觀消失，取而代之的是巷弄與住宅區。



(三)、社造歷程：

危機

話說 91 年，因鹽水溪嚴重污染的淺灘死水，溪畔的大港社區爆發了登革熱事件，有一里民因而病亡，社區籠罩在死亡的陰影中，雖在求救無門之下，卻也喚醒了鄉親『社區一家親—生命共同體』的共識。



轉機

在 93 年，透過『香草』植栽的媒介，致力於環境生態的維護，也藉助『香草』相關議題的推動中，串聯起人與人的交流、強化人與環境的認同，和促進人與文化的交流，『香草』變成鄉親共同的話題，開啟了『香草』—在大港的傳奇故事。



生機

「無心插柳柳成蔭」—在 95 年~97 年接受行政院「台灣健康城市社區六星計畫」的進階培訓中，社區歷經登革熱的「浴火」，又在香草中來「重生」，我們疼惜這一份奇緣，另在 100 年~104 年參與勞委會「多元就業開發方案」、「培力計劃」，大港香草產業萌芽、成長與茁壯，並透過產業盈餘的支持，持續推動『低碳綠能』健康社區的深耕營造。



(四)、環保創意產業：

大港香草產業夢工場一是社區的環保創意產業，「自種、自產、自銷」是社區產業的獨特性外，另「自然、健康、環保」——是我們對這塊土地的堅持、『弱勢族群』的關懷照顧——是我們產業應盡的社會責任，這是自 94 年「大港香草夢工場」成立以來，『堅持』和『責任』是我們不變的社區產業宗旨。



三、計畫目標：

本計畫呼應政府「環境教育法」的政策，將結合社區與社會的資源共同來推動，並導入『社區總體營造』的手法，真正達到在地民眾由下而上主動參與的精神，建立起「生活化環保」的行動方案。

另透過本計畫的執行，整合過去環境景觀、環保生態的推動成效

，來強化社區環保「心」生活的深度及寬度，並加強與各社區間的交流學習，來喚起保護環境的行動力，促使環境及資源得以永續經營和民智利用，預期目標如下：

- (一)、內化—強化出社區環保「心」生活的深度及寬度。
- (二)、外展—積極推動「滾動式的學習、成長與分享」的環境教育，來喚起溪畔民眾守護環境的行動力。
- (三)、建立起在地化的環境教育教案。
- (四)、打造綠能低碳的大港社區。

四、執行單位：台南市北區大港社區發展協會。

五、實施期程：自核准日起至 104 年 10 月 20 日止。

六、實施地點：大港里行政區域、鹽水溪。



七、社區已具備環境教育學習中心條件說明：
略

八、計畫項目：

本計畫的推動策略，主要以社區各志工團隊為主，並結合社區資源和社會資源，共同來策劃辦理，採分工合作相互支援的原則，來建立起計畫推動的支援網絡。

(一)、持續維護社區環境：

1、執行項目：環境教育景點的維修

大港香草公園是『香草』與『生態』的展示園區，是社區推動環境教育的場所，也是參訪團體最喜愛和亮麗的景觀點。

(1)、執行區域：公園內觀賞「星星」的圓形傾斜座椅區。

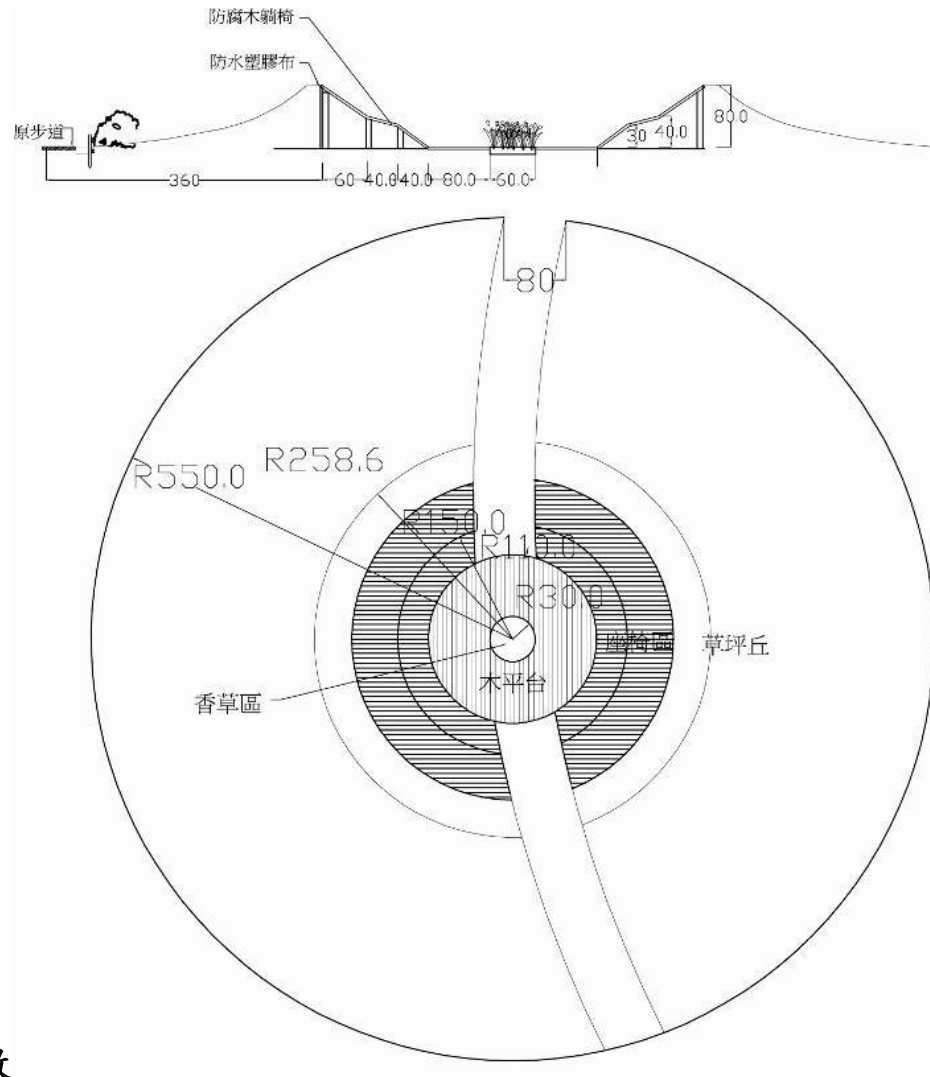


(2)、目前現狀：原施作材質為南方松，經年累月風吹雨打之下，已不堪使用，為持續經營管理亟需加以維修。



(3)、施作方式：為達永續經營使用的目標，又符合原始設計的環教功能，將照原施作設計圖的規格，以鋁管作為基礎的材料，用仿木紋的材質作為椅面，重新來施做。

(4)、原規劃設計圖：



2、環境教

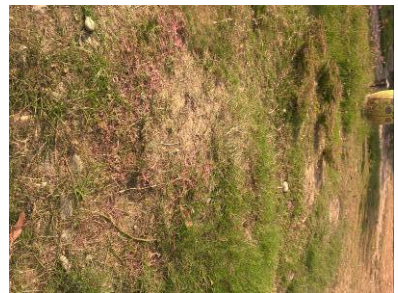
(1)、執行地點：

在現有的 5 個環教景點—大港香草公園、溪畔香草生活藝廊、溪畔多元的綠色家園、溪畔生活綠廊和溪畔生活環保藝廊等的花卉種植區。





(2)、目前現狀：



(3)、施作方式：增種或補植多年生花卉和香草植栽，強化出視覺效益和生氣盎然的氛圍，另增添漂流木的街道家具，提供環境教育的實體教材，另可提供香草產業無毒的素材。

(二)、推廣環境教育：

1、針對社區民眾：

針對社區志工及民眾，開辦環保『心』生活運動系列課程，將邀約環教人員和專業師資共同來辦理。

(1). 目的：

利用在地素材，透過講師『環保觀念』的引導和技巧的傳授中，逐步地建立起推動大港「低碳社區」和「綠色生活」的操作模式，以回歸環保的自然的生活方式。

(2). 辦理時間：擬定於上、下半年各 1 次。

(3). 辦理地點：大港里文康活動中心。

(4). 辦理環保『心』生活運動系列課程：

規劃開辦系列課程有：「環保酵素製作」、「環保清潔劑製作」各 1 堂，和「香草健康美食系列」4 堂，計有 2 項課程 6 堂課、2 個梯次，課程表擬定如下：

課程主題：環保『心』生活運動系列課程				梯次：2
課程名稱	時數	參加對象及人數	講 師	備 註
環保酵素製作	2	社區志工及民眾 預計 40 人，計有 40 人×2 梯=80 人次	環境教育 認證人員 、專業師 資	含實務操作，2H×2 梯 =4H（室內）
環保清潔劑製作	2	社區志工及民眾 預計 40 人，計有 40 人×2 梯=80 人次		含實務操作，2H×2 梯 =4H（室內）
香草健康美食系列（4 堂）	8	社區志工及民眾 預計 40 人，計有 40 人×4 堂×2 梯= 320 人次		含實務操作、計 4 堂 ×2 小時×2 梯=16H （室內）





2、針對溪畔學校和社區：

針對溪畔學校與社區，開辦『生活化』的環保行動系列活動，將邀約環教人員和環保小學堂講師群（詳見 P21~22）共同來辦理。

（1）. 目的：

將藉助本計劃的執行中，建立起鹽水溪南岸聯合河川守望相助隊的交流平台，另除河川水環境的守護外，進而推動學童「生態保育、環境倫理」的環境教育，和社區民眾則可以改變生活習慣為主軸，培養低碳的生活習慣。

（2）. 辦理時間：擬定於 104 年 4 月 22 日、9 月 19 日和暑假期間，巡迴教育則定於上、下半年各 1 次。

（3）. 活動地點：大港里文康活動中心、鹽水溪。

（4）. 舉辦『生活化』的環保行動系列活動：

規劃開辦系列活動有：「世界地球日」、「世界水質監測日」、「暑期生態保育營隊」－發現鹽水溪之美和「巡迴環境教育」等 4 項活動，活動擬定如下表：

『生活化』的環保行動系列活動				
活動名稱	時數	參加對象及人數	講 師	備 註
世界地球日 (4 月 24 日)	4	鹽水溪南岸聯合河川巡守－3 所國小與 7 個社區	環境教育認證	活動議程有： ◎生態鐵馬行 ◎淨溪淨灘

		預計 500 人	人員、 環保局 專業講 師和環 保小學 堂講師 群	◎飛羽之美－鳥類觀賞 ◎彩妝的濱海植物 ◎鹽水溪水質監測
世界水質監 測日 (9月19日)	4	鹽水溪南岸聯合河 川巡守－3 所國小與 7 個社區 預計 120 人		搭膠筏做鹽水溪水質監測的 實務操作
暑期生態保 育營隊－發 現鹽水溪之 美 (暑假期間)	16	大港、賢北和西門 3 所國小小河川巡守 隊 30 人，計有 30 人 ×6 堂＝180 人次		規劃課程： 1. 認識環境教育法（室內 2H） 2. 彩妝的紅樹林內（室內 1H 戶外 2H） 3. 飛羽之美－鳥類（室內 1H 戶外 2H） 4. 潮間帶的舞者－蟹類（室內 2H） 5. 溪中的水精靈－魚類（室內 2H） 6. 換個角度看我家： 乘坐膠筏認識鹽水溪（戶外 4H） 擬開 6 堂課計有 16H
巡迴環境教 育 (上、下半年 各 1 次)	12	大港、賢北和西門 3 所國小高年級學童 ，每校 50 人，計有 50 人×6 堂＝300 人 次		規劃課程： 1. 認識環境教育法（室內 2H） 2. 如何從自己來推動環境教 育（戶外 2H）



3、針對臺南市河川守望相助隊：

配合臺南市政府環境保護局針對河川守望相助隊，協辦「**首長與巡守隊有約**」和「**淨溪活動**」等活動。

(1). 目的：

「**首長與巡守隊有約**」座談中，與長官做面對面的意見交流，除做政令的宣導外，適時協助巡守執勤時問題的解決，「**淨溪活動**」的辦理，以實際作為來響應「生活化環保」的運動，共同來守護著臺南市每一條的河川。

(2). 辦理時間：

「**首長與巡守隊有約**」和「**淨溪活動**」，擬定於上、下半年各辦理 1 次。

(3). 活動地點：大港里文康活動中心 4F—水環境教育中心。

(4). 辦理臺南市河川守望相助隊系列活動：

規劃有 2 個活動，擬定如下表：

臺南市河川守望相助隊系列活動				
活動名稱	時數	參加對象及人數	講 師	備 註
首長與巡守隊有約(2 次)	3	臺南市河川守望相助隊 60 人 $\times 2=120$ 人	環保局長官	◎鹽水溪水環境守護推動說明 ◎鹽水溪運動鞋指標活動
淨溪活動(2 次)	2	臺南市河川守望相助隊 200 人 $\times 2=400$ 人		◎報到並領取淨溪用工具 ◎分配淨溪工具，並規劃之區域進行淨溪 ◎將撿拾之垃圾分類至指定處進行秤重 ◎垃圾集中區，以利清潔隊清運

4、針對參訪團體：

社區在 93 年啟動「社區總體營造」，自 95 年起接受不同團體的來訪觀摩，迄今已超過 350 個團隊之多，且於 100 年開始接受大陸海峽兩岸交流團隊的來訪，現將外界參訪時的行程規劃概述如下表：

參訪主題：社區巡禮				
適用對象：10 人至 40 人之團體（包括機關、學校、社區）				
參訪流程	內容	時數	講師或解說員	分享
1. 簡報	社區發展及環保小學堂執行過程	0.5	社區導覽團隊	環保小學堂宣導及經驗分享
2. 活動中心特色館室	1. 4F 水環境教育中心 2. 4F 塭寮文物館 3. 童玩館 4. 香草生活館	0.5	社區導覽團隊	環境教育宣導及經驗分享
3. 大港香草主題公園	環境改造－藝術與生態的展場	0.5	社區導覽團隊	生態工法、環保回收資材再利用宣導
4. 溪畔香草生活藝廊系列	1. 香草廚房 2. 生活廣場 3. 生活綠廊	1	生態導覽團隊	生態工法、環保回收資材再利用宣導
5. 鹽水溪生態導覽解說	1. 鹽水溪的歷史脈絡 2. 溪畔生態物種的解說 3. 水質檢測示範	1	生態導覽團隊	生態工法、環保回收資材再利用宣導
6. 香草風味餐	以香草來搭配臺南市農漁產品烹製成香草風味餐	1	大港香草夢工坊	社區環保產業的經驗分享

7. 環保 DIY	1. 香草膏製作 2. 手工皂製作	0.5	大港香草夢工坊	社區環保產業的 經驗分享
-----------	----------------------	-----	---------	-----------------

(三)、編製網頁：

在 103 年計畫執行時，即在社區網站中增設『環保小學堂』的視窗，104 年將透過既有的網頁，公告每一議題辦理時的訊息，積極邀約民眾的參與，並紀錄執行過程的影像，來擴大『環保小學堂』的後續效益。



(四)、編製執行成果：

在計畫執行完成後，彙整編製「104 年度環保小學堂成果專刊」時，將依所執行的：「社區環境維護」和「推廣環境學習」兩大主題，一一地透過相關資料來編製，內容包含有執行過程的「人、時、地、事、務」，並以相片來佐證和展現成果，將發行 3,000 本，分送共同參與的單位和團隊。

九、環保小學堂宣傳行銷方式：

- (一)、將透過社區網站和大港生活季刊的發行，來宣導協會推動「環保小學堂」的種種事務。
- (二)、在各項議題執行時，邀約新聞媒體來發佈新聞稿，另在社區發送活動通知單，以擴大民眾參與的機會。

(三)、結合協力團隊的大專院校、NGO、溪畔學校和社區，協助相關議題的推動外，並邀約大專院校學生、國小學童、社區民眾和臺南市民共同來參與。

(四)、里辦公處協助計畫執行時，做行政事務上的協商及人力的支援。

(五)、編製印發『環保小學堂專刊』，以擴大執行成果的后續效益。

十、社區過去推動環境教育情形及獲獎情況：

略

十一、社區參與人員：

邀約社區主要幹部和志工團隊來組成，除參與「環保小學堂」的相關活動和培訓課程外，並協助負責計畫的推動與執行，社區參與人員職掌一覽表如下：

社區參與人員職掌一覽表			
姓 名	資 歷	工作項目	備註
黃森廉	理事長	統籌計畫的綜合事項的推動	
黃森楠	執行長	襄助計畫的綜合事項的推動	
傅麗安	總幹事	協助經費的支應和核銷	
黃錦文	前理事長	水質檢測講師	含組員：黃森楠
林芷涵	導覽組長	社區導覽解說員	含組員：歐陽曉雲、傅麗安
陳翠素	環保志工隊長	生廚餘堆肥講師	含組員：張玉雪、施曲、吳玉淑、許秀庭、胡秀琴
邱阿菊	產業夢工坊成員	環保手工皂講師	含組員：簡春月、吳玉淑、陳淑薰、林芷涵、歐陽曉雲
高明宏	環保志工	資源回收再利用	含組員：黃秋菊、

	幹部		黃秀惠、蔡金香、 張淑卿、楊素妲
簡春月	生態解說 組組長	生態導覽	含組員：吳玉淑、 陳淑薰、蔡慧玉

(一)、持續維護社區環境：參與人數累計可達 120 人次。

1、環境教育景點的維修－

可維修大港香草公園內觀賞「星星」的圓形傾斜座椅，並加強「星星」區土堆的綠美化。

2、環境教育景點的綠化－

藉助現有的 5 個環教景點－大港香草公園、溪畔香草生活藝廊、溪畔多元的綠色家園、溪畔生活綠廊和溪畔生活環保藝廊等，在植栽區加強花卉的種植，可強化出環境教育景點的視覺觀感。

(二)、推廣環境教育：參與人數累計可達 3,300 人次。

1、針對社區民眾：

環保『心』生活運動系列課程開辦有：「環保酵素製作」、「環保清潔劑製作」和「香草健康美食系列」，計有 3 項 6 堂 12 小時的課程，上、下半年共 2 個梯次，預計有 480 人次的參與。

2、針對溪畔學校和社區：

主動邀約畔學校學童和社區民眾，共同來參與 3 項『生活化』的環保行動系列活動：「世界地球日」、「世界水質監測日」、「暑期生態保育營隊」和「巡迴環境教育」的開辦，將以『寓樂於教』的操作模式來辦理，另「巡迴環境教育」俟完成後將在成果報告書內，檢付適宜的『教案』，預計共有 1,100 人次的參加。

3、針對臺南市河川守望相助隊：

主動邀約臺南市河川守望相助隊，共同來參與 2 個活動：「首長與巡守隊有約」和「淨溪活動」等活動，建立起與公部門的橋樑，並身體力行守護鹽水溪的水環境，預計共有 520 人次的參加。

4、針對參訪團體：

在本計畫通過核准後，將透過相關公部門的協助，來擴大各縣市社區的來訪，預定有 30 個團隊的參訪，計有 1,200 人。