

# 城市綠之美

—秋紅谷生態園區改造企畫書

# 目錄

壹、緣起	3
貳、目的	3
參、內容	3
一、個案分析	3
二、現有問題	4
三、改善問題方法	6
四、提升觀光方案	7
五、甘特圖	11
六、經費預算表	12
肆、結論	16
伍、參考資料	17

## 壹、緣起

『秋紅谷』，這是一個擁有美麗名字的地方，聽到這三個字，不經使人聯想到一大片染紅的楓葉林，是外縣市人來台中遊玩總會想去的地方之一，然而實地走訪，希望有多高，失望就有多深，印入眼簾的不是想像中大片大片渲染紅、橘、黃…等秋天的顏色，而是一片的綠，到了夜晚則是一片的黑，讓人不願多停留一秒，著實名不符實，十分的可惜。

## 貳、目的

使秋紅谷擁有與其名匹配的景色，不再是一片的綠，而是人們腦海裡如同楓葉林般的場景，讓遊客願意停下腳步好好欣賞風景、打卡、拍照或是在觀賞木棧上小憩，成為遊客來台中的目的地。而不再僅僅是順帶路過，看過就走的地方，且定期舉辦藝術文化相關的活動與展出，帶動觀光提升整體經濟。

## 參、內容

### 一、個案分析

#### 1. 秋紅谷簡介

秋紅谷是位於台中市西屯區七期重劃區的一座占地約 3 公頃的大型滯洪池公園，全名秋紅谷景觀生態公園，又稱秋紅谷廣場，為全台首座下凹式的生態公園，當初建設的目的，是以人本、綠能與滯洪為最大考量，並且能夠讓市民休閒放鬆的一座「城市中的綠園地」，於 2012 年 9 月 30 日正式開放入園，園區採開放式，無須任何費用；由於秋紅谷位於商圈中，附近開設知名百貨商場、臺中市國家歌劇院等，使秋紅谷在四周高聳林立的建築圍繞下顯得別具一格，彷彿走進了「都市森林」，再加上臺中市政府觀光旅遊的推廣，打響了秋紅谷的名聲，不僅成為附近民眾悠閒散步的地方，也吸引許多觀光客慕名前來，體驗並感受都市中的寧靜——一座充滿特色又美麗的生態公園。



圖片：來自網路

## 2. SWOT 分析

優勢 (Strength)	劣勢 (Weakness)
<ol style="list-style-type: none"><li>1、擁有優美的地名</li><li>2、全台唯一「下凹式」公園</li><li>3、無菸公園</li><li>4、無障礙設計優良，有許多坡道</li><li>5、步道多元設計-水泥、碎石、木屑、木板路</li><li>6、設計環湖步道，體驗走在水上</li><li>7、廁所乾淨、有設計感</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1、地標招牌老舊泛黃</li><li>2、植被色彩單一</li><li>3、許多植物有枯萎、被布遮住的現象</li><li>4、生態介紹標誌不足</li><li>5、防護措施不到位</li><li>6、廁所標誌不明顯、出口標示少</li><li>7、廁所無工具間</li><li>8、夜晚光線不足</li><li>9、秋紅谷內餐廳停業尚未招租，空間缺乏運用、遊客停留時間下降</li></ol>
機會 (Opportunity)	威脅 (Threat)
<ol style="list-style-type: none"><li>1、地理位置佳、周遭景點多，有城市花園稱號</li><li>2、交通便利，有巴士專用道</li><li>3、鄰近許多停車場</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1、臺中空汙嚴重</li><li>2、臺中氣候不適合特定品種楓葉栽種</li></ol>

## 二、 現有問題

### 1. 植被單一

園區內僅有單一綠色植物及少許紅花植物，缺乏繽紛色彩難以引人注目。且無法讓人無時無刻都感受到「秋」天的氣息。(圖一)

### 2. 生態環境介紹不足

在官網上雖然有介紹種植的植物名稱及養殖的魚種，但整個園區內，在植物方面，並未所有植物皆有明顯的牌子作簡介；在動物方面，則未發現任何有作相關說明的牌子，讓民眾在參觀時無法即時得知自己觀賞的動、植物的名稱。

### 3. 缺乏人員管理

從過去遊客的照片對比可以發現，近年來嚴重缺乏管理，有些花草都枯萎繁衍許多雜草(圖二)、水池優養化，還有灌溉用水管外露(圖三)。園區因為這些原因造成蚊蟲時常聚集。

#### 4. 防護措施不足

- (1). 水池僅用繩索圍著且高度只到小孩的小腿容易導致意外發生，不僅具有安全疑慮在視覺上也不美觀。(圖四)
- (2). 排水道寬且深，沒有防護或注意標誌，遊客一不小心就會踩進排水道裡受傷。(圖五)

#### 5. 地標老舊泛黃、園區內路線等標示不明顯

有「秋紅谷生態公園」這幾個字的地標，僅有幾個小小的招牌，無較大或較明顯的字樣，而且標示禁止吸菸的招牌、園區內的標示大多數已經老舊泛黃，路線指示也標示不明顯。(圖六)



(圖一)植被單一



(圖二)缺乏管理維護



(圖三)灌溉用水管外露



(圖四)生態池僅用繩索



(圖五)排水道沒標誌



(圖六)排水道沒標誌

### 三、改善問題方法

#### 1. 植被單一

園區外圍可採漸層的方式種植一些符合秋天感的植物並依照符合秋天顏色的紅、澄、黃的順序，分區種植以增加色彩。評估後將分別採用紅楓樹、大花馬齒莧、百日草、月見草、馬尼拉草皮等。(圖七)

#### 2. 生態環境介紹不足

設計造型牌子，牌子的內容可以僅作簡單的介紹，然後設計 QR code 供民眾搜尋，進一步得知更深入的資訊。這麼做除了能讓民眾增加對動、植物的認識，還可吸引喜愛拍照的民眾前來打卡。(圖八)

#### 3. 缺乏人員管理

政府負責人委託景觀承包商定期維護花草樹木的生長，不論是修剪樹木、種植花草和清理雜草，還有維持生態池的整潔皆是工作範圍內且派專人時常去巡視並且留下聯絡資料以利及時處理。

#### 4. 防護措施不足

(1). 以木柵欄取代，不但安全且美觀，小孩也能透過中間的間隔看到水池並不會影響到觀賞。(圖九)

(2). 考量到秋紅谷是大型滯洪池，因此以注意標誌提醒遊客較為恰當。(圖十)

#### 5. 地標老舊泛黃、園區內路線等標示不明顯

(1). 設置一個較大型、明顯的地標，不僅能夠讓人清楚知道這裡是秋紅谷和入園的方向，也能變成一個打卡點。

(2). 路線標示翻新，並改良成合適的大小與設計等，避免標示不清又降低觀感。



(圖七)漸層式種植



(圖八)造型牌子



(圖九)木柵欄



(圖十)注意標誌

## 四、提升觀光方案

### 1. 增設音樂及表演活動

漫步在生態園區裡，讓民眾能夠遠離塵囂，彷彿來到世外桃源，若能增添一些優美的輕音樂，就能讓民眾更加放鬆。園區內有兩處供民眾休息的木棧台(圖十一)，平日可以放置音響播放古典音樂或廣播；假日可以邀請戶外駐唱歌手或在網站上招募街頭藝人到此處表演(圖十二)。不僅為秋紅谷增添幾分藝術氣息也能達到吸引人潮的效果。

### 2. 開設手工藝教室

園區內有一棟建築物原本有駐紮餐廳，目前已經撤離，因此可以善加利用該空間開設手工藝教室。在假日時，將舉辦自然草編活動並聘僱一名專業老師帶領民眾製作；在平日時，則可展示老師及民眾製作的成品。此活動不僅能夠吸引更多人前往帶動附近商機並且能夠讓民眾親近大自然，還能使民眾環保意識抬頭。

### 活動簡章

課程主題：秋紅谷生態園區自然草編 DIY

課程內容：教導民眾如何編織既環保又實用的手工藝品

活動時間：每週末(國定假日除外)，下午一點至五點

活動對象：適合家庭、朋友共遊，或對草編文化有興趣者

活動地點：秋紅谷生態園區

報名方式：採網路報名，至台中觀光旅遊網填寫報名表，每場 30 人，額滿為止

報名費用：\$ 200/人

### 3. 舉辦小型活動及展覽

經實地考察後發現，秋紅谷園區中有一建築未開放且無人使用，為使空間發揮最大效用，我們根據一年的節慶和大環境的趨勢來計畫舉辦結合藝術文化相關之活動與競賽，平均一年四季各一項活動，讓遊客在享受園區氣氛的同時，還能夠參與到豐富多元的活動，藉此增加來訪此地的目的與趣味性。下列是計畫近一年來將舉辦的活動。

#### (1). 壓花製作活動

在匆忙的生活裡，每天都要經過吵鬧喧囂的馬路才能到達上班的地點，不自覺地吸進了許多汽機車排放的廢氣，暴露在外的肌膚更是遭受空汙、PM2.5 的侵襲，有多久沒有好好的放鬆，投入大自然的懷抱？感受被微風輕柔的包圍、吸收新鮮的青草香，沉浸在大自然中。

為了提升民眾的生活品質，在秋紅谷舉辦壓花 DIY 的活動，希望能在一般生活中增添一點植物的氣息，不用特地跑到公園、郊外，在家中就能享受來自大自然的綠意。材料及器具皆由園方提供（也可自行準備），並由一位專業壓花老師及一名助理指導，期望民眾能享受 DIY 壓花的樂趣。

#### 活動簡章

課程主題：秋紅谷生態園區壓花 DIY

課程內容：教導民眾如何製作壓花書籤、鑰匙圈、杯墊以及如何運用壓花作畫

活動時間：八月到十月，早上九點到十二點和下午兩點到五點，每月皆安排四樣小物製作，每 6 天一物製作

活動對象：適合親子、朋友共遊，或對壓花有興趣者

活動地點：秋紅谷生態園區

報名方式：採網路報名，至台中觀光旅遊網填寫報名表，每場 20 人，額滿為止

報名費用：書籤\$100/人、鑰匙圈\$120/人、杯墊\$150/人、壓花畫\$200/人

附註：杯墊須隔天回秋紅谷領取



## (2). 攝影比賽

秋紅谷在一年四季中有許多不同的樣貌，感受也不盡相同，因此我們計畫藉由舉辦攝影競賽的方式，讓更多人發現並展現出不曾見過的秋紅谷之美，藉此加深人們對秋紅谷印象。

### 活動簡章

活動主題：發現秋紅谷

活動內容：展現不同面貌的秋紅谷之美，以風景、人像為主題皆可，入選後將在十一月時於秋紅谷館內展出。

參賽資格：不限年齡，凡攝影愛好者皆可報名

徵件方式：每人6張為限，以E-MAIL寄出

徵件格式：配合放大輸出之需求，數位檔案應至少1,200萬以上之畫素品質

收件時間：108/9/1至108/10/20 23:59止，以寄件時間為準

獎項：

特優：現金新台幣5,000元，獎狀一只，共2名

優選：現金新台幣3,000元，獎狀一只，共3名

佳作：獎狀一只，共20名

參賽規範：詳情請至活動表單查詢

## (3). 寫春聯活動

因應傳統文化習慣在農曆年將近時，更換家門口的春聯，象徵除舊佈新，為此將舉辦寫春聯活動。此項活動除了能夠發揚民俗文化，還能凝聚附近社區居民間的情感。

### 活動簡章

活動主題：揮毫潑墨迎新春

活動內容：邀請2位不同風格的書法家與民眾一起寫春聯，為新的一年帶來新氣象

活動時間：109年1/18(六)1/19(日)上午十點至十二點

活動對象：周遭社區居民

活動地點：秋紅谷生態園區

報名方式：採現場報名，每場50人，額滿為止

報名費用：免費，還有機會得到老師手繪春聯

#### (4). 寫生比賽

秋紅谷是城市中的一座生態綠園地，為了讓大眾有機會真正的感受到園區內豐富的生態環境，計畫藉由舉辦繪畫競賽的方式，仔細的觀察並發掘大自然的美麗，也藉此讓人們與秋紅谷之間有更深一層的交流。

##### 活動簡章

活動主題：畫中秋紅谷

活動內容：畫出你眼中的生態美景，不限主題，入選後將在五月時於秋紅谷館內展出。

參賽資格：台灣地區之具高中職資格者皆可參加

徵件方式：以郵寄掛號寄至台中市西屯區

徵件格式：以水彩為主要繪畫材料，使用四開紙張，採用任何描繪工具皆可，表現形式不拘

收件時間：108/3/1 至 108/4/20 17:00 止，以寄件時間為準

獎項：

特優：現金新台幣 5,000 元，獎狀一只，共 2 名

優選：現金新台幣 3,000 元，獎狀一只，共 3 名

佳作：獎狀一只，共 20 名

參賽規範：詳情請至活動表單查詢



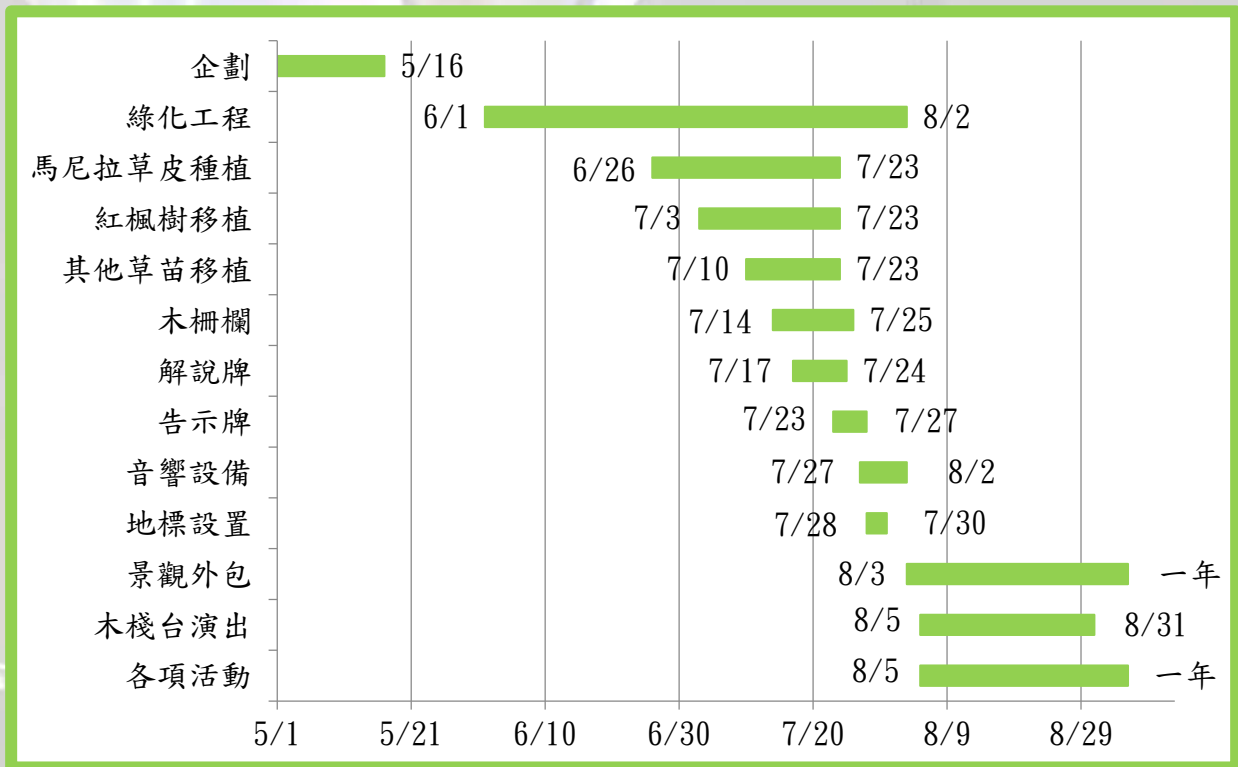
(圖十一)木棧台休息區



(圖十二)駐唱歌手

## 五、甘特圖

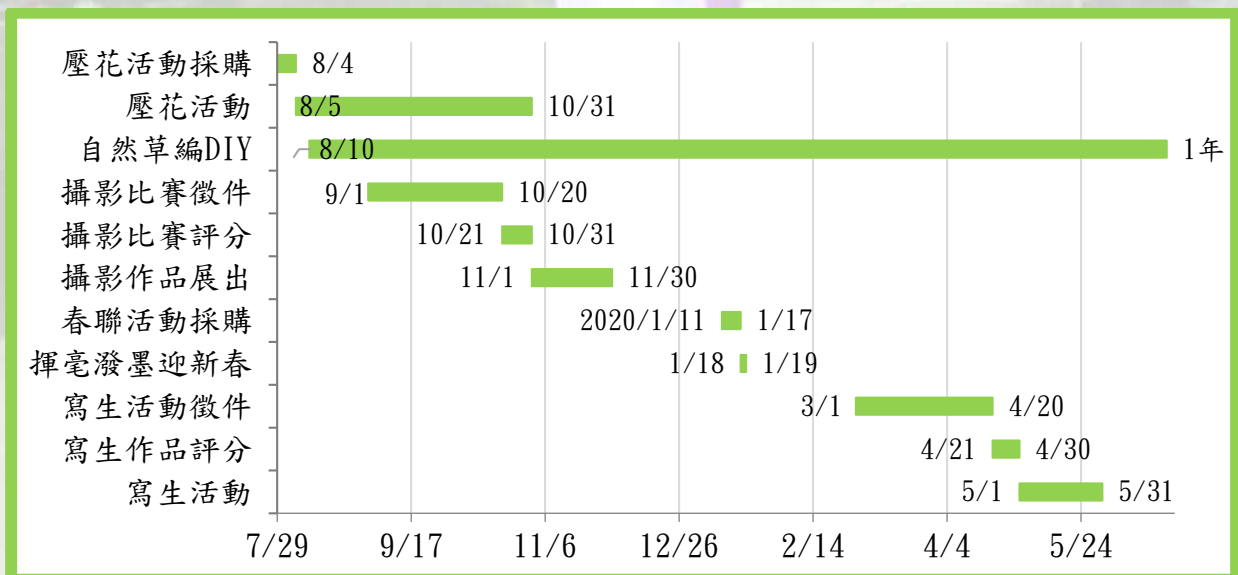
### 1. 總企劃



附註：

- (1). 木柵欄：採購前置作業 10 天(7/14~7/23)+設置作業 2 天(7/24~7/25)=12 天
- (2). 解說牌：採購前置作業 7 天(7/17~7/23)+設置作業 1 天(7/24~7/24)=8 天
- (3). 告示牌：採購前置作業 3 天(7/23~7/25)+設置作業 2 天(7/26~7/27)=5 天

### 2. 活動



附註：

- (1). 自然草編DIY活動固定於每周末(國定假日除外)舉行

## 六、 經費預算表

編號	項目	數量	單位	單價	總價	說明
1	綠地及園藝 維護費	1	年	\$ 420,000	\$ 420,000	景觀外包商：定期維護花草樹木、巡視
2		2,000	平方公尺	\$ 20	\$ 40,000	馬尼拉草皮
3		9,000	株	\$ 1.75	\$ 15,750	百日草：每平方公尺種 30 株，估計種植面積 300 平方公尺
4		50	棵	\$ 45	\$ 2,250	紅楓樹樹苗(3 公分)
5		300	包	\$ 2.50	\$ 750	月見草種子
6		90	包	\$ 4.50	\$ 405	大花馬齒莧種子
7	地標製作費	1	座	\$ 600,000	\$ 600,000	秋紅谷地點標示牌(水泥、大型設計字樣)：印有"秋紅谷生態公園"字樣
8	綠化工程費	1	式	\$ 120,460	\$ 120,460	本計畫所需綠化工程費用共計 \$120,460，估算如下： 1、吊搬裝載運送 \$14,040 元* 2 天= 28,080 元 2、放樣整地準備 \$2,548 元* 10 天= 25,480 元 3、植穴挖掘預備 \$2,548 元* 10 天= 25,480 元 4、支架固定作業 \$156 元* 30 組= 4,680 元 5、澆水灌溉作業 \$300 元* 28 天= 8,400 元 6、疏枝疏芽整修 \$3,120 元* 5 天= 15,600 元 7、植穴基盤管理 \$2,548 元* 5 天= 12,740 元
9	解說牌材料費	1	式	\$ 6,710	\$ 6,710	本計畫所需解說牌材料費共計 \$6,710，估算如下： 1、植物解說牌 \$10 元*50 個= \$500 元 2、植物解說牌(附木棍) \$350 元*7 個= \$2,450 元 3、生態池解說牌 \$940 元*4 個= \$3,760 元

編號	項目	數量	單位	單價	總價	說明
10	人事費	400	小時	\$ 300	\$ 120,000	草編課程老師
11		3	月	\$ 40,000	\$ 120,000	壓花教師
12		576	小時	\$ 160	\$ 92,160	壓花助理：每天 8 小時(上課 6 小時+準備材料 2 小時)*24 天*3 個月
13		96	小時	\$ 500	\$ 48,000	木棧台演出者工資 1 個月演出 8 天，一天 4 小時，試用三個月
14		3	位	\$ 5,000	\$ 15,000	攝影比賽評審 3 位
15		3	位	\$ 5,000	\$ 15,000	寫生活動評審 3 位
16		8	小時	\$ 600	\$ 4,800	春聯活動 2 名書法家
17	壓花畫材料費	1	式	\$ 66,125	\$ 66,125	壓花畫材料費共計\$66,125 元，估算如下： 1、乾燥花包(綜合花材類)：\$39 元*1,440 包=\$56,160 元 2、水彩顏料 12 色：\$75 元*36 盒=\$2,700 元 3、貂皮水彩紙四開：\$12 元*360 張=\$4,320 4、鉛筆(12 支入)：\$45 元*3 包=\$135 元 5、橡皮擦(3 個入)：\$20 元*10 包=\$200 元 6、洗筆筒(三合一)：\$45 元*58 個=\$2,610 元
18	草編課程材料費	1	式	\$ 50,135	\$ 50,135	草編課程材料費共計\$50,135 元，估算如下： 1、草編材料\$50 元*10 斤*100 次=\$50,000 元 2、安全剪刀\$27 元*5 把=\$135 元
19	壓花杯墊材料費	1	式	\$ 48,230	\$ 48,230	壓花杯墊材料費共計\$48,230 元，估算如下： 1、乾燥花包(綜合花材類)：\$39 元*720 包=\$28,080 元 2、壓克力杯墊：\$20 元*720 個=\$14,400 元 3、水晶膠(20 公斤)：\$5,750 元*1 桶=\$5,750 元

編號	項目	數量	單位	單價	總價	說明
20	壓花鑰匙圈材料費	1	式	\$ 34,560	\$ 34,560	壓花鑰匙圈材料費共計\$34,580元，估算如下： 1、乾燥花包(綜合花材類)：\$39元*720包=\$28,080元 2、鑰匙圈(80個入)：\$720元*9包=\$6,480
21	壓花書籤材料費	1	式	\$ 31,458	\$ 31,458	壓花書籤材料費共計\$31,458元，估算如下： 1、乾燥花包(綜合花材類)：\$39元*720包=\$28,080元 2、書籤卡紙(每人2張)(30張入)：\$9元*48包=\$432元 3、絲帶(6米)：\$25元*120捲=\$3,000元 4、護貝膠膜(100張入)：\$189元*2包=\$378元
22	攝影比賽獎金	1	式	\$ 19,000	\$ 19,000	攝影比賽獎金共計\$19,000元，估算如下： 1、特優\$5,000元*2名=\$10,000元 2、優選\$3,000元*3名=\$9,000元
23	寫生活動獎金	1	式	\$ 19,000	\$ 19,000	解生活動獎金共計\$19,000元，估算如下： 1、特優\$5,000元*2名=\$10,000元 2、優選\$3,000元*3名=\$9,000元
24	春聯活動材料費	1	式	\$ 1,502	\$ 1,502	春聯活動材料費共計\$1,502元，估算如下： 1、春聯紙\$169元*3包=\$507元 2、墨汁\$60元*2瓶=\$120元 3、硯台\$133元*5個=\$665元 4、毛筆\$21元*10支=\$210元

編號	項目	數量	單位	單價	總價	說明
25	雜費	4	個	\$ 40,500	\$ 162,000	地圖簡介牌(直立式)：設置於四個出入口處
26		250	公尺	\$ 425	\$ 106,250	木柵欄：一公尺 \$425 元，估計 250 公尺，圍繞蓄洪池
27		2	個	\$ 11,724	\$ 23,448	路線指示牌(木製直立式)：設置於園區內兩處標示引導用
28		1	式	\$ 19,900	\$ 19,900	本計畫所需裝修費用共計 \$19,900 元，估算如下： 1、植物解說牌、生態池解說牌 \$3,000 元 2、木柵欄 \$14,400 元 3、“小心溝道”注意標誌 \$2,500 元
29		4	個	\$ 3,690	\$ 14,760	廁所指示牌(木製直立式)：設置於兩個廁所出入口處、園區內兩處
30		4	個	\$ 2,500	\$ 10,000	注意標示：設置於溝道旁，印有“小心溝道”字樣
31		2	個	\$ 3,289	\$ 6,578	安全告示牌(木製橫式)：設置於湖水附近，印有“小心落水”字樣
32		5	台	\$ 990	\$ 4,950	A4 護貝機
33		1	套	\$ 2,192	\$ 2,192	CD 音響設備
34		25	張	\$ 83	\$ 2,075	攝影比賽獎狀(A4 彩色印刷+200P 銅西卡)
35		25	張	\$ 83	\$ 2,075	寫生活動獎狀(A4 彩色印刷+200P 銅西卡)
36		1	個	\$ 2,050	\$ 2,050	身障坡道指示牌(鋁製直立式)：設置於身障坡道處
37		1	式	\$ 1,600	\$ 1,600	飛龍水彩筆共計，估算如下： 1、2 號圓頭：\$15 元*5 支=\$75 元 2、6 號圓頭：\$19 元*10 支=\$190 元 3、8 號圓頭：\$21 元*20 支=\$420 元 4、12 號圓頭：\$26 元*10 支=\$260 元 5、16 號圓頭：\$34 元*5 支=\$170 元 6、4 號平筆：\$17 元*5 支=\$85 元 7、6 號平筆：\$19 元*10 支=\$190 元 8、8 號平筆：\$21 元*10 支=\$210 元

編號	項目	數量	單位	單價	總價	說明
38	雜費	30	組	\$ 38	\$ 1,140	壓花專用鑷子(尖、扁、小圓口)
39		1	張	\$ 815	\$ 815	古典樂 CD：世界名曲 15 首
40		1	台	\$ 720	\$ 720	A4 裁紙器
41		2	包	\$ 289	\$ 578	抹布(5 條入)
42		15	台	\$ 34	\$ 510	Tomato 單孔打孔機
43		15	把	\$ 30	\$ 450	SDI 不銹鋼剪刀
44		5	罐	\$ 53	\$ 265	南寶樹脂白膠(300 克)
45		15	罐	\$ 14	\$ 210	雄獅雙頭膠水
合計					\$2,253,861	

## 肆、結論

秋紅谷生態園區是一座兼具景觀與功能性的城市公園，因為因環境優美，在市區的紛擾下顯得特別的寧靜悠閒，不僅成為附近的居民放鬆散步的地方，更吸引許多外縣市的遊客朝聖，想親身感受被命名為「秋紅谷」，這個擁有美麗地名的城市綠園地，但是近幾年，卻由於缺乏妥善的管理與照顧，使秋紅谷不再名符其實，因此希望藉著這一系列的改造方案，讓其恢復到原先的美麗勝地吸引到更多人們駐足停留。

我們先藉由 SWOT 分析出問題方向，總結出主要的改善方案偏向於園區內的景觀、設備的管理與維護更新除其餘不可抗力之因素外和為了提升觀光所規畫的方案，預估總花費為新台幣 2,253,861 元，並利用甘特圖呈現各項工程安排，進行一系列的有效的改造計畫，預計實施完成後將不僅能使秋紅谷恢復到原先的人們印象中的美麗光景還能帶動周邊商機；除了滯洪池這一身分，也為人們帶來一座真正感官意義上的寧靜休閒，此外增加了設備上的維護更新與改進防護措施，將消除人們對安全性上的疑慮並提升人們對此地的好感度，台中市是座與藝術文化並存的城市，增添一項大自然的文藝勝地，讓我們此項秋紅谷改善計畫，有了更強烈的施行動機。



## 伍、參考資料

1. 枋寮國小公共藝術設置計畫書  
[http://www.files.hcc.edu.tw/ezfiles/99/1099/attach/61/pta\\_34499\\_1863616\\_93843.pdf](http://www.files.hcc.edu.tw/ezfiles/99/1099/attach/61/pta_34499_1863616_93843.pdf)
2. 自由時報報導  
<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/618494>
3. 台北市政府工務局公園路燈工程管理處  
<https://pk1.gov.taipei/Default.aspx>
4. 紅楓樹種植方法  
<https://www.google.com/amp/s/kknews.cc/zh-tw/agriculture/6kb4p81.amp>
5. 草皮種植及維護作業  
<https://m.xuite.net/blog/lansan8888/lansan/543872024>
6. 阿里巴巴批發網  
<https://m.1688.com/>
7. 百日草栽培  
<http://blog.igarden.com.tw/2013/03/Zinnia-culture.html?m=1>
8. 每平方公尺可種植的花草數量  
<https://www.google.com/amp/s/tw.answers.yahoo.com/amp/qna/20070923000015KK09067>
9. momo 購物網  
<https://m.momoshop.com.tw/main.momo>
10. 大花馬齒莧花期  
<https://zhidao.baidu.com/question/1707543969349274140.html?entryt ime=1550793600045>
11. 月見草種植方法  
<https://www.google.com/amp/s/kknews.cc/home/zkbag6l.amp>
12. 秋紅谷生態旅遊與環境教育資訊網  
<https://vincent12272000.weebly.com/298722265925945329462503329992.html>
13. 台灣採購公報網  
<http://www.taiwanbuying.com.tw/>

14. 音樂職工大調查

<https://www.google.com/amp/s/blog.addmusic.tw/2017/08/10/%25E9%259F%25B3%25E6%25A8%2582%25E8%2581%25B7%25E5%25B7%25A5%25E5%25A4%25A7%25E8%25AA%25BF%25E6%259F%25A5-%25E9%259F%25B3%25E6%25A8%2582%25E8%25A1%25A8%25E6%25BC%2594%25E9%25A1%259E-%25E9%25A7%2590%25E5%2594%25B1%25E6%25AD%258C%25E6%2589%258B/amp/>

15. 淘寶網

<https://h5.m.taobao.com/?sprefer=sypc00>

16. 昭雄營造股份有限公司

[www.sunholdland.com.tw](http://www.sunholdland.com.tw)

17. Tasker 出任務

<https://m.tasker.com.tw>

18. 東眼山自然教育中心

<https://e-info.org.tw/node/200400>

19. 揮毫贈春聯活動

[https://event.culture.tw/CHCSEC/portal/Registration/C0103MAction?useLanguage=tw&actId=70001&request\\_locale=tw](https://event.culture.tw/CHCSEC/portal/Registration/C0103MAction?useLanguage=tw&actId=70001&request_locale=tw)

20. 1111 人力銀行

<https://m.1111.com.tw/index.asp>

21. 台灣攝影學會

<http://www.twphoto.org.tw/main.aspx>

22. 鹿谷之美全國攝影比賽

<http://www.uart.org.tw/uart/show/tourney/>

23. 台灣工程之美攝影比賽

<http://www.ceci.org.tw/Modules/Article/Detail?id=ee54cec5-48d5-41dc-9c97-58bdd2ed55e8>

24. 文藝復興攝影競賽

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScFvAUmd\\_fHCdT6n-JjRuJNLzfdZ\\_WShthB\\_0q4XYME4Iwp0Q/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScFvAUmd_fHCdT6n-JjRuJNLzfdZ_WShthB_0q4XYME4Iwp0Q/viewform)

25. 第 25 屆群生杯全國青少年暨兒童寫生比賽

<https://www.beclass.com/rid=22414045c621fb85cffe>

26. 評審出席費

<https://tw.answers.yahoo.com/question/index?qid=20100207000016KK07673>

27. EPRIK

[https://www.eprint.com.tw/certificate\\_award.html](https://www.eprint.com.tw/certificate_award.html)

28. PChome

<https://www.pcstore.com.tw/capflee/M01076496.htm>

29. 九乘九購物網

<https://www.9x9.tw/index.php>

30. 中華民國藝術壓花研究會

<http://www.capf.org.tw/lee/html/product/product.htm>

31. 露天拍賣

<https://goods.ruten.com.tw/item/show?21306178963040>

32. 蝦皮購物

<https://shopee.tw/9款~DIY手作耗材~壓克力鑰匙圈~1包80個-i.5380370.495447908>

33. 隨意窩

<https://blog.xuite.net/flowerhomemade/twblog/156756837-%E6%8A%BC%E8%8A%B1%E7%9A%84%E7%81%8C%E8%86%A0%E6%8A%80%E5%B7%A7%EF%BC%9A%E5%A3%93%E5%85%8B%E5%8A%9B%E6%9D%AF%E5%A2%8A>

34. 其他來源

<https://ezprice.com.tw/s/%E7%AB%8B%E7%89%8C%E5%91%8A%E7%A4%BA%E7%89%8C/>

[http://www.files.hcc.edu.tw/ezfiles/99/1099/attach/61/pta\\_34499\\_1863616\\_93843.pdf](http://www.files.hcc.edu.tw/ezfiles/99/1099/attach/61/pta_34499_1863616_93843.pdf)

<http://www.bridgeacry.com.tw/dl.htm>

<https://feebee.com.tw/s/%E4%B8%8D%E9%8F%BD%E9%8B%BC%20%E5%91%8A%E7%A4%BA%E7%89%8C>

[https://www.hmo.com.tw/main\\_03.html](https://www.hmo.com.tw/main_03.html)

<http://www.conet.com.tw/outside1.htm>

<https://tw.1688.com/item/-C2B7C5C6D6C6D7F7.html>

<https://kknews.cc/zh-tw/home/9j4q4v5.html>