



新竹縣政府環境保護局



113年

新竹縣空氣品質 淨化區認養維護說明會

簡報者：柯昀萱



康城工程顧問股份有限公司
中華民國113年4月1日



簡報大綱

1

前言

淨化區發展脈絡、本縣淨化區認養單位、認養媒合流程

2

淨化區認養作業規範及方法

作業規範、維護資源、維護紀錄提報、苗木植樹申請

3

淨化區營造模式

降污固碳、生物多樣性、環境教育、志工服務等

4

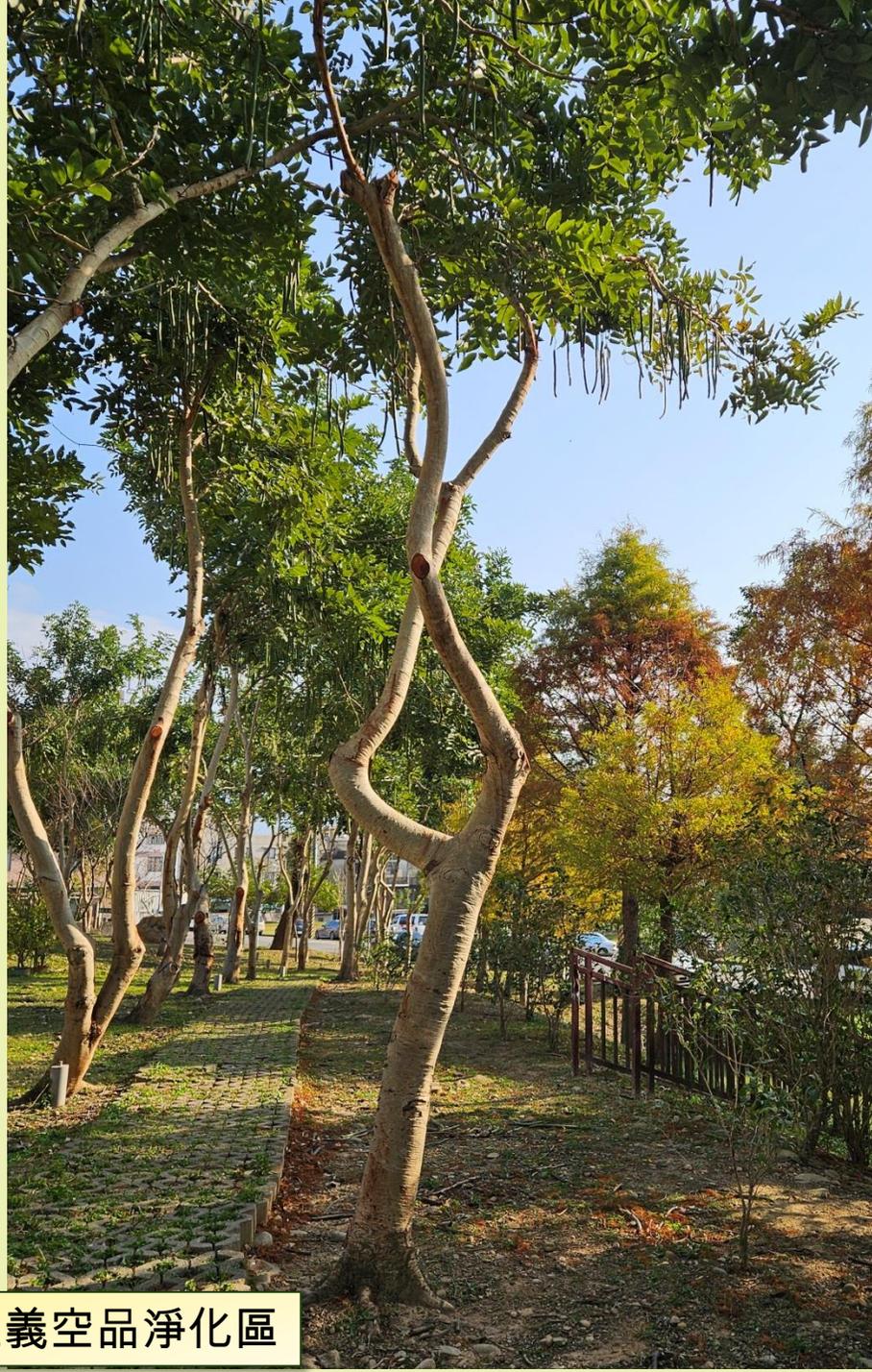
淨化區甄選及公開表揚

淨化甄選(部)、績優認養單位頒獎

5

綜合討論

Q&A



正義空品淨化區

前言 01

前言

基地營造

- 志工服務、培訓
- 降污固碳
- 生態多樣性
- 環境教育推動

2

認養維護資源

- 提供**維護工具**請購
- **橫向支援**清潔工作
- **樹苗**請領
- **災害**通報

1

認養媒合

- **樹立認養告示牌**
- **淨化區硬體營造**
(如企業造型Logo)
- **企業形象**加值

3

公開表揚

- **績優認養單位**頒獎典禮
- **淨化區**甄選
- **說明會、宣導**活動
- **網頁平台**露出

4

- 本縣自100 年起推動空氣品質淨化區，共計 13 個單位，共計認養 11 處。
- 總認養面積達 29.07 公頃，達 總面積 36.2% 。
- 環保局共同協助於空品淨化區每月巡查、自評、輔導、追蹤、檢討、改善。
- 藉此提供**認養單位維護資源**、**推動基地營造**、**協助認養媒合**、**公開表揚**

空品淨化區發展脈絡



淨化區名稱	認養單位	認養起始年	淨化區名稱	認養單位	認養起始年
斗崙	南茂科技股份有限公司	2014	湖口交流道邊坡	展宇科技材料股份有限公司	2015
麻園肚	中華無人機教育發展協會	2021	西安	關西鎮西安社區發展協會	2011
國際環境教育園區	台耀科技股份有限公司	2018	正義	關西鎮北斗社區發展協會	2014
	社團法人台灣原生植物保育協會	2018	頭前溪右岸	新竹縣運動休閒協會	2022
頭前溪高灘地	中國醫藥大學新竹附設醫院	2018	寶二	大壠老仙爺廟	2022
樹杞林-軟橋段	竹東鎮軟橋社區發展協會	2013		寶山鄉山湖村辦公室	
樹杞林-雞油林段	新竹縣環保節能減碳協會	2013			



頭前溪空品淨化區

淨化區認養作業 規範及方法 02

淨化區認養作業規範

認養申請規範

1. 凡願意認養之單位填妥申請書，函文環保局同意後辦理，認養以1年以上為原則。
2. 認養範圍經認養單位**提送**申請書後進行**會勘**，共同確認後**生效**。
3. 認養單位應善盡維護之責，並由本局進行**績效評鑑**。
 - **績效優良者**，由本局或環境部公開表揚及提報為評選績優認養單位。
 - **績效不彰者**，本局採通知限期改善，經通知未改善者，本局有權終止認養。

認養申請書

新竹縣空氣品質淨化區認養計畫書

新竹縣政府環境保護局空氣品質淨化區認養申請書

填表日期： 年 月 日

認養單位	名稱	負責人	聯絡電話
	聯絡人	地址	市 鄉鎮 縣 市區
認養地點	空氣品質淨化區		認養面積 _____ 公頃
E-mail			
認養期間	自 年 月 日起至 年 月 日止，共()年		
認養項目及頻率	<input type="checkbox"/> 環境清潔 <input type="checkbox"/> 環境整理，____次/每____日、週； <input type="checkbox"/> 設施維護，____次/每____日、週 <input type="checkbox"/> 草坪維護 <input type="checkbox"/> 澆灌，____次/每____日、週； <input type="checkbox"/> 施肥，____次/每____週、月； <input type="checkbox"/> 修剪，____次/ <input type="checkbox"/> 植栽養護 <input type="checkbox"/> 澆灌，____次/每____日、週； <input type="checkbox"/> 施肥，____次/每____週、月； <input type="checkbox"/> 修枝，____次/ <input type="checkbox"/> 其他		
是否願意將認養單位相關資料登載於標示牌並公開(請勾選): <input type="checkbox"/> 願意 <input type="checkbox"/> 不願意			
此致			
新竹縣政府環境保護局			
認養單位用印： (公司章及負責人章)			
備註： 一、認養單位應詳知認養規定，並依規定辦理認養工作。 二、申請書表請函文至本局辦理(新竹縣政府環境保護局空氣污染防治科收)。 三、本局為執行空氣品質淨化區認養計畫將提供政府機關查核，故申請書提供的個人相關資料依照個人資料保護法之保護及規範。			
環保局審查欄：			
承辦人員	科長	秘書	

(<https://reurl.cc/37Vdo0>)

表單連結



淨化區認養作業規範

認養申請規範

4. 認養單位得於無損害公共設施、植栽之生長與景觀原則下，得於其認養區內舉辦各項**環境教育宣導活動**或其他經本局核准之**非商業營利性公益活動**。
5. 認養單位於認養期間需製作認養維護紀錄，並定期提報本局，以俾本局彙整提供環境部相關佐證資料。
6. 認養單位得以不破壞現有綠化環境之原則，設置廣告看板或Logo展現單位之特色(可以申請**苗木植栽設計Logo**並需依新竹縣空氣品質淨化區認養單位申請設置廣告刊物/Logo辦法執行)。

企業形象 造型logo



斗崙淨化區邊坡上方



淨化區維護項目



維護項目	維護內容	建議頻率
基地內環境清潔及設施維護	整理後 不得有 異物棄置、樹葉、雜草、垃圾。 步道上雜草需清除。	每週至少1次以上
草坪修剪維護	維持草坪整潔及平坦。割草後草長低於10公分，裸露地面積不超過5%。	每月1次
植栽養護	進行植栽各項養護包含澆灌、修剪、施肥及病蟲害。 可依季節、氣候、生長狀況調整頻率	<ul style="list-style-type: none"> 澆灌2次/月 修剪1次/季 施肥及病蟲害防治1次/季
植栽補植	需額外發文告知主管機關，並提出植栽種植計畫書。	P.13-15
其他	指定專人負責並接受本局督導查核	-



淨化區認養重點

綠地加值、一起共好

落實認養項目/頻率



定期提報紀錄

113年02月新竹縣空氣品質淨化區維護管理計畫

企業名稱：南茂科技股份有限公司竹北廠
企業地址：新竹縣竹北市新泰路37號
認養範圍：如附件一
認養面積：4.3公頃
作業內容：空品區草皮除草修剪作業
作業時間：02-08.17.19 08:00~17:00
聯絡人：林筠晶
連絡電話：03-6562078#2507

照片記錄



淨化區營造、宣導活動



提升民眾使用率
9

淨化區認養單位維護資源

維護工具申請

1

認養單位提報
所需維護器具

- 申請認養工具對象為**志工/社區/團體**認養單位，**企業不在此限**。
- 認養單位妥善評估器具名稱及數量

2

環保局彙整及
統一採購

- 環保局會先行檢視及評估各認養單位
提送之器具項目及數量合理性。
- 統一購置完成後，逐一通知認養單位
領取

3

認養單位領取及
提報佐證資料

- 認養單位妥應妥善使用器具並運用於
淨化區維護。(提供相關使用紀錄)



淨化區認養單位維護資源

維護工具申請

- 請認養單位於**113/5/31(五)**前提報表單。
- 待項目審視核定後會於核定欄位填列**未核定/核定+數量**，並將資料放置於群組。



調查表單

113年新竹縣空氣品質淨化區認養單位維護
工具調查表單

認養單位名稱				
聯絡人		聯絡電話 (手機)		
認養單位地址				
需求工具				
項次	名稱	規格	數量 (單位)	環保局核定
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

表單連結



如有特殊工具
請檢附相關圖片

申請單位用印：

填寫日期：

環保局承辦人：

環保局科長：

淨化區認養單位維護資源

維護紀錄提送

- 環保局將統一時間請認養單位提供維護紀錄。
- 藉由來信或群組傳送方式提供
 - ① 來信地址:
hsinchusip@gmail.com 
 - ② LINE群組:
新竹縣空品淨化區認養單位群組

維護表單

113年新竹縣空氣品質淨化區認養維護紀錄

認養淨化區名稱	空氣品質淨化區		
認養單位名稱			
聯絡人	維護日期	年 月 日	
聯絡電話	本次維護人數		
本次維護項目/ 使用成效	<input type="checkbox"/> 植栽維(養)護	<input type="checkbox"/> 環境清潔	<input type="checkbox"/> 草坪維(養)護
	<input type="checkbox"/> 病蟲害防治	<input type="checkbox"/> 其他	

維護紀錄

維護照片	維護照片
(維護項目名稱：草坪澆灌)	(維護項目名稱：植栽修剪)
維護照片	維護照片
(維護項目名稱)	(維護項目名稱)
維護照片	維護照片
(維護項目名稱)	(維護項目名稱)

表單連結



也可群組回傳
相關照片

表格不敷使用時，請自行新增。

淨化區認養單位維護資源

苗木植樹申請

● 申請資格及對象：

本縣機關、學校、社區及團體、村里辦公處、個人。

● 申請基本條件：

- ① 新竹縣境內。
- ② 申請（單位）提出種植之地點應為公眾視線可及之處所，植栽美化成果，可供大眾欣賞，並以道路兩側為佳。
- ③ 申請配撥樹種以本府選定苗木種類為主，且必須種植於土地內，不得使用盆栽種植。



細部相關規範
可參閱農業處網頁



淨化區認養單位維護資源

苗木申請表

1

新竹縣政府 113 年環境綠美化

苗木申請表(範例)

鄉鎮別：○○○

申請苗木單位基本資料		填表日期 105 年 12 月 30 日
單位名稱	○○社區發展協會或○○村里辦公處	
單位地址	新竹縣竹北市光明六路 10 號	
聯絡人	王大明	
連絡電話		
申請植樹及綠美化地點資料	* 請檢附栽植基地示意圖(檢圖即可)、現況照片、切結書俾憑配撥	
栽植地點	社區公園或道路旁或轉彎處	
栽植面積	150 m ²	請註明平方公尺或公頃 *【務必填寫】
申請苗木種類及數量		
苗木種類	數量(株)	備註
茶花	20	總數 500 株以上 公所現勘
杜鵑	20	
桂花	20	
大花仙丹	20	
青楓	10	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合
紫葳	10	
		初審用印欄位
	格數不足時請自行加列	
合計	100	

申請截止日：112 年 12 月 31 日

註：本苗木提供為無償提供，如因數量有限，主辦單位得刪減苗木種類及數量。
申請單位用印處：

切結書

2

切結書(範例)

立切結書人 **王大明** 茲向新竹縣政府申(領)取苗木【請註明種類、株樹】：**茶花20株、杜鵑20株、桂花20株、大花仙丹20株、青楓10株、紫葳10株共計100株**，謹陳絕無將貴府所屬同意無償配撥之苗木進行轉售、販賣、及其他任何營利行為、領苗而不栽植等，如有違反前述情事，願依市價賠償，**提領苗木後種植土地及養護，若不當使用之問題，由切結書人自行負責**，特此切結。

此致

新竹縣政府

立切結書人：**王大明** 簽章

身分證字號(統一編號)：**J121345678**

地址：**新竹縣竹北市光明六路10號**

電話：**0921-094813**

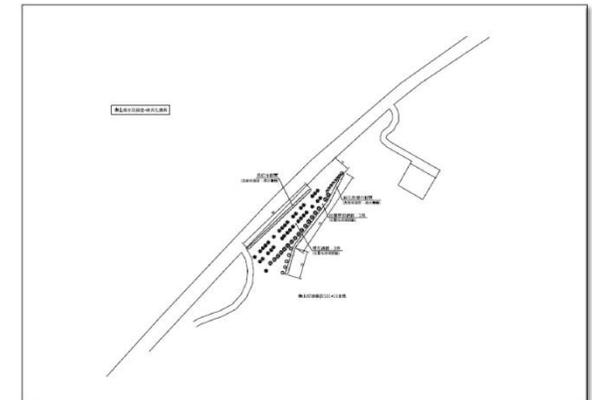
中華民國 112 年 12 月 31 日

(備註：請社區、民間團體等私人單位務必於領苗時填寫此份切結書)

植栽示意圖

3

栽植基地示意圖(檢圖即可)、現況照片(範例)



淨化區認養單位維護資源

填具申請書表向土地所在地之鄉鎮市公所或
環保局提出申請

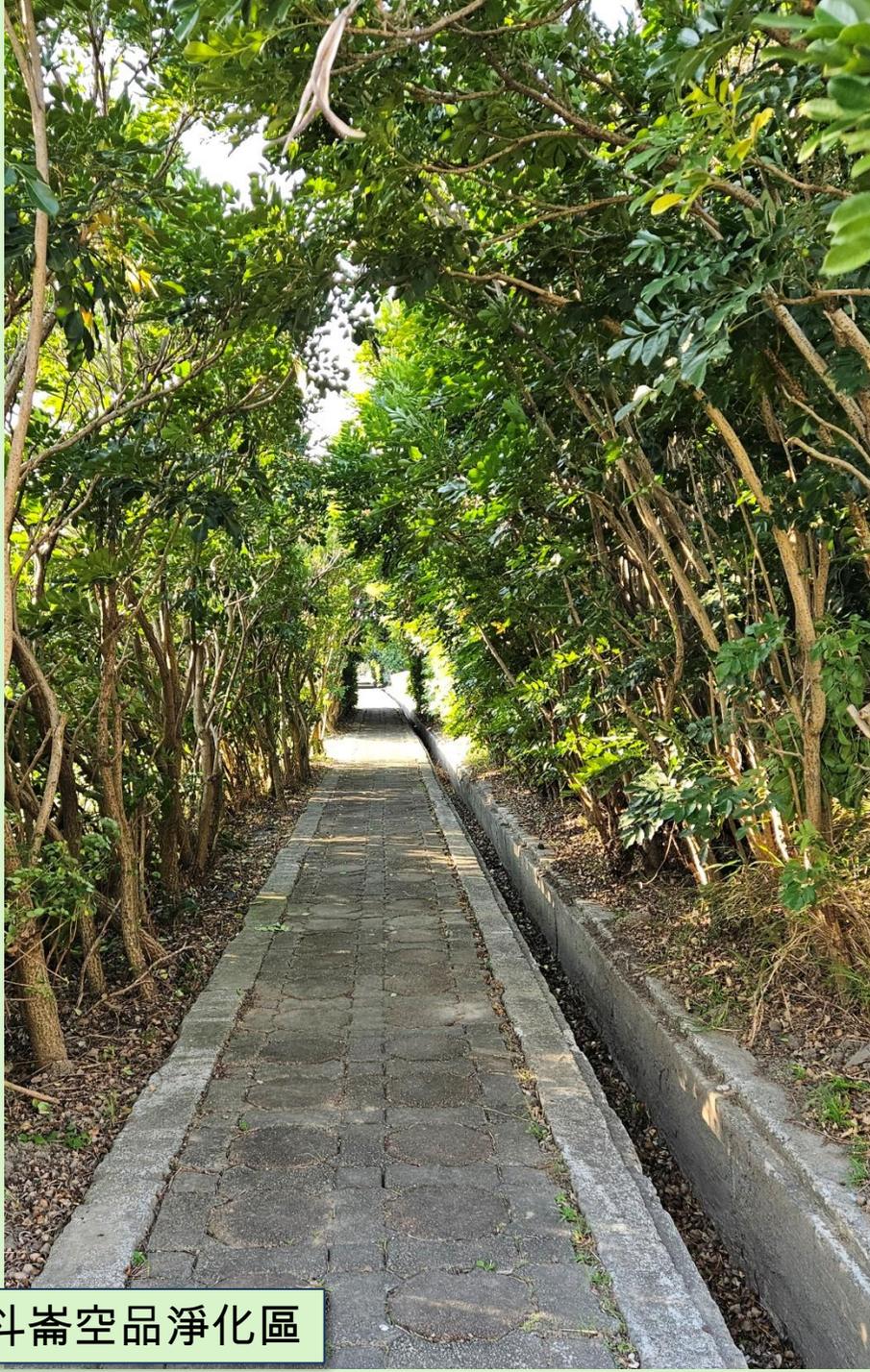
鄉鎮市公所初審(環保局協助初審)

縣府審核通過後通知公所轉知申請人期限內
領苗

由申請人自行至指定苗圃提領苗木種植管理

定期綠化成果考核(每年6月及11月)

(灌木類) 開花樹種		喬木類開花(落葉) 樹種	
杜鵑	矮仙丹	櫻花	洋紅風鈴木
桂花	大花仙丹	花旗木	藍花楹
茶花	番茉莉	阿勃勒	大花紫薇
茉莉花	紫牡丹	黃花風鈴木	苦楝
梔子花	鐵炮百合		
(灌木類) 樹籬樹種		喬木類(落葉) 樹種	
樹蘭	紅芽石楠	青楓	落羽松
七里香	胡椒木	楓香	
桃金娘	長紅木		
胡椒木	紅繼木		
喬木類(常綠) 樹種			
竹柏	台灣杉	光臘樹	樟樹
青剛櫟	毛柿	茄冬	台灣欖木
小果油茶	台灣欖樹	烏臼	相思樹
龍柏	大葉山欖	銀葉樹	台灣欖木
羅漢松	桃花心木	無患子	杜英
烏心石	小葉欖仁	榔榆	



斗崙空品淨化區

淨化區營造 模式

03

空品淨化區營造模式

1 降污固碳

- 綠地、植樹維護
- 落葉堆肥
- 再生能源

1

2 生物多樣性

- 植栽保育
- 誘鳥誘蝶
- 生態復育

2

4 志工服務

- 志工培訓
- 志工參與

4

3

3 環境教育

- 掛樹牌、
- 環境解說牌
- 媒體宣傳

永續環境營造

- 以降污固碳、生物多樣性營造

除綠地、植樹等維護，更進行保育、復育、以及資源再利用等。

綠地攜手加值

- 以志工服務、環境教育營造

除外在參與實踐，更重視內在培訓與培養，更加強宣導部分。

淨化區營造模式

在地特色營造成果

環境教育推動-國際環教空品區



每月導覽

每月植物導覽活動



掛樹牌

掛樹牌、環境解說牌



環境解說牌



苗木植樹



2024 新竹原生植物保育協會 解說志工培訓課程招生

歡迎喜愛自然、有志推動原生植物生態保育工作的朋友，加入我們的行列！

訓練內容

- 113年3月至113年12月，每月一次。
- 每月第三個週六，9時-16時。
- 地點：早上-竹北新瓦屋匯客市、下午-國際環境教育園區(百源植物園)(竹北婦幼館後方公園)
- 費用：須加入本會會員、教材費\$1000
- 報名資格：年滿18歲、有志成為志工者

聯繫我們

- ☎ 魏廷信先生 0983-062342
 - ✉ hsinchuntvpln@gmail.com
 - 📘 FB 社團：新竹原生植物保育協會
- 報名簡章及報名表
詳見 QR Code



志工培訓

淨化區營造模式

在地特色營造成果

志工參與-西安空品區



志 工 參 與

志工參與-樹杞林空品區(雞油林段)



志 工 參 與

志工參與-正義空品區



志 工 參 與



淨化區營造模式

在地特色營造成果

志工參與-寶二空品區

志工參與-頭前溪空品區

降污固碳- 樹杞林空品區(軟橋段)



志 工 參 與

志 工 參 與

志 工 參 與



淨化區營造模式

在地特色營造成果

降污固碳- 斗崙空品區



草坪維護

植樹、草皮維護



植樹養護

降污固碳- 正義空品區



阿勃勒落果

落果、落葉堆肥區



落葉堆肥區

降污固碳- 頭前溪空品區



頭前溪高灘地

草皮、環境維護



頭前溪右岸

淨化區營造模式

在地特色營造成果

降污固碳- 寶二空品區



草坪維護

植樹、草皮維護



太陽能光電設置

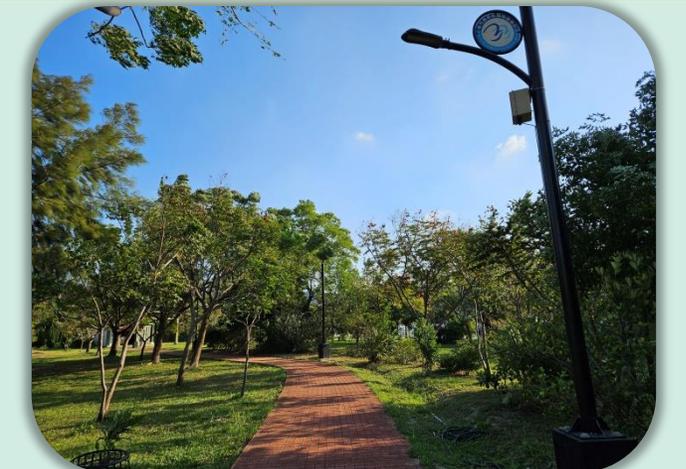
環教設施推動-國際環教



太陽能光電設置



植樹養護



淨化區認養單位維護資源

認養單位群組

- 淨化區橫向支援：淨化區**問題通報** (設施損毀、植栽傾斜)等。
- **維護紀錄提送**：維護照片上傳相簿冊。
- 淨化區內大小事分享：花季照片、志工培訓、志工服務、植樹苗木

群組QR CODE





樹杞林-雞油林空品淨化區

淨化區甄選及 公開表揚

04

淨化區甄選及公開表揚



環境部空氣品質淨化區認養甄選

由縣(市)政府提報

依據

- 每月巡查自評成績
- 維護紀錄(認養單位)
- 環境教育記錄提送
- 新聞稿或亮點新聞



由部辦理現勘、決選

- 評選小組5人
(環部1+專家4)
(書面審查無實地現勘)



111年度空氣品質淨化區優良認養單位頒獎典禮

獎項	參選/評分項目	提報單位
績優獎	1. 維護管理：植栽養護、環境整潔、設施維護、維護管理紀錄 2. 降污減碳：喬木樹冠投影面積、綠覆面積比例、綠能設置及使用、枯枝落葉製作堆肥	環保局 (提報一處)
服務楷模獎	3. 環境教育：解說告示牌設置、宣傳活動辦理、導覽解說志工 4. 生態保育：病蟲害防治、外來物種移除 5. 民眾使用：民眾使用頻率及其他效益等	環境部 (提報一處)

淨化區甄選及公開表揚

📷 網頁平台露出

- 新竹縣空氣品質淨化區網頁
- 新竹縣政府、環保局FB等



績優頒獎典禮

- 環境部優良認養單位甄選/頒獎典禮
- 環保局績優認養單位頒獎典禮



綜合討論

05

- 淨化區認養相關

聯絡電話：(03)5519345 #5211

聯絡信箱：hsinchusip@gmail.com

聯絡人：柯昀萱 小姐

會議結束

感謝大家參與、聆聽

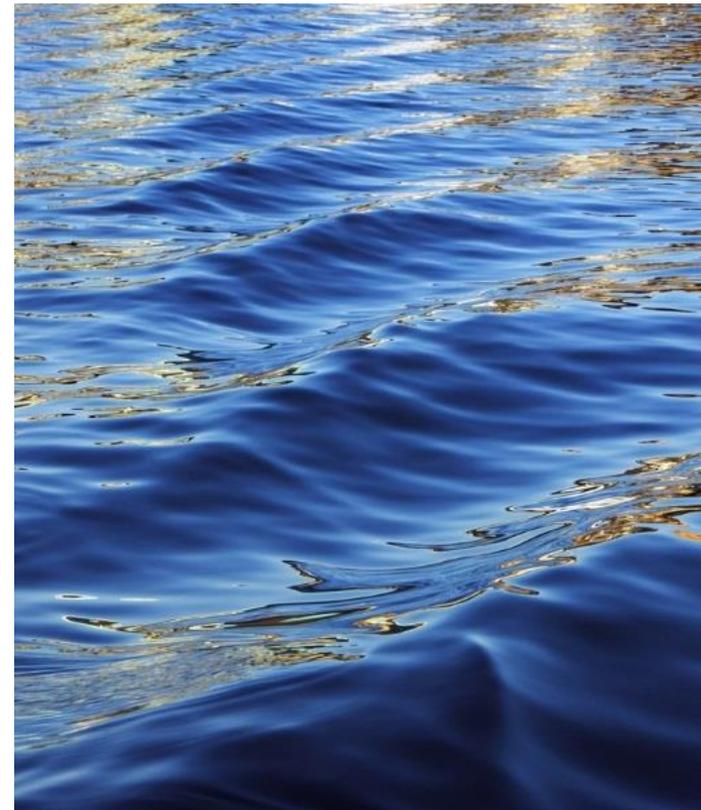




國際環境教育園區 認養分享

台灣原生植物保育協會

新竹地區志工:魏廷僖



台灣原生植物保育協會簡介

- 認養單位: 社團法人台灣原生植物保育協會

- 簡介: 成立於2005年

- 本會曾因積極推展團體公益服務成效卓著，獲評為105年度全國性社會團體公益貢獻獎金獎

台灣原生植物保育協會簡介

協會的業務範疇及使命

- 一、關於台灣原生植物的認識與推廣事項。
- 二、台灣原生植物野生自然環境的田間調查與保護。
- 三、研究台灣原生植物學術分類與栽培方法，建構查詢資料庫。
- 四、教導民眾認識台灣原生植物，舉辦台灣原生植物攝影展覽。
- 五、推廣協助學校建構生態校園，提供規劃建議，建構全國的生態廊道。
 - 諾亞方舟 計畫 教師研習營 自強國中 新埔國中
- 六、協助政府團體、學校機構、企業及一般社會大眾辦理原生植物生態課程、進修研習、座談會及專題演講。
- 七、逐步擴展原生植物生態教育路線，引導民眾欣賞(例行活動)、認識自然，宣導並深耕生態保育觀念。
- 八、每年定期舉辦「保育解說志工培訓」課程 台北: 14,新竹: 7
- 九、每年舉辦兒童夏令營，生態教育落實扎根的工作。

國際環境教育園區空品區簡介

位於 竹北市縣政二路文忠路交叉口 婦幼館右後方

2018年在新竹縣環保局的指導下，台灣原生植物保育協會在這個國際環境教育園區，規劃了**10**個植物區，新竹分會會長捐贈了**100**萬元，於**11**月**3**日在附近**3**個里，文化里，興安里，竹北里，超過**500**人及縣長，貴賓見證，下種了將近**1**萬棵原生植物。

當時的媒體報導

亂葬崗變身 竹北植物教育園區揭牌



位於新竹縣婦幼館旁約1.5公頃的「福爾摩沙百源植物教育園區」，栽種上萬顆台灣原生植物，今天在植樹嘉年華活動中揭牌，期盼打造台灣優先、植物界「諾亞方舟」原生植物的保種基地。（記者廖雪茹攝）

【記者廖雪茹／竹北報導】新竹縣婦幼館旁約一、五公頃，原本雜草叢生的亂葬崗，搖身變成「福爾摩沙百源植物教育園區」。栽種上萬顆台灣原生植物，昨天揭牌，各界期盼打造成台灣優先、植物界「諾亞方舟」原生植物的保種基地。

1.5公頃栽種萬顆台灣原生植物

新竹縣政府表示，這塊位於竹北市縣政二路和中山路交界的空間，早年劃設為公園用地，後來經都市計畫變更為公園用地，但仍變成亂葬崗，經相關單位努力，公告完成遷葬作業，環保局在二〇一四年以環境教育為主軸著手改造，規劃中正空氣品質淨化區、廣植植物，設置生態步道和裝置藝術。

今年初，經由台灣原生植物保育協會新竹分會會長楊信德奔走籌款，出錢出力，加上周邊竹北、興安、北興及文化等四里辦公處、財團法人慈心有機農業發展基金會及新竹縣原保地推廣協會等單位號召，將該地重新變成國際環境教育園區，縣府也履行承諾。



▲台灣原生植物保育協會志工帶領民眾，一同在福爾摩沙百源植物教育園區植樹。
▶新竹縣長邱鏡淳（中）頒獎給台灣原生植物保育協會、周適里長等相關單位。（記者廖雪茹攝）

對縣民五大環保目標承諾。

在百源原生植物保育協會樹木志工悉心指導下，園區分為九大區域，分別種下海濱植物、民俗植物、香草植物、蜜源植物、誘鳥植物、有油植物、寄主植物、可食植物及藤本植物等萬餘株台灣原生植物。

這座「福爾摩沙百源植物教育園區」揭牌後，由協會理事長呂文賓示範如何正確種樹，縣長邱鏡淳、竹北市長何逢銘與日本鳥取縣日台親善協會會長山根基明等七名貴賓，與民眾一同植樹造林，寫下祝福及鼓勵的話語，珍藏於時光膠卷中，期許在「未來」某一天與自己的子孫共同分享這美好的回憶。

台灣原生植物保育協會前會長陳世揚表示，種樹之後更重要的是繼續管理，明年起三年分期實施志工培訓，邀請學校共同參與，期望此園區成為台灣原生植物示範基地及環境教育示範場域，為未來綠色永續發展奠定基礎。

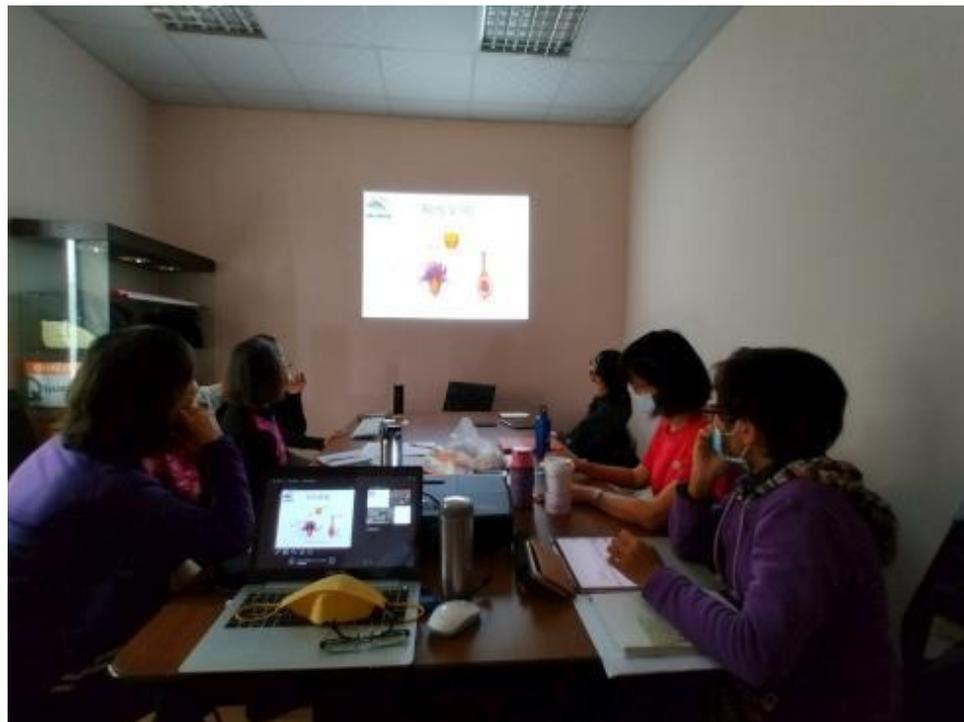


認養經營方式說明

- 維護內容: 植栽養護、澆水、環境清潔，定期施肥。
- 每月一次志工培訓課程-每月第三個週六
- 每月一次解說活動-每月第三個週日，
- 每月一次鳥蝶調查, 志工自行安排日期 – 已結束
- 不定期配合各項教育研習, 演講, 帶領戶外解說課程
- 解說志工超過10 位培訓中, 第七屆志工培訓招生中
- 台北志工每月支援3 位協助培訓與解說活動

認養經營方式說明

志工培訓



志工培訓



認養經營方式說明

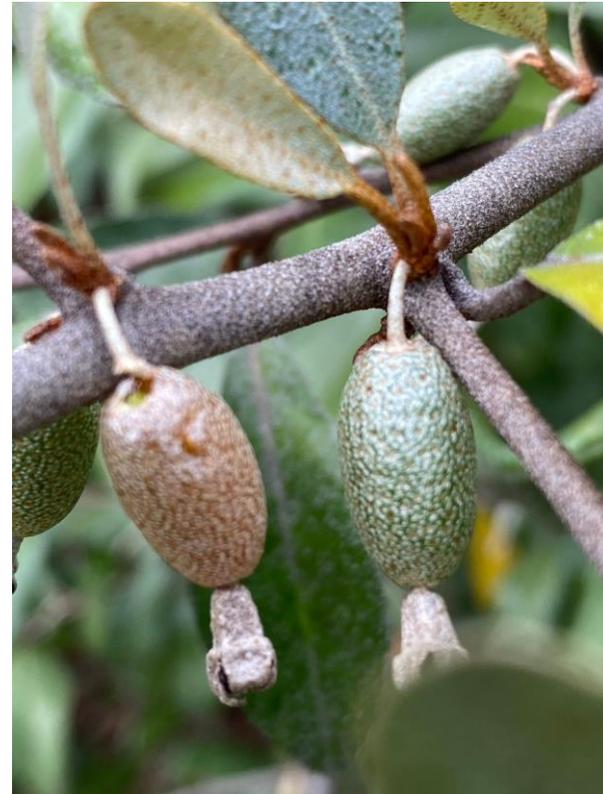
免費解說活動



免費解說活動



現況



現況



現況



現況



期許

- 目前園區現況: 生態漸趨豐富
- 希望如當初的願景, 把空氣品質淨化區打造為有生態的國際環境教育園區
- 請各位長官, 各位先進前輩, 給予大力支持
- 新竹縣原生植物保育協會於2023成立, 會員募集中, 歡迎加入一起為生態教育盡一份力

• 謝謝