



綠色殯葬・永續「嘉」園

嘉義市殯葬管理所

Chiayi City Mortuary Services Office

112

臺灣健康城市暨高齡友善城市獎
綠色城市獎成果報告

目錄

壹、正文.....	1
一、機關簡介.....	1
(一)嘉義市縣最完整之殯葬設施與服務.....	1
(二)嘉義市縣殯葬需求分析.....	1
二、領導力與團隊組織及運作情形.....	3
(一)善用中央政府資源-內政部指導補助.....	3
(二)發揮地方政府資源.....	4
(三)結合民間資源.....	5
(四)外縣市觀摩取經.....	5
三、實施策略及方法.....	7
(一)問題發現.....	7
(二)SWOT分析.....	13
(三)實施對策-打造綠色殯葬園區.....	14
四、社區參與機制與參與度-發揮夥伴關係影響力.....	23
(一)主夥伴-殯葬業者.....	24
(二)回饋夥伴-治喪家屬.....	25
(三)次夥伴-慈善團體.....	26
(四)次夥伴-宗教團體.....	27
(五)次夥伴-在地村長.....	28
五、推動成效.....	30
(一)減少喪葬空氣污染.....	30
(二)減少環境髒亂.....	32
(三)促進土地資源循環使用.....	32
(四)降低環境及水保衝擊.....	33
六、擴散性及永續性.....	35
(一)促使民間殯葬業者跟進，建置綠色殯葬設施.....	36
(二)透過合作夥伴擴大影響力，可為他機關之借鏡.....	37
(三)善用媒體資源，擴大綠色殯葬政策宣導效果.....	37
七、創新性與可行性.....	41
(一)創意綠色小巧思，少量經費收奇效.....	41
(二)發展經營夥伴關係，有效導入民間資源.....	41
八、結論.....	42

貳、附件

附件1、推廣綠色殯葬合作備忘錄..... 附件1-1

附件2、慈濟嘉義聯絡處五月份合和互協會議議程..... 附件2-1

壹、正文

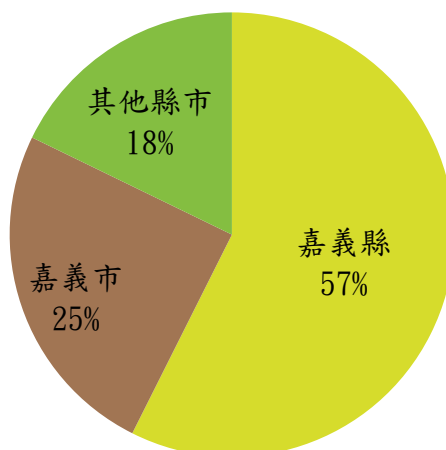
一、機關簡介

(一)嘉義市縣最完整之殯葬設施與服務

本所占地54公頃，幅員遼闊，是嘉義市縣最大、設施最完整的殯葬設施場域，屬「**五合一**」**殯葬治喪服務單位**，設施包含殯儀館、納骨堂、火化場、公墓及樹葬，是一個完整的殯葬設施系統單位，往生者從遺體入館冰存、設靈、入殮、出殯、土葬或火化、骨灰入塔或樹葬等均可在本殯葬管理所完成人生最後一哩路。

本所屬嘉義市政府管轄，隸屬嘉義市政府民政處之二級機關，然全園區皆位處嘉義縣水上鄉。本所火化場為嘉義市縣唯一的火化場，每年火化量約在7,500具，服務範圍囊括嘉義市縣、雲林縣、台南市、彰化縣…等縣市。111年嘉義縣民火化數約占本所當年度火化量57%左右，為最大宗，嘉義市次之約占25%，其他縣市也有18%占比(圖表1)，**屬於跨縣市服務之機關**。

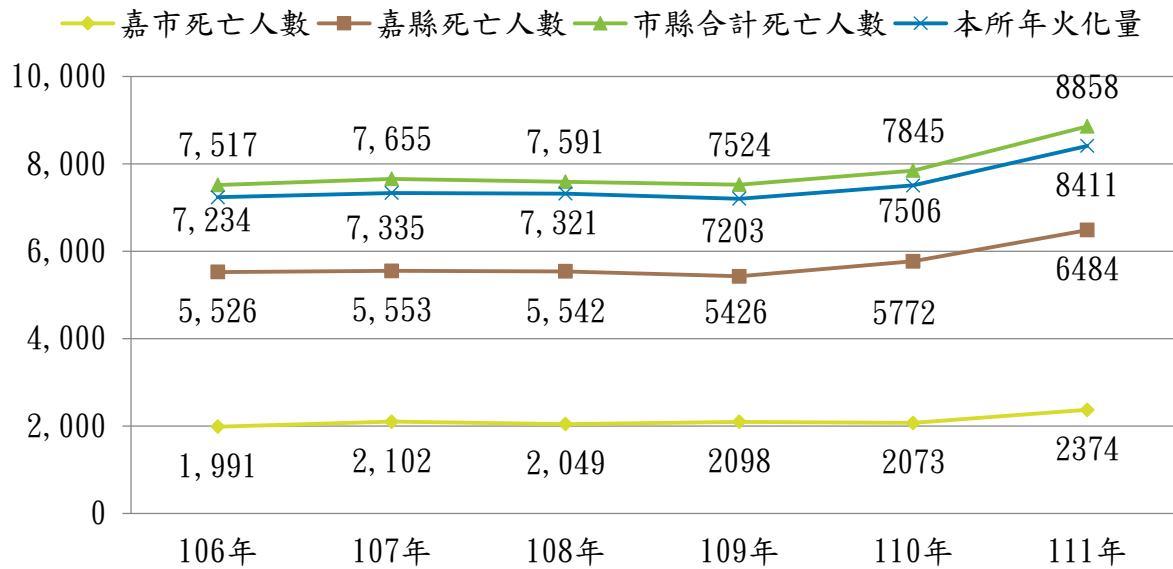
圖表1、111年本所火化場火化比例



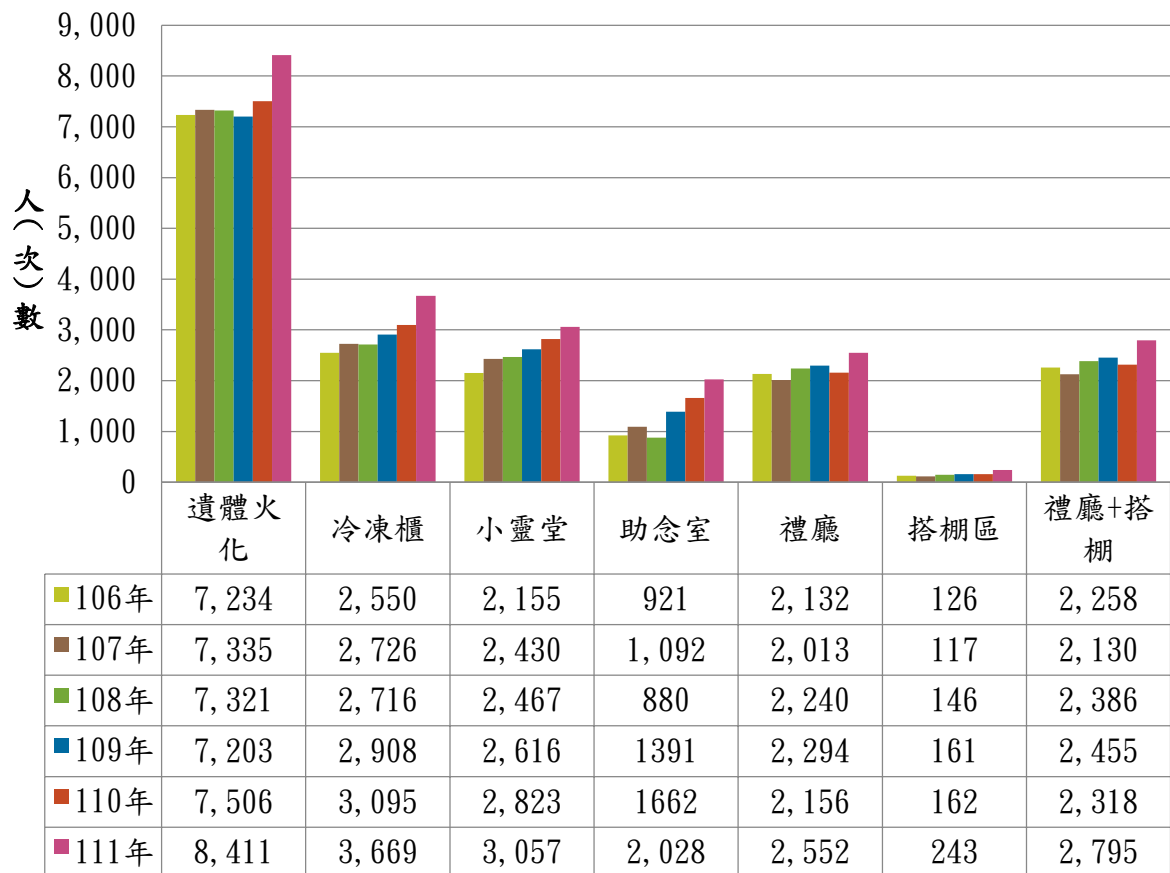
(二)嘉義市縣殯葬需求分析

本所因具備完整的治喪設施，其治喪的功能性與便利性吸納大多數嘉義市縣辦理殯葬需求之殯葬業者與家屬。可由嘉義市縣年度死亡人口數據，與本所年度火化量相較，可得知本所在嘉義市縣辦理火化事宜，所扮演角色之重要性逾九成以上(詳圖表二)。而本所火化場年平均火化量約7,500具，其中約有三分之一至二分之一於本所殯儀館辦理冰存、設靈、誦經助唸、入殮至出殯…等治喪事宜(詳圖表三)。因此，於嘉義市縣公私立殯葬單位中，本所可謂是**最繁忙的殯葬服務單位**。

圖表2、嘉義市縣死亡人口數與本所年火化量比較表

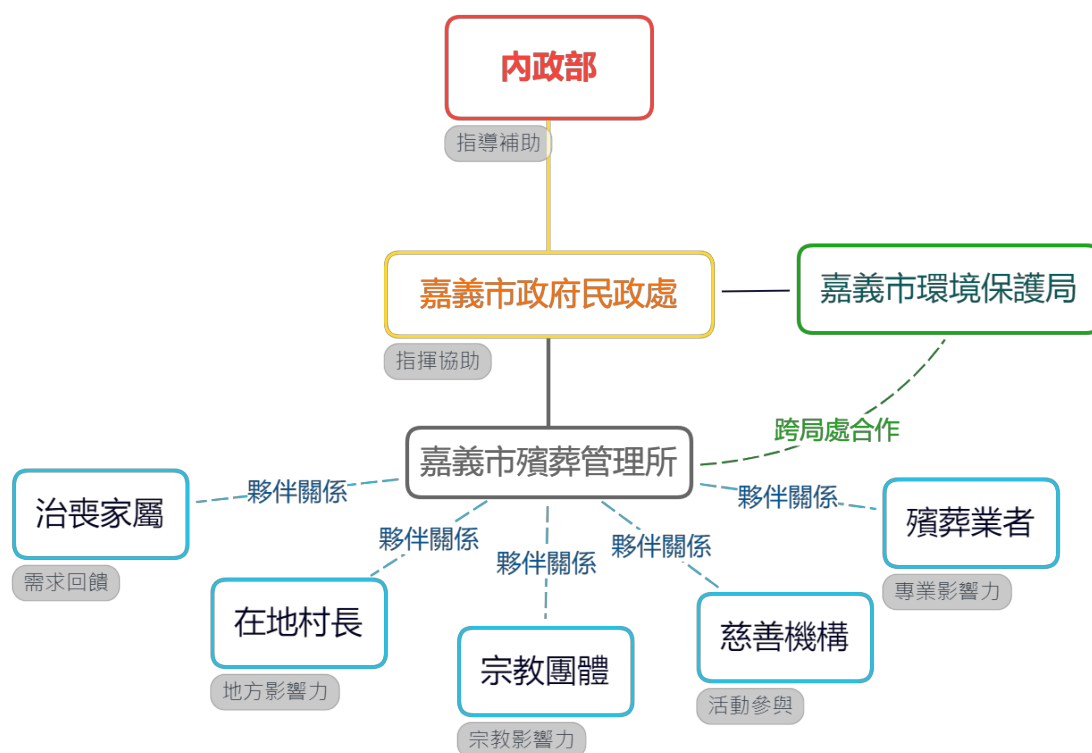


圖表3、106-111年嘉義市殯葬管理所設施使用數量表



二、領導力與團隊組織及運作情形

為翻轉所處地域民眾對喪葬習俗之負面形象，解決傳統喪葬習俗、儀式中造成的環境污染及噪音問題，本所近年致力於推廣綠色殯葬政策。而由上開數據可得知本所主要服務對象中，逾八成為嘉義縣市居民。然而相較於年輕化的都市區，嘉義縣市是極高齡化之縣市。根據世界衛生組織（WHO）定義，65歲以上老年人口占7%以上，即為高齡化社會，14%為高齡社會，達20%為超高齡社會。而內政部最新統計顯示，嘉義市65歲以上老年人口比例達16.16%，屬高齡社會；嘉義縣老年人口比例更高達21.69%，已達超高齡社會，是全台最老縣市。年長者對於觀念新穎、挑戰傳統之綠色殯葬理念更是難以接受，因此相較於各直轄市，在嘉義縣市推展綠色殯葬之難度更高，除需仰賴本所自行努力外，更須跨域整合資源，與中央、地方機關及民間團體合作，透過彼此互相配合，方能順利推展，完成目標。



(一)善用中央政府資源-內政部指導補助

只要有人死亡，就會有喪葬需求，而喪葬需求涉及傳統喪葬習俗，與整個國家民族文化息息相關。倘欲改變人民治喪習慣，推展異於傳統的綠色殯葬，無法單憑各別縣市之力為之，惟有全國一起努力，方能改變國人對喪葬之想法，進而影響整體喪葬習俗之變革。因此，推展綠色殯葬，尤需中央政策資源之支持。內政部民政司每2年即辦理1次殯葬管理業務績效評量，遴聘專家學者組成評核小組，赴各縣市殯葬所(處)評核指導，提供各種專業協助及意見，其所提意見可作為本所業務精進之參考建議，促進本所於各項殯葬政策之推展上，

能與中央政策對應。且內政部亦提供殯葬設施量能提升計畫等資源，於112-114年分3年度，共補助本所5,250萬元，更新汰換本所6座老舊火化爐具及3座空氣污染防治設備。



自由時報報導：嘉市殯葬園區獲補助5250萬明年起更新6座火化爐具
(網址：<https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/4022502>)

(二)發揮地方政府資源

1. 直屬指揮及協助

本所指揮系統由嘉義市黃敏惠市長領軍，再由民政處承接市長之政策指示，指揮推展殯葬業務，現場則由本所負責殯葬業務執行。為打造「全齡共享、世代宜居」之嘉義市，嘉義市政府近年大力支持友善環境之綠色殯葬政策，自110年起，每年均編列逾億元預算，支持本所建置樹葬區、改建無煙靈位區、建置環保金爐、添購電動運棺車等。

為推廣綠色殯葬政策，民政處宗教禮俗科亦印製綠色殯葬文宣，協助本所與嘉義市大型宮廟、寺廟、教會、佛教會及道教會…等各宗教團體建立夥伴關係，透過宗教之影響力，共同推展綠色殯葬政策與設施。



嘉義市政府民政處印製宣導環保自然葬文宣



於民政處會議室內與慈善佛院簽訂推廣綠色殯葬合作備忘錄

2. 橫向跨局處合作

為落實綠色殯葬理念，每年春節及清明節期間，本所均洽請嘉義市政府環保局協助提供車輛停放於本所納骨堂，由本所工作人員協助民眾將祭祖所用之金紙集中放置於環保局提供之車輛上，於祭祖期間過後，交由環保局統一焚燒處理，減少現場露天焚燒金紙之情況。



嘉義市環保局派車協助載運及統一處理春節、清明期間祭祖金紙

(三) 結合民間資源

綠色殯葬之推展，不能只依靠政府自己悶頭努力，更需民間響應支持。需有殯葬業者、治喪及祭祖家屬願意配合力行綠色殯葬政策，選用綠色殯葬設施，方能徹底解決喪葬過程造成之環境污染問題。為有效結合民間資源，本所與殯葬業者、治喪及祭祖家屬、宗教團體、慈善團體及在地村長建立夥伴關係，透過夥伴關係共商研擬，並瞭解夥伴們之殯葬需求，制定妥適之綠色殯葬政策，並積極向夥伴們宣導綠色殯葬之理念，再透過夥伴們，擴展影響力，將綠色殯葬推廣出去。

(四) 外縣市觀摩取經

本所每年均安排同仁與圓滿志工前往外縣市觀摩參訪各公私立殯葬設施。取經其他殯葬設施之長處，作為本所建置推行各項綠色殯葬政策之參考，抑或作為改善本所原有管理流程之借鏡。



111年參訪台中市大甲殯葬所



110年參訪南投縣集集火化場



110年台南殯葬所參訪環保金爐



110年高雄殯葬所參訪環保金爐



110年虎尾殯儀館參訪環保金爐



110年彰化殯儀館參訪環保金爐



110年參訪皇穹陵紀念花園

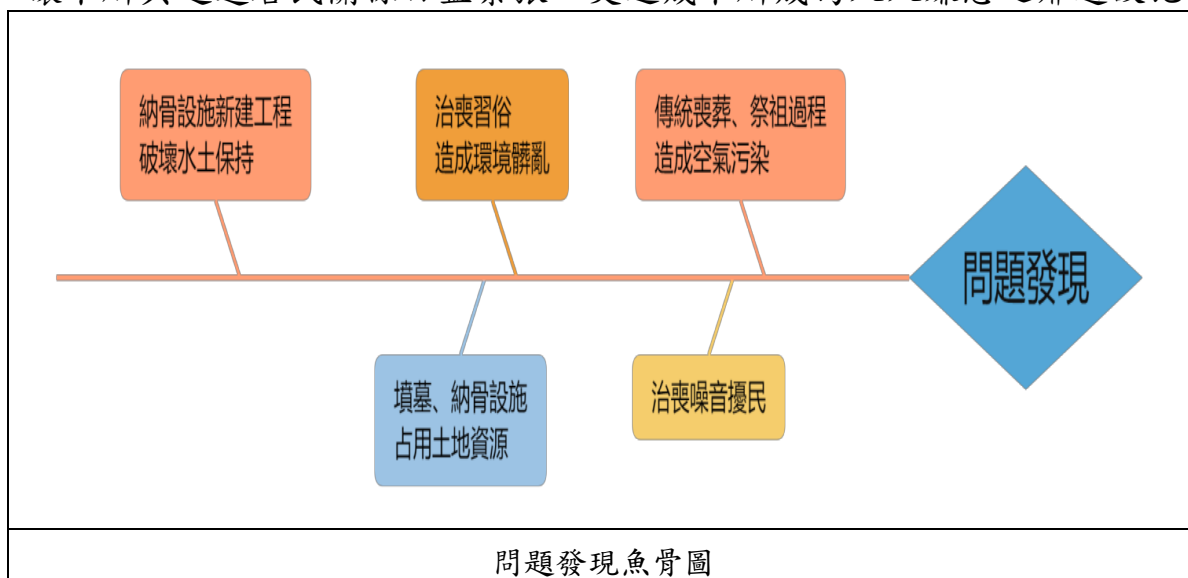


109年參訪新竹市殯葬所

三、實施策略及方法

(一)問題發現

國內各公、私立殯葬設施經常是地方上人人嫌惡的鄰避設施之一，概因傳統治喪過程中，不少習俗儀式產生的噪音、空污及髒亂，均造成周遭環境污染及環境負擔，對地方居民之生活品質造成困擾，是導致鄰避效應主要因素。在現今環保意識抬頭之社會風氣下，喪葬過程造成的負面影響經常造成居民對本所反感，甚而致電本所陳情，或委由村長向本所抱怨，乃至憤而向環保單位檢舉，讓本所與週遭居民關係日益緊張，更造成本所成為人人嫌惡之鄰避設施。



1. 傳統喪葬、祭祖過程造成空氣污染：

(1)傳統「圍庫錢」露天燃燒之習俗：

南部民眾素有「圍庫錢」之習俗，本所舊有的三座環保金爐由於年久失修，已失去原有過濾系統之功能，另設之露天庫錢坑4座及臨時露天燃燒區，每日焚燒庫錢及紙紮品之數量龐大，甚至燒衣服、鞋子…等非紙類遺物，燃燒過程經常造成園區內及周邊環境黑煙，且不時因零星煙灰溢出飄散，引發火災，嚴重影響附近居民生活品質、居住安全及市民觀感，引致多起民眾抱怨及陳情。



老舊年久失修之金爐



露天焚燒庫錢造成煙霧瀰漫

	
煙灰飄散，引發火災	110年3月18日遭民眾檢舉，嘉義縣政府環保局稽查

(2)傳統守靈「香火」不斷：

傳統治喪守靈過程中，認為亡者靈位前香火不能中斷，因為香火有傳承之意涵，如**香火熄滅即有不祥之意，將為遺屬招至厄運**。現代人治喪期程雖已縮短並簡化流程，惟靈位區經年燃燒不斷的香火仍造成空氣污染，對周邊環境空氣品質形成負擔。

又本所殯儀館自民國87年使用至今已有20餘年，建築設施早已老舊破損。尤其下靈位區因位於**半地下室**，**內部空間因空氣循環不良**，經年累月香火煙燻，造成常年**煙霧瀰漫且牆面燻黃斑剝**。旁邊**廁所老舊，時有故障**，更顯陰暗恐怖，已嚴重影響治喪環境品質。靈位區煙霧繚繞、空氣品質不佳，又怕使用廁所，更**不利於守靈家屬之身心健康**。

	
牆面薰黃	內部漏水
	
廁所走道陰暗	廁所破損常有故障

(3)露天燃燒淨身跨火爐，汙染環境且易燙傷人

傳統上往生者家屬送至火化場後皆有過火儀式淨身去霉運，過火需要**燃燒稻草**，甚至因習俗的不同還有人**會燒絲綢類製品**，加上燃燒時常不完全燃燒，造成周邊煙霧瀰漫空氣污染十分嚴重。平常火化場都是人潮不斷，大量的送葬家屬來火化場時，均無法避免吸進這污染的空氣，甚至有女性送葬家屬因著長裙不慎在**跨火時被燃燒裙擺而燙傷**。



傳統過火爐燃燒過程中造成煙霧瀰漫，嚴重影響業者及家屬健康



燃燒過程中火勢旺盛造成民眾因害怕燙傷而裹足不前

(4)傳統祭祖習俗，易引發火警且造成空氣汙染

以往清明及農曆春節期間，納骨堂湧入之大批祭祖民眾，除擺放大量祭品、鮮花外，**民眾點燃大量香於室內祭拜，造成室內空氣不流通及煙氣四散外**。室內混濁的空氣，充滿焚燒線香後產生懸浮微粒，不利於祭祖民眾及於納骨堂服務的工作人員之健康。

為表達對先人的尊敬，祭祖完，民眾又**燃燒大量紙錢**，但燒紙錢過程將會**產生大量甲苯、乙苯、懸浮微粒、揮發性有機物等致癌性有害物質**，不僅危害身體健康、更會造成空氣汙染，又易引發火災發生。每年土葬區於農曆春節及清明節期間，經常因整理墳墓時燒墓草及祭祖露天燒金紙，致使火警頻傳。**近3年(109-111年)，本所轄內公墓發生大大小小之雜草火警總計達147件**，不僅**耗費大量水資源滅火**，連累附近消防分隊疲於奔命；更危及周邊生態環境及鄰近居民生活安全，引起民怨，造成附近居民對本所更加反感。



風生活 嘉義 時事話題

嘉義墓地火警是歷年的三倍多！消防隊員疲於奔命，呼籲民眾遵守清明掃墓「4不1記得」

中央社

2021-03-29 16:47 2849 人氣



嘉義縣昨天墓地火警頻傳，是去年同期清明連假期前一個星期日的3倍多。(資料照/洪煜勳攝)

清明、春節期間焚燒大量紙錢

風傳媒新聞報導-嘉義墓地火警是歷年的三倍多！消防隊員疲於奔命，呼籲民眾遵守清明掃墓「4不1記得」

(網址：<https://www.storm.mg/lifestyle/3571052>)



清明期間納骨堂內壅擠的人潮及因燒香焚金混濁的空氣

110年4月6日聯合報B2

雲嘉南掃墓火警多 滅火耗掉千噸水

【記者卜敏正、黃宜翰、陳玟藏、莊祖銘／連線報導】今年清明連假期間天氣乾燥，雲林縣連報掃墓相關火警128件、嘉義縣99件，皆比去年同期增加，台南也有

62件，光是滅火耗費掉的水，雲嘉南地區消防單位估計超過1000公噸，在水情拉警報之際讓消防員感嘆「只要做好防火，就是珍惜水資源」。

嘉義縣消防局副局長蔡建安表示，今年4個多月沒下雨，天乾物燥加上掃墓民眾割草焚燒、燒紙錢，一不小心就引發火警，雲林縣消防局也認為，缺雨水加上風大

是件數增加的主因。

據統計，雲林縣消防局清明節連假4天，獲報128件掃墓的雜草火警，比去年同期增加55件，嘉義縣消防局獲報99件、增加44件，而台

南去年105件、今年降為62件，嘉義市墓地相對少，今年僅1件。

消防人員指出，每輛水箱車約可載3噸水，出動1次耗費約3噸到4噸，估計雲林縣此次連假撲滅掃墓的火警就耗水384公噸、嘉義縣約500公噸、台南約160噸，合計多達1044公噸，用量不小

；燃燒範圍大還要派更多輛水箱車，甚至大型水庫車。

蔡建安表示，連假期間安排消防隊員到公墓附近，主動提供掃墓民眾水袋、張貼宣導海報及廣播等，隨時巡視現場狀況，全力降低火災，不過嘉義縣實在幅員廣闊；其他縣市消防局也指，有提早協助除草、準備儲水桶。

110年4月6日聯合報B2：雲嘉南掃墓火警多滅火耗掉千噸水

(5)靈車急速、低速行駛，增加碳排放

當告別式結束後，要將往生者送往火化場的那一段路，有兩種選擇，一種

是家屬以人力方式運送，另一種則是租靈車載送。雖本所火化場及殯儀館距離僅150公尺，然受限於本所園區地處山坡地，地形高低落差，下雨天不僅會有棺木淋濕的問題，也會有打滑的危險，不少治喪家屬皆會選擇另外租用靈車運送棺柩前往火化場。然靈車於禮廳前怠速等待「時辰」到，俾利靈柩上車，準時發引前往火化場；再靈車由殯儀館開往火化場送葬途中，為讓親友可步行跟在靈車後，全程皆以超低速行駛。惟車輛怠速及低速運轉時，引擎空轉容易產生積碳，也因燃燒不完全，其碳排放及油耗也相對偏高，所排放出一氧化碳（CO）、碳氫化合物（CH）、氮氧化物（NOx）、硫化物、鉛（Pb）、苯及一些懸浮顆粒物（包括碳粒等）等廢氣，會讓空氣污染更為嚴重。



自由時報報導：停車怠速10分鐘一年浪費油錢這麼多(網址：<https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/1925569>)



110年3月13日聯合報頭版新聞：空汙來襲紅害連6天

2. 治喪噪音污染，擾民引民怨

本所園區內設有嘉義市縣唯一火化場，每逢吉日時，不僅園區內自清晨即接連不斷辦理多場告別式，由園區外進入火化場的送葬車隊更是絡繹不絕。以前送葬車隊沿途以喇叭大聲播放佛經、音樂，園區內各場告別式間司儀、中西式樂隊、佛經、音樂、孝女白琴等聲音亦是此起彼落。為避免自家場聲音被別人蓋過，所以各場喇叭音響開的一場比一場大聲，與外面進來的送葬隊伍聲音交雜，形成嚴重的噪音污染。長此以往，巨大的噪音對於附近居民、殯葬業者及本所工作人員之聽力及精神狀態均造成不利之影響，亦引發附近居民之反感與檢舉。



東森新聞報導-喪禮打鼓請哭童勞斯萊斯領頭「上億」車隊送行
(網址：<https://news.ebc.net.tw/news/living/64152>)

3. 紅包袋、冥紙任意拋棄，造成環境髒亂

傳統治喪過程中，前往火化場的**送葬車隊會沿途拋棄冥紙**，俗稱「買路錢」，以紙錢鋪路，讓亡者能順著紙錢歸位西行。參加喪葬儀式之治喪家屬親友會隨身攜帶裝有鹽、米、零錢或榕樹葉之**紅包袋**，於儀式結束後丟棄，象徵將晦氣丟掉。因上開傳統習俗，經常造成本所周邊道路、水溝蓋甚至草叢堆裡，冥紙、紅包袋四處散落，隨處可見，除導致**本所園區內及鄰近周邊道路環境髒亂而有礙觀瞻**，更造成居民困擾。



自由時報新聞報導：沿路紅包亂扔嘉市殯葬怪象
(網址：<https://news.ltn.com.tw/news/local/paper/975276>)

4. 土地資源有限，死人與活人爭地：

傳統土葬所需土地面積較大，其墓地取得不易，且所費不貲，後續墓地之維護管理亦較為不易。故近年土葬已漸趨少見，目前國人多選擇將先人遺體火化後，將骨灰安置於納骨設施。據內政部統計105年全國遺體火化率就已達到96%，107年更達到98.24%，顯示民眾葬俗觀念持續轉變。雖然相較於土葬，納骨設施雖較為節省土地空間，但我國地狹人稠，土地資源有限，**亡者骨灰永久存放於納骨設施**，經年累月下來，致使公私立納骨設施不斷增加，以滿足骨灰

永久存放之需求，**建造納骨設施更需大量磚塊、水泥、大理石等堅固材料來建造，且永久占用土地資源。**

5. 納骨設施新建工程，衝擊山坡地水土保持：

110年時因本市現有納骨堂容量已呈飽和狀態，預估已不足1年內使用，如何確保市民身後容身之權益，使市民免於憂慮其先人無安奉之處，成為本所急須處理的課題之一。**惟本所全園區皆位於山坡地保育區，倘貿然大興土木，對於附近山坡地之環境及水土保持勢必造成衝擊。**故如何滿足先人納骨需求又兼顧園區水保環境之維護，須審慎評估。

(二)SWOT分析

Strength優勢



- 嘉義地區唯一五合一殯葬園區
- 鄰近主要幹道，交通便利
- 享政府機關資源

Opportunities機會



- 社會環保意識高漲
- 殯葬觀念變遷
- 地理位置適合發展綠色殯葬
- 長期經營發展夥伴關係
- 首長及議會重視支持

Weakness劣勢

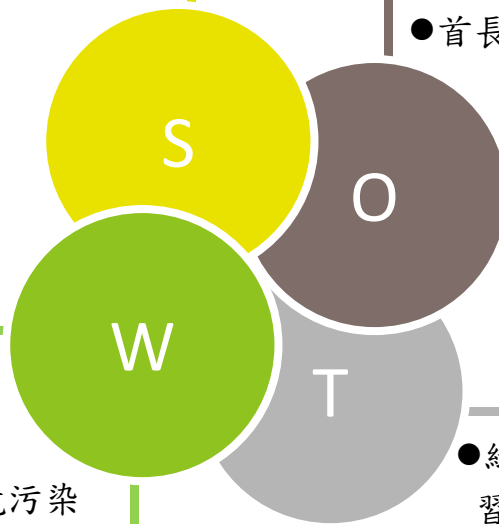


- 鄰避設施之負面刻板印象
- 傳統喪葬習俗造成環境污染
- 設施老舊、不足
- 位處山坡地，開發、建設不易
- 地方二級機關，影響力有限

Threats威脅

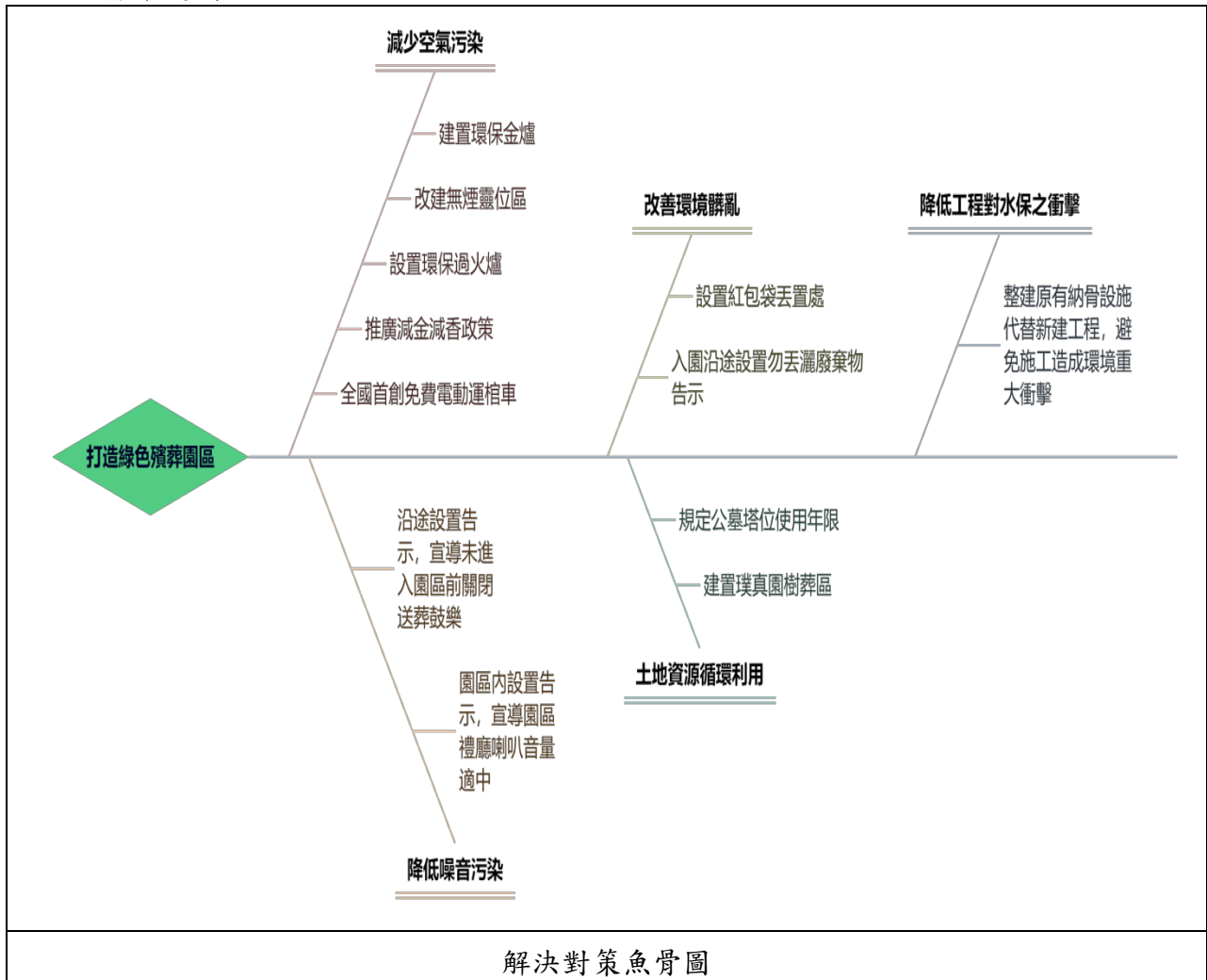


- 綠色殯葬違反傳統習俗
- 嘉義市縣高齡化，推廣綠色殯葬不易
- 殯葬業者及民眾觀念尚未提升



(三)實施對策-**打造綠色殯葬園區**

要改善傳統喪葬過程造成之環境污染問題，需由本所自身先做起。因此，本所近年致力於推展各種宣導減金、減香、節葬、潔葬之綠色殯葬政策，且建設例如：樹葬區、環保金爐等多項綠色殯葬設施，提供民眾多種新穎、環境友善之殯葬選擇。



1. 設置環保金爐：

為有效預防焚燒庫錢及紙紮品所產生之空氣懸浮粒子及有害氣體揮發、飄散，造成環境嚴重污染，新建之環保金爐除需能焚化每日大量之庫錢，滿足民眾「圍庫錢」之需求，並設置符合環保法令標準之空氣污染防治設備，過濾有害氣體，兼顧民俗傳統與環境保護的需求，落實居民健康之生活環境。且為提升殯葬業者及治喪家屬對環保金爐之接受度，本所環保金爐於111年10月7日啟用至同年12月31日止，提供環保金爐免費預約使用。同時收費標準表中規定每日申請環保金爐燒庫錢量之上限，透過收費與庫錢量之限制，達到庫錢減量焚燒之目的。



2. 改善下靈位空氣品質：

(1) 對策-改善下靈位通風與環境：

為解決下靈位區長年煙燻，空氣品質不佳且陰暗恐怖之問題，本所先於下靈位區裝設排風扇改善空氣循環，並加強照明，重新粉刷，再輔以貼圖美化牆面。惟仍無法改善下靈位區香煙瀰漫之問題，其成效有限。



(2) 再對策-整建推廣無煙靈位區

本所於110年編列預算新台幣491萬元整，將原本下靈位區整建維修改制為無煙靈位區。以往總是煙霧瀰漫及昏暗薰黃的下靈位區，搖身轉變成明亮寬敞、莊嚴雅致的無煙豎靈區，靈位區內有51個靈位，靈位桌除由建築師設計，並融入嘉義市縣殯葬公(工)會意見，可放置臉盆、毛巾、盥洗用具、衣物、鞋子、招魂幡及置物箱等之貼心設計，內設有空調設備，**全面禁止於室內靈位區設**

置香爐，祭拜後，於室外公用香爐插香，維持室內良好空氣品質，同宣導家屬親友如有焚香祭拜需求，盡量合點一柱香代表即可，達到減香之目的。提供守靈治喪之家屬更健康、更優質之治喪環境。這是個注重環保的時代，治喪一樣也要跟隨環保腳步。為鼓勵治喪家屬響應使用無煙靈位后，本所無煙靈位區於111年7月29日啟用起至111年12月31日止，將提供免費使用無煙靈位區。

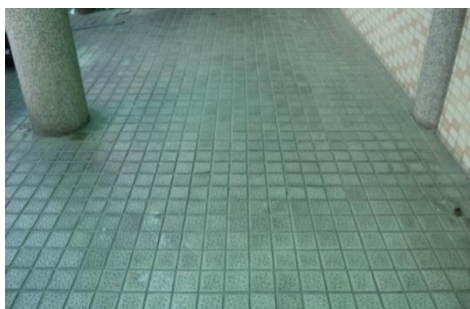
惟為尊重部分民眾對於傳統統治喪程序之堅持，本所上靈位區因屬開放空間，上靈位區54個小靈位仍維持可於靈前設香爐祭拜，提供治喪民眾多元、彈性的祭拜空間選擇。

	
無煙靈位區室外公爐	整修完成後明亮舒適之無煙靈位區

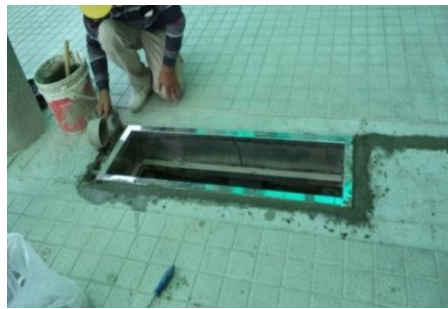
3. 設置環保過火爐

為兼顧傳統過火程序及維護送葬家屬殯葬業工作人員的身體健康與跨火時之安全，並減少過火程序中，燃燒稻草、金紙等所造成空氣污染，108年底本所起手研商設置環保過火爐取代傳統過火爐之可行性。

本所先邀請葬儀公會就環保過火之規畫設置位置及大小提出意見，並於研議期間參考其他縣市作法，因其設施過於簡單無法看出火的樣子，於是上網查看有無較逼真的造型，最後找到仿火炭燃燒形態的樣式。設置初期完成後，經測試數日後，內部有起霧現象，嘗試先行於內部加裝風扇，看看是否可改善。然而加裝風扇後並無顯著改善，再經不斷討論尋找解決之道，最後決定於地下周圍加強內部隔板，並加風扇使風向一進一出，形成對流帶走水氣，測試結果終於可使水氣順利排出。另為了更確保白天使用時能保持清晰，於風扇開關之前額外加裝定時器，每日固定轉動6小時，設備使用至今效果良好。不僅解決傳統過火程序空氣污染及人員安全、健康等問題，更間接解決殯葬業者於特定季節取得稻草不易的問題，備受業者讚同環保過火爐設置之美意及規劃。



選定位置-為使設置符合殯葬儀式動線，此為規畫最重要的起點



固定框架



放置燈具及測試仿真效果



置入稻草提升仿真效果



建置完成之環保過火爐



正式使用

中國時報第A13版

兼顧民俗環保與安全 一舉三得

嘉市殯儀館仿真火爐 業者說讚

呂妍庭／嘉市報導

台灣傳統殯葬文化裡，死者火化後，家屬通常會有過火儀式。但放置稻草的炭爐常常影響周遭空氣品質，甚至因火燒得太旺，家屬路得心驚膽跳，為兼顧環保與民間習俗，嘉義市殯葬管理所打造仿真火爐，替用至今殯葬業者讚不絕口，語是有感服務。

不再煙霧瀰漫 無汙染

嘉義市殯葬管理所所長盧春森指出，傳統火爐裡除了木炭、稻草，有些家屬還會放亡者的衣服下去燒，常造成煙霧瀰漫，尤其

車防止爐火被熄滅。儘管行之有年，近年來殯葬社人員建議改裝。盧春森說，為顧及人員身體健康、家屬人身安全和空氣品質，經參考其他縣市案例後，發現坊間多以LED燈取代爐火，但效果失真，為達到仿真功效，殯葬所才自力研發不會造成汙染的過火爐。

電子炭加稻草 超逼真

為讓火爐看起來逼真，電子炭上放置稻草，另考量封燒嘴會起煙、受寒，又加裝風扇等設備，才解決地鳴起霧看起來霧氣氤氳，尤其仿真火爐內裝在地板。

幾乎無存在感，常常被殯葬社人員建議「跨過去」時，還會下意識地躲著是什麼，甚至因過熱而翻滾一團。

仿真火爐啟用後，不再難民難過殯葬社定外，殯葬業者也很讚。從事殯葬20多年的顏佳宏說，燒火爐困難是火勢大小控制，燒得太火，家屬會怕，火滅了又覺得不吉利，有了仿真火爐，問題迎刃而解。

除了嘉義市，其他縣市的殯儀館並無類似器具。盧春森表示樂於和其他殯葬單位分享經驗，讓其增進概念，又保住傳統味的仿真火爐畫為周知。

嘉義市殯葬管理所為顧及這群家屬安全，同時也兼顧空氣品質，在火化場外研發設置一款仿真過火爐。（呂妍庭攝）

中國時報媒體報導-兼顧民俗環保與安全一舉三得

4. 樹葬區璞真園啟用：

為解放有限的土地資源，若火化後骨灰改以環保自然葬法(樹葬、花葬、海葬)等方式，不但可節省土地資源，同時亦符合世界推動環保的概念。樹葬係為體現「入土為安」、「回歸自然」、「反璞歸真」的概念，不立墓碑、不設墳、不標示亡者姓名，讓骨灰回歸土地的一部分，永續循環於世上。樹葬的流程為遺體或起掘骨骸火化後，將骨灰研磨再處理，裝入無毒易分解環保容器，由家屬或代表將骨灰連同紙袋一邊倒入一邊填土，以交錯方式安葬，家屬靜默追思，不焚香、不燃燒紙錢，數年後骨灰自然融於大地，突破傳統土葬占地築墓的思維，也擺脫火化入塔坐奉陰宅的觀念，並為下一代留下一片淨土。

本市樹葬區「璞真園」，以公園化設計，園內種植草皮及14株喬木(1株喬木圍繞預留12個管洞，可供12個葬位，總計168個葬位)，以生態步道分隔A、B兩區，提供民眾慎終追遠的新選擇，讓生命回到大自然的懷抱。



璞真園入口花園



109年4月24日璞真園樹葬區啟用

樹葬區於109年4月24日啟用，於同年年底穴位使用率即達77%，推廣成效卓越。為因應民眾樹葬所需，本所於109年底至110年10月新增璞真園樹葬穴位322個葬位。惟至111年4月底，穴位使用率已逾95%，故本所於111年5~11月再新增660個葬位，從最原先168個穴位新增至共計1,150個穴位。

圖表4、璞真園使用數量

年/月	109-1	109-2	109-3	109-4	109-5	109-6	109-7	109-8	109-9	109-10	109-11	109-12	小計
數量	-	-	-	3	18	12	12	18	17	16	20	15	131
年/月	110-1	110-2	110-3	110-4	110-5	110-6	110-7	110-8	110-9	110-10	110-11	110-12	小計
數量	15	20	17	19	25	19	22	19	23	20	16	14	229

年/ 月	111-1	111-2	111-3	111-4	111-5	111-6	111-7	111-8	111-9	111-10	111-11	111-12	小計
數量	19	35	26	27	20	22	28	30	24	30	23	33	317
總計										677			
一、109/04/24啟用(14棵樹，每棵樹有12個穴位，共計168個穴位)													
二、110/10月新增322個穴位，共計490個穴位													
三、111/05/04新增330個穴位，共計820個穴位													
四、111/11/11新增330個穴位，共計1150個穴位													

5. 將無主納骨堂整修為第二納骨堂

本所原有之納骨堂即將飽和，考量新建納骨堂工程曠日費時，要滿足民眾納骨需求恐緩不濟急。倘無法持續提供價格低廉且數量足夠之塔位量，相較於其他私人納骨設施動則十來萬、甚至數十萬之塔位，亦可能促使民眾選擇土葬，間接造成土地資源佔用之浪費。再新建納骨堂工程需開挖山坡地，勢必影響周邊生態環境，造成環境負擔。因此本所於110年提出整修無主納骨堂成為第二納骨堂之計畫，編列5,980萬元預算，以「整修」代替「新建」，以最小損害收取最大效益。整修工程較諸於新建工程，其工期較短，對環境而言也是傷害最小，可避免因開挖土地造成重大環境負擔，亦可較快解決本所塔位數不足問題。

6. 春節、清明祭祖期間，推廣減金、減香政策

(1) 紙錢集中燒

為處理傳統祭祖過程露天焚燒金紙及燒香所產之空氣污染問題，本所於每年農曆春節及清明節期間，大量民眾至本所祭祖之時期，納骨堂金爐即封爐暫停現場焚燒紙錢。由本所洽請環保局調派1-2部紙錢回收車至本所，並於現場張貼宣導海報，指派人員專責解說及協助全面進行紙錢收集後，再交由環保局進行焚化廠祈福淨爐活動，統一焚燒。

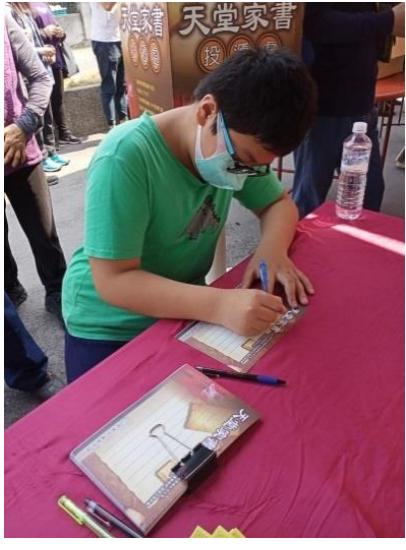
(2) 天堂家書

本所於納骨堂現場設置「天堂家書」書寫處，鼓勵民眾寫下自己想對先人說的話，由本所統一收集，於中元普渡法會時集中處理。藉此宣導民眾減香，以「天堂家書」取代傳統燒香敬告祖先的作法。

(3) 戶外祭拜區

此外為避免民眾聚集於塔內祭拜焚香，吸入大量焚香產生之有害氣體，故本所於清明、春節期間，易有大量人潮前來祭祖之期間，於戶外設置「戶外祭

拜區」，請民眾於戶外祭拜，**塔內禁止持香及祭品進入**。除可**避免民眾於塔內亂插香引發火警**，亦可減少民眾於室內大量吸入有害氣體之機會，減少火警發生機會，並兼顧民眾健康及傳統祭祖習俗。

	
春節、清明期間，納骨堂金爐封爐	民眾透過「天堂家書」寫下想對先人說的話燒
	
春節、清明期間納骨堂設置戶外祭拜區	春節、清明祭祖期間，與嘉義市環保局合作推行紙錢集中燒

7. 全國首創園區內免費借用電動運棺車

本所於106年8月採購首部裝設頂棚，環保、零汙染之電動運棺車，領先全國各縣市，只要在本所園區內舉行告別式者，向服務中心申請，不限任何身分，皆可**免費借用**，鼓勵治喪家屬多加利用**電動運棺車**，取代傳統汽油靈車。免費電動運棺車除對環境友善，**減少汽油靈車等待棺木發引前之怠速及送葬過程低速行駛造成引擎燃燒不完全之廢氣排放**。且對於經濟較為弱勢，難以額外負擔僱用靈車運送棺柩之費用之治喪家屬，本所電動運棺車可便利治喪家屬於本所殯儀館辦理告別式後，免費載運靈柩至火化場，避免途中受日曬雨淋，使往生者尊嚴地走完人生最一程。



設有頂棚及車身莊嚴花飾圖樣之電動運棺車



中時新聞網媒體報導-免費使用！嘉市殯管所首創電動運棺車(網址：<https://www.chinatimes.com/realtimenews/20170826003234-260405?chdtv>)

8. 規定示範公墓、塔位使用年限，促進循環利用

俗話說「掃墓不過三代」，是因為大部分人對於輩份超過三代以上的祖先，便很少聽聞，也很難感受到親情，所以清明掃墓祭祀先祖時往往是在三代以內。而對於年代太過久遠的先祖們，其墳墓便在一代代人的祭祀中，漸漸地被遺忘在山林間。為處理墳墓、塔位永久占用土地資源之問題，本所示範公墓及塔位均有使用年限規定，**公墓以9年為期限，塔位則為20年**，期滿時本所將主動通知家屬，家屬可選擇至本所繳費再續用，或選擇將墓葬先人之遺骨「撿金」後移置於納骨設施或改以樹葬。惟墓葬續用以1次為限，故本所示範公墓埋葬時間最長不得逾18年。此舉一方面是配合傳統土葬「撿金」的習俗，另一方面可提醒部分後代子孫一些較久遠之先祖墳墓、塔位所在，避免一些早已被後人遺忘的墳頭、塔位永久佔用資源，**透過本所期滿主動提醒之制度，亦可讓家屬重新考慮將原土葬先人遺骨「撿金」晉塔或改以樹葬之可能性，促進土地資源循環利用。**

9. 宣導喇叭音量適中，設置紅包袋集中處理站

為處理喪葬過程所造成的噪音污染及沿途灑冥紙造成環境髒亂問題，本所多年來不斷**向殯葬業者溝通宣導送葬隊伍行經社區，請關閉鼓樂、勿製造噪音並丟灑廢棄物**。並於進入本所園區之沿線路邊，尤其**學校、社區附近，設立告示牌，加強宣導提醒**，避免影響附近居民、學生之生活及求學環境品質。經過多年努力，現在進入本所之送葬隊伍皆已配合，不再沿途拋灑冥紙，且在進入本所園區範圍後，才開啟喇叭、奏鼓樂。另就園區殯儀館辦理之法會及告別式場等，本所則於**禮廳前設立「喇叭朝內，音量適中」告示牌，降低喇叭音樂過大，向外揚聲對於附近居民造成的困擾。**



入園沿途設置宣導送葬隊伍關閉鼓樂告示



入園沿途設置宣導勿丟灑廢棄物告示

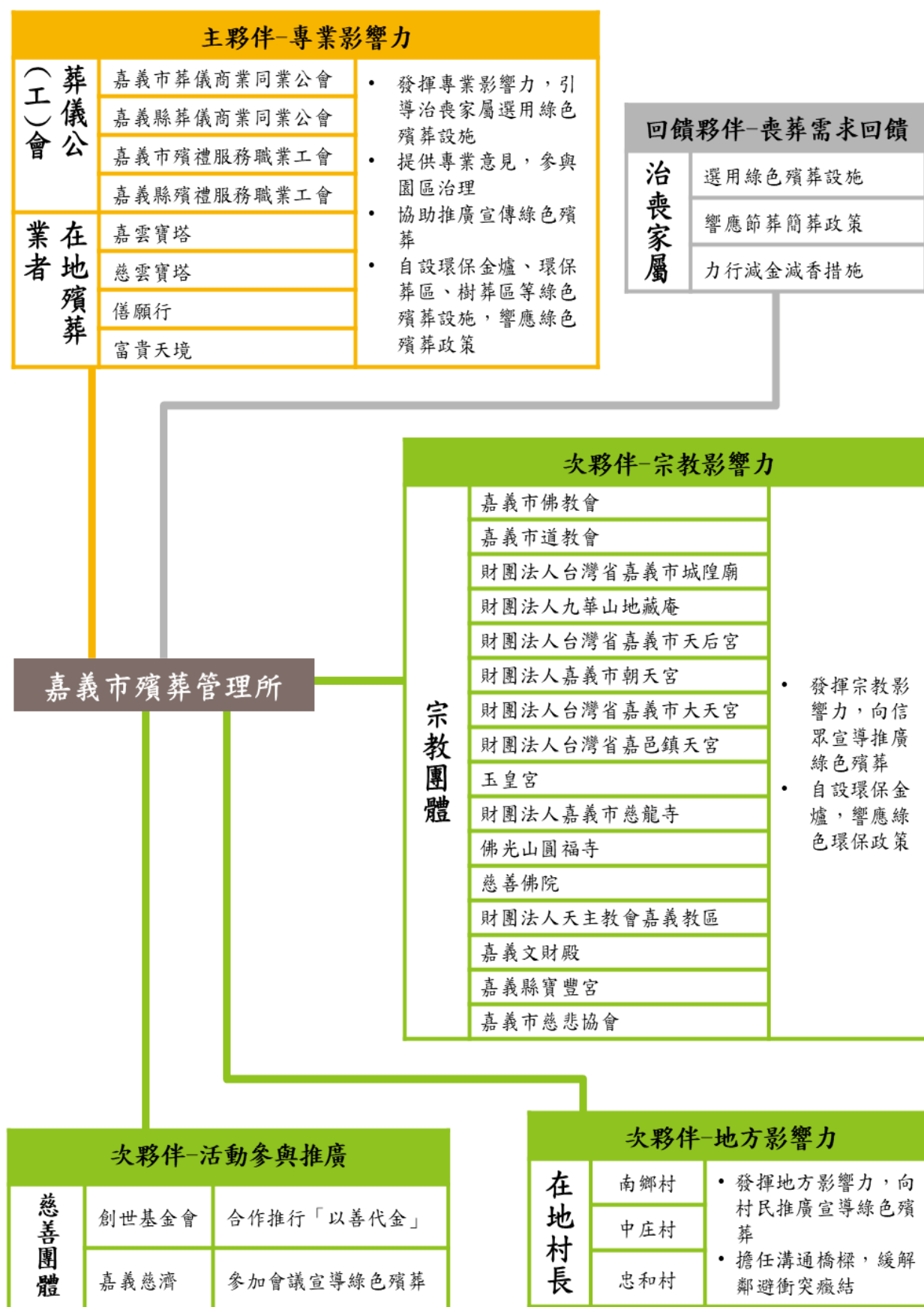


禮廳前設置宣導喇叭朝內，音量適中告示



園區內設置紅包袋集中處理站

四、社區參與機制與參與度-發揮夥伴關係影響力



本所雖已推展多項綠色殯葬政策，且建設相關硬體設施，惟綠色殯葬中不少理念均挑戰千百年來傳統的葬禮風俗禁忌，不為殯葬業者或治喪家屬接受與認同。**減香減金之節葬、潔葬理念，與傳統風光大葬之理念背道而馳，而樹葬更被認為捨棄傳統儒家慎終追遠之孝道文化，易引發家中長輩親友議論及反彈。**甚至曾有往生者之配偶按其生前遺願為其申請樹葬，然其他家屬卻無法接受，認為樹葬沒有墓碑、沒有塔位，以後將無從悼念，故堅決認為應將往生者骨灰存放於納骨設施中，導致家屬間於本所服務中心為了究竟要申辦晉塔還是申辦樹葬大聲爭論不休。如上之爭議其實在本所屢見不鮮，概因政府雖已建置各種綠色殯葬設施，但民眾的想法觀念一時半刻並無法改變，倘欲落實綠色殯葬政策，勢必須提升殯葬業者及家屬對綠色殯葬之接受度。因此**本所積極發展夥伴關係，與夥伴共同推廣綠色殯葬，擴大影響力**，逐步改變社會大眾對於綠色殯葬之看法，方可促使其願意配合綠色殯葬政策，使用綠色殯葬設施。

(一)主夥伴-殯葬業者

本所將殯葬業者視為主夥伴，**主動參與殯葬公(工)會會員大會或舉辦殯葬業說座談會，積極廣邀殯葬業者共商討論**，就綠色殯葬政策推展與設施建置尋求共識，提供管道**讓殯葬業者參與本所之建設與治理，建立互利共治之殯葬園區**。本所並與嘉義市(縣)葬儀商業同業公會、嘉義市(縣)殯葬服務職業工會等4大公(工)會，及鄰近之嘉雲寶塔、慈雲寶塔、僑願行、富貴天境等鄰近殯葬業者，**簽訂合作備忘錄(附件1-1及附件1-19~1-22)**，合作推廣綠色殯葬。其中**嘉雲寶塔亦設有環保金爐**，故對本所推行使用環保金爐之措施深表認同。而僑願行因緊鄰本所園區，亦表示均已**積極引導家屬使用本所環保金爐**。



邀請殯葬業者參與無煙靈位區整建工程施工前協調會，共商靈位規劃設計



112年3月24日殯葬業者說明會，由業者提案表決，共同決議環保金爐收費標準



本所所長參與嘉義縣葬儀商業同業公會會員大會



邀請四大公(工)會理事共商會談



與在地殯葬業者-慈雲寶塔簽訂合作備忘錄



與嘉義市殯葬公(工)會簽訂合作備忘錄



在地殯葬業者-僑願行張貼綠色殯葬文宣，協助宣導綠色殯葬

(二)回饋夥伴-治喪家屬

另一方面，考量現今國人辦理喪葬事宜，多委由殯葬業者代為辦理。因此本所將治喪家屬視為本所之回饋夥伴，**透過提供治喪服務之殯葬業者，掌握現在民眾治喪需求**，因唯有瞭解民眾治喪需求，方能制定能被人民接受之綠色殯葬政策。同時本所透過**印製發放各項綠色殯葬設施折頁，現場張貼海報宣導減金減香等環保祭祖綠色殯葬理念**，加強對前來本所治喪、祭祖之民眾推廣綠色殯葬政策。



樹葬區宣傳折頁



環保金爐宣傳折頁



張貼海報宣導節能省碳、不燒金紙

現場宣導減香，心意不減

(三)次夥伴-慈善團體

本所歷年清明及春節期間，均與財團法人創世社會福利基金會等慈善團體合作，於納骨堂前推行「以善代金」活動，鼓勵民眾捐款或義賣，行善作功德，用愛心代替焚燒紙錢，減少因焚燒紙錢而造成之空氣污染。在祈求順遂平安的同時，也對空氣污染減量與公益慈善具有莫大助益，達到誠心又環保。本所所長亦親率服務組及總務組2位組長，赴嘉義慈濟靜思堂參與其合和互協會議，於會議上宣導綠色殯葬（議程詳附件2）。



與公益團體合作推行「以善代金」



慈濟會議現場宣導綠色殯葬

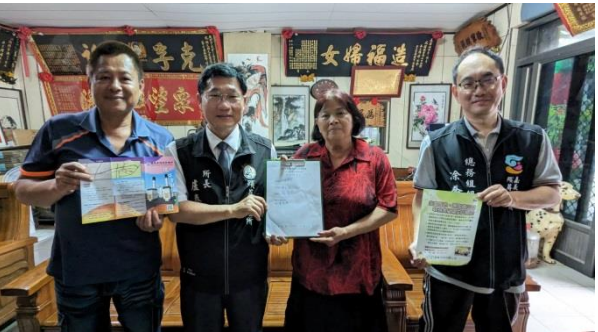
(四)次夥伴-宗教團體

考量宗教信仰可勸人向善，讓人主動從事公益、無私奉獻，對人之行為影響力深遠。因此，**本所積極與在地大型宮廟、寺廟、教會及助唸團體等簽訂合作備忘錄**(附件1-2~1-17)，合作推廣宣導綠色殯葬政策。玉皇宮、文財殿等宮廟因位於市中心，周邊民宅環繞，為避免廟內焚燒金紙產生黑煙影響附近居民生活，故已**自行興建環保金爐**，而天主教之宗教禮俗，則是不燒金紙，故而對面所提倡減金、減香，使用環保金爐之綠色殯葬理念，均深感認同。其中尤以佛寺更是**大力讚同環保自然葬理念**，因樹葬回歸塵土、不立碑、立牌之理念，與佛教之宗教觀相契合，如圓福寺等佛寺更是早已**不設金爐、不燒香，以LED蠟燭取代傳統蠟燭**。上開宗教夥伴均認同本所理念，表示願意協助向其信眾宣導綠色殯葬之觀念。嘉義市慈悲協助甚至**同意每年免費為本所樹葬區辦理至少一場超渡法會**。本所透過宗教夥伴之宗教影響力，擴大綠色政策推廣力度升民眾對綠色殯葬政策之認同感，讓民眾因此願意主動支持綠色殯葬政策，選用綠色殯葬設施。

		
與嘉義市道教會簽訂合作備忘錄	與嘉義市佛教會簽訂合作備忘錄	
		
道教會張貼綠色殯葬文宣，協助宣導綠色殯葬	玉皇宮自設環保金爐	文財殿自設環保金爐

(五)次夥伴-在地村長

本所亦與附近南鄉村、中庄村及忠和村等3位村長簽訂合作備忘錄(附件1-18)，共同推行綠色殯葬。透過村長在地方之影響力，讓本所園區附近居民瞭解綠色殯葬的好處，支持綠色殯葬將有助於改善長久以來困擾地方居民之各種喪葬造成的污染問題。亦可展現本所處理傳統喪葬污染問題之誠意，翻轉地方居民對本所之負面印象，緩解本所與地方居民長期以來之衝突癥結。

	
與南鄉村村長簽訂合作備忘錄	與中庄村村長簽訂合作備忘錄



與忠和村村長簽訂合作備忘錄



忠和村佈告欄張貼綠色殯葬文宣



中庄村佈告欄張貼綠色殯葬文宣



南鄉村佈告欄張貼綠色殯葬文宣

五、推動成效

(一)減少喪葬空氣污染

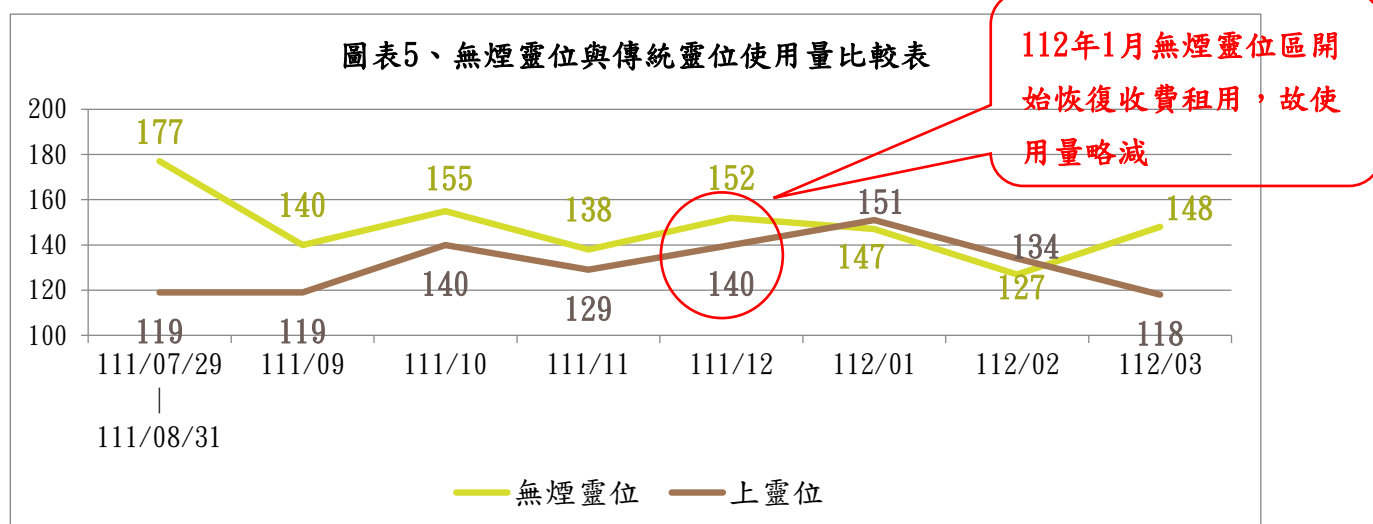
1. 園區全面禁止露天燒庫錢

本所園區內現已全面以環保金爐取代露天焚燒庫錢，111年環保金爐啟用至同年度底，**短短不到3個月，已提供1,196節次之服務**。為尊重傳統圍庫錢習俗，家屬依然可以請法師於環保金爐前訟經後，再由環保金爐之操作人員協助關上金爐門，保持圍庫錢之傳統習俗；杜絕露天燃燒後，透過環保金爐之空氣污染防治設備，園區附近的天空不再總是灰濛濛，附近居民亦免於隨時擔心灰燼飄散引發火災之恐懼。

	
改善前-烏煙、灰燼四逸的傳統露天燃燒庫錢區	改善後-有專業人員操作之乾淨、安全的環保金爐

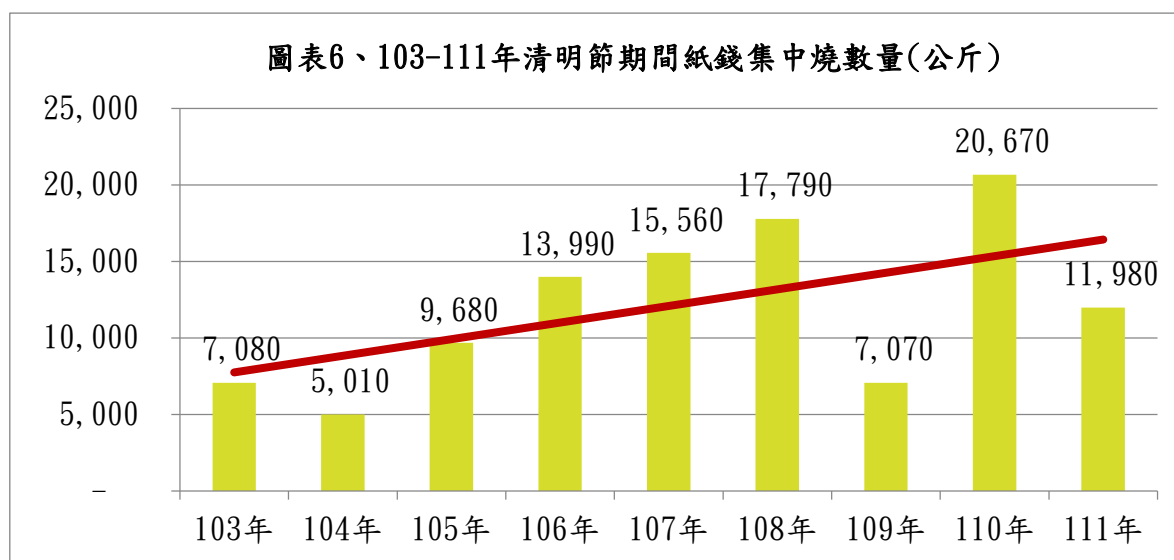
2. 無煙靈位區推廣成效卓越

透過無煙靈位推廣期(111年7月29日至111年12月31日)免使用規費之推廣政策，**無煙靈位區自啟用時起，其使用量即高於上靈位之傳統靈位使用量**。雖然於112年1月開始恢復收費使用後，無煙靈位區之使用量略有下降趨勢而稍遜於上靈位區傳統靈位使用量。惟二者相較，其使用量差距並無顯注落差。至112年3月時，無煙靈位區之使用量又超越傳統靈位區。顯見無煙靈位區啟用初始，長達5個月之**免費使用推廣政策，確有其成效**。已開始改變殯葬業者及治喪家屬對於靈位前應設香爐之傳統堅持，提升其對無煙靈位之接受度。



3. 減金、減香政策，成效顯著

本所推廣清明節期間紙錢集中燒，由103年7,080公斤、104年5,010公斤、105年9,680公斤、106年13,990公斤、107年15,560公斤、108年17,790公斤、109年7,070公斤、110年20,670公斤、111年11,980公斤，顯見民眾越來越能接受祭祖後，不自己露天燒紙錢，交由環保局統一處理。



同時因本所宣導減金減香之綠色殯葬事宜，納骨堂內禁止持香進入，也促使不少前來祭祖之民眾選擇不點香，合掌祭拜。

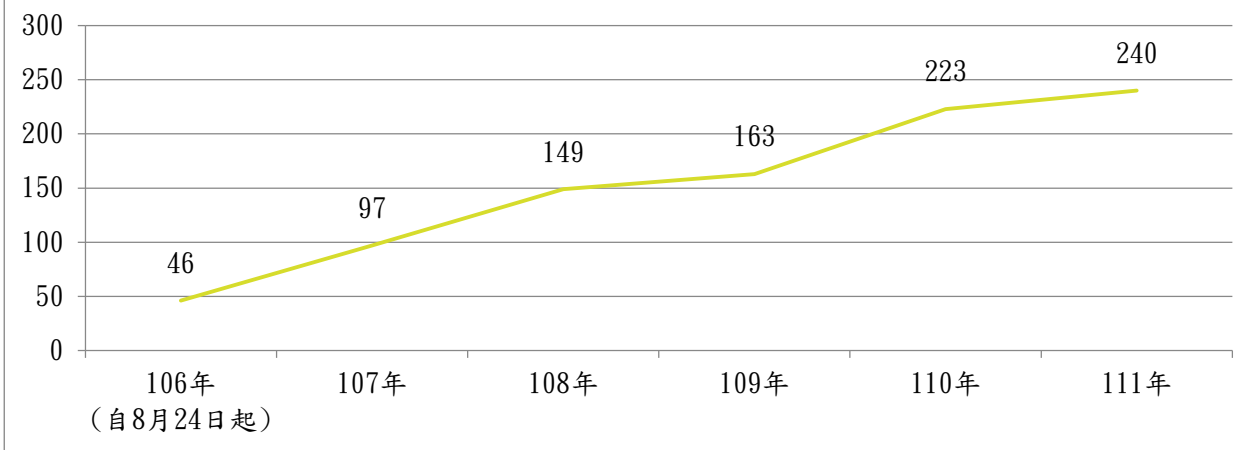


民眾到納骨堂祭祖不燒香，改以合掌祭拜

4. 電動運棺車節能減碳效果卓越

本所推展以電動運棺車替代傳統汽油靈車，自106年購入第一部電動運棺車起，至111年12月止，累計借用918場次。因借用量逐年成長，本所於110年添購第2台電動運棺車，於園區內提供服務。倘以每場次均請汽油靈車怠速等待10分鐘計算，累計已減少耗油共536公升，並減少排放二氧化碳(CO₂)1,172公斤、一氧化碳(CO)45.3公斤、揮發性有機化合物(VOCs)2.52公斤、氮氧化物(NO_x)0.83公斤。

圖表7、電動運棺車使用量



(二)減少環境髒亂

為處理送葬中拋灑冥紙、送葬後丟紅包袋之傳統習俗，造成當地環境髒亂之問題，本所除沿途設置勿丟灑廢棄物告示牌，亦指派本所員工撿拾清理，並協請水上鄉公所清潔隊或社區志工協助園區外清掃外，同時於火化場通往停車場之途中，設置「紅包袋集中處理站」，宣導民眾將紅包袋統置丟棄於丟置處，勿隨意灑棄。經過多年努力後，現在園區內及周邊路邊，已很少看見被丟棄的冥紙及紅包袋。

改善前-自由時報新聞報導：滿地「去晦氣紅包袋」沒人撿，嘉義市殯葬所長自己撿 (網址：https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/2386522)	改善後-現在通往本所之沿路，乾淨沒有紅包、冥紙

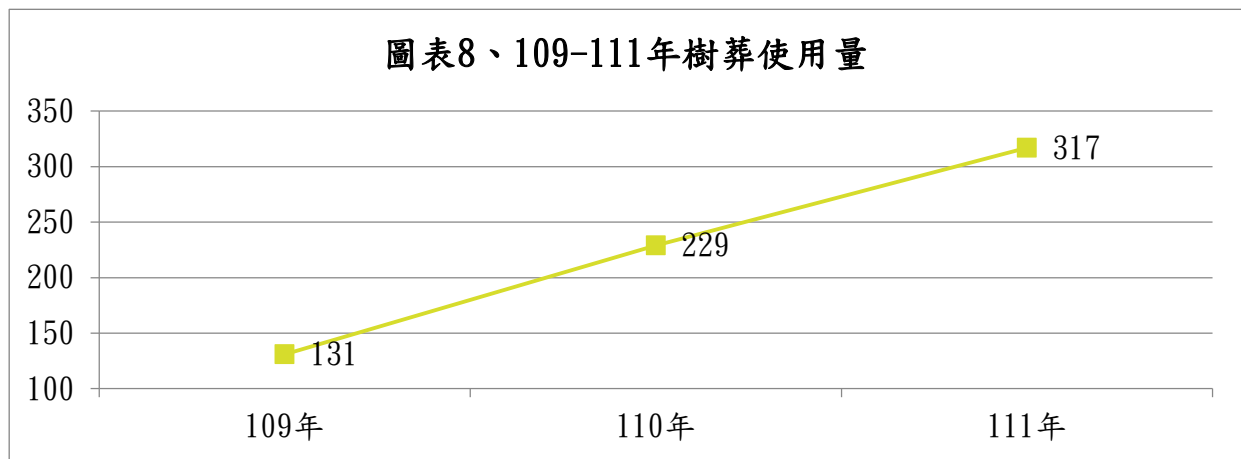
(三)促進土地資源循環使用

1. 樹葬區使用量逐年成長

本所璞真園樹葬區之年度使用量109年131人次、110年229人次、111年317人次，使用量逐年成長。從109年4月啟用至今，短短不到3年的時間，使用量成長幅度達142%，顯見民眾已越來越能接受樹葬等環保自然葬法。而本所亦接

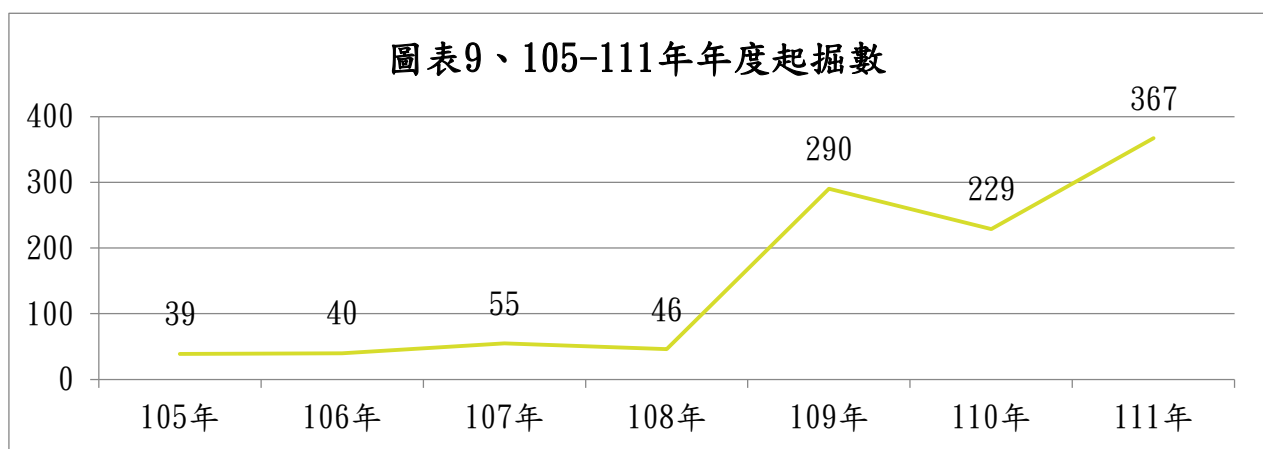
獲不少高齡長者自己打電話來詢問樹葬申辦相關事宜，認為倘自己已先安排好身後事，採樹葬以後不用麻煩後代子孫，更可見得在多年努力推廣下，相對較守舊之高齡長者們，也有部分人的觀念開始改變。

本所原擔心嘉義市縣因高齡化，樹葬恐推行不易，然璞真園樹葬區啟用至今，成效良好，民眾回響熱烈遠超本所當初預期。因此，本所於111年編列1,050萬7,000元之預算，於園區內開闢新設第二樹葬區。



2. 公墓起掘量爆增

本所每年清明掃墓祭祖期間過後，皆接獲不少詢問或申請起掘，選擇將先人遺骨晉塔或樹葬之案件。概因我國已百來年無戰爭，隨著每代先人去逝下葬後，後代子孫需要祭祀的墓越來越多，導致後代子孫每年掃墓祭祖皆於不同墓區、塔位間奔波勞碌，清明連假過得比上班還累。因此，每年清明連假後，不少民眾會選擇先人遺骨全部起掘移置於同一納骨設施內，或選擇樹葬一勞永逸。因此近年本所起掘數漲勢驚人，尤以109年本所樹葬區啟用後，連續3年起掘數均達2、3百位，有效提升土地資源循環利用。



(四)降低環境及水保衝擊

本所以整修代替新建納骨設施，除可避免新建工程開挖山坡地破壞水土保持外，且可較迅速解決本市公家塔位不足之問題，避免民眾因無公家塔位可用

，又無力負擔私人納骨設施高昂之塔位費及每年管理費，反而選擇更浪費土地資源之土葬。於整修工程施工期間，本所提供民眾可免費將先人骨灰暫厝於原納骨堂內，待第二納骨堂整修完畢後即可遷入。截至112年3月22日止，已有173個骨灰罐暫厝中。



附近興建殯葬設施開挖山坡整地打地基之狀況



本所第二納骨堂整修工程，無須開挖山坡地打地基

六、擴散性及永續性



改善治喪過程造成之 環境污染及資源占用

- 空氣污染
- 噪音污染
- 環境髒亂
- 占用土地資源
- 破壞水土保持



打造綠色殯葬園區

- 建置環保金爐
- 整建無煙靈位區
- 設置環保過火爐
- 啟用璞真園樹葬區
- 推廣減金、減香政策
- 提供免費電動運棺車
- 促進公墓、塔位循環使用
- 減少喪葬過程噪音污染
- 減少紅包、冥紙拋灑，環境髒亂



善用夥伴關係影響力

- 主夥伴-殯葬業者
- 回饋夥伴-治喪家屬
- 次夥伴-慈善團體
- 次夥伴-宗教團體
- 次夥伴-在地村長



綠色殯葬之理念難被接受

- 違反傳統文化
- 高齡長者無法接受
- 引發家族紛爭



(一)促使民間殯葬業者跟進，建置綠色殯葬設施

綠色殯葬之推展，不能只靠公部門自己努力，更需要民間之響應。尤其是現今國人辦理喪葬事宜，多委由殯葬業者代為辦理。大部分治喪家屬對於傳統喪葬程序其實是一知半解，故治喪過程之儀式流程，家屬往往是聽從殯葬業者之建議。因此，倘欲推展綠色殯葬政策，一定需要殯葬業者之理解與支持。本所璞真園樹葬區如綠化公園般舒適，迥異於傳統墓園、納骨設施之環境，備受好評。璞真園樹葬區自啟用以來，使用率極高，且使用量更是年年成長，更讓部分殯葬業者夥伴瞭解到環保自然葬將會成為未來國內之喪葬主流趨勢，進而跟進本所之政策，著手規劃設置樹葬區。而與本所簽訂合作備忘錄之夥伴-嘉雲寶塔，現已跟進本所措施，自行建置環保金爐。而另一簽訂合作備忘錄之夥伴-僑願行，看見本所之無煙靈位區，亦查覺室內不點香對於維護室內裝潢家具等設備之益處，故將其全館皆設為無煙靈位。透過與民間殯葬業者之夥伴關係，不僅導入殯葬業者專業意見，提升本所園區之建設與服務品質，且更引領民間殯葬業者夥伴，響應綠色殯葬政策，自行規劃綠色殯葬設施，為嘉義地區環境資源永續發展共同努力。



	
嘉雲寶塔自設環保金爐	富鼎盛允升寶塔事業有限公司設置宣導節葬、潔葬之環保自然葬招牌

(二)透過合作夥伴擴大影響力，可為他機關之借鏡

本所長期經營發展夥伴關係，接納殯葬業者之專業意見，掌握治喪家屬回饋之治喪需求，與殯葬夥伴合作共治殯葬園區，發展園區管理制度，曾榮獲「109年台灣健康城市暨高齡友善城市-城市夥伴獎」之殊榮。此外本所與慈善團體及在地村長等亦長期維持夥伴關係，且擴展本所夥伴關係及於宗教團體，透過上開各夥伴於各領域之影響力，有效結合各夥伴之資源，擴展本所綠色殯葬政策之推廣範圍。此經驗應可延伸於未來新的殯葬政策及設施之建置與推廣上，亦可影響鄰近殯葬單位，產生模仿效果，對於其他政府機關辦理殯葬事務，將有正面的啟發效果。

		
111年台南殯葬所到本所參訪火化場	110年新竹殯葬所來參訪本所樹葬區	109年埔里鎮公所來參訪本所樹葬區

(三)善用媒體資源，擴大綠色殯葬政策宣導效果



自由時報報導：樹葬件數10年增18倍嘉義市啟用168個自然葬位(網址：<https://news.ltn.com.tw/news/life/breakingnews/3208789>)



今日新聞報導：把身後事交付自然璞真園開啟嘉人樹葬風氣(網址：<https://www.nownews.com/news/4052888>)



聯合新聞網報導：嘉市第二納骨堂年底完工增7千塔位服務市民(網址：<https://udn.com/news/story/7326/6330412>)



中央通訊社報導：因應清明掃墓嘉市提供天堂家書等多元服務(網址：<https://www.cna.com.tw/news/alloc/202303290203.aspx>)

2022-10-07 13:33 聯合報 / 記者李宇祐／嘉義即時報導





























18:51 2022/07/29 二 晴 雲集



生活熱門新聞

- 1 梅雨發威+天鰲2549萬點! 全台水災「最大贏家」是宅、宅、宅、生活
- 2 全國最便宜中宅市宅宅賣20萬 盧秀秀：打新打動骨幹、生活
- 3 南莊豆腐店被賣包商少? 過來人打探行情：盤點更便宜? 生活
- 4 下放梅雨連力來襲! 每節對天氣出招、生活
- 5 6個兒童「對的家人」樹望老師! 被罵照顧真相 高橋人笑翻、生活
- 6 好市多「這次海鮮」3特色! 主場秀舞臺：限原品品、生活
- 7 女大生一人吃遍壽司餐! 結婚繼續「吃」不如吃buffet、生活
- 8 中國經濟學家首發「口氣收3國」台中人歡騰、能後人開心、生活

台灣好新聞

全台首創！ 嘉市電動運棺車免費為民服務

[illegible]

尊嚴走完人生最後一程！嘉義市殯葬管理所提升為民服務品質，領先全台各縣市，斥資63萬5千元，添購1部電動運棺車，免費服務喪家送靈柩到火化場，免受日曬雨淋；並將殯儀館內舊位重新修繕，重鋪磁合金。

過去喪家在臺市殯儀館禮廳舉行告別式後，需另花2千5百元至3千元租用靈車。或用簡單小推車載靈柩，徒手抬柩，搖搖步行至火化場。但因殯儀館所在地山被地，難免有高低落差，下雨天不僅會有棺木淋濕的問題，也會有打滑的危險。

市長馮耀銘指出，粵動運柏華級頂棚，環保、零污染，服務費亦不收取任何費用，中低收入戶我家可優先申請，解決人工排至火化車的問題，讓人生最後一段路走得更有尊嚴，希望市民朋友充分應用。

而預備館內小櫃位，長期使用外漏厚厚鐵線，今年也進行徹底清理，將75個小櫃位表面及鐵面重新鋪上膠合板，美觀度提升，也更早於清潔維護。

續群管理所長孫世福表示，因電動運棺車經市議會支持購置，現已完成驗收，將於完成操作人員訓練後啟用，免費服務市民，以一年大化近7千件，靈柩租用2千5百元計，約為民節省下1750萬元。

房地產相關新聞

臺南市文德路所佔禁區從 128 禁位縮減至 168 禁位仍無法滿足需求，因／林聰賢料想

式，市代
儀求，善
需示以
足表，
滿燒，
樹家，
華仍，
華處，
綠政，
接位，
眾不，
多增，
多搬，
念位，
念位，
愈華，
，168
變從，
改區，
的華，
念樹，
觀弟，
華開，
項開，
人立，
國市，
著我，
隨嘉

嘉義市立殯葬管理所表示，樹葬係為體現「入土為安」、「回歸自然」、
為反土葬、立碑、不設墳、不標示亡者姓名，讓骨灰歸

首座樹園區於2020年4月24日完工啟用，入口設置有一石碑，命名為「首座樹園區」，園區以公園化設計，園內種植草皮及14株喬木，以生態步道的形式，將A、B兩區，提供民眾懷舊追憶的新選擇，讓生命回到大自然懷抱。

民政處長林家偉表示，近年來隨著國人對於殯葬觀念的改變，環保自然葬的方式也逐漸為市民朋友所接受。因此嘉義市政府自2020年設置第一座樹葬區後，更於今年增設第二座樹葬區，以滿足需求，未來也將持續推動。

林家端表示，第1樹蔭區從初設的168個蔭位，截至今年3月共有148個蔭位。第2樹蔭區於5月8日開工，預計工期4個月，約2000平方公尺，在原址第2公園區旁，初步規劃324個蔭位，未來視情況擴增。

易土，然宅
墓入達自奉
無遺骨坐
裝入後塔
處理數年後
再燒化
磨紙錢火
研成灰脫
後連攪攪
火焚香，思
友將不的
骨將不的
將託思慕。
為妻追點片
略屬替占一
儀由家屬下
葬，傳統代
樹內葬破一
示容穴為下
所保錯大念
葬解交於融
殯分以融

目前收費為：嘉義市民及水上鄉、中埔鄉民 6 千元，外縣市民眾 9 千元。

39

環保葬漸被接受 嘉市增建樹葬區

【記者李宗祐／嘉義報導】樹葬接受度提升，位於嘉義縣水上鄉的嘉義市殯葬園區樹葬區擴增至1480個穴位，市府打造第2樹葬區，初步規畫324個穴位，預計4個月後完工。殯葬管理所指出，3年來樹葬量多1倍，成為趨勢，樹葬穴位約每3年重複使用，入土時以1層骨灰、1層有機土方式，可以較快回歸自然。

嘉義市殯葬園區璞真園樹葬區3年前啟用，以公園化設計，種植草皮、14株喬木，用生態步道分隔A、B兩區，當時每天樹葬僅15個，現在每天約30個，原先僅168個穴位，

不斷向外圍擴增，到3月已達1480個穴位。

殯葬管理所指出，樹葬雖不立墓碑、不設墳、不標示亡者姓名，還是會先挖好穴位，以撒1層骨灰、1層有機土的方式，骨灰不會連同紙盒埋入，每個穴位約3年即可重複使用。

市府民政處長林家緯說，環保自然葬方式漸被接受，因此在原第2公墓區旁增設第2樹葬區，本月8日開工，工期約4個月，占地約2000平方公尺，初步規畫324個穴位，將視情況擴增。樹葬費用嘉義市民及嘉義縣水上、中埔鄉民6000元，外縣市民9000元。



嘉義市殯葬園區樹葬區擴增至1480穴位仍不敷使用，市府正開闢第2樹葬區，將提供324個穴位。
本報資料照片

112年5月18日B2雲嘉南要聞

環保趨勢 嘉市增闢第2樹葬區

呂妍庭／嘉義報導

嘉義市立殯葬管理所樹葬區從最早168個葬位，擴增至1480葬位仍供不應求，目前只剩655個葬位等待亡者入住，因應環保葬趨勢，市府已增闢第2樹葬區，初期規畫324個葬位，未來再視情況持續擴增。

嘉市首座樹葬園區「璞真園」2020年4月底啟用，園區內種植草皮及14株喬木，以生態步道分隔A、B兩區，最初只有168個葬位，滿位後再一團一團向外擴充，目前已擴充到1480個葬位，殯葬所所長盧春霖說，近1500個葬位已用掉800多個，滿位後會停葬至少3年，才會另闢第2樹葬區。

占地約2000平方公尺的第2樹葬區5月8日開工，預計工期4個月，基地原本就是一般公墓區，初步規畫324個葬位，市府民政處長林家緯表示，近年隨國人對殯葬觀念的改變，環保自然葬方式逐漸被民眾所接受，為滿足需求，會持續推動環保葬。

目前嘉義市殯葬所樹葬收費標準，嘉義市民、水上鄉和中埔鄉民6000元，外縣市民9000元

，盧春霖說，比起一個塔位動輒10萬、20萬元起跳，樹葬的喪葬費用相對便宜，間接提高民眾使用意願，且樹葬比例逐年增加現象不只嘉義，全台各縣市都有類似趨勢。

盧春霖說，除了價格，部分宗教崇尚回歸自然理念也是樹葬接受度變高因素之一，另有老人家為不讓後代子孫麻煩，生前就交代要採環保葬辦後事。

責任主編／周曉婷 編輯／李文瑛 美編／彭修浚

112年5月18日中國時報A9雲嘉南要聞

112年5月18日聯合報B2版：環保葬漸被接受嘉市增建樹葬區

112年5月18日中國時報A9版：環保趨勢嘉市增闢第2樹葬區

中國時報第A13版

兼顧民俗環保與安全 一舉三得

嘉市殯儀館仿真火爐 業者說讚

呂妍庭／嘉義報導

台灣傳統殯葬文化裡，死者火化後，家屬通常會有過火儀式，但放置稻草的炭爐常常影響周遭空氣品質，甚至因火爐得太旺，家屬跑得心驚膽戰。為兼顧環保與民間習俗，嘉義市殯葬管理所打造仿真火爐，替用至少殯葬業者讚不絕口，該是有感服務。

不再煙霧瀰漫 無汙染

嘉義市殯葬管理所所長盧春霖指出，傳統火爐裡除了木炭、稻草，有些家屬還會放亡者的衣服下去燒，弄得煙霧瀰漫、灰灰

延葬家屬一般會穿著薄身黑袍過火爐，用爐管火造成燙傷時有所聞，讓家屬忍不住抱怨葬禮社火爐得太旺。

因火爐爐架由葬禮社人員負責看顧，有時碰到下雨天，還得撐

傘防止爐火被淋熄。儘管行之有年，近年來隨著葬禮社人員意識改善，盧春霖說，為顧及人員身體健康、家屬人身安全和空氣品質，經參考其他縣市案例後，發現切開多以LED燈取代爐火，但效果失真，為達到仿真功效，殯葬所才自力研發不會造成汙染的爐火爐。

電子炭加稻草 超逼真

為讓火爐看起來逼真，電子炭上放置稻草，另考量密封爐管起煙、受熱，又加裝風扇等設備，才解決屍體起煙看起來難看狀況。尤其仿真火爐內裝在雙殼，

幾乎無存在感。而傳統殯葬社人員認為「跨過去」時，還會下意識地避開是什麼，甚至因爐管來討論一番。

仿真火爐啟用後，不再煙霧瀰漫讓民眾安心之外，殯葬業者也很有感，從事殯葬業20多年的蔡佳宏說，幾火爐因為爐火勢大小控制，燒得太火，家屬會怕，火滅了又覺得不吉利，有了仿真火爐，問題迎刃而解。

除了嘉義市，其他縣市的殯葬所也無不聞風而至。盧春霖表示將於和其他殯葬單位分享經驗，讓其環保概念，又保住傳統味的仿真火爐廣為周知。



嘉義市殯葬管理所為顧及送葬家屬安全，同時也兼顧空氣品質，在火化爐外研發設置一款仿真過火爐。（呂妍庭攝）

109年7月2日中國時報A13版：嘉市殯儀館仿真過火爐業者說讚

七、創新性與可行性

(一)創意綠色小巧思，少量經費收奇效

談到綠色殯葬，一般都先想到環保自然葬區、環保金爐等大型建設或設施。但這些花費少則數百萬、多則上千萬的大型建設設施，花費民脂民膏且建置過程曠日費時，建置完成後民眾也不一定會接受選用。政府機關經費爭取不易，如花費大筆公帑後推廣成效不彰，機關將倍受輿論批評與議會壓力。但其實所謂綠色殯葬，目的在於節葬、簡葬、減金、減香，減少喪葬過程造成的污染。只要能達到上開目的之措施，都符合綠色殯葬之意旨。因此，本所除開闢樹葬區、建置環保金爐、整建無煙靈位區、爭取中央補助汰換老舊火化爐具等大型建設外，也**建置環保過火爐、購入電動運棺車等小型硬體設施**，減少汽油靈車怠速等待及傳統過火儀式焚燒稻草等問題，一樣可以減少喪葬過程造成的廢氣排放，達到降低空氣污染之目的。另外於農曆春節、清明祭祖期間，本所以**少量業務經費租用帳篷搭設戶外祭拜區、設置天堂家書書寫處、邀請公益團體共同推廣以善代金**，再透過現場張貼文宣、新聞媒體宣傳推廣，讓民眾祭祖一樣可以懷思先人，又能達到減金減香的效果。**透過這些創意巧思，以少量經費從細節上引導改變民眾喪葬行為，減少喪葬過程造成的污染，達到綠色殯葬之目的。**

創意項目	電動運棺車	環保過火爐	112年春節期間租帳篷桌椅費用	112年清明期間租帳篷桌椅費用
經費	約600,000元	約85,000元	15,600元	63,120元

(二)發展經營夥伴關係，有效導入民間資源

推廣落實綠色殯葬政策，需要民間的響應與支持，只有民眾願意自發性地改變喪葬行為，方能達到綠色殯葬減少污染、保護環境之目的。因此本所長期經營發展各領域之夥伴關係，透過夥伴關係導入民間資源，**採納夥伴意見，提升本所之綠色殯葬建設與服務**；也**影響夥伴行為**，啟發夥伴們率先響應綠色殯葬政策，自行建置環保金爐、規畫樹葬區；與夥伴共同推廣綠色殯葬，讓**各夥伴發揮其特殊影響力，拓展綠色殯葬政策推廣範圍，提升政策影響力**，進而影響一般民眾願意改變傳統喪葬行為，選用綠色殯葬設施，配合減金、減香等措施。

八、結論

各縣市殯葬設施長期以來都是充滿污染、讓人嫌惡的鄰避設施，只要聽聞哪裡要蓋納骨塔、興建火化場、建設殯儀館，還沒動土施工，附近居民就已經群起抗議。但殯葬園區其實是乘載著親友對故人的摯愛與追思之處所，是人生舞台落幕的最後一站，不該成為城市裡人人避之唯恐不及的黑暗角落。世界上不少墓園，例如奧地利哈爾施塔特天主教堂墓園、日本奧之院、義大利米蘭紀念墓園等，均為知名觀光景點，民眾到墓園不是去掃墓，而是去觀光。

經過多年努力，本所已逐步完善園區內各種綠色殯葬設施，並透過柔性之宣導及夥伴們的影響力，漸漸改變民眾的喪葬習慣，將本所打造為占地54公頃之綠色殯葬園區。未來將持續努力，翻轉本所刻板負面形象，以打造如同國外知名墓園般景色優美、植物蓊鬱之殯葬園區為目標，提供民眾一個追思摯愛的安心處所，不論老幼均願意進到本所園區，讓高齡長者不再畏懼本所，讓年輕世代不再覺得掃墓祭祖是苦差事，讓嘉義地區成為全齡共享，世代宜居之綠色城市。

