

113年度城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫

(計畫編號：YLEPB-113-040)

期末定稿本

雲林縣環境保護局委託辦理

計畫執行期間：113年04月16日至114年04月15日

受託單位：景新環境科技有限公司

印製年月：114年06月

雲林縣環境保護局

Environmental Protection Bureau of Yun-Lin



當每一片葉子由枯黃轉綠時，
代表我們努力的成果。

- ※「本報告書係受託單位或個人之研究意見，僅供本局施政之參考」
- ※「本報告之製作權屬雲林縣環境保護局所有，非經本局之同意，任何人均不得重製、仿製或其他之侵害」

113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫

期末報告(定稿)

計畫編號：YLEPB—113—040

計畫執行期間：113.04.16~114.04.15

受託單位：景新環境科技有限公司

印製年月：中華民國 114 年 06 月

計畫經費：新台幣 750 萬元整

**受託單位計畫執行人員：林哲羽、吳宗誠、曾信銘、
林千譽、吳昌彥**

雲林縣環境保護局委託辦理

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」期末報告
基本資料表

甲、委辦單位	雲林縣環境保護局			
乙、執行單位	景新環境科技有限公司			
丙、年 度	113	計畫編號	YLEPB-113-040	
丁、專案性質	94(勞務類)			
戊、專案領域	空氣品質淨化區及裸露地調查			
己、計畫屬性	☐ 科技類		☒ 非科技類	
庚、全程期間	113 年 4 月～114 年 4 月			
辛、本期期間	113 年 4 月～114 年 4 月			
壬、本期經費	7,500 千元			
	資本支出		經常支出	
	土地建築 0 千元		人事費 2,329.87 千元	
	儀器設備 962.384 千元		業務費 3,260.825 千元	
	其 他 0 千元		材料費 0 千元	
			其 他 946.921 千元	
癸、摘要關鍵詞 空氣品質淨化區 Air quality purification area 裸露地 Exposed area 社區綠美化 Community greening				
參與計畫人力資料：				
參與計畫 人員姓名	工作要項 或撰稿章節	現職與 簡要學經歷	參與時間 (人月)	聯絡電話及 e-mail 帳號
林哲羽	計畫主持人 /工 作 協 調 及 審 核 督 導	1. 計畫主持人 2. 建國科技大學 電子工程 系學士 3. 雲林縣「逸散源管制及空 氣品質淨化區維護管理計 畫」、「空氣污染防治宣導 計畫」、「空氣品質淨化區 維護管理及社區生態綠美 化推廣計畫」，彰化縣 「空氣品質改善暨空氣品 質淨化區綜合維護管理計 畫」。	12 人月	連絡電話： 05-5379624 信箱： jackeed.lin@msa.hinet.net

參與計畫 人員姓名	工作要項 或撰稿章節	現職與 簡要學經歷	參與時間 (人月)	聯絡電話及 e-mail 帳號
吳宗誠	計畫經理/ 報告撰寫及 工作協调控 管	1. 計畫經理 2. 輔英科技大學 環境工程 與科學系學士 3. 雲林縣「空氣品質淨化區 維護管理及社區生態綠美 化推廣計畫」。	12 人月	連絡電話： 05-5379624 信箱： hoooppooooh@gmail.com
曾信銘	專案工程師 /主 要 執 行 空品淨化區 之推廣、輔 導、控管、 相關考核及 其他業務。	1. 專案工程師 2. 大葉大學會計資訊系學士 3. 雲林縣「雲林縣逸散源管 制及空氣品質淨化區維護 管理計畫」、「空氣品質淨 化區維護管理及社區生態 綠美化推廣計畫」。	12 人月	連絡電話： 05-5379624 信箱： shin092114@gmail.com
林千譽	駐局工程師 /予 以 協 助 處理機關辦 理計畫業 務、相關網 頁維護及支 援空氣品質 淨化區外勤 工作。	1. 駐局工程師 2. 國立虎尾科技大學 財務 金融系學士 3. 雲林縣「雲林縣逸散源管 制及空氣品質淨化區維護 管理計畫」、「空氣品質淨 化區維護管理及社區生態 綠美化推廣計畫」。	12 人月	連絡電話： 05-5377863 信箱： p731219@gmail.com
陳世澤	助理工程師 /主 要 執 行 裸露地調查 相關工作及 支援其他業 務。	1. 助理工程師 2. 高雄第一科技大學 電腦 與通訊工程系學士 3. 嘉義市「食品安全暨廢棄 物流通管理計畫」、「資源 回收精進計畫」、「空氣品 質淨化區維護管理及社區 生態綠美化推廣計畫」。	10 人月	連絡電話： 05-5379624 信箱： jackerty3@gmail.com
吳昌彥	助理工程師 /主 要 執 行 環境綠化相 關作業。	1. 助理工程師 2. 長榮大學醫務管理系學士 1. 雲林縣「柴油車排煙檢測 暨空氣品質維護區管 制」、「空氣品質淨化區維 護管理及社區生態綠美化 推廣計畫」。	2 人月	連絡電話： 05-5379624 信箱： clive377@yahoo.com.tw

雲林縣環境保護局計畫成果中英文摘要

一、中文計畫名稱：

113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫

二、英文計畫名稱：

City Green Space Maintenance and Management, and Promotion Project for Potential Area in 2024

三、計畫編號：

YLEPB-113-040

四、執行單位：

景新環境科技有限公司

五、計畫主持人（包括共同主持人）：

林哲羽

六、執行開始時間：

113/04/16

七、執行結束時間：

114/04/15

八、報告完成日期：

114/04/22

九、報告總頁數：

254

十、使用語文：

中文、英文

十一、報告電子檔名稱：

YLEPB-113-040.dcox

十二、報告電子檔格式：

WORD 2016

十三、中文摘要關鍵詞：

空氣品質淨化區、裸露地，綠牆

十四、英文摘要關鍵詞：

Air quality purification area, exposed area, green wall

十五、中文摘要（約三百至五百字）

近年來，科技發展突飛猛進，雖然大幅提升生活品質與便利性，惟伴隨而來的是對生態及環境的傷害，使各國政府積極致力於環境的保護工作。其目標是「將大氣中的溫室氣體含量穩定在一個適當的水平，以保證生

態系統的平滑適應、食物的安全生產和經濟的可持續發展」。溫室氣體中的代表氣體初期定義為二氧化碳，故如何減少二氧化碳的排放量，為努力的目標。而自然生態中，大家熟悉的不外乎是植物行光合作用時，可吸收二氧化碳而釋放氧氣，故進一步推行所謂的「綠色運動」。

空氣品質淨化區是以種植綠化植物為主的綠美化區域，藉由植物來淨化空氣，以達到改善空氣品質、提昇生活環境品質。藉由提升空氣品質淨化區整體維護效能，帶動社區型的環境綠化，將可視為改善大氣中二氧化碳最好的方針之一，更有助於減緩溫室效應所帶來的危機。何時能隨著溫室氣體的排放與地球暖化等議題越趨重視，更讓社會各界推動綠色環境與綠色生活，儼然成為新的生活概念之一。

主要工作內容包含空氣品質淨化區考核、維護及管理作業；推動空氣品質淨化區、清淨綠牆設置作業；空氣品質淨化區、清淨綠牆認養及宣導作業；裸露地調查及防制作業、環保局自設空氣品質淨化區(西螺森活武樹公園)維護管理作業及行政配等七大項。

本次統計區間為 113 年 04 月 16 至 114 年 04 月 15 日止。空氣品質淨化區由環保署補助 63 處，環保局補助 14 處，合計 77 處，面積達 65.2 公頃，道路綠化 18.9 公里。

查核空氣品質淨化區 162 處次，查核及考評均有照片、紀錄為憑；執行碳匯調查及相關地圖參數建置作業共計 8 處，調查 660 株喬木，碳吸存量約 114.02 公噸。推動設置 10 處空氣清淨綠牆，設置面積 43.9 平方公尺；針對西螺森活武樹園區區域內枯死喬木及裸露地進行補植作業。補植 4 株喬木，補植灌木 2000 株。

辦理 1 場次空氣品質淨化區年終評鑑作業；辦理 1 場次優良認養單位甄選活動；辦理 1 場次「空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆設置說明會暨優良空氣品質淨化區頒獎活動」；辦理一場次空氣品質淨化區植物病蟲害及喬木修剪教育訓練；辦理 5 場次空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆推廣、空污減量、媒合、教育訓練及現勘等會議、體驗課程或活動，參與人數達 861 人次。

執行裸露地調查作業項目，已完成一般裸露地巡查作業 104 處次，巡查面積 21.1 公頃；完成 20 處次裸露地改善，改善面積達 10 公頃。

執行西螺森活武樹園區維護管理作業 10 個月；設置 2 座臨時流動廁所，且每周至少 1 次整理作業；協助管理西螺森活武樹公園 FACEBOOK 社群粉絲專頁，發布 12 則貼文；協助研擬訂定西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案。

依據上述成果，建議空氣品質淨化區植物病蟲害及喬木修剪教育訓練，持續辦理空氣品質淨化區病蟲害分析教育訓練外，增進人員判別能力及基本處置方式外，可安排自不同區域之空氣品質淨化區進行辦理，使授課講師可透過不同現場情形，講解不同情況的植物病蟲害及喬木修剪注意事項。本次辦理 5 場次推廣活動，其中 4 場次配合大型活動，整體效益相當良好，不管事植樹活動或推廣攤位發放苗木，皆受到與會人員的樂烈回響。另一場次來辦理教育訓練活動，針對空氣品質淨化區認養單位，邀請講師進行教育訓練，能夠加深對空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆認識及維護技巧，提升整體維護能力，廣受維護單位好評。

十六、英文摘要：

In recent years, technological advancements have progressed rapidly, significantly enhancing quality of life and convenience. However, these developments have also brought about damage to ecosystems and the environment, prompting governments worldwide to actively engage in environmental protection efforts. The primary goal is to “stabilize the concentration of greenhouse gases in the atmosphere at an appropriate level to ensure the smooth adaptation of ecosystems, the safe production of food, and the sustainable development of the economy.” Among greenhouse gases, carbon dioxide was initially defined as the representative gas; therefore, reducing carbon dioxide emissions has become a key objective.

In natural ecosystems, it is well known that plants absorb carbon dioxide and release oxygen through photosynthesis. As a result, the promotion of the so-called "Green Movement" has gained momentum.

Air Quality Purification Zones (AQPZs) are green areas primarily planted with vegetation, aimed at purifying the air through plants, thereby improving air quality and enhancing the living environment. By improving the overall maintenance effectiveness of AQPZs and promoting community-based greening efforts, this approach is considered one of the best strategies for reducing atmospheric carbon dioxide and helps mitigate the crisis brought about by the greenhouse effect. As public awareness of greenhouse gas emissions and global warming continues to grow, the promotion of green environments and green lifestyles has become an emerging way of life embraced by all sectors of society.

The primary work encompassed seven main areas: assessment, maintenance, and management of Air Quality Purification Zones (AQPZ); promotion and establishment of AQPZs and clean air green walls; adoption and public awareness initiatives; investigation and mitigation of exposed land; and maintenance of the self-established AQPZ at Siluo Senhuo Wushu Park, along with related administrative support.

During the reporting period from April 16, 2024, to April 15, 2025, a total of 77 AQPZs were supported—63 by the Environmental Protection Administration and 14 by the Environmental Protection Bureau—covering an area of 65.2 hectares and 18.9 kilometers of roadside greenery. A total of 162 site inspections were conducted, all documented with photographs and written records. Carbon sink surveys were carried out at eight sites, involving 660 trees and resulting in an estimated carbon sequestration of 114.02 metric tons.

Ten clean air green walls were installed, covering 43.9 square meters. Replanting efforts at Siluo Senhuo Wushu Park addressed dead trees and bare land, including four trees and 2,000 shrubs. One year-end evaluation event, one recognition event for outstanding adopting units, one AQPZ and green wall information and award event, and one training session on plant health and tree pruning were conducted. Additionally, five promotional, educational, and training sessions related to air pollution reduction and site assessments were held, with a total of 861 participants.

In terms of exposed land management, 104 site inspections were conducted, covering 21.1 hectares, and improvements were made at 20 sites, improving 10 hectares. Maintenance of the Siluo Senhuo Wushu Park was carried out over ten months, including the installation and weekly cleaning of two temporary restrooms. The project also supported the management of the park's Facebook fan page with 12 posts and contributed to drafting the park's usage guidelines.

Based on the aforementioned outcomes, it is recommended that educational training on plant pest and disease control, as well as tree pruning in Air Quality Purification Zones (AQPZs), continue to be implemented. In addition to enhancing personnel's ability to identify issues and carry out basic treatment procedures, training sessions can be organized in various AQPZ locations. This allows instructors to explain pest and disease scenarios and pruning techniques based on different on-site conditions, improving the practical relevance of the

training.

Five promotional events were held during this period, four of which were conducted in conjunction with large-scale events. These activities proved to be highly effective overall. Whether it was tree planting events or seedling giveaways at promotional booths, they all received enthusiastic responses from participants. Another session was organized as an educational training event specifically for AQPZ adopters. A professional instructor was invited to conduct the training, deepening participants' understanding of AQPZs and clean air green walls, as well as improving their maintenance skills. The training received highly positive feedback from the maintenance units involved.

目錄

	頁次
第一章 前言	1-1
1.1 計畫緣起.....	1-2
1.2 計畫目標.....	1-3
1.3 工作內容與執行規範.....	1-4
1.4 應達成工作量與規範.....	1-8
第二章 環境負荷與背景資料.....	2-1
2.1 雲林縣環境負荷分析.....	2-1
2.1.1 人口	2-2
2.1.2 車輛.....	2-3
2.2 空氣品質淨化區背景資料.....	2-6
2.3 雲林縣環境綠化背景資料.....	2-20
2.4 雲林縣一般裸露地背景資料.....	2-21
第三章 空氣品質淨化區維護管理作業.....	3-1
3.1 空氣品質淨化區考核、維護及管理作業	3-2
3.1.1 規劃及執行本縣空氣品質淨化區自行追蹤查核與改善作業，每處至少現場查核 2 次以上，總查核次數達 160 處次以上，執行前應提出規劃書經機關同意後辦理，自行考評與改善成果應上傳環境部網站	3-2
3.1.2 執行本縣空氣品質淨化區基地執行碳匯調查作業 8 處，並計算喬木全株之碳吸存量。並依據每處為單位，將調查的碳吸存量與前次所量測數據比對說明(新增基地除外)，且需至環境部「空氣品質淨化區及環境綠化育苗計畫申報及查詢系統」中建置相關資料	3-62
3.1.3 執行本縣空氣品質淨化區基地執行碳匯調查作業 8 處，並計算喬木全株之碳吸存量。並依據每處為單位，將調查的碳吸存量與前次所量測數據比對說明(新增基地除外)，且需至環境部「空氣品質淨化區及環境綠化育苗計畫申報及查詢系統」中建置相關資料	3-68
3.1.4 上述碳匯調查之基地，除調查喬木資料外，另需有喬木照	

片及樹種等基本資料，且調查其座標位置，並繪製喬木分布地圖.....	3-71
3.2 推動空氣品質淨化區、清淨空氣綠牆設置、認養作業	3-80
3.2.1 協助或追蹤本縣新設之空氣品質淨化區申請設置作業 .3-80	
3.2.2 推動雲林縣內公立國中、小及幼兒園設置清淨空氣綠牆，輔導新增設置清淨空氣綠牆，至少完成 10 處以上 ...	3-84
3.2.3 辦理 1 場次優良認養單位甄選活動，針對本縣空氣品質淨化區認養單位，依環境部最新公布之甄選辦法，遴選出優良認養單位，並協助提報環境部認養活動	3-88
3.2.4 針對西螺森活武樹園區區域內枯死喬木及裸露地進行補植作業。補植 4 株喬木，補植灌木 2000 株	3-93
3.3 空氣品質淨化區、清淨空氣綠牆推廣宣導作業	3-100
3.3.1 辦理 1 場次「空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆設置說明會暨優良空氣品質淨化區頒獎活動」，邀請對象包含空氣品質淨化區維護管理單位、基地鄰近企業、社區發展協會或團體等，參與人數至少 30 人以上，課程規劃至少包含空氣品質淨化區之補助說明及認養經驗分享、環境及綠化維護管理、會後問卷調查維護管理單位執行需求及遭遇之困難點等，並將相關成果登載於環境部網站 ...	3-100
3.3.2 辦理 1 場次空氣品質淨化區植物病蟲害及喬木修剪教育訓練，並擇定一處空氣品質淨化區為示範點，進行相關實作課程.....	3-108
3.3.3 配合環保局或其他政府單位辦理 5 場次空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆推廣、空污減量、媒合、教育訓練及現勘等會議、體驗課程或活動	3-115
3.3.4 提供 700 份宣導品.....	3-118
第四章 裸露地調查及改善防制作業.....	4-1
4.1 執行雲林縣列管面積大於 500 平方公尺以上的裸露地巡查作業，巡查 100 處次.....	4-2
4.2 輔導協助雲林縣一般裸露地所有人進行防制措施作業，以綠化或覆蓋為主，改善面積需達 18 公頃，完成改善者之成果，併同每月月報提報.....	4-26
第五章 環境部年度績效考核評分指標.....	5-1

5.1 依環境部 113 年環保績效考核評分指標，核算推動城市綠化行動考核分數考核得分.....	5-2
第六章 環保局自設空氣品質淨化區(西螺森活武術公園)維護管理作業.....	6-1
6.1 執行西螺森活武樹公園維護管理作業.....	6-2
6.2 因應園區民眾使用需求，規劃至少設置 2 座臨時流動廁所，且每周至少 1 次整理作業.....	6-15
6.3 協助管理西螺森活武樹公園 FACEBOOK 社群粉絲專頁，發佈相關空污減量、維護管理或活動宣傳文章，發佈之內容素材以文字搭配圖片、圖卡或影片等相關種類，增加民眾使用推廣能見度，至少發布 8 則貼文以上.....	6-16
6.4 協助研擬訂定西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案	6-20
第七章 行政配合	7-1
7.1 依據「雲林縣空氣品質淨化區維護管理考核要點」協助彙整雲林縣空氣品質淨化區 114 年度申請維護管理補助經費之行政作業.....	7-2
7.2 協助收集各空氣品質淨化區基地辦理相關宣導活動或活化空氣品質淨化區的活動成果，並登載於環境部相關網頁	7-12
第八章 執行成果與建議.....	8-1
8.1 執行成果.....	8-1
8.2 建議.....	8-10

附錄

附錄一、評選會議審查意見回覆

附錄二、期中會議審查意見回覆

附錄三、期末會議審查意見回覆

附件(光碟片)

附件 1、空品區自評表單

附件 2、空氣品質淨化區年終評鑑簽到簿及委員評分表

附件 3、空氣品質淨化區喬木碳匯量調查結果統計表

附件 4、空氣品質淨化區優良認養單位甄選活動簽到簿及委員評分表

附件 5、空氣品質淨化區優良認養單位甄選活動甄選計畫書

附件 6、「空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆設置說明會」簽到簿及課程簡報

附件 7、「空品淨化區植物病蟲害及喬木修剪教育訓練」

附件 8、配合環保局或其他政府單位辦理 5 場次空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆推廣、空污減量、媒合、教育訓練及現勘等會議、體驗課程或活動簽到簿

附件 9、列管面積達 500 平方公尺以上的一般裸露地巡查明細表

附件 10、環保局自設空氣品質淨化區(西螺森活武樹公園)維護管理作業明細表

圖目錄

	頁次
圖 2.1-1 雲林縣地理位置圖	2-1
圖 2.1.1-1 雲林縣歷年人口數變化趨勢圖	2-2
圖 2.1.2-1 雲林縣歷年車輛變化趨勢圖	2-5
圖 2.1.2-2 雲林縣歷年人車負荷量變化趨勢圖	2-5
圖 2.2-1 雲林縣空氣品質淨化區基地分布圖	2-7
圖 2.4-1 雲林縣一般裸露地位置分布圖	2-19
圖 3.1.1-1 現地考核作業流程規劃	3-3
圖 3.1.1-2 空氣品質淨化區自評作業查核訪談情形	3-11
圖 3.1.1-3 空氣品質淨化區各維護管理項目缺失比例	3-43
圖 3.1.1-4 空氣品質淨化區設施維護項目缺失比例	3-45
圖 3.1.3-1 空氣品質淨化區喬木分布圖(二崙鄉大庄及田尾段裸露地綠化-2(田尾段 252 地號)).....	3-72
圖 3.1.3-2 空氣品質淨化區喬木分布圖(水林鄉大山村環保公園) ...	3-73
圖 3.1.3-3 空氣品質淨化區喬木分布圖(大埤鄉田子林段 101-1 地號裸露地綠化).....	3-74
圖 3.1.3-4 空氣品質淨化區喬木分布圖(二崙鄉大庄及田尾段裸露地綠化-3(田尾段 195、198 地號))	3-75
圖 3.1.3-5 空氣品質淨化區喬木分布圖(斗南鎮義德段廢棄物堆置場復育綠化).....	3-76
圖 3.1.3-6 空氣品質淨化區喬木分布圖(道路綠化環保造林工作計畫(雲 100 線))	3-77
圖 3.1.3-7 空氣品質淨化區喬木分布圖(石牛溪南側公園綠化計畫)	3-78
圖 3.1.3-8 空氣品質淨化區喬木分布圖(斗南鎮西岐里公園三裸露地綠化計畫).....	3-79
圖 3.2.2-1 「清淨空氣綠牆」輔導設置情形	3-86
圖 3.2.2-2 「清淨空氣綠牆」輔導設置情形	3-87
圖 3.2.3-1 空氣品質淨化區優良認養單位甄選現勘情形	3-91
圖 3.2.3-2 空氣品質淨化區優良認養單位頒獎情形	3-92

圖 3.2.4-1 具淨化空氣品質之喬木情形	3-97
圖 3.2.4-2 補植之誘鳥、誘蝶原生植物情形	3-98
圖 3.2.4-3 舊堤一側種植桂花情形	3-99
圖 3.3.1-1 112 年度優良空品淨化區頒獎情形	3-105
圖 3.3.1-2 空品淨化區設置說明會辦理情形	3-106
圖 3.3.2-1 空氣品質淨化區常見植物病蟲害解析及改善實作教育訓練 辦理情形(1/2).....	3-113
圖 3.3.2-1 空氣品質淨化區常見植物病蟲害解析及改善實作教育訓練 辦理情形(2/2).....	3-114
圖 3.3.3-1 空品淨化區推廣宣導會辦理情形 113 年 5 月 11 日「森活無 塑童樂會淨溪(堤)」活動	3-116
圖 3.3.3-2 空品淨化區推廣宣導會辦理情形-113 年 10 月 05 日 113 年度 運動 i 台灣 2.0 計畫「七崁武術風雲再起-西螺七崁武術嘉年華」	3-117
圖 3.3.4-1 提供 700 份宣導品照片	3-118
圖 3.3.4-2 200 份宣導品簽收單	3-119
圖 3.3.4-3 500 份宣導品簽收單	3-120
圖 4.1-1 裸露地調查統計表	4-2
圖 4.2-1 雲林縣崙背鄉大成路 76 東方裸露地改善成果	4-31
圖 4.2-2 雲林縣崙背鄉鹽園路 112 之 3 號北方裸露地改善成果	4-32
圖 4.2-3 雲林縣麥寮鄉海豐村平和 340 號西南西方裸露地改善成果 ..	4-33
圖 4.2-4 雲林縣麥寮鄉三盛村六輕聯絡道東南方裸露地改善成果 ..	4-34
圖 4.2-5 雲林縣麥寮鄉中山路 460 巷 18 號南方裸露地改善成果 ...	4-35
圖 4.2-6 雲林縣麥寮鄉六輕聯絡道東方裸露地改善成果	4-36
圖 4.2-7 雲林縣麥寮鄉三盛村盛南街南方裸露地改善成果	4-37
圖 4.2-8 雲林縣斗六市湖山里外湖溪附近裸露地改善成果	4-38
圖 4.2-9 雲林縣古坑鄉麻園村大溪口溪南方裸露地改善成果	4-39
圖 4.2-10 雲林縣二崙鄉義庄村 138 號北方裸露地改善成果	4-40
圖 4.2-11 雲林縣麥寮鄉橋頭村工業路南方裸露地改善成果	4-41
圖 4.2-12 雲林縣崙背鄉忠孝北街 236 號北方裸露地改善成果	4-42
圖 4.2-13 雲林縣崙背鄉忠孝北街 236 號北方裸露地改善成果	4-43

圖 4.2-14	雲林縣崙背鄉大成路 91 號北方裸露地改善成果	4-44
圖 4.2-15	雲林縣麥寮鄉江厝路 80-106 號裸露地改善成果	4-45
圖 4.2-16	雲林縣麥寮鄉新吉村 500 號東南方裸露地改善成果	4-46
圖 4.2-17	雲林縣麥寮鄉橋頭路 108 號南方裸露地改善成果	4-47
圖 4.2-18	雲林縣崙背鄉大成路 64 號裸露地改善成果	4-48
圖 4.2-19	雲林縣麥寮鄉 80-120 號東北方裸露地改善成果	4-49
圖 4.2-20	雲林縣麥寮鄉 167 號西北方裸露地改善成果	4-50
圖 6.1-1	西螺森活武樹公園作業紀錄成果照	6-3
圖 6.1-2	西螺森活武樹公園垃圾、落葉清除成果照	6-4
圖 6.1-3	西螺森活武樹公園設備巡視作業成果照(1).....	6-5
圖 6.1-3	西螺森活武樹公園設備巡視作業成果照(2).....	6-6
圖 6.1-4	西螺森活武樹公園喬(花)木修剪作業成果照	6-7
圖 6.1-5	西螺森活武樹公園草皮養護作業成果照(1).....	6-8
圖 6.1-5	西螺森活武樹公園草皮養護作業成果照(2).....	6-9
圖 6.1-6	西螺森活武樹公園施肥作業成果照	6-10
圖 6.1-7	西螺森活武樹公園設備保養作業成果照(1).....	6-11
圖 6.1-8	西螺森活武樹公園設備保養作業成果照(2).....	6-12
圖 6.1-9	西螺森活武樹公園設備保養作業成果照(3).....	6-13
圖 6.1-9	西螺森活武樹公園設備保養作業成果照(4).....	6-14
圖 6.2-1	西螺森活武樹公園臨時流動廁所維護情形	6-15
圖 6.3-1	西螺森活武樹公園臉書貼文(1).....	6-17
圖 6.3-1	西螺森活武樹公園臉書貼文(2).....	6-18
圖 6.3-1	西螺森活武樹公園臉書貼文(3).....	6-19
圖 6.4-1	西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案(1).....	6-21
圖 6.4-1	西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案(2).....	6-22
圖 6.4-1	西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案(3).....	6-23
圖 6.4-1	西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案(4).....	6-24
圖 6.4-1	西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案(5).....	6-25
圖 6.4-1	西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案(6).....	6-26
圖 6.4-1	西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案(7).....	6-27

表目錄

	頁次
表 1.4-1 本計畫各階段應達成之工作量規範表	1-8
表 1.4-2 期中應達成工作量及完成工作量規範表	1-11
表 2.1.1-1 雲林縣歷年人口數統計表	2-2
表 2.1.2-1 雲林縣歷年車輛數統計表	2-4
表 2.2-1 雲林縣已設置空氣品質淨化區統計表	2-7
表 2.2-2 雲林縣空氣品質淨化區總表	2-10
表 2.3-1 綠美化宣導活動各鄉鎮宣導場次統計	2-20
表 3.1.1-2 雲林縣空氣品質淨化區自行考評表單	3-5
表 3.1.1-3 分級級距與巡查頻率表	3-6
表 3.1.1-4 112 年度末次自評結果及分級明細表(1/4).....	3-7
表 3.1.1-4 112 年度末次自評結果及分級明細表(2/4).....	3-8
表 3.1.1-4 112 年度末次自評結果及分級明細表(3/4).....	3-9
表 3.1.1-4 112 年度末次自評結果及分級明細表(4/4).....	3-10
表 3.1.1-5 空氣品質淨化區自評缺失改善建議表(5 月).....	3-12
表 3.1.1-6 空氣品質淨化區自評缺失改善建議表(6 月).....	3-21
表 3.1.1-7 空氣品質淨化區自評缺失改善建議表(9 月).....	3-26
表 3.1.1-8 空氣品質淨化區自評缺失改善建議表(114 年 3 月).....	3-28
表 3.1.1-9 與前次自評作業比對表	3-47
表 3.1.2-1 年終評鑑考核得分表	3-63
表 3.1.2-2 本年度優良空氣品質淨化區得獎名單	3-64
表 3.1.3-1 113 年度空氣品質淨化區碳匯調查彙整表	3-69
表 3.2.1-1 「虎尾鎮大學段 160 地號裸露地綠化計畫」申請案意見回 覆對照表.....	3-81
表 3.2.2-1 「清淨空氣綠牆」輔導設置明細表	3-85
表 3.2.4-1 補植之喬木基本介紹	3-94
表 3.2.4-2 補植之誘鳥、誘蝶原生植物基本介紹(1).....	3-95
表 3.2.4-2 補植之誘鳥、誘蝶原生植物基本介紹(2).....	3-96

表 3.3.1-1 空氣品質淨化區申請設置、維護管理及認養說明會議程表	3-102
表 3.3.1-2 空氣品質淨化區維護管理、申請設置及認養說明會課程滿意度調查表	3-107
表 3.3.2-1 空氣品質淨化區申請設置、維護管理及認養說明會議程表	3-109
表 4.1-1 113 年度面積達 500 平方公尺以上一般裸露地巡查作業總表	4-3
表 4.2-1 裸露地改善用草籽基本資料表	4-26
表 4.2-1 113 年度列管裸露地改善清單	4-27
表 6.1-1 西螺森活武樹公園維護管理作業次數總表	6-2
表 6.3-1 西螺森活武樹公園 FACEBOOK 社群粉絲專頁貼文總表 ...	6-16
表 6.1-1 西螺森活武樹公園維護管理作業次數總表	6-2
表 7.1-1 114 年度空氣品質淨化區維護管理經費表	7-3
表 7.2-1 空氣品質淨化區活動辦理情形彙整表	7-12

第一章 前言

近年來，科技發展突飛猛進，雖然大幅提升生活品質與便利性，惟伴隨而來的是對生態及環境的傷害，使各國政府積極致力於環境的保護工作。其目標是「將大氣中的溫室氣體含量穩定在一個適當的水平，以保證生態系統的平滑適應、食物的安全生產和經濟的可持續發展」。溫室氣體中的代表氣體初期定義為二氧化碳，故如何減少二氧化碳的排放量，為努力的目標。而自然生態中，大家熟悉的不外乎是植物行光合作用時，可吸收二氧化碳而釋放氧氣，故進一步推行所謂的「綠色運動」。

空氣品質淨化區是以種植綠化植物為主的綠美化區域，藉由植物來淨化空氣，以達到改善空氣品質、提昇生活環境品質。藉由提升空氣品質淨化區整體維護效能，帶動社區型的環境綠化，將可視為改善大氣中二氧化碳最好的方針之一，更有助於減緩溫室效應所帶來的危機。何時能隨著溫室氣體的排放與地球暖化等議題越趨重視，更讓社會各界推動綠色環境與綠色生活，儼然成為新的生活概念之一。

在日常生活中，逸散性污染源與我們生活也有著很大的關聯性，如車行揚塵的污染、稻草的焚燒與裸露地揚塵等，都是有直接影響，且產生的污染與生活空間高度重疊。故本案規劃內容擬照「雲林縣空氣污染防制計畫書(113年~116年草案)」所規劃之目標，掌握雲林縣裸露地的列管現況。

植物光合作用，係透過自然的方式來進行二氧化碳的吸存，是最符合環保原則的做法之一，故增設空氣品質淨化區，可利用喬木特性，有效固碳，對於二氧化碳的減量有一定的幫助，另推廣社區綠美化作業，若充分利用社區鄰里間的閒置空地種植喬木，除可淨化空氣，亦可美化城市風貌，是最為划算的投資。

1.1 計畫緣起

隨著近幾年溫室氣體以及地球暖化等議題之延燒，本計畫積極推動如何提升居住空間的綠美化，綠色環境與生活為主要目標。本計畫是由雲林縣環境保護局於 113 年度空氣污染防制基金中編列「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」，計畫編列經費預算為新台幣 750 萬元，期能藉由專案計畫的執行，加強輔導雲林縣空氣品質淨化區的維護成效及推動雲林縣環境綠美化等相關業務。

空氣污染防制是環境品質保護工作中重要的一環，為有效運用空氣污染防制基金之經費，行政院環境保護署將空氣品質淨化區之建設以利用植物生理的特性，有效淨化空氣品質列為工作重點之一。為有效執行上述工作，空氣品質淨化區之建設部份則由空氣品質淨化區技術諮詢小組，邀集國內外環境規劃、景觀、生態及植物等專業之教授、學者和專家組成，並積極從事輔導各地方政府設立空氣品質淨化區。

在空氣品質淨化區及清淨綠牆方面，透過定期考核作業，查核雲林縣境內空氣品質淨化區現場維護情形，亦利用碳匯調查作業，了解空氣品質淨化區內喬木生長情形及碳吸存量變化，同時辦理設置說明會議，推廣空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆的設置作業。

在一般裸露地巡查及輔導改善作業上，透過調查、現勘及列管等流程，掌握相關污染現況，並於高風險區域(以易揚塵區域為主)，輔導地主執行改善措施，以抑制揚塵現象產生。

1.2 計畫目標

本計畫的主要目標之一係提升雲林縣空氣品質淨化區維護管理的成效，並協助維護單位各項行政作業，以及持續推廣推動雲林縣境內國中小學及幼兒園之空氣清淨綠牆設置，除了增加綠化空間外，亦可降低來自鄰近的空氣污染物，給予學童更佳的生活環境，期許讓綠化、美化的觀念下扎根，朝綠色城市邁進。調查雲林縣裸露地，可有效掌握雲林縣裸露地的污染情形，更可以知道公有地閒置的空間，並進一步規劃設置淨化區，可增加綠地面積及整體綠化成效。

本計畫所有工作項目執行，均依下列目標為執行準則，請參閱：

- (一)執行雲林縣空氣品質淨化區維護管理查核工作及推動空氣清淨綠牆設置，提昇雲林縣綠化的整體成效
- (二)推廣環境綠美化作業，並提供相關綠美化之經驗分享，希冀提升民眾居住生活品質及整體環境形象之觀感。
- (三)執行雲林縣裸露地之調查列管作業，持續推動綠化為主、覆蓋為輔的改善方式，防制揚塵逸散，有效改善空氣品質。

1.3 工作內容與執行規範

一、空氣品質淨化區考核及管理作業：

- (一) 規劃及執行雲林縣空氣品質淨化區自行追蹤查核與改善作業，每處至少現場查核 2 次以上，總查核次數達 160 處次以上，執行前應提出規劃書經機關同意後辦理，自行考評與改善成果應上傳環境部網站。
- (二) 依據雲林縣考核要點及平時考核結果提送年終評鑑規劃書(需含獎勵方案)及辦理年終評鑑作業，聘請 2 位以上專家學者與機關人員組成評鑑小組，於 113 年 11 月 30 日前完成相關評分及現勘，並依評鑑結果與考核要點規定製作獎牌，以資鼓勵。
- (三) 執行雲林縣空氣品質淨化區基地執行碳匯調查作業 8 處，並計算喬木全株之碳吸存量。並依據每處為單位，將調查的碳吸存量與前次所量測數據比對說明(新增基地除外)，且需至環境部「空氣品質淨化區及環境綠化育苗計畫申報及查詢系統」中建置相關資料。。
- (四) 上述碳匯調查之基地，除調查喬木資料外，另需有喬木照片及樹種等基本資料，且調查其座標位置，並繪製喬木分布地圖。

二、推動空氣品質淨化區、清淨空氣綠牆設置、認養作業：

- (一) 協助或追蹤雲林縣新設之空氣品質淨化區申請設置作業。
- (二) 推動雲林縣內公立國中、小及幼兒園設置清淨空氣綠牆，輔導新增設置清淨空氣綠牆，至少完成 10 處以上。

(三) 辦理 1 場次優良認養單位甄選活動，針對雲林縣空氣品質淨化區認養單位，依環境部最新公布之甄選辦法，遴選出優良認養單位，並協助提報環境部認養活動。

(四) 針對西螺森活武樹園區區域內枯死喬木及裸露地進行補植作業。補植 4 株喬木，補植灌木 2000 株。

三、空氣品質淨化區、清淨空氣綠牆推廣宣導作業：

(一) 辦理 1 場次「空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆設置說明會暨優良空氣品質淨化區頒獎活動」，邀請對象包含空氣品質淨化區維護管理單位、基地鄰近企業、社區發展協會或團體等，參與人數至少 30 人以上，課程規劃至少包含空氣品質淨化區之補助說明及認養經驗分享、環境及綠化維護管理、會後問卷調查維護管理單位執行需求及遭遇之困難點等，並將相關成果登載於環境部網站。

(二) 辦理 1 場次空氣品質淨化區植物病蟲害及喬木修剪教育訓練，並擇定一處空氣品質淨化區為示範點，進行相關實作課程。

(三) 配合環保局或其他政府單位辦理 5 場次空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆推廣、空污減量、媒合、教育訓練及現勘等會議、體驗課程或活動。

(四) 提供 700 份宣導品。

四、裸露地調查及改善防制作業：

(一) 執行雲林縣列管面積大於 500 平方公尺以上的裸露地巡查作業，巡查 100 處次。

(二) 輔導協助雲林縣一般裸露地所有人進行防制措施作業，以綠化或覆蓋為主，改善面積需達 10 公頃，完成改善者

之成果，併同每月月報提報。

五、環境部年度績效考核評分指標：

(一)依環境部 113 年環保績效考核評分指標，核算推動城市綠化行動考核分數考核得分。

六、環保局自設空氣品質淨化區(西螺森活武樹公園)維護管理作業：

(一)執行西螺森活武樹公園維護管理作業，於決標後 30 日內提出「西螺森活武樹公園維護管理計畫」，並經機關同意後執行，至少執行 10 個月以上，內容包含如下：

(1) 園區環境整理，垃圾、落葉清除作業。

(2) 植栽維護，喬(花)木修剪、施肥及草皮養護等相關作業，針對未設置自動灑水之區域，每周至少灑水 1 次。

(3) 設施維護，定期巡視園區內既有設備(施)、抽水馬達、自動澆灌系統、供電系統運作情形，如有損壞或遇氣候不佳(如颱風)有異常時需立即向主管單位回報；針對園區內山寨門入口意象及 7 座裝置藝術品至少 1 次上漆保養維護。

(二)因應園區民眾使用需求，規劃至少設置 2 座臨時流動廁所，且每周至少 1 次整理作業。

(三)協助管理西螺森活武樹公園 FACEBOOK 社群粉絲專頁，發佈相關空污減量、維護管理或活動宣傳文章，發佈之內容素材以文字搭配圖片、圖卡或影片等相關種類，增加民眾使用推廣能見度，至少發布 8 則貼文以上。

(四)協助研擬訂定西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案。

七、行政配合：

(一)依據「雲林縣空氣品質淨化區維護管理考核要點」協助彙整雲林縣空氣品質淨化區 114 年度申請維護管理補助經費之行政作業。

(二)協助收集各空氣品質淨化區基地辦理相關宣導活動或活化空氣品質淨化區的活動成果，並登載於環境部相關網頁。

1.4 應達成工作量與規範

上述執行項目，係依據工作規範擬定，並依訂定的查核時間點，來加強各進度的控管，俾利完成預期的目標。本計畫應達成之工作量規範請參閱表 1.4-1 所示，統計期間自 113 年 04 月 16 日至 114 年 04 月 15 日止，相關工作量達成情形請參閱表 1.4-2。

表 1.4-1 本計畫各階段應達成之工作量規範表

項次	工 作 項 目	目 標 數	期中累積 工作量	期末累積 工作量
1	規劃及執行雲林縣空氣品質淨化區自行追蹤查核與改善作業	160 處次	80 處次	160 處次
2	提送年終評鑑規劃書(含評鑑獎勵方案)及辦理年終評鑑作業	1 式	-	1 式
3	執行雲林縣之空氣品質淨化區基地執行碳匯調查作業	8 處	4 處	8 處
4	碳匯調查之基地，需製作喬木履歷制度，並繪製喬木分布圖	8 處	4 處	8 處
5	協助或追蹤雲林縣新設之空氣品質淨化區申請設置作業	1 式	-	1 式
6	推動縣內公立國中、小及幼兒園新增設置清淨空氣綠牆作業	10 處	6 處	10 處
7	辦理優良認養單位甄選活動	1 場次	-	1 場次
8	針對西螺森活武樹園區區域內枯死喬木及裸露地進行補植作業。補植 4 株喬木，補植灌木 2000 株。	1 式	-	1 式

項次	工 作 項 目	目 標 數	期中累積 工作量	期末累積 工作量
9	空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆設置說明會暨優良空氣品質淨化區頒獎活動	1 式	1 式	1 式
10	辦理空氣品質淨化區植物病蟲害及喬木修剪教育訓練	1 式	-	1 式
11	配合環保局或其他政府單位辦理 5 場次空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆推廣、空污減量、媒合、教育訓練及現勘等會議、體驗課程或活動。	5 場次	2 場次	5 場次
12	宣導品	700 份	700 份	700 份
13	執行雲林縣列管面積達 500 平方公尺以上的裸露地巡查作業。	100 處次	70 處次	100 處次
14	輔導協助雲林縣一般裸露地所有人進行防制措施作業	10 公頃	5 公頃	10 公頃
15	核算推動城市綠化行動考核分數	1 式	-	1 式
16	執行西螺森活武樹公園維護管理作業	10 月	5 月	10 月
17	規劃設置臨時流動廁所	2 座	2 座	2 座
18	協助管理西螺森活武樹公園 FACEBOOK 社群粉絲專頁	1 式	-	1 式
19	協助研擬訂定西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案	1 式	1 式	1 式

項次	工 作 項 目	目 標 數	期中累積 工作量	期末累積 工作量
20	協助彙整雲林縣空氣品質淨化區 114 年度申請維護管理補助經費之行政作業	1 式	-	1 式
21	協助收集各空氣品質淨化區基地辦理相關宣導活動或活化空氣品質淨化區的活動成果，並登載於環境部相關網頁	1 式	-	1 式

表 1.4-2 期末應達成工作量及完成工作量規範表

項次	工作項目	目標數	已完成 工作量	達成率(%)
1	規劃及執行雲林縣空氣品質淨化區自行追蹤查核與改善作業	160 處次	162 處次	>100%
2	提送年終評鑑規劃書(含評鑑獎勵方案)及辦理年終評鑑作業	1 式	1 式	100%
3	執行雲林縣之空氣品質淨化區基地執行碳匯調查作業	8 處	8 處	100%
4	碳匯調查之基地，需製作喬木履歷制度，並繪製喬木分布圖	8 處	8 處	100%
5	協助或追蹤雲林縣新設之空氣品質淨化區申請設置作業	1 式	1 式	100%
6	推動縣內公立國中、小及幼兒園新增設置清淨空氣綠牆作業	10 處	10 處	100%
7	辦理優良認養單位甄選活動	1 場次	1 場次	100%
8	針對西螺森活武樹園區區域內枯死喬木及裸露地進行補植作業。補植 4 株喬木，補植灌木 2000 株。	1 式	1 式	100%
9	空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆設置說明會暨優良空氣品質淨化區頒獎活動	1 式	1 式	100%
10	辦理空氣品質淨化區植物病蟲害及喬木修剪教育訓練	1 式	1 式	100%

項次	工作項目	目標數	已完成 工作量	達成率(%)
11	配合環保局或其他政府單位辦理 5 場次空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆推廣、空污減量、媒合、教育訓練及現勘等會議、體驗課程或活動。	5 場次	5 場次	100%
12	宣導品	700 份	700 份	100%
13	執行雲林縣列管面積達 500 平方公尺以上的裸露地巡查作業。	100 處次	104 處次	100%
14	輔導協助雲林縣一般裸露地所有人進行防制措施作業	10 公頃	10 公頃	100%
15	核算推動城市綠化行動考核分數	1 式	1 式	100%
16	執行西螺森活武樹公園維護管理作業	10 月	10 月	100%
17	規劃設置臨時流動廁所	2 座	2 座	100%
18	協助管理西螺森活武樹公園 FACEBOOK 社群粉絲專頁	1 式	1 式	100%
19	協助研擬訂定西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案	1 式	1 式	100%
20	協助彙整雲林縣空氣品質淨化區 114 年度申請維護管理補助經費之行政作業	1 式	1 式	100%
21	協助收集各空氣品質淨化區基地辦理相關宣導活動或活化空氣品質淨化區的活動成果，並登載於環境部相關網頁	1 式	1 式	100%

第二章 環境負荷與背景資料

2.1 雲林縣環境負荷分析

雲林位在台灣西方的中南部，在嘉南平原最北端。東邊是南投縣，西臨台灣海峽，南邊隔著北港溪與嘉義縣為鄰，北邊沿著濁水溪和彰化縣接壤。東西最寬的地方有 50 公里，南北最長的地方有 38 公里，全縣面積總計 1,290.8 平方公里，其地理位置如圖 2.1-1 所示。其中十分之九為平原，十分之一為山地，屬亞熱帶型氣候，統計至 114 年 3 月人口約 65 萬 6,155 人。

雲林縣有二十個鄉鎮市，除斗六市、古坑鄉及林內鄉靠近山地，地勢較高外，其餘十七鄉鎮均屬平原地區。

人類經濟活動與發展的過程中對於環境會造成衝擊。在各項環境負荷指標中，人口數量、車輛數、工廠數等多項環境負荷指標都與空氣污染息息相關。茲就整理雲林縣各項環境負荷於下列章節說明。

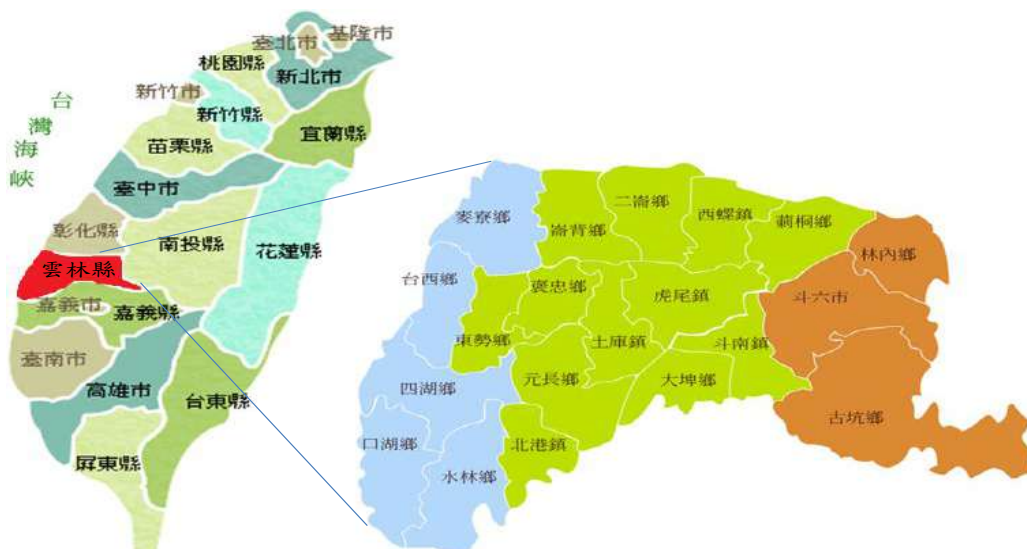


圖 2.1-1 雲林縣地理位置圖

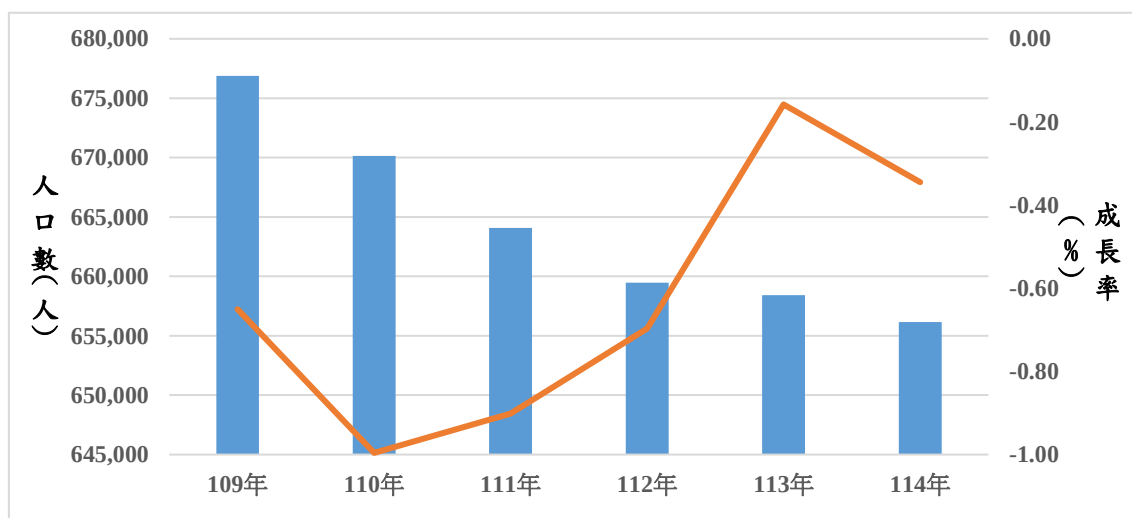
2.1.1 人口

雲林縣 109 年至 114 年 3 月之人口數，統計如表 2.1.1-1 及圖 2.1.1-1 所示，經統計近年來，雲林縣人口呈現逐年減少的現象，由民國 109 年的 676,873 人，至 114 年 3 月減為 656,115 人，相較 109 年約減少了 3.75%，顯示受人口外移及少子化的影響，人口數有明顯減少的趨勢。

表 2.1.1-1 雲林縣歷年人口數統計表

年度	人口數	人口密度(人/km ²)	人口成長率	累計成長率
109 年	676,873	524.4	-0.65	-0.65
110 年	670,132	519.2	-1.00	-1.65
111 年	664,092	514.5	-0.90	-2.55
112 年	659,468	510.9	-0.70	-3.24
113 年	658,427	510.1	-0.16	-3.40
114 年 3 月	656,155	508.3	-0.35	-3.75

資料來源：雲林縣戶政入口資訊網(<http://household.yunlin.gov.tw>)。



資料來源：雲林縣戶政入口資訊網(<http://household.yunlin.gov.tw>)。

圖 2.1.1-1 雲林縣歷年人口數變化趨勢圖

2.1.2 車輛

汽機車所排放的 NO_x 及 NMHC 不僅為臭氧之前驅物，也是衍生性之懸浮微粒的前驅物，且柴油車排放之黑煙亦為空氣中原生性懸浮微粒的來源，且移動源也是 PM_{2.5} 的主要污染之一，所以掌握縣內機動車輛變化情況，可幫助判斷縣內移動車輛對空氣品質的變化。

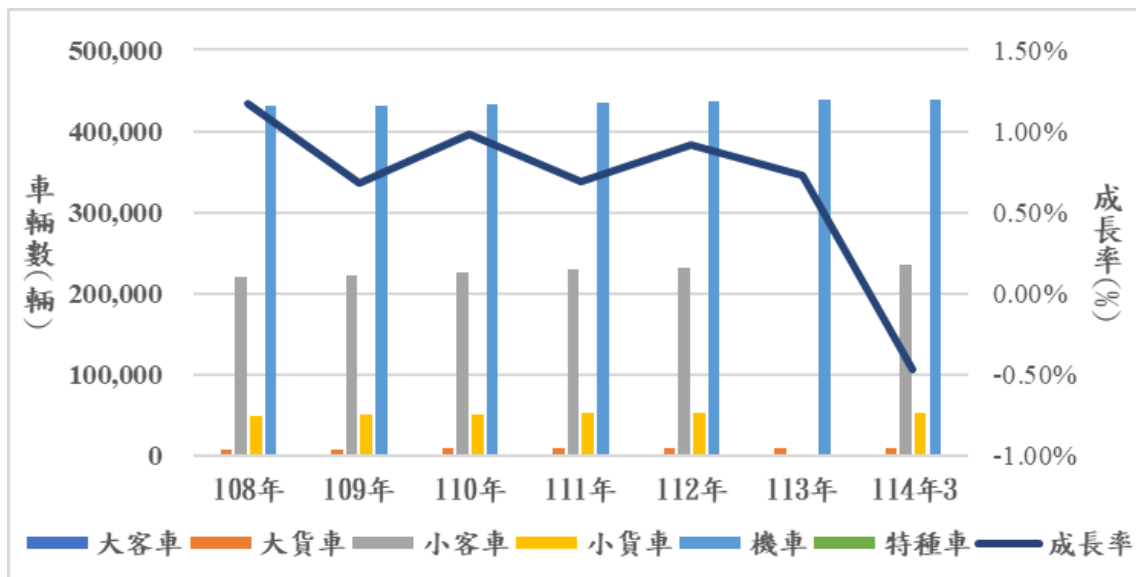
雲林縣 108 年至 114 年 3 月之車輛數，統計如表 2.1.2-1 及圖 2.1.2-1 所示，由統計數據顯示，108 年度起雲林縣車輛數持續上升，由民國 108 年 710,201 輛，至 114 年 3 月每年以平均約 7,600 輛持續增加至 735,513 輛，而 107 年度大客車及大貨車數量開始下降，其餘車種皆呈現小幅增加的趨勢，大客車及大貨車數量減少可能是因為淘汰老舊大型柴油車補助辦法的推行，提升民眾汰換的意願，至 114 年 3 月，總車輛數較去年同時期多，主要增加的輛數為小客車及機車，由數據顯示，民眾對於搭乘大眾交通工具的觀念目前較為薄弱，仍然以自己開車或騎車為主要交通方式。

圖 2.1.2-2 為近六年雲林縣每人車輛負荷變化趨勢圖，根據統計，每十位縣民中有 3 位縣民擁有小客車，有 6 位縣民擁有機車，人車比率 1，顯示出相關車輛的污染仍不可小覷。

表 2.1.2-1 雲林縣歷年車輛數統計表

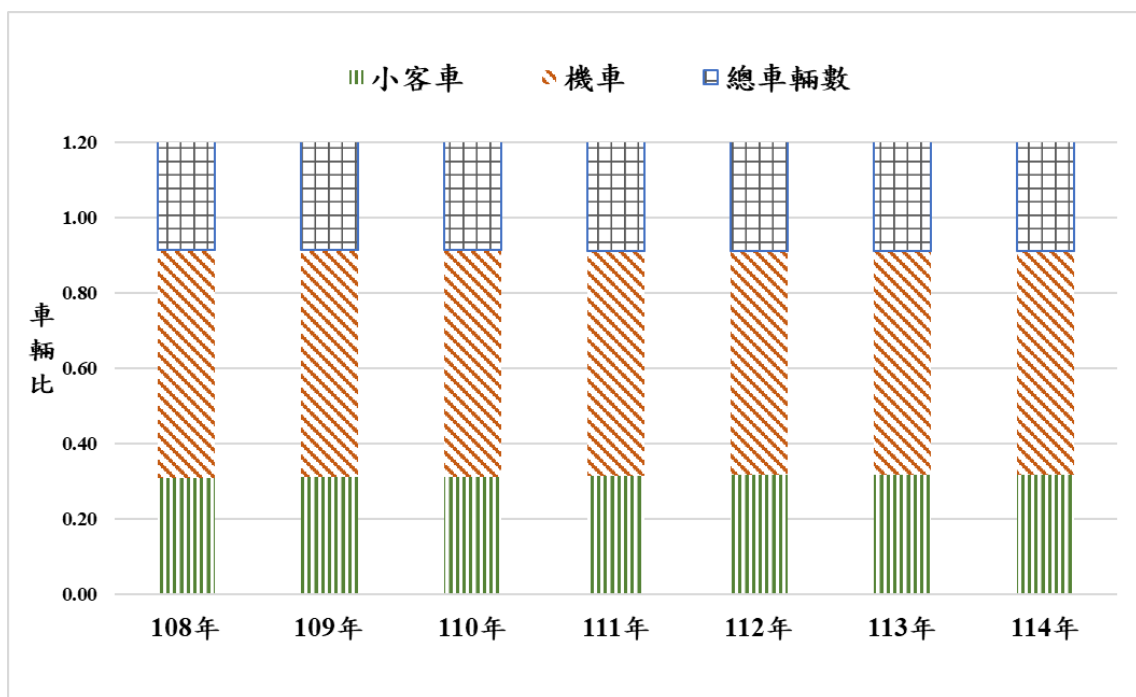
年度	大客車	大貨車	小客車	小貨車	機車	特種車	合計		
							總車輛數	成長率	累計成長率
108 年	593	8,383	219,554	49,489	430,135	2,047	710,201	1.17%	1.17%
109 年	589	8,539	221,640	50,284	431,896	2,097	715,045	0.68%	1.85%
110 年	578	8,676	225,669	51,121	433,873	2,142	722,059	0.98%	2.83%
111 年	624	8,790	228,916	52,182	434,343	2,171	727,026	0.69%	3.52%
112 年	610	8,955	232,285	52,842	436,742	2,222	733,656	0.91%	4.43%
113 年	582	9,018	234,775	52,981	439,365	2,274	738,995	0.73%	5.16%
114 年 3	593	9,029	234,765	52,845	438,988	2,283	735,513	-0.47%	4.69%

資料來源：交通部(交通統計/機動車輛登記數)(<https://stat.motc.gov.tw/mocdb/stmain.jsp?sys=100&funid=b3301>)



資料來源：交通部(交通統計/機動車輛登記數)(<https://stat.motc.gov.tw/mocdb/stmain.jsp?sys=100&funid=b3301>)

圖 2.1.2-1 雲林縣歷年車輛變化趨勢圖



資料來源：交通部(交通統計/機動車輛登記數)(<https://stat.motc.gov.tw/mocdb/stmain.jsp?sys=100&funid=b3301>)

圖 2.1.2-2 雲林縣歷年人車負荷量變化趨勢圖

2.2 空氣品質淨化區背景資料

依據環境部網站「空氣品質淨化區及環境綠化育苗計畫」之資料顯示，統計至 114 年 4 月為止，雲林縣境內由環境部補助之基地共計 63 處，由雲林縣環境保護局補助者計有 14 處，其中包含環保公園 8 處、裸露地綠化 38 處、道路綠化 17 處、校園揚塵改善區 4 處、廢棄物棄(堆)置等污染場址綠化 9 處、垃圾場復育綠化 1 處，共計 77 處。

由環境部補助及由地方自行補助的基地數及核定面積一覽表如表 2.2-1 所示。相關基地分布圖如圖 2.2-1 所示，雲林縣僅台西鄉及麥寮鄉尚未設置淨化區(麥寮國小海豐分校已解除列管)，本年度將持續調查台西鄉及麥寮鄉適合申請基地的資訊並協助輔導其申請空氣品質淨化區作業，以期達成雲林縣每個鄉鎮皆有淨化區基地的目標。

表 2.2-1 雲林縣已設置空氣品質淨化區統計表

基地種類	環境部補助(處)	自行補助(處)	總設置數(處)	核定面積
環保公園	7	1	8	8.3711 公頃
裸露地綠化	33	5	38	41.0134 公頃
道路綠化	13	4	17	18.902 公里
校園揚塵改善區	0	4	4	3.1063 公頃
廢棄物棄(堆)置等污染場址綠化	9	0	9	12.38811 公頃
垃圾場復育綠化	1	0	1	0.4 公頃
共計	63	14	77	65.2719 公頃 18.902 公里

資料來源：113 年本計畫自行統計資料



圖 2.2-1 雲林縣空氣品質淨化區基地分布圖

表 2.2-2 雲林縣空氣品質淨化區總表

序號	鄉鎮別	基地名稱	類型	管理單位	補助面積	年度	認養單位	備註
1	林內鄉	林內火車站週邊裸露地綠化	裸露地綠化	林內鄉公所	0.1611 公頃	95	林內鄉老人會	環境部補助
2	林內鄉	林內公所前廣場綠化	裸露地綠化	林內鄉公所	0.024 公頃	97	林內環保志工協會	環保局補助
3	西螺鎮	封閉垃圾場(二)環保公園	環保公園	西螺鎮公所	2 公頃	85	安定社區發展協會	環境部補助
4	西螺鎮	廣興教育農園綠美化	裸露地綠化	西螺鎮廣興國小	1.5 公頃	90		環保局補助
5	西螺鎮	西螺大橋西螺段 31 等地號裸露地綠化	裸露地綠化	西螺鎮公所	3.5479 公頃	98		環境部補助
6	西螺鎮	西螺大橋東側高灘地裸露地揚塵防制及改善計畫	裸露地綠化	西螺鎮公所	4.6114 公頃	109		環境部補助
7	西螺鎮	森活武樹園區	裸露地綠化	西螺鎮公所	1.5261 公頃	112	財團法人西螺七崁武術文教基金會	環保局補助
8	莿桐鄉	北外環道示範道路綠美化	道路綠化	莿桐鄉公所	5 公里	88		環境部補助

序號	鄉鎮別	基地名稱	類型	管理單位	補助面積	年度	認養單位	備註
9	荊桐鄉	荊桐段、樹子腳段裸露地綠化-1(荊桐段)	裸露地綠化	荊桐鄉公所	0.9 公頃	97	孩沙里社區發展協會	環境部補助
10	荊桐鄉	荊桐段、樹子腳段裸露地綠化-2(樹子腳段)	裸露地綠化	荊桐鄉公所	1.0 公頃	97	孩沙里社區發展協會	環境部補助
11	荊桐鄉	樹子腳段 722、746 地號裸露地綠化	裸露地綠化	荊桐鄉公所	0.2291 公頃	108	孩沙里社區發展協會	環境部補助
12	荊桐鄉	湖內段 765 地號裸露地綠化	裸露地綠化	荊桐鄉公所	0.1901 公頃	108		環境部補助
13	荊桐鄉	五華段 672、782 地號裸露地綠化	裸露地綠化	荊桐鄉公所	0.5403 公頃	108		環境部補助
14	荊桐鄉	興貴村興中大排旁土地綠化	道路綠化	荊桐鄉公所	0.1207 公頃	95		環保局補助
15	斗六市	斗六環保公園	環保公園	斗六市公所	3.271 公頃	85		環境部補助
16	古坑鄉	東和國小校園揚塵綠化美化	校園揚塵改善區	古坑鄉東和國小	0.5 公頃	90		環保局補助
17	古坑鄉	示範托兒所揚塵綠化美化	校園揚塵改善區	古坑鄉公所	1.5 公頃	91		環保局補助

序號	鄉鎮別	基地名稱	類型	管理單位	補助面積	年度	認養單位	備註
18	古坑鄉	興昌國小校園揚塵綠化美化	校園揚塵改善區	古坑鄉興昌國小	0.854 公頃	90		環保局補助
19	古坑鄉	西平崎坪坵公墓綠美化	裸露地綠化	古坑鄉公所	0.3 公頃	89		環保局補助
20	崙背鄉	水尾村至二崙鄉交界(一五四線)綠化美化	道路綠化	崙背鄉公所	1.2 公里	90		環境部補助
21	崙背鄉	東明村至二崙鄉交界(臺一九線)綠化美化	道路綠化	崙背鄉公所	0.8 公里	90		環境部補助
22	崙背鄉	舊庄段廢棄物棄置場復育綠化	廢棄物棄(堆)置等污染場址綠化	崙背鄉公所	0.6 公頃	95		環境部補助
23	崙背鄉	羅厝社區南側崙丘綠化	裸露地綠化	崙背鄉公所	0.44 公頃	97		環境部補助
24	二崙鄉	打牛浦公園	裸露地綠化	二崙鄉公所	1.8754 公頃	95		環境部補助
25	二崙鄉	永定厝段及來惠段等裸露地綠化-安定(永定厝段 591、351-3 地號)	裸露地綠化	二崙鄉公所	1.1295 公頃	95		環境部補助

序號	鄉鎮別	基地名稱	類型	管理單位	補助面積	年度	認養單位	備註
26	二崙鄉	永定厝段及來惠段等裸露地綠化-永定(永定厝段 21、21-1、21-2 地號)	裸露地綠化	二崙鄉公所	1.9175 公頃	95		環境部補助
27	二崙鄉	大庄及田尾段裸露地綠化-2(田尾段 252 地號)	裸露地綠化	二崙鄉公所	0.264 公頃	96	涌仔社區發展協會	環境部補助
28	二崙鄉	大庄及田尾段裸露地綠化-3(田尾段 195、198 地號)	裸露地綠化	二崙鄉公所	0.3658 公頃	96		環境部補助
29	二崙鄉	崙西村社區綠化	裸露地綠化	二崙鄉公所	0.559 公頃	96		環保局補助
30	二崙鄉	大庄公墓(慈仁段 0002 地號) 裸露地綠美化	裸露地綠化	二崙鄉公所	7.072425 公頃	99		環境部補助
31	虎尾鎮	埤內公墓綠美化	裸露地綠化	虎尾鎮公所	0.157 公頃	95		環保局補助
32	虎尾鎮	興中里環保公園	環保公園	虎尾鎮公所	0.104 公頃	85	興中社區發展協會	環境部補助
33	虎尾鎮	東西屯環保公園	環保公園	虎尾鎮公所	0.191 公頃	85	西屯社區發展協會	環境部補助
34	虎尾鎮	延平段墓 1127 廢棄物棄置場綠化	廢棄物棄(堆)置等污染場址綠化	雲林縣政府水利處 下水道科	4.0981 公頃	98		環境部補助

序號	鄉鎮別	基地名稱	類型	管理單位	補助面積	年度	認養單位	備註
35	大埤鄉	蘆竹巷段 2614、2615 地號裸露地綠化	裸露地綠化	大埤鄉公所	0.7646 公頃	95	松竹村辦公處	環境部補助
36	大埤鄉	田子林段 1738 地號裸露地綠化	裸露地綠化	大埤鄉公所	0.562 公頃	95	吉田村辦公處	環境部補助
37	大埤鄉	田子林段 1849 地號裸露地綠化	裸露地綠化	大埤鄉公所	0.2382 公頃	95	吉田村辦公處	環境部補助
38	大埤鄉	吉田村等景觀綠美化(道路)	道路綠化	大埤鄉公所	0.9153 公里	95	吉田村辦公處	環保局補助
39	大埤鄉	豐岡村埔羌崙 1458 等地號廢棄物堆置場綠化	廢棄物棄(堆)置等污染場址綠化	大埤鄉公所	1.5 公頃	96	豐岡社區發展協會	環境部補助
40	大埤鄉	田子林段 101-1 等地號裸露地綠化	裸露地綠化	大埤鄉公所	0.531 公頃	101	吉田村辦公處	環境部補助
41	大埤鄉	埤頭段 1482 地號裸露地綠化	裸露地綠化	大埤鄉公所	0.45 公頃	101	三結社區發展協會	環境部補助
42	大埤鄉	田子林段 480-1 地號裸露地綠化	裸露地綠化	大埤鄉公所	1.2 公頃	101		環境部補助
43	大埤鄉	舊庄段 918-1 地號裸露地綠化	裸露地綠化	大埤鄉公所	1.1 公頃	101		環境部補助

序號	鄉鎮別	基地名稱	類型	管理單位	補助面積	年度	認養單位	備註
44	土庫鎮	下庄至溪埔寮綠化美化(馬光至頂寮)-雲 98	道路綠化	土庫鎮公所	0.532 公里	89	崙內社區發展協會	環境部補助
45	土庫鎮	後埔社區綠化美化	道路綠化	土庫鎮公所	0.577 公里	89		環境部補助
46	土庫鎮	南平里社區綠化	道路綠化	土庫鎮公所	0.401 公里	89	南平社區發展協會	環境部補助
47	土庫鎮	新庄至馬光綠化(雲 101)	道路綠化	土庫鎮公所	1.112 公里	89	東平社區發展協會	環境部補助
48	土庫鎮	潮厝至馬光綠化(雲 98)	道路綠化	土庫鎮公所	0.138 公里	89	崙內社區發展協會	環境部補助
49	土庫鎮	崙背至馬光綠化(雲 103)	道路綠化	土庫鎮公所	0.984 公里	89	東平社區發展協會	環境部補助
50	土庫鎮	道路綠化環保造林工作(雲 100 線)	道路綠化	土庫鎮公所	1.322 公里	89		環境部補助
51	土庫鎮	埤腳里新埤腳段 747-1 地號 裸露地綠化	裸露地綠化	土庫鎮公所	0.48 公頃	100		環境部補助
52	褒忠鄉	新湖段廢棄物棄置場綠化	廢棄物棄(堆)置等 污染場址綠化	褒忠鄉公所	0.8756 公頃	97		環境部補助

序號	鄉鎮別	基地名稱	類型	管理單位	補助面積	年度	認養單位	備註
53	褒忠鄉	垃圾掩埋場場區裸露地綠化	垃圾場復育綠化	褒忠鄉公所	0.4 公頃	97		環境部補助
54	東勢鄉	雲 7 線道路綠化	道路綠化	東勢鄉公所	0.3 公里	89		環境部補助
55	東勢鄉	雲 113 線道路綠化	道路綠化	東勢鄉公所	0.3 公里	89		環境部補助
56	元長鄉	封閉垃圾場環保公園	環保公園	元長鄉公所	0.923 公頃	85		環境部補助
57	元長鄉	雲 172 道路綠化	道路綠化	元長鄉公所	2.0 公里	89		環境部補助
58	元長鄉	雲 86 道路綠化	道路綠化	元長鄉公所	1.6 公里	89		環境部補助
59	元長鄉	爭樂公墓廢棄土地場址綠化	裸露地綠化	元長鄉公所	2.7306 公頃	97	鹿北村辦公處	環境部補助
60	口湖鄉	新港段 580-1 等廢棄物堆置場綠化	廢棄物棄(堆)置等污染場址綠化	口湖鄉公所	0.5 公頃	95		環境部補助
61	口湖鄉	鄉立托兒所綠化	校園揚塵改善區	口湖鄉公所	0.2523 公頃	96		環保局補助

序號	鄉鎮別	基地名稱	類型	管理單位	補助面積	年度	認養單位	備註
62	口湖鄉	牛尿港段 248-1、249 地號裸露地綠化	裸露地綠化	口湖鄉公所	0.53 公頃	103		環境部補助
63	水林鄉	大山村環保公園	環保公園	水林鄉公所	0.136 公頃	85		環境部補助
64	水林鄉	海埔村環保公園	環保公園	水林鄉公所	0.22 公頃	85	海埔村村辦公處	環境部補助
65	水林鄉	燦林段廢棄物堆置場復育綠化	廢棄物棄(堆)置等污染場址綠化	水林鄉公所	1.1 公頃	97	水南社區發展協會	環境部補助
66	水林鄉	雲 165 縣道路綠化	道路綠化	水林鄉公所	1.6 公里	95		環保局補助
67	北港鎮	三角公園環境綠化	裸露地綠化	北港鎮北辰國小	0.1623 公頃	94		環境部補助
68	斗南鎮	義德段廢棄物堆置場復育綠化	廢棄物棄(堆)置等污染場址綠化	斗南鎮公所	1.0375 公頃	97		環境部補助

序號	鄉鎮別	基地名稱	類型	管理單位	補助面積	年度	認養單位	備註
69	斗南鎮	石牛溪南側公園綠化	裸露地綠化	斗南鎮公所	1.2315 公頃	97	雲林縣身心障礙者重建協會	環境部補助
70	斗南鎮	西岐里公園三裸露地綠化	裸露地綠化	斗南鎮公所	0.3595 公頃	97	雲林縣身心障礙者重建協會	環境部補助
71	斗南鎮	南昌里五福圓環裸露地綠化	裸露地綠化	斗南鎮公所	0.2838 公頃	97		環境部補助
72	斗南鎮	阿丹里崙子部落公有地綠化	裸露地綠化	斗南鎮公所	0.84 公頃	98		環境部補助
73	斗南鎮	小東段 171 等地號裸露地綠化	裸露地綠化	斗南鎮公所	0.4041 公頃	104		環境部補助
74	斗南鎮	田頭段 494-1 地號裸露地綠化	裸露地綠化	斗南鎮公所	1.195 公頃	104		環境部補助
75	斗南鎮	重光段 443、449、478 等地號裸露地綠化	裸露地綠化	斗南鎮公所	2.3629 公頃	104		環境部補助
76	四湖鄉	建華、飛湖段廢棄物堆置場綠化-1(建華段 330 地號)	廢棄物棄(堆)置等污染場址綠化	四湖鄉公所	1.625402 公頃	97		環境部補助

序號	鄉鎮別	基地名稱	類型	管理單位	補助面積	年度	認養單位	備註
77	四湖鄉	建華、飛湖段廢棄物堆置場 綠化-2(飛湖段 463 地號)	廢棄物棄 (堆)置等 污染場址 綠化	四湖鄉公 所	1.0445 公頃	97		環境部 補助

2.3 雲林縣環境綠化背景資料

由於城鄉發展的差異，部分空曠土地因缺乏有效管理，除呈現荒蕪之情形，若形成裸露地表而無任何防制措施，不僅影響環境整潔，更造成社區髒亂，倘若能藉植物綠化來美化空間及改善環境，擴展多元綠色生活，無形中為忙碌生活注入一股紓壓的力量。

近年來，人們對生活品質的要求逐漸提高，環境綠美化也日益受到重視，真正健康的城市不能缺少綠意，而生活周遭缺乏綠化的因子亦會降低生活品質，更遑論永續發展的目標。以上述為目標，希望藉由積極推動居家生活種植花草樹木，除了可陶冶性情，對於生態環境的未來也投下莫大的助益。為此，歷年來積極舉辦環境綠化宣導說明會，對象包含社區民眾、工業區廠商及校園師生，並於近兩年，配合雲林縣相關大型活動一同辦理，提高相關宣導效益。相關推廣地點及參與人數如下表 2.3-1 所示。

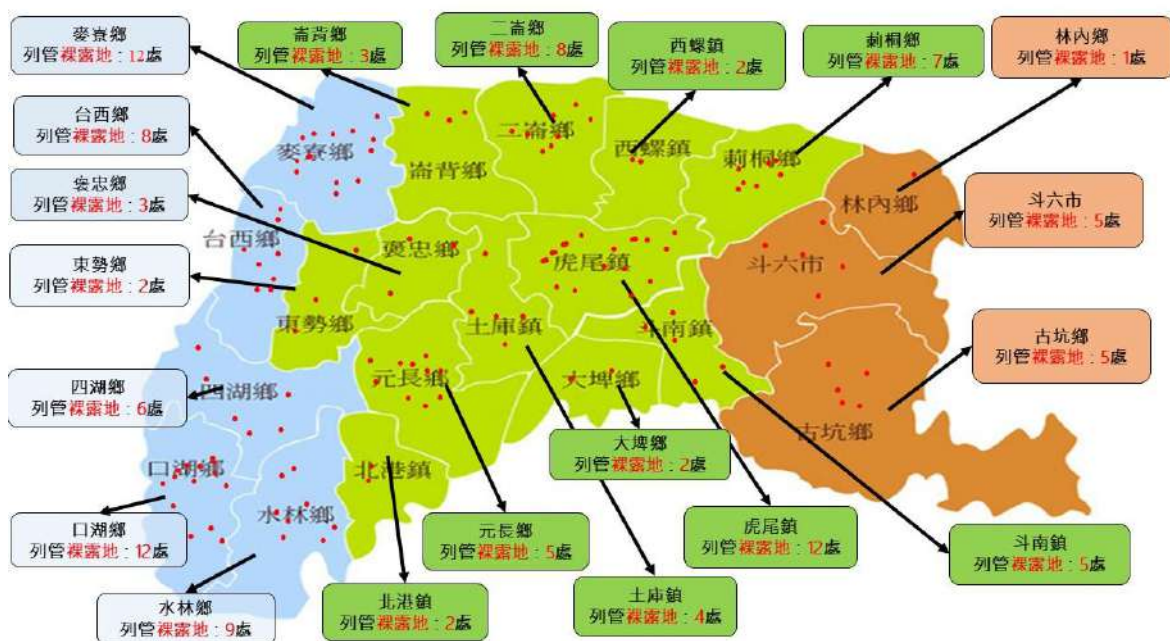
表 2.3-1 綠美化宣導活動各鄉鎮宣導場次統計

辦理鄉鎮	辦理場次	參與人數	辦理鄉鎮	辦理場次	參與人數
林內鄉	1	41	崙背鄉	1	25
斗六市	7	1267	褒忠鄉	0	0
古坑鄉	7	1710	元長鄉	1	54
莿桐鄉	2	97	北港鎮	3	438
虎尾鎮	2	66	東勢鄉	1	41
斗南鎮	3	233	麥寮鄉	2	270
大埤鄉	1	44	臺西鄉	2	337
西螺鎮	10	1395	四湖鄉	2	337
土庫鎮	1	41	口湖鄉	1	56
二崙鄉	3	174	水林鄉	0	0
總計 辦理場次	50		總計 參與人數	6,626	

資料來源：114 年本計畫自行統計資料

2.4 雲林縣一般裸露地背景資料

自 104 年起雲林縣執行一般裸露地清查作業，經過多年的清查，已於 108 年度完成雲林縣一般裸露地清查作業，統計至 114 年 4 月 15 日止，雲林縣境內一般裸露地列管裸露地(500 平方公尺以上)共計列管 105 處，列管鄉鎮為口湖鄉 12 處、土庫鎮 4 處、大埤鄉 2 處、斗六市 5 處、斗南鎮 5 處、水林鄉 9 處、古坑鄉 5 處、元長鄉 5 處、二崙鄉 8 處、台西鄉 8 處、西螺鎮 2 處、林內鄉 1 處、虎尾鎮 12 處、麥寮鄉 12 處、莿桐鄉 7 處、褒忠鄉 3 處、東勢鄉 2 處及崙背鄉 3 處，共計列管面積達 20.3 公頃。本年度將規劃針對目前列管之一般裸露地逐批進行改善。相關各鄉鎮一般裸露地位置分布如圖 2.4-1 所示。



資料來源：114 年本計畫自行統計資料

圖 2.4-1 雲林縣一般裸露地位置分布圖

第三章 空氣品質淨化區維護管理作業

面對 21 世紀以來日益嚴重的空氣污染問題，全球各國陸續推動空氣品質管理政策，期望減緩污染對環境與健康的衝擊。台灣在高度都市化與工業化的進程中，空氣品質惡化問題亦日趨嚴重，促使政府積極介入治理。《空氣污染防制法》自民國八十四年制定以來，作為國內空氣污染治理的核心法源，承載著保障國民健康、維護環境品質之立法初衷。該法隨著社會發展與污染態樣演變，歷經數次修正，逐步納入污染費徵收、基金運作與地方政府參與等機制，體現制度化防治的政策目標。

空氣污染防制費制度，標誌著從「排放者付費」理念出發，透過經濟誘因推動污染防治與城市綠化，強化地方政府執行力與公眾參與，探討其在政策推動與實際成效上的表現，並檢視其於地方執行與資源分配上的影響，藉以評估該法對空氣品質改善所帶來之整體效益與挑戰。

空氣污染防制是環境保護工作中重要的一環，因此行政院環境部依上述法條之授權於民國八十四年「空氣污染防制費收費辦法」，而行政院環境保護部自開徵空氣污染防制費，即成立空氣污染防制基金，由固定污染源徵收款項中提撥一定比例至固定源所在之直轄市、縣（市）政府，並供運用於空氣污染防制等相關工作，至今已推動十餘年。

而各縣市環保局執行各項空氣品質改善維護工作，並運用部分經費推動都市綠化及空氣品質淨化區設置（包括環保公園、校園綠化、社區戶外空間綠化、道路綠帶、環保林園大道、裸露地綠化、污染場址復育綠化等），善用植物生理特性有效達到淨化空氣品質。秉持空氣污染防制費專款專用之原則，各縣市環保局均設置空氣污染防制基金，並敦聘專家學者及民間團體成立環境保護基金管理委員會，監督基金收支、保管及運用執行情形，督促執行各項空氣品質改善維護工作。

3.1 空氣品質淨化區考核及管理作業

3.1.1 規劃及執行本縣空氣品質淨化區自行追蹤查核與改善作業，每處至少現場查核 2 次以上，總查核次數達 160 處次以上，執行前應提出規劃書經機關同意後辦理，自行考評與改善成果應上傳環境部網站

雲林縣目前列管的空氣品質淨化區基地數量為 77 處，整體面積約達 65.27 公頃，整體維護除仰賴各維護管理單位執行外，並由雲林縣的空氣品質淨化區查核小組進行現勘與查核，予以落實。然隨著空氣品質淨化區的基地數量逐年增加，為有效用查核人力並加強本年度的維護管理成效，依照分級查核頻率(共 2 級，分別為每年 1 次及每半年 1 次的查核頻率)，並結合運用平板電腦來做為雲林縣空氣品質淨化區無紙化巡查使用的載具，期能提升執行效益並有效掌握各基地的維護現況。

本團隊除運用平板電腦來做為雲林縣空氣品質淨化區及非空氣品質淨化區無紙化巡查使用的載具外，並各別規劃分級制度的擬定，各別查核頻率係導入上年度計畫末次自評結果制定，包含每年、每半年查核一次等頻率，希冀利用查核頻率的調整，有效提升空氣品質淨化區及非空氣品質淨化區基地的維護管理績效。計畫執行期間預計完成至少 160 處的現場巡查作業，相關工作流程如圖 3.1.1-1 所示。

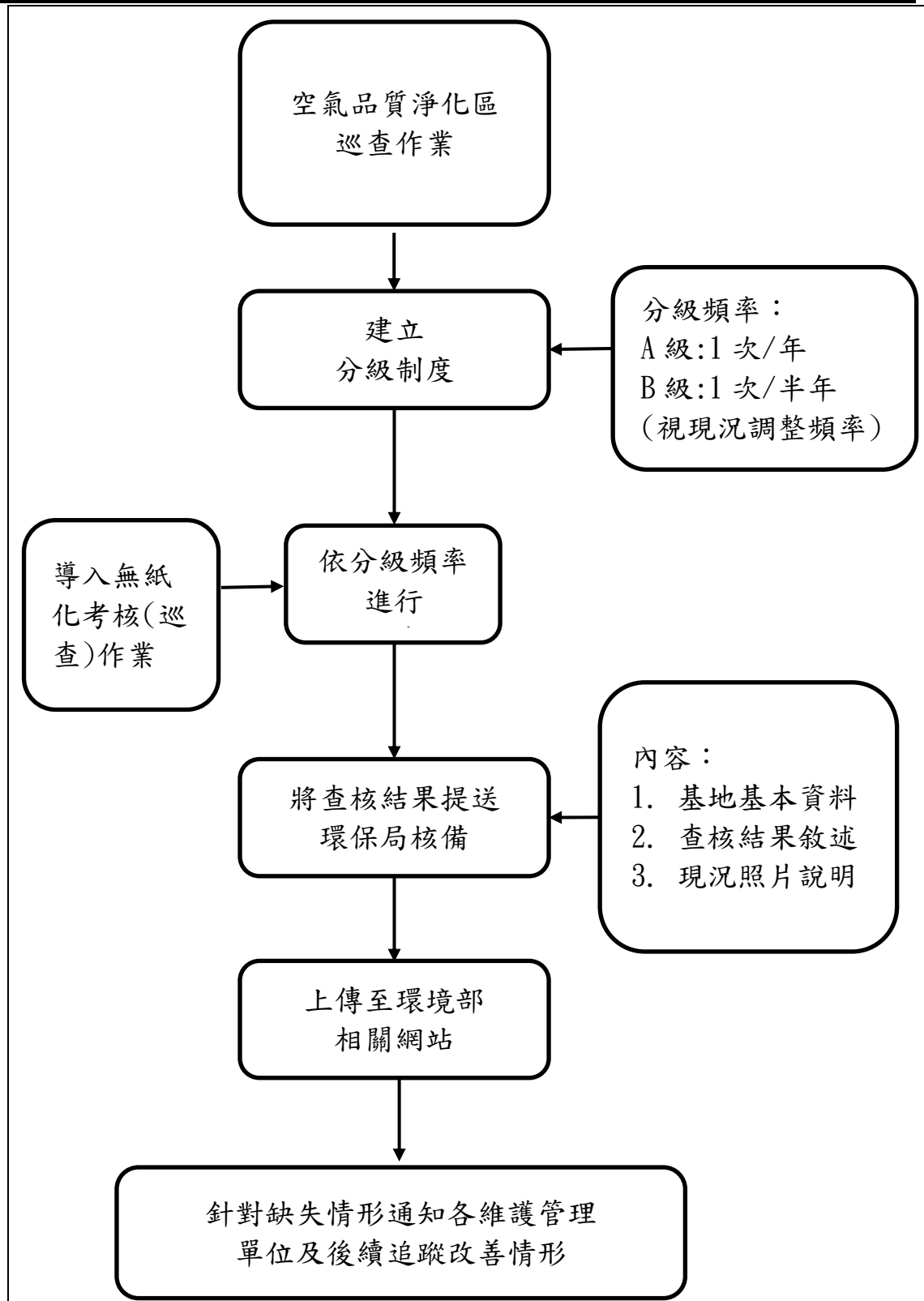


圖 3.1.1-1 現地考核作業流程規劃

一、無紙化巡查作業

由於過去空氣品質淨化區的現場自評作業，往往需要印製大量的紙張，造成相關資源的耗費，隨著科技時代的來臨，4G(WiFi)網路時代的廣泛應用，及智慧型設備的普遍，本計畫提出利用平板電腦作為雲林縣空氣品質淨化區巡查使用的載具所以，如何減少紙張的使用，達到節能減碳的效果，推動自評(巡查)作業的數位化就是當務之急。本計畫團隊以無紙化及數位化的方式辦理相關後續查核工作，取得協力廠商開發之 APP 程式使用權，搭配相關平板電腦為載具的數位查核表單系統，供後續查核使用。

該系統特性為若查核基地無網路(WiFi)連線也能進行考評(巡查)作業，待有網路時再將資料上傳。另外為避免因系統當機或平板無法使用時造成無法執行考評(巡查)之困擾，執行人員亦將攜帶傳統查核表單(如表 3.1.1-2)以備不時之需。

表 3.1.1-2 雲林縣空氣品質淨化區自行考評表單

雲林縣空氣品質淨化區自行考評表單

維護單位	古坑鄉	日期	2025 年 3 月 4 日
基地名稱	西平崎坪坵公墓綠美化		
項目	評分項次或標準	分數	
植栽管理、修剪施肥 (48%)	(1) 植物之養護管理及整體生長狀況評分，滿分 28 分 生長情形 優 28-25 佳 24-20 可 19-15 劣 14-0 修剪、施肥 定期修剪施肥養護，滿分 20 分 優 20-18 佳 17-14 可 13-11 劣 10-0	23	17
設施維護情形	(1) 設施保持完整且維護情形，滿分 16 分 優 16-14 佳 13-11 可 10-8 劣 7-0	13	
環境清潔及設施維護 (46%)	(2) 環境保持清潔，垃圾定期清理情形，滿分 19 分 優 19-15 佳 14-12 可 11-9 劣 8-0 (3) 空氣品質淨化區標誌、環境解說設施及維護狀況，滿分 6 分 標誌、解說 優 6 佳 5 可 4-3 劣 2-0 (4) 無不符合空氣品質淨化區功能及形象之設施者，無估量、估用情形者，滿分 5 分 優 5 佳 4 可 3 劣 2-0	15	6
其他 (5%)	(1) 具認養單位且確實執行維護作業者，1 分。 使用頻率 (2) 基地使用頻率(包括休閒活動、生態教學等)，2 分。 維護率 (3) 基地維護百分比與標準區域百分比，2 分。 配合情形 (4) 執行其他有助於空氣品質淨化區經營維護管理作業整體效益展現(使用公有範圍之空曠地進行種植者或以創景堆肥再利用與使用時未滿意等)，1 分。	0	1
總分	優 100-85 佳 84-70 可 69-60 劣 59 以下	78	

補充說明：
1.基地內進行廣場改造，並增設停車空間，既有喬木移拉公墓後方，停車空間將植草綠化。
2.喬木生長情形良好，備持續修剪方式進行修枝。
3.環境整潔維護情形良好。
4.空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。
5.維護區域應儘快修復改善。

單位人員：金信佑 會同人員：曾信銘 考核人員：曾信銘

雲林縣空氣品質淨化區自行考評表單

維護單位	古坑鄉	日期	2024 年 5 月 21 日
基地名稱	西平崎坪坵公墓綠美化		
項目	評分項次或標準	分數	
植栽管理、修剪施肥 (48%)	(1) 植物之養護管理及整體生長狀況評分，滿分 28 分 生長情形 優 28-25 佳 24-20 可 19-15 劣 14-0 修剪、施肥 定期修剪施肥養護，滿分 20 分 優 20-18 佳 17-14 可 13-11 劣 10-0	25	17
設施維護情形	(1) 設施保持完整且維護情形，滿分 16 分 優 16-14 佳 13-11 可 10-8 劣 7-0	14	
環境清潔及設施維護 (46%)	(2) 環境保持清潔，垃圾定期清理情形，滿分 19 分 優 19-15 佳 14-12 可 11-9 劣 8-0 (3) 空氣品質淨化區標誌、環境解說設施及維護狀況，滿分 6 分 標誌、解說 優 6 佳 5 可 4-3 劣 2-0 (4) 無不符合空氣品質淨化區功能及形象之設施者，無估量、估用情形者，滿分 5 分 優 5 佳 4 可 3 劣 2-0	15	6
其他 (5%)	(1) 具認養單位且確實執行維護作業者，1 分。 使用頻率 (2) 基地使用頻率(包括休閒活動、生態教學等)，2 分。 維護率 (3) 基地維護百分比與標準區域百分比，2 分。 配合情形 (4) 執行其他有助於空氣品質淨化區經營維護管理作業整體效益展現(使用公有範圍之空曠地進行種植者或以創景堆肥再利用與使用時未滿意等)，1 分。	0	1
總分	優 100-85 佳 84-70 可 69-60 劣 59 以下	82	

補充說明：
1.喬木生長情形良好，景觀建議加強清理。
2.環境整潔維護情形良好。
3.空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。

單位人員：陳怡靜 會同人員：曾信銘 考核人員：曾信銘

二、空氣品質淨化區分級制度

為有效用查核人力並加強本年度的維護管理成效，依據各基地之維護狀況設定分級查核頻率(共分 2 級，分別為每年、每半年查核一次的查核頻率)，相關分數級距如表 3.1.1-3 所示。基於經驗法則，若是平日均有人員維護且隨時注意環境狀況者，績效應該十分良好，反觀維護績效不佳者，除了因維護人力編制少、維護頻率不足之外，亦常伴隨民眾亂丟垃圾而成為髒亂點，導致更不易清理，故查核頻率應較密集。

本分級制度規劃，將較髒亂點或維護不佳者，訂為每半年查核一次，讓相關維護管理單位有所警惕，且查核頻率頻繁，對於基地維護管理更有督促的效果，俾利達成考核目的。

考核的執行頻率(日期)將視該基地的前一次查核分數而定，亦即該基地的分級隨著歷次考核成績有所變動，此方法雖行政作業繁複許多，但對於有積極改善之基地，較為公平，期許吸引初次分級較低的淨化區基地往更高的級別努力，進而達到該分級制度的主要用意。

表 3.1.1-3 分級級距與巡查頻率表

級別	分數級距	狀況說明	擬定巡查頻率
A	81 分以上	整體維護十分良好，可供居民休憩或辦理活動之用。	每年 1 次
B	80 分以下	整體維護佳，惟有部分環境整理可加強。	每半年 1 次
註：每次考核成績作為下次查核時間之依據。			

本年度空氣品質淨化區初次查核頻率之規劃，係依據 112 年度計畫末次自評結果資料分析，查核分數 81 分以上的基地，列為 A 組(計有 39 處)，80 以下列為 B 組(計有 37 處)，另有 3 處基地已解列。其中以 A 組的 39 處基地為多數，顯見雲林縣的淨化區基地維護管理概念已有進步，惟在 B 組之執行上仍有加強空間。112 年度末次自評結果如表 3.1.1-4 所示。

表 3.1.1-4 112 年度末次自評結果及分級明細表(1/4)

組別	序號	鄉鎮	基地名稱	分數
A 組	1	二崙鄉	崙西村社區綠化	90
	2	二崙鄉	永定厝段及來惠段等裸露地綠化-安定(永定厝段 591、351-3 地號)	87
	3	二崙鄉	永定厝段及來惠段等裸露地綠化-永定(永定厝段 21、21-1、21-2 地號)	86
	4	二崙鄉	大庄及田尾段裸露地綠化-2 (田尾段 252 地號)	87
	5	二崙鄉	打牛湳公園	86
	6	二崙鄉	大庄及田尾段裸露地綠化-3 (田尾段 195、198 地號)	85
	7	二崙鄉	大庄公墓(慈仁段 0002 地號)裸露地綠美化	85
	8	口湖鄉	新港段 580-1 等地號廢棄物堆置場綠化	82
	9	土庫鎮	新庄至馬光綠化(雲 101)	81
	10	大埤鄉	埤頭段 1482 地號裸露地綠化	81
	11	大埤鄉	豐岡村埔羌崙 1458 地號廢棄物堆置場綠化	84
	12	大埤鄉	蘆竹巷段 2614、2615 地號裸露地綠化	83
	13	大埤鄉	田子林段 480-1 地號裸露地綠化	83
	14	大埤鄉	田子林段 101-1 等地號裸露地綠化	83
	15	大埤鄉	田子林段 1849 地號裸露地綠化	82
	16	大埤鄉	舊庄段 918-1 地號裸露地綠化	83
	17	元長鄉	爭樂公墓廢棄土地場址綠化	85
	18	元長鄉	雲 172 道路綠化	83

表 3.1.1-4 112 年度末次自評結果及分級明細表(2/4)

組別	序號	鄉鎮	基地名稱	分數
A 組	19	斗六市	環保公園	84
	20	斗南鎮	西岐里公園三裸露地綠化	81
	21	斗南鎮	石牛溪南側公園綠美化	83
	22	斗南鎮	阿丹里崙子部落公有地綠化	81
	23	斗南鎮	南昌里五福圓環裸露地綠化	87
	24	斗南鎮	田頭段 494-1 地號裸露地綠化	82
	25	水林鄉	海埔村環保公園	83
	26	水林鄉	燦林段廢棄物堆置場綠化	82
	27	北港鎮	三角公園環境綠化	83
	28	古坑鄉	示範托兒所揚塵綠化美化	85
	29	古坑鄉	興昌國小校園揚塵綠化美化	82
	30	古坑鄉	西平崎坪坵公墓綠美化	82
	31	西螺鎮	廣興教育農園綠美化	89
	32	西螺鎮	西螺大橋西螺段 31 等地號裸露地綠化	82
	33	林內鄉	林內火車站週邊裸露地綠化	86
	34	林內鄉	林內公所前廣場綠化	82
	35	虎尾鎮	東西屯環保公園	88
	36	虎尾鎮	興中里環保公園	83
	37	虎尾鎮	埤內公墓綠美化	81
B 組	38	崙背鄉	羅厝社區南側崙丘綠化	81
	39	蔴荖鄉	蔴荖段、樹子腳段裸露地綠化-1(蔴荖段)	81
	1	口湖鄉	牛尿港段 248-1、249 地號裸露地綠化	52
	2	口湖鄉	鄉立托兒所綠化	80
	3	土庫鎮	下庄至溪埔寮綠化美化(馬光至頂寮)-雲 98	76
	4	土庫鎮	南平里社區綠化	78
	5	土庫鎮	崙背至馬光綠化(雲 103)	77
	6	土庫鎮	埤腳里新埤腳段 747-1 地號裸露地綠化	77
	7	土庫鎮	後埔社區綠化美化	76

表 3.1.1-4 112 年度末次自評結果及分級明細表(3/4)

組別	序號	鄉鎮	基地名稱	分數
B 組	8	土庫鎮	潮厝至馬光綠化(雲 98)	78
	9	土庫鎮	道路綠化環保造林工作(雲 100 線)	72
	10	大埤鄉	田子林段 1738 地號裸露地綠化	79
	11	大埤鄉	吉田村等景觀綠美化	76
	12	元長鄉	封閉垃圾場環保公園	78
	13	元長鄉	雲 86 道路綠化	75
	14	斗南鎮	義德段廢棄物堆置場復育綠化	79
	15	斗南鎮	重光段 443、449、478 等地號裸露地綠化	75
	16	斗南鎮	小東段 171 等地號裸露地綠化	75
	17	水林鄉	大山村環保公園	62
	18	水林鄉	雲 165 縣道路綠化	75
	19	古坑鄉	東和國小校園揚塵綠化美化	79
	20	四湖鄉	建華、飛湖段廢棄物堆置場綠化-2 (飛湖段 463 地號)	76
	21	四湖鄉	建華、飛湖段廢棄物堆置場綠化-1 (建華段 330 地號)	76
	22	西螺鎮	封閉垃圾場(二)環保公園	77
	23	西螺鎮	西螺大橋東側高灘地裸露地揚塵防制及改善計畫	77
	24	東勢鄉	雲 7 線道路綠化	77
	25	東勢鄉	雲 113 線道路綠化	73
	26	虎尾鎮	延平段墓 1127 廢棄物棄置場綠化	68
	27	崙背鄉	水尾村至二崙鄉交界(一五四線)綠化美化	80
	28	崙背鄉	舊庄段廢棄物棄置場復育綠化	77
	29	崙背鄉	東明村至二崙鄉交界(臺一九線)綠化美化	78
	30	莿桐鄉	莿桐段、樹子腳段裸露地綠化-2(樹子腳段)	78
	31	莿桐鄉	北外環道示範道路綠美化	77
	32	莿桐鄉	五華段 672、782 地號裸露地綠化	77

表 3.1.1-4 112 年度末次自評結果及分級明細表(4/4)

組別	序號	鄉鎮	基地名稱	分數
B 組	33	荊桐鄉	湖內段 765 地號裸露地綠化	78
	34	荊桐鄉	樹子腳段 722、746 地號裸露地綠化	77
	35	荊桐鄉	興貴村興中大排旁土地綠化	72
	36	褒忠鄉	新湖段廢棄物堆置場綠化	75
	37	褒忠鄉	垃圾掩埋場場區裸露地綠化	75
	38	四湖鄉	三姓村新興宮土地場址綠化	解列
	39	東勢鄉	安南段 774 地號垃圾掩埋場綠化	解列
	40	崙背鄉	大有環保公園規劃設置	解列

三、自評作業執行

根據前項作業所訂定之分級制度，本團隊依此進行自評作業，截至 114 年 4 月 15 日止，共計執行自我考核 162 處次，主要考評項目為植栽養護修剪、環境清潔維護、設施維護及補植、認養或民眾使用率等加分項目，自評作業辦理時，均通知維護單位會同現勘，並依查核結果進行評分作業，並提供維護管理單位在相關維護上之建議，逐月自我考核意見及評比分數如表 3.1.1-5~表 3.1.1.7。自評作業現場考核及訪談情形如圖 3.1.1-2。自評表單如附件 1。



圖 3.1.1-2 空氣品質淨化區自評作業查核訪談情形

表 3.1.1-5 空氣品質淨化區自評缺失改善建議表(5 月)

鄉鎮	基地名稱	優點與缺失改善建議		分數
元長鄉	爭樂公墓 廢棄土地 場址綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	85
		缺失 改善 建議	4. 修剪之枝條堆建請清理移除。	
元長鄉	雲 86 道 路綠化	優點	1. 環境整潔維護情形良好。 2. 空品區告示牌內容完整。	75
		缺失 改善 建議	3 喬木生長情形佳，惟部分路段有較多喬木死亡，死亡喬木建請移除。	
元長鄉	雲 172 道 路綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期進行修剪。 2. 環境整潔維護作業情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	83
		缺失 改善 建議	-	
元長鄉	封閉垃圾 場環保公 園	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	78
		缺失 改善 建議	4. 平面配置圖及植物解說牌有毀損情形，建請修復。 5. 斷落枝條及死亡喬木建請加以清理。	
古坑鄉	西平崎坪 坵公墓綠 美化	優點	1. 喬木生長情形良好。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	82
		缺失 改善 建議	4. 落葉建請加強清理	
古坑鄉	興昌國小 校園揚塵 綠化美化	優點	1. 喬木生長情形良好，且草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 學童使用率高。	81
		缺失 改善 建議	4. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整，惟告示牌牌面髒污尚未清理。	

鄉鎮	基地名稱	優點與缺失改善建議		分數
古坑鄉	示範托兒所揚塵綠化美化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 學童使用頻繁。	84
		缺失改善建議	—	
古坑鄉	東和國小校園揚塵綠化美化	優點	1. 草皮生長情形良好，且定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 學童休閒使用頻繁。	79
		缺失改善建議	—	
林內鄉	林內火車站週邊裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 社區居民使用率高。	86
		缺失改善建議	—	
林內鄉	林內公所前廣場綠化	優點	1. 喬木生長情形良好。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及植物解說牌內容完整。	82
		缺失改善建議	4. 裸露區域已綠覆改善，惟草皮生長不良，建請加強養護作業。	
大埤鄉	埤頭段1482地號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	82
		缺失改善建議	4. 告示牌及植物解說牌已損壞，建請修復。	

鄉鎮	基地名稱	優點與缺失改善建議		分數
大埤鄉	田子林段 101-1 等 地號裸露 地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	83
		缺失 改善 建議	4. 植物解說牌有損壞情形，建請修復。 5. 裸露情形建請綠覆改善。	
大埤鄉	吉田村等 景觀綠美 化	優點	1. 環境整潔維護情形良好。	76
		缺失 改善 建議	2. 喬木生長情形佳，惟仁和國小旁路段喬木死亡較多，建請留意。 3. 告示牌有損壞情形，尚未修復。	
大埤鄉	豐岡村埔 羌崙 1458 等地號廢 棄物堆置 場綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪，死亡及傾倒喬木建請移除。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	82
		缺失 改善 建議	4. 裸露區域建請綠覆改善。 5. 行善團借用基地當工務所，占用部分區域，建請歸還時恢復原綠化環境。	
大埤鄉	田子林段 1738 地號 裸露地綠 化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。	78
		缺失 改善 建議	3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖已損壞，尚未修復。 4. 基地內部分區域遭車輛輾壓致有裸露情形，建請綠覆改善。 5. 車輛佔停至基地內，建請勸導移除。	
大埤鄉	田子林段 1849 地號 裸露地綠 化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。	81
		缺失 改善 建議	3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟平面配置圖有損壞情形，建請修復。 4. 樹蔭下裸露區域建請綠覆改善。	
大埤鄉	田子林段 480-1 地 號裸露地 綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期進行修剪。 2. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	82
		缺失 改善 建議	3. 環境整潔維護情形良好，步道建請加強清潔維護。 4. 植物解說牌有損壞情形，仍尚未修復。 5. 佔置鋼樑尚未移除。	

鄉鎮	基地名稱	優點與缺失改善建議		分數
大埤鄉	舊庄段 918-1 地 號裸露地 綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	83
		缺失 改善 建議	-	
大埤鄉	蘆竹巷段 2614、 2615 地號 裸露地綠 化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期進行修剪。 2. 環境整潔維護良好。	83
		缺失 改善 建議	3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟平面配置圖內容已有損壞，建請修復。 4. 裸露區域建請綠覆改善。 5. 建請持續追蹤患病喬木之改善情形。	
斗六市	環保公園	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 基地使用頻率高。	84
		缺失 改善 建議	3. 環境整潔維護情形佳，惟落葉較多未清理。 4. 空品區告示牌內容完整，平面配置圖無標示喬木種類。 5. 建請留意追蹤患病喬木之情形。	
斗南鎮	田頭段 494-1 地 號裸露地 綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。	83
		缺失 改善 建議	3. 空品區告示牌及植物解說牌內容完整，惟未設置平面配置圖。 4. 樹蔭下裸露應綠覆改善。 5. 基地內部分區域有塌陷情形，建請進行後續處理。 6. 部分喬木枝條建請進行修剪。	
斗南鎮	小東段 171 等地 號裸露地 綠化	優點	1. 環境整潔維護情形良好。 2. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	75
		缺失 改善 建議	3. 喬木生長情形佳，草皮有修剪，惟草屑未清除。 4. 平面配置圖及植物解說牌有損壞情形，建請修復。	
斗南鎮	義德段廢棄物堆置	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。	79

鄉鎮	基地名稱	優點與缺失改善建議		分數
	場復育綠化	缺失改善建議	3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整，惟告示牌牌面髒污未清潔。 4. 死亡喬木建請移除。 5. 步道建請加強清潔維護作業。	
斗南鎮	重光段443、449、478等地號裸露地綠化	優點	1. 環境整潔維護情形佳。	75
		缺失改善建議	2. 喬木生長情形尚可，建議應進行修枝作業。 3. 草皮修剪頻率不足。 4. 空品區告示牌及植物解說牌內容完整，但未設置平面配置圖。 5. 基地內有占墾情形，建請加強勸導。	
斗南鎮	阿丹里崙子部落公有地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖內容完整。	81
		缺失改善建議	4. 枝條堆建請儘速清除。	
斗南鎮	南昌里五福圓環裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔整體維護情形佳。 3. 民眾休閒活動使用頻率高。	87
		缺失改善建議	4. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖未標示喬木樹種。 5. 植物解說牌有損壞情形，尚未修復。 6. 樹蔭下裸露區域建請綠覆改善。	
斗南鎮	石牛溪南側公園綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪，喬木側枝條建請修剪。 2. 民眾休閒活動使用。	83
		缺失改善建議	3. 環境整潔維護情形良好，惟鄰近廁所區域應加強落葉清掃作業。 4. 空品區告示牌內容完整，未設置平面配置圖。	
斗南鎮	西岐里公園三裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。	81
		缺失改善建議	3. 告示牌內容完整，平面配置圖未設置。	
水林鄉	雲165縣道路綠化	優點	1. 喬木生長情形尚可，樹穴雜草已進行修剪。	76

鄉鎮	基地名稱	優點與缺失改善建議		分數
			2. 環境整潔維護情形良好。	
		缺失改善建議	3. 空品區告示牌內容完整。 4. 部分路段草屑未清理	
水林鄉	大山村環保公園	優點	1. 基地內殘存喬木生長尚佳。	67
		缺失改善建議	2. 環境整潔維護情形良好，惟有水泥塊丟棄於基地，建請移除。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖有損壞情形，建請修復。 4. 基地內仍有部分為裸露，建請應儘速綠覆改善。	
水林鄉	海埔村環保公園	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	83
		缺失改善建議	-	
水林鄉	燦林段廢棄物堆置場復育綠化	優點	1. 草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 民眾使用率高。	83
		缺失改善建議	5. 喬木生長情形良好，惟部分喬木建請進行修枝作業。	
北港鎮	三角公園環境綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	83
		缺失改善建議	4. 基地有裸露情形，建請綠覆改善。 5. 鷹架搭置於基地內，尚未移除。	
四湖鄉	建華、飛湖段廢棄物堆置場綠化-1(建華段330地號)	優點	1. 環境整潔維護情形佳。	76
		缺失改善建議	2. 喬木生長情形佳，草皮已進行修剪，惟草屑尚未清理。 3. 部分喬木建請修枝。 4. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟牌面內容不清楚，建請更新。	

鄉鎮	基地名稱	優點與缺失改善建議		分數
四湖鄉	三姓村新興宮土地場址綠化	優點	1. 該基地已解列，後續由廟方進行維護管理作業。 2. 喬木生長情形佳。 3. 環境整潔維護情形良好。	已解列
		缺失改善建議	4. 草皮未定期修剪。	
四湖鄉	建華、飛湖段廢棄物堆置場綠化-2(飛湖段463地號)	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪中。 2. 環境整潔維護情形佳。	75
		缺失改善建議	3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟牌面內容仍不清楚，建請更新。	
口湖鄉	新港段580-1等廢棄物堆置場綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	82
		缺失改善建議	4. 觀鳥台有損壞情形，建請進行後續處理作業。	
口湖鄉	鄉立托兒所綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 學童休閒活動使用頻率高。 5. 基地已提出變更使用，目前正進行新校舍增建中。	80
		缺失改善建議	-	
口湖鄉	牛尿港段248-1、249地號裸露地綠化	優點	1. 喬木已進行補植，存活率約6成，建請加強養護。 2. 環境整潔維護情形佳。	68
		缺失改善建議	3. 告示牌及平面配置圖內容已模糊不清，建請更新改善。	
虎尾鎮	埤內公墓綠美化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	84

鄉鎮	基地名稱	優點與缺失改善建議		分數
		缺失改善建議	-	
虎尾鎮	興中里環保公園	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 民眾休閒活動使用。	83
		缺失改善建議	-	
虎尾鎮	東西屯環保公園	優點	1. 喬木生長情形良好。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 社區民眾使用率頻繁。	88
		缺失改善建議	-	
虎尾鎮	延平段墓1127廢棄物棄置場綠化	優點	1. 喬木生長情形尚可。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 基地將進行變更，目前整地作業進行中，已提交變更計畫書置環保局備查。	68
		缺失改善建議	4. 未設置空品區告示牌及平面配置圖。	
西螺鎮	廣興教育農園綠美化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	89
		缺失改善建議	-	
西螺鎮	西螺大橋東側高灘地裸露地揚塵防制及改善計畫	優點	1. 喬木生長情形尚可，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 未設置空品區告示牌及平面配置圖。 4. 民眾休閒活動使用。	77
		缺失改善建議	-	

鄉鎮	基地名稱	優點與缺失改善建議		分數
西螺鎮	西螺大橋 西螺段 31 等地號裸露地綠化	優點	1. 草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 民眾休閒活動使用。	83
		缺失改善建議	5. 喬木生長情形佳，惟建議羊蹄甲應進行修枝作業。	
西螺鎮	封閉垃圾場(二)環保公園	優點	1. 喬木生長情形良好。 2. 環境整潔維護作業佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	80
		缺失改善建議	4. 裸露區域建請綠覆改善。	

表 3.1.1-6 空氣品質淨化區自評缺失改善建議表(6 月)

鄉鎮	基地名稱	優點與缺失改善建議		分數
荊桐鄉	北外環道 示範道路 綠美化	優點	1. 喬木生長情形佳，部分路段樹穴雜草未修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	76
		缺失 改善 建議	4. 喬木有蟲害情形，維護單位正進行蟲害防治，建請持續追蹤。	
荊桐鄉	樹子腳段 722、746 地號裸露 地綠化	優點	1. 喬木生長情形尚可，草皮修剪頻率不足。 2. 環境整潔維護情形佳。	77
		缺失 改善 建議	3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 喬木支架建請進行調整至適當位置。	
荊桐鄉	興貴村興 中大排旁 土地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維持情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	72
		缺失 改善 建議	4. 基地內有遭佔墾情形，請移除並加強勸導作業。	
荊桐鄉	荊桐段、 樹子腳段 裸露地綠 化-1(樹 子腳段)	優點	1. 環境整潔維護情形良好。 2. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	77
		缺失 改善 建議	3. 喬木生長情形良好，草皮修剪頻率不足。 4. 樹蔭下裸露區域請綠覆改善。 5. 部分喬木有患病情形，建請持續追蹤病株情形。	
荊桐鄉	五華段 672、782 地號裸露 地綠化	優點	1. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	76
		缺失 改善 建議	2. 喬木生長情形良好，惟部分有倒伏，建請加強後續處理情況。 3. 草皮修剪頻率不足。 4. 環境整潔維護情形良好，基地內有露天燃燒情形。 5. 喬木支架應調整位置，以發揮支架之效	

			用。	
荊桐鄉	湖內段 765 地號 裸露地綠化	優點	1. 環境整潔維護情形良好。 2. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	78
		缺失改善建議	3. 喬木生長情形良好，惟部分喬木有倒伏情形，應加以扶正。 4. 草皮修剪頻率不足。 5. 部分喬木支架應調整位置。 6. 枝條堆建請移除。	
荊桐鄉	荊桐段、 樹子腳段 裸露地綠化-1(荊桐段)	優點	1. 喬木生長情形良好，惟部分喬木建請進行修枝作業。 2. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	80
		缺失改善建議	3. 環境整潔維護情形良好，建請加強落葉清掃作業。 4. 樹蔭下有裸露情形，建請綠覆改善。	
崙背鄉	東明村至 二崙鄉交界(臺一九線)綠化美化	優點	2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	78
		缺失改善建議	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已有修剪，死亡喬木請移除。 4. 廢棄輪胎及車輛佔置於基地內，建請勸導並移除。 5. 廣告看板設置於基地內，建請勸導廠商移除。	
崙背鄉	水尾村至 二崙鄉交界(一五四線)綠化美化	優點	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	80
		缺失改善建議	-	
崙背鄉	舊庄段廢棄物棄置場復育綠化	優點	1. 喬木生長情形佳。	79
		缺失改善建議	2. 環境整潔維護情形佳，枝條堆建請移除。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖髒汙情形，尚未進行清理。 4. 草皮已有修剪，草屑未移除。	
	大有環保	優點	1. 該基地已解除列管，預計變更為崙背鄉公	

崙背鄉	公園規劃設置		所清潔隊資源回收貯存場，目前仍由崙背鄉公所清潔隊維護管理。 2. 環境整潔維護情形佳。	已解列
		缺失改善建議	3. 喬木生長情形佳，草皮未進行修剪。	
崙背鄉	羅厝社區南側崙丘綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	81
		缺失改善建議	—	
土庫鎮	道路綠化環保造林工作(雲100線)	優點	1. 喬木生長情形尚可。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	72
		缺失改善建議	4. 基地內有占墾情形，請加強勸導作業。	
土庫鎮	埤腳里新埤腳段747-1地號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。	77
		缺失改善建議	3. 喬木側枝建請修剪，倒伏喬木建請進行後續處理。 4. 空品區告示牌有損壞情形建請修復，無平面配置圖建請補上。 5. 基地內有遭占墾及占用情形，請加強勸導作業。 6. 基地內遭車輛輾壓造成裸露情形，建請綠覆改善。 7. 地面有塌陷，建請盡速修復。	
土庫鎮	道路綠化環保造林工作(雲100線)	優點	1. 喬木生長情形尚可。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	72
		缺失改善建議	4. 基地內有占墾情形，請加強勸導作業。	
土庫鎮	後埔社區綠化美化	優點	1. 空品區告示牌內容完整。	75
		缺失改善建議	2. 喬木生長情形佳，死亡喬木建請移除。 3. 環境整潔維護情形待加強。 4. 部分路段樹穴雜草修剪頻率不足，建請定期進行修剪。	

			5. 部分路段有遭占用及占用，建請加強勸導。	
土庫鎮	新庄至馬光綠化(雲 101)	優點	1. 喬木生長情形佳。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	82
		缺失改善建議	-	
土庫鎮	崙背至馬光綠化(雲 103)	優點	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	78
		缺失改善建議	4. 基地內有占墾情形，請加強勸導作業。	
土庫鎮	潮厝至馬光綠化(雲 98)	優點	1. 喬木生長情形尚可，樹穴雜草已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	76
		缺失改善建議	4. 基地內有佔墾情形，建請移除並加強勸導作業。	
土庫鎮	下庄至溪埔寮綠化美化(馬光至頂寮)-雲 98	優點	1. 喬木生長情形佳，少數喬木根部有損傷情形，建請留意觀察。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌內容完整。	76
		缺失改善建議	4. 基地內有佔墾情形，建請加以勸導並移除。	
土庫鎮	南平里社區綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，羊蹄甲建請進行修枝。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	79
		缺失改善建議	-	
褒忠鄉	新湖段廢棄物棄置場綠化	優點	1. 喬木生長情形尚可，草皮正進行修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。	73
		缺失改善建議	3. 空品區告示牌內容完整，但無平面配置圖。 4. 倒伏或死亡喬木建請移除。 5. 樹枝及草屑堆建請清理。 6. 基地內遭放置桶子及水泥管，建請加強勸	

			導並移除。	
褒忠鄉	垃圾掩埋場場區裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。	75
		缺失改善建議	3. 空品區告示牌內容完整，平面配置圖尚未補齊。 4. 草屑及死亡喬木建請移除。	
東勢鄉	安南段774地號垃圾掩埋場綠化	優點	1. 基地已解列，預計變更作為資源回收廠使用，目前由東勢鄉清潔隊維護管理。	已解列
		缺失改善建議	2. 喬木生長情形良好，草皮未進行修剪。	
東勢鄉	雲7線道路綠化	優點	1. 喬木生長情形尚可。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品淨化區告示牌內容完整。	77
		缺失改善建議	-	
東勢鄉	雲113線道路綠化	優點	1. 環境整潔維護情形佳。 2. 空品區告示牌內容完整。	74
		缺失改善建議	3. 喬木長勢尚可，部分路段雜草未修剪。	
二崙鄉	大庄及田尾段裸露地綠化-3(田尾段195、198地號)	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期進行修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	86
		缺失改善建議	4. 樹蔭下裸露情形建請綠覆改善。 5. 步道有青苔，建請加以刷洗清潔。	
二崙鄉	大庄及田尾段裸露地綠化-2(田尾段252地號)	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	87
		缺失改善建議	-	
二崙鄉	永定厝段及來惠段等裸露地綠化-安定(永定厝段591、	優點	1. 喬木生長情形佳，且草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	87
		缺失改善建議	4. 樹蔭下裸露情形建請綠覆改善。	

	351-3 地號)			
二崙鄉	永定厝段及來惠段等裸露地綠化-永定(永定厝段 21、21-1、21-2 地號)	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。	86
		缺失改善建議	3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，植物解說牌建請加以清洗牌面。 4. 基地內有保護根部用的輪胎散落，應加以整理放置或移除。	
二崙鄉	大庄公墓(慈仁段 0002 地號)裸露地綠美化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	85
		缺失改善建議	-	
二崙鄉	打牛浦公園	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	86
		缺失改善建議	-	
二崙鄉	崙西村社區綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，且草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	87
		缺失改善建議	-	

表 3.1.1-7 空氣品質淨化區自評缺失改善建議表(9 月)

鄉鎮	基地名稱		優點與缺失改善建議	分數
虎尾鎮	延平段墓 1127 廢棄物棄置場綠化	優點	基地正進行水資源回收中心新建工程，現況為整地工程，建請完工後儘速恢復喬木草皮等綠化情形。	66
		缺失改善建議	-	

鄉鎮	基地名稱		優點與缺失改善建議	分數
水林鄉	大山村環保公園	優點	1. 基地內殘存喬木生長尚佳。 2. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 3. 當地里長表示有爭取經費將進行綠化改善。	68
		缺失改善建議	4. 環境整潔維護情形良好，惟有水泥塊丟棄於基地，建請移除。 5. 基地內仍有部分為裸露，建請應儘速綠覆改善。	
口湖鄉	牛尿港段248-1、249地號裸露地綠化	優點	1. 環境整潔維護情形佳。	63
		缺失改善建議	2. 補植之喬木建請加強養護，草皮修剪頻率不足。 3. 告示牌及平面配置圖內容已模糊不清，建請更新改善。	

表 3.1.1-8 空氣品質淨化區自評缺失改善建議表(114 年 3 月)

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
1	古坑鄉	西平崎坪坵公墓綠美化	優點	1. 基地內進行廣場改造，並增設停車空間，既有喬木移往公墓後方，停車空間將植草綠化。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	78
			缺失改善建議	4. 喬木生長情形良好，惟採強修剪方式進行修枝。 5. 裸露區域應儘快綠覆改善。	
2	古坑鄉	興昌國小校園揚塵綠化美化	優點	1. 喬木生長情形良好，且草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好，部分區域落葉未清理。 3. 學童使用率高。 4. 維護單位將落葉集中堆肥再利用。	81
			缺失改善建議	5. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整，惟告示牌牌面髒污尚未清理。	
3	古坑鄉	示範托兒所揚塵綠化美化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 3. 學童使用頻繁。	83
			缺失改善建議	4. 環境整潔維護情形良好，惟部分區域落葉未清理。 5. 修剪後之枝條未清理。	
4	古坑鄉	東和國小校園揚塵綠化美化	優點	1. 草皮生長情形良好，且定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 學童休閒使用頻繁。	78
			缺失改善建議	4. 空品區告示牌內容完整，惟告示牌有損壞情形建請修復。	
5	林內鄉	林內火車站週邊裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解	86

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
				說牌內容完整。 4. 社區居民使用率高。	
			缺失改善建議	5. 裸露區域建請綠覆改善。	
6	林內鄉	林內公所前廣場綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，且有進行修枝作業。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及植物解說牌內容完整。	82
			缺失改善建議	4. 裸露區域已綠覆改善，惟草皮生長不良，建請加強養護作業。	
7	大埤鄉	埤頭段 1482 地號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	82
			缺失改善建議	4. 告示牌及植物解說牌已損壞，建請修復。 5. 死亡喬木建請移除。	
8	大埤鄉	田子林段 101-1 等地號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	81
			缺失改善建議	4. 植物解說牌有損壞情形，建請修復。 5. 裸露情形建請綠覆改善。 6. 損壞之水龍頭建請修復或移除。	
9	大埤鄉	吉田村等景觀綠美化	優點	1. 環境整潔維護情形良好。	73
			缺失改善建議	2. 喬木生長情形佳，惟仁和國小旁路段喬木死亡較多，建請留意。 3. 告示牌已不見，建請設置。 4. 部分路段有占用情形，建請加強勸導。	
10	大埤鄉	田子林段 1738 地號裸露地綠化	優點	1. 環境整潔維護情形佳。	77
			缺失改善建議	2. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪，惟草皮修剪過短造成裸露情形。	

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
				3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖已損壞，尚未修復。 4. 基地內部分區域遭車輛輾壓致有裸露情形，建請綠覆改善。 5. 車輛及棧板等佔用至基地內，建請勸導移除。 6. 死亡喬木建請移除。	
11	大埤鄉	田子林段 1849 地號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。	80
			缺失改善建議	3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟平面配置圖有損壞情形，建請修復。 4. 樹蔭下裸露區域建請綠覆改善。 5. 死亡喬木及枝條堆建請清除。	
12	大埤鄉	豐岡村埔羌崙 1458 等地號廢棄物堆置場綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	84
			缺失改善建議	4. 裸露區域建請綠覆改善。	
13	大埤鄉	田子林段 480-1 地號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期進行修剪。	82
			缺失改善建議	2. 環境整潔維護情形良好，步道建請加強清潔維護。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 植物解說牌有損壞情形，仍尚未修復。 5. 佔置鋼樑尚未移除。	
14	大埤鄉	舊庄段 918-1 地號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	83
			缺失改善建議	—	

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
15	大埤鄉	蘆竹巷段 2614、2615 地 號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期進行修剪。 2. 環境整潔維護良好。 3. 建請持續追蹤患病喬木之改善情形。	82
			缺失改善建議	4. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟平面配置圖內容已有損壞，建請修復。 5. 裸露區域建請綠覆改善。	
16	斗六市	環保公園	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 基地使用頻率高。 3. 建請留意追蹤患病喬木之情形。	83
			缺失改善建議	4. 環境整潔維護情形佳，惟落葉較多未清理。 5. 空品區告示牌內容完整，平面配置圖無標示喬木種類。	
17	斗南鎮	義德段廢棄物堆置場復育綠化	優點	-	75
			缺失改善建議	1. 喬木生長情形佳，草皮修剪頻率不足。 2. 環境整潔維護情形良好，廢棄枝條堆未清理。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整，惟告示牌牌面髒污未清潔。 4. 死亡喬木建請移除。	
18	斗南鎮	阿丹里崙子部落公有地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖內容完整。	79
			缺失改善建議	-	
19	斗南鎮	重光段 443、449、478 等地號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形尚可，建議應進行修枝作業。 3. 環境整潔維護情形佳。	74
			缺失改善建議	3. 草皮修剪頻率不足。 4. 空品區告示牌及植物解說牌內容完整，但未設置平面配置圖。	

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
20	斗南鎮	南昌里五福圓環裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔整體維護情形佳。 3. 民眾休閒活動使用頻率高。	86
			缺失改善建議	4. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖未標示喬木樹種。 5. 植物解說牌有損壞情形，尚未修復。	
21	斗南鎮	小東段 171 等地號裸露地綠化	優點	1. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	70
			缺失改善建議	2. 喬木生長情形佳，草皮修剪頻率不足。 3. 環境整潔情形待加強。 4. 平面配置圖及植物解說牌有損壞情形，建請修復。	
22	斗南鎮	西岐里公園三裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。	81
			缺失改善建議	3. 告示牌內容完整，平面配置圖未設置。	
23	斗南鎮	石牛溪南側公園綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 民眾休閒活動使用。	83
			缺失改善建議	3. 環境整潔維護情形良好，惟鄰近廁所區域應加強落葉清掃作業。 4. 空品區告示牌內容完整，未設置平面配置圖。	
24	斗南鎮	田頭段 494-1 地號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。	82
			缺失改善建議	2. 環境整潔維護情形良好，惟落葉清掃頻率不足。 3. 空品區告示牌及植物解說牌內容完整，惟未設置平面配置圖。 4. 樹蔭下裸露應綠覆改善。 5. 基地內部分區域有塌陷情形，建請進行後續處理。 6. 部分喬木枝條建請進行修剪。	
25			優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。	83

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
	元長鄉	爭樂公墓廢棄土地場址綠化		2. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	
			缺失改善建議	3. 環境整潔維護情形佳，惟落葉較多未清理。 4. 喬木過度修剪，建請日後修枝時可參考相關作業規範執行。	
26	元長鄉	雲 86 道路綠化	優點	1. 環境整潔維護情形良好。 2. 空品區告示牌內容完整。	75
			缺失改善建議	3. 喬木生長情形佳，惟部分路段有較多喬木死亡，死亡喬木建請移除。	
27	元長鄉	雲 172 道路綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期進行修剪。 2. 環境整潔維護作業情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	83
			缺失改善建議	—	
28	元長鄉	封閉垃圾場環保公園	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	77
			缺失改善建議	4. 平面配置圖及植物解說牌有髒污毀損情形，建請修復。 5. 斷落枝條及死亡喬木建請加以清理。 6. 基地內部分設施已有損壞情形，建請移除或整修。	
29	水林鄉	海埔村環保公園	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	83
			缺失改善建議	—	
30	水林鄉	大山村環保公園	優點	1. 基地內殘存喬木生長尚佳。 2. 環境整潔維護情形良好。	70
			缺失改善建議	3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖有損壞情形，建請修	

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
				復。	
31	水林鄉	燦林段廢棄物堆置場復育綠化	優點	1. 草皮定期修剪。 2. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 3. 民眾使用率高。	82
			缺失改善建議	4. 喬木生長情形良好，喬木已有修枝，惟枝條堆未清理。 5. 環境整潔維護情形佳，落葉較多未清理。	
32	水林鄉	雲 165 縣道路綠化	優點	1. 喬木生長情形尚可，樹穴雜草定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌內容完整。	76
			缺失改善建議	-	
33	北港鎮	三角公園環境綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	84
			缺失改善建議	4. 基地有裸露情形，建請綠覆改善。	
34	四湖鄉	建華、飛湖段廢棄物堆置場綠化-1(建華段 330 地號)	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 部分喬木建請修枝。 3. 環境整潔維護情形佳。	75
			缺失改善建議	4. 空品區告示牌內容完整，惟牌面內容不清楚，建請更新。 5. 無平面配置圖，建請補上。	
35	四湖鄉	建華、飛湖段廢棄物堆置場綠化-2(飛湖段 463 地號)	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。	75
			缺失改善建議	3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟牌面內容仍不清楚，建請更新。	
36	四湖鄉	三姓村新興宮土地場址綠化	優點	1. 該基地已解列，後續由廟方進行維護管理作業。 2. 喬木生長情形佳。 3. 環境整潔維護情形良好。	解列
			缺失改善建議	4. 草皮未定期修剪。	

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
			建議		
37	口湖鄉	新港段 580-1 等廢棄物堆置場綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	82
			缺失改善建議	4. 觀鳥台有損壞情形，建請進行後續處理作業。	
38	口湖鄉	鄉立托兒所綠化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 學童休閒活動使用頻率高。	81
			缺失改善建議	4. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟平面配置圖有損壞情形，建請依現況配置製作平面配置圖。	
39	口湖鄉	牛尿港段 248-1、249 地號裸露地綠化	優點	1. 喬木已進行補植，存活率約 6 成，建請加強養護。 2. 環境整潔維護情形佳。	68
			缺失改善建議	3. 告示牌及平面配置圖內容已模糊不清，建請更新改善。	
40	虎尾鎮	埤內公墓綠美化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	84
			缺失改善建議	-	
41	虎尾鎮	東西屯環保公園	優點	1. 喬木生長情形良好。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 社區民眾使用率頻繁。	88
			缺失改善建議	-	
42	虎尾鎮	興中里環保公園	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 民眾休閒活動使用。	83
			缺失改善建議	-	

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
			建議		
43	西螺鎮	廣興教育農園綠美化	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	89
			缺失改善建議	-	
44	西螺鎮	西螺大橋東側高灘地裸露地揚塵防制及改善計畫	優點	1. 環境整潔維護情形良好。 2. 民眾休閒活動使用。	76
			缺失改善建議	3. 喬木生長情形尚可，草皮定期修剪，惟靠近河床區草皮修剪頻率不足。 4. 未設置空品區告示牌及平面配置圖。	
45	西螺鎮	西螺大橋西螺段 31 等地號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，惟建議羊蹄甲應進行修枝作業。 2. 草皮定期修剪。 3. 環境整潔維護情形良好。 4. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 5. 民眾休閒活動使用。	82
			缺失改善建議	-	
46	西螺鎮	封閉垃圾場(二)環保公園	優點	1. 喬木生長情形良好。 2. 環境整潔維護作業佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	80
			缺失改善建議	4. 裸露區域建請綠覆改善。	
47	西螺鎮	森活武樹園區	優點	1. 喬木生長情形良好。 2. 環境整潔維護作業佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 基地民眾使用率高。	91
			缺失改善建議	-	
48	荊桐鄉	北外環道示範道路綠美化	優點	1. 環境整潔維護情形佳。 2. 空品區告示牌內容完整。 3. 喬木有蟲害防治作業，建請持續追蹤。	76

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
			缺失改善建議	4. 喬木生長情形佳，部分路段樹穴雜草未修剪。	
49	荊桐鄉	樹子腳段 722、746 地號 裸露地綠化	優點	1. 草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	78
			缺失改善建議	4. 喬木生長情形尚可，惟部分喬木呈傾倒狀，建請扶正。 5. 喬木支架建請進行調整至適當位置。	
50	荊桐鄉	興貴村興中大排旁土地綠化	優點	1. 環境整潔維持情形佳。 2. 空品區告示牌內容完整。	72
			缺失改善建議	3. 喬木生長情形佳，惟喬木過度修剪，建請日後可參考相關修之規範辦理。 4. 樹穴雜草未修剪。 5. 基地內有遭佔墾情形，請移除並加強勸導作業。	
51	荊桐鄉	荊桐段、樹子腳段裸露地綠化-1(樹子腳段)	優點	1. 草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	75
			缺失改善建議	4. 喬木生長情形佳，臨路區域患病喬木死亡並移除，建請追蹤後續情況。 5. 樹蔭下裸露區域請綠覆改善。	
52	荊桐鄉	五華段 672、782 地號裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形良好。 2. 環境整潔維護情形良好，基地內有露天燃燒情形。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	76
			缺失改善建議	4. 草皮修剪頻率不足，目前正進行修剪中。 5. 喬木支架已有重新調整固定位置。	
53	荊桐鄉	湖內段 765 地號裸露地綠化	優點	1. 草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	78
			缺失改善建議	4. 喬木生長情形良好，並有進行修枝，	

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
			建議	惟修剪枝條未清理。	
54	荊桐鄉	荊桐段、樹子腳段裸露地綠化-1(荊桐段)	優點	1. 喬木生長情形良好，惟部分喬木建請進行修枝作業。 2. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	78
			缺失改善建議	3. 環境整潔維護情形良好，建請加強落葉清掃作業。 4. 樹蔭下有裸露情形，建請綠覆改善。	
55	崙背鄉	東明村至二崙鄉交界(臺一九線)綠化美化	優點	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已有修剪。 2. 空品區告示牌內容完整。	78
			缺失改善建議	3. 部分路段有遭棄置垃圾未清理。 4. 廢棄輪胎及車輛佔置於基地內，建請勸導並移除。 5. 死亡喬木請移除。	
56	崙背鄉	水尾村至二崙鄉交界(一五四線)綠化美化	優點	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	80
			缺失改善建議	-	
57	崙背鄉	舊庄段廢棄物棄置場復育綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	78
			缺失改善建議	4. 基地內有露天燃燒痕跡，建請加強勸導作業。	
58	崙背鄉	大有環保公園規劃設置	優點	1. 該基地已解除列管，預計變更為崙背鄉公所清潔隊資源回收貯存場，目前仍由崙背鄉公所清潔隊維護管理。	解列
			缺失改善建議	2. 喬木生長情形佳，草皮未進行修剪。 3. 環境整潔維護情形待加強，遭人棄置垃圾於此。	
59	崙背鄉	羅厝社區南側崙丘綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。	79
			缺失改善建議	2. 環境整潔維護情形良好，惟枝條堆及垃圾堆未清理。	

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
				3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖內容已模糊，建請更新。 4. 死亡喬木建請移除。	
60	土庫鎮	埤腳里新埤腳段 747-1 地號 裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。	77
			缺失改善建議	3. 空品區告示牌有損壞情形建請修復，無平面配置圖建請補上。 4. 基地內有遭占墾情形，請加強勸導作業。 5. 裸露區域建請綠覆改善。	
61	土庫鎮	道路綠化環保造林工作(雲 100 線)	優點	1. 環境整潔維護情形佳。	68
			缺失改善建議	2. 喬木生長情形尚可，喬木過度修剪，建請日後依照相關修枝規範執行。 3. 無空品區告示牌，建請補上。 4. 基地內有占墾情形，請加強勸導作業。	
62	土庫鎮	後埔社區綠化美化	優點	1. 喬木生長情形佳。2. 環境整潔維護情形待加強。 3. 空品區告示牌內容完整。	76
			缺失改善建議	4. 部分路段樹穴雜草修剪頻率不足，建請定期進行修剪。 5. 部分路段有遭占用及占用，建請加強勸導。 6. 死亡喬木建請移除。	
63	土庫鎮	新庄至馬光綠化(雲 101)	優點	1. 喬木生長情形佳。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	82
			缺失改善建議	-	
64	土庫鎮	崙背至馬光綠化(雲 103)	優點	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	78

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
			缺失改善建議	4. 基地內有占墾情形，請加強勸導作業。	
65	土庫鎮	潮厝至馬光綠化(雲 98)	優點	1. 喬木生長情形尚可，樹穴雜草已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	78
			缺失改善建議	-	
66	土庫鎮	下庄至溪埔寮綠化美化(馬光至頂寮)-雲 98	優點	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已有修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。	75
			缺失改善建議	3. 空品區告示牌內容完整，惟內容有損壞情形，建請修復。	
67	土庫鎮	南平里社區綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	79
			缺失改善建議	4. 廢棄枝條堆建請移除。	
68	褒忠鄉	新湖段廢棄物棄置場綠化	優點	1. 喬木生長情形尚可。 2. 環境整潔維護情形佳。	73
			缺失改善建議	3. 空品區告示牌內容完整，但無平面配置圖。 4. 基地入口處有裸露情形，建請綠覆改善。 5. 草皮未修剪。	
69	褒忠鄉	垃圾掩埋場場區裸露地綠化	優點	1. 喬木生長情形佳。 2. 環境整潔維護情形佳。	69
			缺失改善建議	3. 無空品區告示牌及平面配置圖。 4. 草皮未修剪。	
70	東勢鄉	安南段 774 地號垃圾掩埋場綠化	優點	基地已解列，預計變更作為資源回收廠使用，目前由東勢鄉清潔隊維護管理。	解列
			缺失改善建議	-	

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
71	東勢鄉	雲 7 線道路綠化	優點	1. 喬木生長情形尚可。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品淨化區告示牌內容完整。	77
			缺失改善建議	-	
72	東勢鄉	雲 113 線道路綠化	優點	1. 喬木長勢尚可，樹穴雜草已修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。	75
			缺失改善建議	3. 空品區告示牌內容完整，惟告示牌有損壞情形，建請修復。	
73	虎尾鎮	延平段墓 1127 廢棄物棄置場綠化	優點	1. 喬木生長情形尚可。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 基地將進行變更，目前整地作業進行中，已提交變更計畫書置環保局備查。	68
			缺失改善建議	4. 未設置空品區告示牌及平面配置圖。	
74	二崙鄉	大庄及田尾段裸露地綠化-2(田尾段 252 地號)	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	87
			缺失改善建議	-	
75	二崙鄉	大庄及田尾段裸露地綠化-3(田尾段 195、198 地號)	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期進行修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	85
			缺失改善建議	4. 樹蔭下裸露情形建請綠覆改善。 5. 步道有青苔，建請加以刷洗清潔。	
76	二崙鄉	崙西村社區綠化	優點	1. 喬木生長情形佳，且草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	87
			缺失改善建議	-	
77	二崙鄉	大庄公墓(慈仁段 0002 地號)裸露地綠美化	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	85

序號	鄉鎮	基地名稱	優點與缺失 改善建議		分數
			缺失改善建議	-	
78	二崙鄉	永定厝段及來惠段等裸露地綠化-永定(永定厝段 21、21-1、21-2 地號)	優點	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。	86
			缺失改善建議	3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，植物解說牌建請加以清洗牌面。	
79	二崙鄉	永定厝段及來惠段等裸露地綠化-安定(永定厝段 591、351-3 地號)	優點	1. 喬木生長情形佳，且草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。	87
			缺失改善建議	4. 樹蔭下裸露情形建請綠覆改善。	
80	二崙鄉	打牛湳公園	優點	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	86
			缺失改善建議	4. 傾倒喬木建請儘速進行相關移除作業。	

四、自評作業結果分析

根據前項作業結果(依最近一次查核結果)進行分析，依各查核項目屬性歸類為植栽養護、植栽作業、設施維護、環境清潔維護以及綠覆率等 5 類，各維護管理項目之缺失比例如圖 3.1.1-3，與前次自評作業結果對照如表 3.1.1-9。其中大山村環保公園於 112 年時由地方村長進行整理，因喬木盤根情形影響到廟宇安全，故將基地內多數喬木砍除，且造成基地大面積裸露情形，而最近一次自評時發現殘存喬木生長情形佳，裸露部分也已綠覆改善，經由訪談得知，當地村長日後對基地綠化有所規劃，本計畫也將持續追蹤後續情形，並適時提出協助及配合環境部政策推廣相關樹種之補植計畫。

從圖 3.1.1-3 中可看出，缺失項目中以設施維護為最多，共計 50 次占了 48%，其次則為綠覆項目，共計 17 次，占 16%，再次為喬木生長項目，占 15%，其餘項目共占 21%。以下就設施維護、喬木生長及綠覆作業進行分析說明：

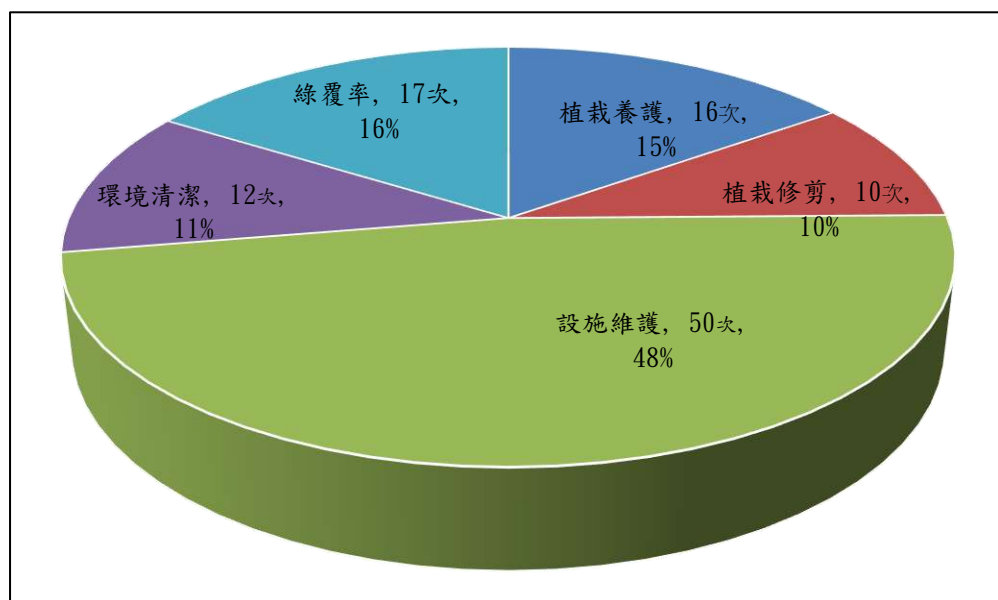


圖 3.1.1-3 空氣品質淨化區各維護管理項目缺失比例

首先為設施維護，空氣品質淨化區的設置為民眾增加休憩的場所，故除了植栽養護外，相關的設施維護亦相當重要。空氣品質淨化區維護管理考核要點中所指設施維護包含了空氣品質淨化區告示牌、平面配置圖、植物解說牌、喬木支架、占用及占墾情形等。

本計畫就其細項進行分析比較，由圖 3.1.1-4 得知，設施維護中以告示牌、平面配置圖及植物解說牌所占比例最高，總計有 39 次達 78%，此三項目同屬解說教育性質，常年設置於戶外，經過風吹日曬雨淋後，容易產生損壞情形，此點須仰賴維護管理單位巡視，若有發現損毀情事，應立即進行後續修復或維護作業。

建議維護單位設置解說牌時應慎選材質，挑選較不易損壞之材質，且設置位置建議可挑選非向陽面，減少陽光直曬時間，以增加解說牌之使用期限。

其次則是占用情形，此情形的發生通常是鄰近有工程施作，施工單位將施工器材占放於基地，又或是大型廣告帆布或看板設置於基地內，造成觀感不佳。

本計畫已建議各維護單位對此項缺失加強宣導勿占用空氣品質淨化區基地，或設置告示牌加以勸導，並加強巡檢基地，發生相關情事立即連絡設置單位進行移除，避免再次發生，希冀藉此還給民眾乾淨的空氣品質淨化區基地。

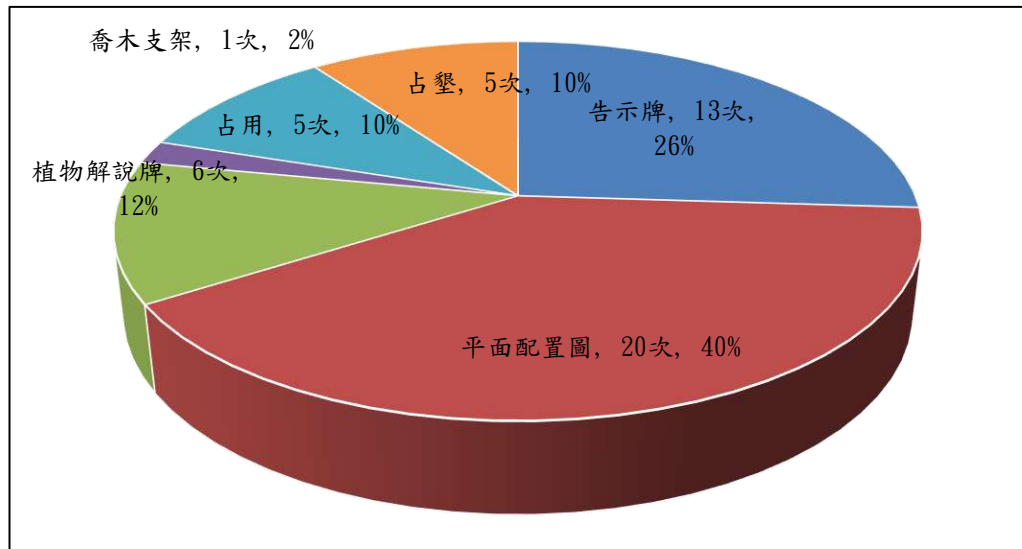


圖 3.1.1-4 空氣品質淨化區設施維護項目缺失比例

其次為基地之綠覆率，裸露主要原因，多半為喬木生長茂密導致樹冠遮蔽陽光，光線穿透率不高，造成樹蔭處草皮難以生長呈現裸露狀況；另有部分係因車輛輾壓或基地塌陷處回填，回填後呈裸露情形或尚未加以植生綠覆。上述裸露情形易因人為擾動或風蝕等動作，造成揚塵等空氣污染情形，進而對人體健康造成影響。

建議此類空氣品質淨化區應定期對於喬木進行疏伐，並可於樹蔭處植生耐陰性草種(玉龍草、地毯草、類地毯草等)或於裸露區以粗級配、木屑進行鋪設，以減少揚塵污染之可能性；另若因地表塌陷進行回填之基地，應儘速挑選適當之草種進行綠覆植生，裸露地表透過草皮鋪植的作用可降低風速減少擾動次數，阻截空氣中的砂粒、煙塵等污染物，以達到過濾效果，並且改善裸露地表景觀，提升環境品質及民眾觀感。

第三則為植栽養護作業，本計畫在執行查核作業中普遍發現，部分喬木已有死亡或傾倒情形，維護單位未即時進行後續處理作業，造成部分基地喬木綠化觀感不佳。

建議維護單位應加強基地巡檢作業，並針對死亡或傾倒喬木進行移除或扶正作業，若未能即時處理，應加以圍封告示，避免民眾靠近發生危險。若有補植計畫，亦應審慎挑選適當樹種補植，以免喬木生長不良之原因再次發生。

根據表 3.1.1-9 可看出，維護單位對於前次改善缺失建議中，環境清潔維護項目之改善較為顯著，而設施維護項目則待加強，因環境清潔項目之改善可隨著每次派遣人力進行時交辦處理，故處理上較有效率，設施維護中大部分為告示牌、配置圖或占墾占用等，可能礙於經費編列不足或處理上需要較長時間，故較無明顯改善成效。

表 3.1.1-9 與前次自評作業比對表

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
1	古坑鄉	西平崎坪坵公墓綠美化	1. 喬木生長情形良好，落葉建請加強清理。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	1. 基地內進行廣場改造，並增設停車空間，既有喬木移往公墓後方，停車空間將植草綠化。 2. 喬木生長情形良好，惟採強修剪方式進行修枝。 3. 環境整潔維護情形良好。 4. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 5. 裸露區域應儘快綠覆改善。	落葉已加強清掃。
2	古坑鄉	興昌國小校園揚塵綠化美化	1. 喬木生長情形良好，且草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整，惟告示牌牌面髒污尚未清理。 4. 學童使用率高。	1. 喬木生長情形良好，且草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好，部分區域落葉未清理。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整，惟告示牌牌面髒污尚未清理。	告示牌牌面髒污尚未清理。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
				4. 學童使用率高。 5. 維護單位將落葉集中堆肥再利用。	
3	大埤鄉	埤頭段 1482 地號 裸露地綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 告示牌及植物解說牌已損壞，建請修復。	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 告示牌及植物解說牌已損壞，建請修復。 5. 死亡喬木建請移除。	損壞之告示牌及植物解說牌，尚未修復。
4	大埤鄉	田子林段 101-1 等地號裸露地綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 植物解說牌有損壞情形，建請修復。 5. 裸露情形建請綠覆改善。	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 植物解說牌有損壞情形，建請修復。 5. 裸露情形建請綠覆改善。 6. 損壞之水龍頭建請修復或移除。	1. 損壞之植物解說牌，尚未修復。 2. 裸露情形建未改善。
5	大埤鄉	吉田村等景觀綠美化	1. 喬木生長情形佳，惟仁和國小旁路段喬木死亡較多，建請留意。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 告示牌有損壞情形，尚未修復。	1. 喬木生長情形佳，惟仁和國小旁路段喬木死亡較多，建請留意。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 告示牌已不見，建請設置。	損壞之告示牌，尚未補上。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
				4. 部分路段有占用情形，建請加強勸導。	
6	大埤鄉	田子林段 1738 地號裸露地綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖已損壞，尚未修復。 4. 基地內部分區域遭車輛輾壓致有裸露情形，建請綠覆改善。 5. 車輛佔停至基地內，建請勸導移除。	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪，惟草皮修剪過短造成裸露情形。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖已損壞，尚未修復。 4. 基地內部分區域遭車輛輾壓致有裸露情形，建請綠覆改善。 5. 車輛及棧板等佔用至基地內，建請勸導移除。 6. 死亡喬木建請移除。	1. 損壞之平面配置圖，尚未修復。 2. 裸露情形建未改善。 3. 占用情形未改善。
7	大埤鄉	田子林段 1849 地號裸露地綠化	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟平面配置圖有損壞情形，建請修復。 4. 樹蔭下裸露區域建請綠覆改善。	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟平面配置圖有損壞情形，建請修復。 4. 樹蔭下裸露區域建請綠覆改善。 5. 死亡喬木及枝條堆建請清除。	1. 損壞之平面配置圖，尚未修復。 2. 裸露情形建未改善。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
8	大埤鄉	豐岡村埔羌崙 1458 等地號廢棄 物堆置場綠化	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪， 死亡及傾倒喬木建請移除。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完 整。 4. 裸露區域建請綠覆改善。 5. 行善團借用基地當工務所，占用部分 區域，建請歸還時恢復原綠化環境。	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完 整。 4. 裸露區域建請綠覆改善。	1. 裸露情形建 未改善。 2. 占用部分已 歸還並綠化復 原。
9	大埤鄉	田子林段 480-1 地號裸露地綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮定期進行修 剪。 2. 環境整潔維護情形良好，步道建請加 強清潔維護。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完 整。 4. 植物解說牌有損壞情形，仍尚未修 復。 5. 佔置鋼樑尚未移除。	1. 喬木生長情形佳，草皮定期進行修 剪。 2. 環境整潔維護情形良好，步道建請加 強清潔維護。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完 整。 4. 植物解說牌有損壞情形，仍尚未修 復。 5. 佔置鋼樑尚未移除。	1. 損壞之植物 解說牌，尚未 修復。 2. 佔置鋼樑尚 未移除。
10	大埤鄉	蘆竹巷段 2614、 2615 地號裸露地 綠化	1. 喬木生長情形良好，草皮定期進行修 剪。 2. 環境整潔維護良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完 整，惟平面配置圖內容已有損壞，建請 修復。 4. 裸露區域建請綠覆改善。 5. 建請持續追蹤患病喬木之改善情形。	1. 喬木生長情形良好，草皮定期進行修 剪。 2. 環境整潔維護良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完 整，惟平面配置圖內容已有損壞，建請 修復。 4. 裸露區域建請綠覆改善。 5. 建請持續追蹤患病喬木之改善情形。	1. 損壞之平面 配置圖，尚未 修復。 2. 裸露情形建 未改善。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
11	斗六市	環保公園	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳，惟落葉較多未清理。 3. 空品區告示牌內容完整，平面配置圖無標示喬木種類。 4. 基地使用頻率高。 5. 建請留意追蹤患病喬木之情形。	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳，惟落葉較多未清理。 3. 空品區告示牌內容完整，平面配置圖無標示喬木種類。 4. 基地使用頻率高。 5. 建請留意追蹤患病喬木之情形。	1. 落葉過多，維護單位採就地集中不清除。 2. 平面配置圖仍未標示喬木樹種。
12	斗南鎮	義德段廢棄物堆置場復育綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整，惟告示牌牌面髒污未清潔。 4. 死亡喬木建請移除。 5. 步道建請加強清潔維護作業。	1. 喬木生長情形佳，草皮修剪頻率不足。 2. 環境整潔維護情形良好，廢棄枝條堆未清理。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整，惟告示牌牌面髒污未清潔。 4. 死亡喬木建請移除。	1. 死亡喬木尚未移除。 2. 告示牌牌面髒污未清潔。 3. 步道已加強清潔作業。
13	斗南鎮	阿丹里崙子部落公有地綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖內容完整。 4. 枝條堆建請儘速清除。	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖內容完整。	枝條堆已清除。
14	斗南鎮	重光段 443、449、478 等地號裸露地綠化	1. 喬木生長情形尚可，建議應進行修枝作業。 2. 草皮修剪頻率不足。 3. 環境整潔維護情形佳。 4. 空品區告示牌及植物解說牌內容完	1. 喬木生長情形尚可，建議應進行修枝作業。 2. 草皮修剪頻率不足。 3. 環境整潔維護情形佳。 4. 空品區告示牌及植物解說牌內容完整，但未設置平面配置圖。	1. 草皮修剪頻率仍不足。 2. 尚未設置平面配置圖。 3. 占墾情形已改善。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
			整，但未設置平面配置圖。 5. 基地內有占墾情形，建請加強勸導。		
15	斗南鎮	南昌里五福圓環 裸露地綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔整體維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖未標示喬木樹種。 4. 植物解說牌有損壞情形，尚未修復。 5. 民眾休閒活動使用頻率高。 6. 樹蔭下裸露區域建請綠覆改善。	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔整體維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖未標示喬木樹種。 4. 植物解說牌有損壞情形，尚未修復。 5. 民眾休閒活動使用頻率高。	1. 損壞之植物解說牌，尚未修復。 2. 裸露情形建未改善。
16	斗南鎮	小東段 171 等地 號裸露地綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮有修剪，惟草屑未清除。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 平面配置圖及植物解說牌有損壞情形，建請修復。	1. 喬木生長情形佳，草皮修剪頻率不足。 2. 環境整潔情形待加強。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 平面配置圖及植物解說牌有損壞情形，建請修復。	損壞之平面配置圖及植物解說牌，尚未修復。
17	斗南鎮	西岐里公園三 露地綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 告示牌內容完整，平面配置圖未設置。	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 告示牌內容完整，平面配置圖未設置。	平面配置圖尚未設置。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
18	斗南鎮	石牛溪南側公園綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪，喬木側枝條建請修剪。 2. 環境整潔維護情形良好，惟鄰近廁所區域應加強落葉清掃作業。 3. 空品區告示牌內容完整，未設置平面配置圖。 4. 民眾休閒活動使用。	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好，惟鄰近廁所區域應加強落葉清掃作業。 3. 空品區告示牌內容完整，未設置平面配置圖。 4. 民眾休閒活動使用。	1. 未加強鄰近廁所區域之落葉清掃作業。 2. 尚未設置平面配置圖。
19	斗南鎮	田頭段 494-1 地號裸露地綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及植物解說牌內容完整，惟未設置平面配置圖。 4. 樹蔭下裸露應綠覆改善。 5. 基地內部分區域有塌陷情形，建請進行後續處理。 6. 部分喬木枝條建請進行修剪。	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好，惟落葉清掃頻率不足。 3. 空品區告示牌及植物解說牌內容完整，惟未設置平面配置圖。 4. 樹蔭下裸露應綠覆改善。 5. 基地內部分區域有塌陷情形，建請進行後續處理。 6. 部分喬木枝條建請進行修剪。	1. 尚未設置平面配置圖。 2. 裸露情形未改善
20	元長鄉	爭樂公墓廢棄土地場址綠化	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 修剪之枝條堆建請清理移除。	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳，惟落葉較多未清理。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 喬木過度修剪，建請日後修枝時可參考相關作業規範執行。	枝條堆已清除。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
21	元長鄉	雲 86 道路綠化	1. 喬木生長情形佳，惟部分路段有較多喬木死亡，死亡喬木建請移除。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌內容完整。	1. 喬木生長情形佳，惟部分路段有較多喬木死亡，死亡喬木建請移除。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌內容完整。	死亡喬木未移除。
22	元長鄉	封閉垃圾場環保公園	1. 喬木生長情形良好，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 平面配置圖及植物解說牌有毀損情形，建請修復。 5. 斷落枝條及死亡喬木建請加以清理。	1. 喬木生長情形良好，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 平面配置圖及植物解說牌有髒污毀損情形，建請修復。 5. 斷落枝條及死亡喬木建請加以清理。 6. 基地內部分設施已有損壞情形，建請移除或整修。	1. 損壞之平面配置圖及植物解說牌，尚未修復。 2. 枝條堆及死亡喬木尚未清除。
23	水林鄉	大山村環保公園	1. 基地內殘存喬木生長尚佳。 2. 環境整潔維護情形良好，惟有水泥塊丟棄於基地，建請移除。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 基地內仍有部分為裸露，建請應儘速綠覆改善。 5. 當地里長表示有爭取經費將進行綠化改善。	1. 基地內殘存喬木生長尚佳。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖有損壞情形，建請修復。	1. 棄置之水泥塊已清除。 2. 裸露部分已綠覆改善。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
24	北港鎮	三角公園環境綠化	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 基地有裸露情形，建請綠覆改善。 5. 鷹架搭置於基地內，尚未移除。	1. 喬木生長情形良好，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 基地有裸露情形，建請綠覆改善。	1. 裸露區域未綠覆改善。 2. 占用之鷹架已移除完畢。
25	四湖鄉	建華、飛湖段廢棄物堆置場綠化-1(建華段 330 地號)	1. 喬木生長情形佳，草皮已進行修剪，惟草屑尚未清理。 2. 部分喬木建請修枝。 3. 環境整潔維護情形佳。 4. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟牌面內容不清楚，建請更新。	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 部分喬木建請修枝。 3. 環境整潔維護情形佳。 4. 空品區告示牌內容完整，惟牌面內容不清楚，建請更新。 5. 無平面配置圖，建請補上。	告示牌及平面配置圖尚未修復改善。
26	四湖鄉	建華、飛湖段廢棄物堆置場綠化-2(飛湖段 463 地號)	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪中。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟牌面內容仍不清楚，建請更新。	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，惟牌面內容仍不清楚，建請更新。	告示牌及平面配置圖尚未修復改善。
27	口湖鄉	牛尿港段 248-1、249 地號裸露地綠化	1. 補植之喬木建請加強養護，草皮修剪頻率不足。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 告示牌及平面配置圖內容已模糊不清，建請更新改善。	1. 喬木已進行補植，存活率約 6 成，建請加強養護。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 告示牌及平面配置圖內容已模糊不清，建請更新改善。	1. 草皮修剪頻率仍不足。 2. 告示牌及平面配置圖待改善。
28	西螺鎮	封閉垃圾場(二)環保公園	1. 喬木生長情形良好。 2. 環境整潔維護作業佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完	1. 喬木生長情形良好。 2. 環境整潔維護作業佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完	裸露區域尚未綠覆改善。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
			整。 4. 裸露區域建請綠覆改善。	整。 4. 裸露區域建請綠覆改善。	
29	荊桐鄉	北外環道示範道路綠美化	1. 喬木生長情形佳，部分路段樹穴雜草未修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 喬木有蟲害情形，維護單位正進行蟲害防治，建請持續追蹤。	1. 喬木生長情形佳，部分路段樹穴雜草未修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 喬木有蟲害防治作業，建請持續追蹤。	雜草修剪頻率不足。
30	荊桐鄉	樹子腳段 722、746 地號裸露地綠化	1. 喬木生長情形尚可，草皮修剪頻率不足。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 喬木支架建請進行調整至適當位置。	1. 喬木生長情形尚可，惟部分喬木呈傾倒狀，建請扶正。 2. 草皮已有修剪。 3. 環境整潔維護情形佳。 4. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 5. 喬木支架建請進行調整至適當位置。	1. 草皮已有加強修剪頻率。 2. 喬木支架尚未調整。
31	荊桐鄉	興貴村興中大排旁土地綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維持情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 基地內有遭佔墾情形，請移除並加強勸導作業。	1. 喬木生長情形佳，惟喬木過度修剪，建請日後可參考相關修之規範辦理。 2. 樹穴雜草未修剪。 3. 環境整潔維持情形佳。 4. 空品區告示牌內容完整。 5. 基地內有遭佔墾情形，請移除並加強勸導作業。	占墾情形未改善。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
32	荊桐鄉	荊桐段、樹子腳段裸露地綠化-1(樹子腳段)	1. 喬木生長情形良好，草皮修剪頻率不足。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 樹蔭下裸露區域請綠覆改善。 5. 部分喬木有患病情形，建請持續追蹤病株情形。	1. 喬木生長情形佳，臨路區域患病喬木死亡並移除，建請追蹤後續情況。 2. 草皮已有修剪。 3. 環境整潔維護情形良好。 4. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 5. 樹蔭下裸露區域請綠覆改善。	裸露區域尚未綠覆改善。
33	荊桐鄉	五華段 672、782 地號裸露地綠化	1. 喬木生長情形良好，惟部分有倒伏，建請加強後續處理情況。 2. 草皮修剪頻率不足。 3. 環境整潔維護情形良好，基地內有露天燃燒情形。 4. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 5. 喬木支架應調整位置，以發揮支架之效用。	1. 喬木生長情形良好。 2. 草皮修剪頻率不足，目前正進行修剪中。 3. 環境整潔維護情形良好，基地內有露天燃燒情形。 4. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 5. 喬木支架已有重新調整固定位置。	1. 草皮已有加強修剪頻率，但仍不足。 2. 喬木支架已調整。
34	荊桐鄉	湖內段 765 地號裸露地綠化	1. 喬木生長情形良好，惟部分喬木有倒伏情形，應加以扶正。 2. 草皮修剪頻率不足。 3. 環境整潔維護情形良好。 4. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 5. 部分喬木支架應調整位置。 6. 枝條堆建請移除。	1. 喬木生長情形良好，並有進行修枝，惟修剪枝條未清理。 2. 草皮已有修剪。 3. 環境整潔維護情形良好。 4. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。	1. 喬木已加以扶正及修枝。 2. 草皮已加強修剪頻率。 3. 無效支架已移除。 4. 枝條堆尚未移除。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
35	荊桐鄉	荊桐段、樹子腳段裸露地綠化-1(荊桐段)	1. 喬木生長情形良好，惟部分喬木建請進行修枝作業。 2. 環境整潔維護情形良好，建請加強落葉清掃作業。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 樹蔭下有裸露情形，建請綠覆改善。	1. 喬木生長情形良好，惟部分喬木建請進行修枝作業。 2. 環境整潔維護情形良好，建請加強落葉清掃作業。 3. 空品區告示牌、平面配置圖及植物解說牌內容完整。 4. 樹蔭下有裸露情形，建請綠覆改善。	1. 落葉未加強清掃作業。 2. 裸露區域未綠覆改善。
36	崙背鄉	東明村至二崙鄉交界(臺一九線)綠化美化	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已有修剪，死亡喬木請移除。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 廢棄輪胎及車輛佔置於基地內，建請勸導並移除。 5. 廣告看板設置於基地內，建請勸導廠商移除。	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已有修剪，死亡喬木請移除。 2. 部分路段有遺棄置垃圾未清理。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 廢棄輪胎及車輛佔置於基地內，建請勸導並移除。	1. 死亡喬木未清除。 2. 占置物品未清理。
37	崙背鄉	舊庄段廢棄物棄置場復育綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪，草屑未移除。 2. 環境整潔維護情形佳，枝條堆建請移除。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整，平面配置圖髒汙情形，尚未進行清理。	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 基地內有露天燃燒痕跡，建請加強勸導作業。	1. 枝條堆已清除。 2. 平面配置圖已清潔乾淨。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
38	土庫鎮	埤腳里新埤腳段 747-1 地號裸露地 綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 喬木側枝建請修剪，倒伏喬木建請進行後續處理。 3. 環境整潔維護情形佳。 4. 空品區告示牌有損壞情形建請修復，無平面配置圖建請補上。 5. 基地內有遭占墾及占用情形，請加強勸導作業。 6. 基地內遭車輛輾壓造成裸露情形，建請綠覆改善。 7. 地面有塌陷，建請盡速修復。	1. 喬木生長情形佳，草皮定期修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌有損壞情形建請修復，無平面配置圖建請補上。 4. 基地內有遭占墾情形，請加強勸導作業。 5. 裸露區域建請綠覆改善。	1. 倒伏喬木已移除。2. 平面配置圖尚未補上。3. 占墾情形已有勸導移除，惟尚有部分未清理。4. 裸露情形未綠覆改善。
39	土庫鎮	道路綠化環保造林工作(雲 100 線)	1. 喬木生長情形尚可。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 基地內有占墾情形，請加強勸導作業。	1. 喬木生長情形尚可，喬木過度修剪，建請日後依照相關修枝規範執行。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 無空品區告示牌，建請補上。 4. 基地內有占墾情形，請加強勸導作業。	占墾情形未改善。
40	土庫鎮	後埔社區綠化美化	1. 喬木生長情形佳，死亡喬木建請移除。 2. 環境整潔維護情形待加強。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 部分路段樹穴雜草修剪頻率不足，建請定期進行修剪。 5. 部分路段有遭占用及占墾，建請加強勸導。	1. 喬木生長情形佳，死亡喬木建請移除。 2. 環境整潔維護情形待加強。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 部分路段樹穴雜草修剪頻率不足，建請定期進行修剪。 5. 部分路段有遭占用及占墾，建請加強勸導。	1. 死亡喬木未清理。 2. 雜草修剪頻率仍不足。 3. 占用及占墾情形未改善。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
41	土庫鎮	崙背至馬光綠化(雲 103)	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 基地內有占墾情形，請加強勸導作業。	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 基地內有占墾情形，請加強勸導作業。	占墾情形未改善。
42	土庫鎮	潮厝至馬光綠化(雲 98)	1. 喬木生長情形尚可，樹穴雜草已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 基地內有佔墾情形，建請移除並加強勸導作業。	1. 喬木生長情形尚可，樹穴雜草已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	占墾情形已改善。
43	土庫鎮	下庄至溪埔寮綠化美化(馬光至頂寮)-雲 98	1. 喬木生長情形佳，少數喬木根部有損傷情形，建請留意觀察。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌內容完整。 4. 基地內有佔墾情形，建請加以勸導並移除。	1. 喬木生長情形佳，樹穴雜草已有修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌內容完整，為內容有損壞情形，建請修復。	占墾情形已改善。
44	褒忠鄉	新湖段廢棄物棄置場綠化	1. 喬木生長情形尚可，草皮正進行修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整，但無平面配置圖。 4. 倒伏或死亡喬木建請移除。 5. 樹枝及草屑堆建請清理。	1. 喬木生長情形尚可，草皮未修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整，但無平面配置圖。 4. 基地入口處有裸露情形，建請綠覆改善。	1. 平面配置圖未補上。 2. 占用物品已清理。

序號	鄉鎮	基地名稱	前次缺失與改善建議	最近一次缺失與改善建議	改善情形說明
			6. 基地內遭放置桶子及水泥管，建請加強勸導並移除。		
45	褒忠鄉	垃圾掩埋場場區裸露地綠化	1. 喬木生長情形佳，草皮已有修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整，平面配置圖尚未補齊。 4. 草屑及死亡喬木建請移除。	1. 喬木生長情形佳，草皮未修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 無空品區告示牌及平面配置圖。	1. 平面配置圖未補上。 2. 死亡喬木已移除。
46	東勢鄉	雲 113 線道路綠化	1. 喬木長勢尚可，部分路段雜草未修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整。	1. 喬木長勢尚可，樹穴雜草已修剪。 2. 環境整潔維護情形佳。 3. 空品區告示牌內容完整，惟告示牌有損壞情形，建請修復。	樹穴雜草已加強修剪。
47	二崙鄉	大庄及田尾段裸露地綠化-3(田尾段 195、198 地號)	1. 喬木生長情形佳，草皮定期進行修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 樹蔭下裸露情形建請綠覆改善。 5. 步道有青苔，建請加以刷洗清潔。	1. 喬木生長情形佳，草皮定期進行修剪。 2. 環境整潔維護情形良好。 3. 空品區告示牌及平面配置圖內容完整。 4. 樹蔭下裸露情形建請綠覆改善。 5. 步道有青苔，建請加以刷洗清潔。	1. 裸露情形未綠覆改善。 2. 步道未清潔。

3.1.2 依據本縣考核要點及平時考核結果提送年終評鑑規劃書(需含獎勵方案)及辦理年終評鑑作業，聘請 2 位以上專家學者與機關人員組成評鑑小組，於 113 年 11 月 30 日前完成相關評分及現勘，並依評鑑結果與考核要點規定製作獎牌，以資鼓勵

一、年終評鑑考核辦法

依據「雲林縣空氣品質淨化區維護管理考核要點」，由各空氣品質淨化區之「平時考核」(佔 75%)及「行政配合度」(佔 25%)成績計算，並依空氣品質淨化區設置面積分組，取各組前 15%之基地(名額計算方式採無條件進入至整數)，入選為年終評鑑名單。另聘請景觀、園藝、環保等相關專家學者及環保局主管人員組成「雲林縣空氣品質淨化區維護管理績效年終評鑑小組」，並以實地現勘方式評定其維護管理成效。

各組入選年終評鑑之基地，以實地現勘方式 (佔 80%)、平時考核成績(佔 10%)及行政配合度成績(佔 10%)進行計分。依據前述成績計算及入選年終評鑑各組基地數，取各組前二名之基地為該年度優良空氣品質淨化區並予以獎勵。

考核標準包括環境清潔、設施維護、植栽維護及地方參與等項目，經比對現場環境是否符合，以遴選出雲林縣年度優良空氣品質淨化區，並製作獎牌做為績優單位之獎勵。

二、年終評鑑考核成果

113 年度空氣品質淨化區年終評鑑考核作業依據空氣品質淨化區設置面積分為「A 組(<0.3 公頃組)」、「B 組(0.3~1 公頃組)」、「C 組(>1 公頃組)」及「D 組(道路綠化組)」等四組，本次年終評鑑作業由景觀、園藝及植物類專家學者 隋婉君委員、陳慶芳委員及呂咨誼委員組成「雲林縣空氣品質淨化區維護管理績效年終評鑑小組」，於 113 年 11 月 26 日(二) 完成年終評鑑作業，各分組空氣品質淨化區基地得分情形如表 3.1.2-1 所

示，基地考評現況如圖 3.1.2-1 所示，簽到簿及委員評分表如附件 2。經由「平時考核」、「行政配合度」及本次評鑑之分數計算後，評選出本年度之優良空氣品質淨化區，獲獎單位如表 3.1.2-2。

表 3.1.2-1 年終評鑑考核得分表

序號	組別	鄉鎮別	基地名稱	隋婉君	陳慶芳	呂咨誼	平均分數
1	<0.3 公頃	二崙鄉	大庄及田尾段裸露地綠化-2 (田尾段 252 地號)	91	88	90	89.67
2		虎尾鎮	東西屯環保公園	93	90	87	90.00
3		林內鄉	林內火車站週邊裸露地綠化	89	86	91	88.67
1	0.3~1 公頃	二崙鄉	崙西村社區綠化	95	93	92	93.33
2		大埤鄉	埤頭段 1482 地號裸露地綠化	89	88	85	87.33
3		大埤鄉	田子林段 101-1 等地號裸露地綠化	89	88	86	87.67
4		大埤鄉	蘆竹巷段 2614、2615 地號裸露地綠化	91	89	88	89.33
1	>1 公頃	西螺鎮	廣興教育農園綠美化	95	93	94	94.00
2		二崙鄉	打牛湳公園	92	87	88	89.00
3		二崙鄉	永定厝段及來惠段等裸露地綠化-安定	94	91	88	91.00
4		二崙鄉	永定厝段及來惠段等裸露地綠化-永定	93	90	89	90.67
1	道路 綠化	元長鄉	雲 172 道路綠化	93	90	85	89.33
2		土庫鎮	新庄至馬光綠化(雲 101)	91	88	83	87.33
3		崙背鄉	水尾村至二崙鄉交界(一五四線)綠化美化	89	86	81	85.33

表 3.1.2-2 本年度優良空氣品質淨化區得獎名單

序號	組別	鄉鎮別	基地名稱	平時 考核 成績 (10%)	行政 配合 度 (10%)	年終考 核成績 (80%)	平均	名次
1	<0.3 公頃	虎尾鎮	東西屯環保公園	87	86	90.00	89.3	第 1 名
2		二崙鄉	大庄及田尾段裸露地 綠化-2 (田尾段 252 地號)	87	89	89.67	89.3	第 1 名
3		林內鄉	林內火車站週邊裸露 地綠化	86	88	88.67	88.3	
1	0.3~1 公頃	二崙鄉	崙西村社區綠化	87	89	93.33	92.3	第 1 名
2		大埤鄉	蘆竹巷段 2614、2615 地號裸露地綠化	83	91	89.33	88.9	第 2 名
3		大埤鄉	田子林段 101-1 等地 號裸露地綠化	83	91	87.67	87.5	-
4		大埤鄉	埤頭段 1482 地號裸露 地綠化	82	91	87.33	87.2	-
1	>1 公 頃	西螺鎮	廣興教育農園綠美化	89	86	94.00	92.7	第 1 名
2		二崙鄉	永定厝段及來惠段等 裸露地綠化-安定	87	89	91.00	90.4	第 2 名
3		二崙鄉	永定厝段及來惠段等 裸露地綠化-永定	86	89	90.67	90.0	-
4		二崙鄉	打牛湳公園	86	89	89.00	88.7	-
1	道路 綠化	元長鄉	雲 172 道路綠化	83	80	89.33	87.8	第 1 名
2		土庫鎮	新庄至馬光綠化(雲 101)	82	81	87.33	86.2	第 2 名
3		崙背鄉	水尾村至二崙鄉交界 (一五四線)綠化美化	80	84	85.33	84.7	



圖 3.1.2-1、113 年度雲林縣空氣品質淨化區年終評鑑考核情形

三、評鑑獎勵方案

1.年終評鑑結果取各組前二名為 113 年度優良空氣品質淨化區。

2.以各組別名次與經審核之該年度空氣品質淨化區應補助之維護管理費為基準，並依得獎序次，按比例核發獎勵金，其核發比例如下：

(1)第一名：核發百分之五十經審核之該年度空氣品質淨化區維護管理費。

(2)第二名：核發百分之四十經審核之該年度空氣品質淨化區維護管理費。

(3)若該年度未申請空氣品質淨化區維護管理費者，一律以撥發新臺幣壹萬元，作為獎勵金。

3.以各組別名次獎勵該空氣品質淨化區維護管理機關之業務主管（辦）人員，其敘獎狀況與獎勵如下：

(1)第一名：該業務承辦人員記功乙次及其業務主管人員予以嘉獎二次，並核發該基地第一名獎牌乙座，以茲獎勵。

(2)第二名：該業務承辦人員嘉獎二次及其業務主管人員予以嘉獎乙次，並核發該基地第二名獎牌乙座，以茲獎勵。

除了規定製作獎牌及敘獎外，為了感謝評鑑績優維護管理機關業務主管（辦）人員的努力及付出，核發第一名基地禮券 3,500 元，第二名基地禮券 2,500 元，以資獎勵。相關提供的禮卷經考量地區性與實用性，以全聯福利中心的禮卷(面額 500 元)為主。

四、表揚規劃

本計畫擬配合 貴局所辦理空品淨化區設置說明會或其他相關環保事項宣導說明會議，公開表揚本次獲獎單位，因會議中均為空氣品質淨化區維護管理單位及認養單位，希冀藉由優良維護管理的單位分享其經驗，作為其他單位之借鏡。

3.1.3 執行本縣空氣品質淨化區基地執行碳匯調查作業 8 處，並計算喬木全株之碳吸存量。並依據每處為單位，將調查的碳吸存量與前次所量測數據比對說明(新增基地除外)，且需至環境部「空氣品質淨化區及環境綠化育苗計畫申報及查詢系統」中建置相關資料

碳吸存量是指地球上不同生態系統或人工設施能夠吸收和儲存大氣中二氧化碳的能力，是減緩氣候變化的關鍵因素之一。許多生態系統，如森林、濕地和海洋，具有吸收大氣中二氧化碳的能力。了解這些生態系統的碳吸存量有助於評估對減少大氣中二氧化碳濃度和全球氣溫上升的影響。同時，因其關係到我們每個人的生活品質及環境，了解碳吸存量的重要性可以鼓勵個人和家庭採取減少碳排放的措施。

喬木通過光合作用，將大氣中的二氧化碳轉化為碳，並儲存在其結構和細胞中，這使喬木成為自然界中主要的碳儲存庫之一。喬木透過吸收大量的二氧化碳，並將碳儲存在樹木和土壤中。今年度該工作項目所須調查之對象為環境部歷年補助設置之空氣品質淨化區，共計 8 處。截至 114 年 4 月 15 日止，已調查 8 處基地，總計調查 660 株喬木，其二氧化碳吸存量累積總量為 144.02 公噸 CO₂(如表 3.1.3-1)。為展現本局空氣品質淨化區碳匯量成效，將逐株調查記錄整理後建置並上傳至本局「雲林縣空氣品質淨化區」網站中，以統計本年度縣內空氣品質淨化區之碳匯量。各空氣品質淨化區內每株喬木二氧化碳吸存量相關紀錄如附件 3。另根據所調查之喬木座標資料繪製喬木分布地圖，如圖 3.1.3-1 所示。

依據表 3.1.3-1 可看出，113 年度所執行 8 處之喬木碳匯量與前次相比較，前次碳匯調查喬木株數共計 789 株，今年度喬木株數短少了 129 株，而前次二氧化碳吸存量為 104.33 公噸 CO₂，今年度共增加了 39.69 公噸 CO₂。逐場喬木碳匯量與前次調查之比較說明如表 3.1.3-1 所示。

表 3.1.3-1 113 年度空氣品質淨化區碳匯調查彙整表

序號	基地名稱	喬木株數	碳匯量 (噸 CO ₂)	前次喬木株數	前次碳匯量 (噸 CO ₂)	喬木差 (株)	碳匯量差 (噸 CO ₂)	前次調查年度	分析說明
1	大庄及田尾段裸露地綠化-2(田尾段 252 地號)	45	8.55	46	4.95	-1	3.60	108	喬木減少 1 株，碳匯量增加 3.6 公噸/CO ₂ ，原因為喬木累積 5 年成長量，造成碳匯量增加。
2	大山村環保公園	38	3.76	148	19.01	-110	-15.25	105	喬木減少 110 株，碳匯量減少 15.25 公噸/CO ₂ 。因喬木緊鄰寺廟，恐喬木盤根影響，里長因此進行修枝整理，砍除大部分喬木並將原有黑板樹攔腰鋸斷，造成喬木碳匯量大量減少。
3	田子林段 101-1 地號裸露地綠化	131	19.75	151	6.38	-20	13.37	108	喬木減少 20 株，碳匯量增加 13.37 公噸/CO ₂ ，喬木累積 5 年之成長量造成喬木碳匯量增加。
4	大庄及田尾段裸露地綠化-3(田尾段 195、198 地號)	104	27.20	121	17.69	-17	9.51	108	喬木減少 17 株，碳匯量增加 9.51 公噸/CO ₂ ，喬木累積 5 年之成長量造成喬木碳匯量增加。
5	斗南鎮義德段廢棄物堆置場復育綠化	142	28.80	99	18.28	43	10.52	108	喬木增加 43 株，碳匯量增加 10.52 公噸/CO ₂ ，原因為累積 6 年之成長量造成碳匯量增加外，斗南鎮內建設工程施工時，將工程基地內之喬木移植至空品區基地內，也是造成碳匯量增加之因。

113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫期中報告

序號	基地名稱	喬木株數	碳匯量 (噸 CO ₂)	前次喬木株數	前次碳匯量 (噸 CO ₂)	喬木差 (株)	碳匯量差 (噸 CO ₂)	前次調查年度	分析說明
6	道路綠化環保造林工作計畫(雲 100 線)	74	17.82	95	17.32	-21	0.50	108	喬木減少 21 株，碳匯量增加 0.5 公噸/CO ₂ ，喬木過度修剪造成喬木碳匯量僅少量增加。
7	石牛溪南側公園綠化計畫	93	33.30	94	19.43	-1	13.87	108	喬木減少 1 株，碳匯量增加 13.87 公噸/CO ₂ ，喬木累積 6 年之成長量造成喬木碳匯量增加。
8	西岐里公園三裸露地綠化計畫	33	4.84	35	1.27	-2	3.57	108	喬木減少 2 株，碳匯量增加 3.57 公噸/CO ₂ ，喬木累積 6 年之成長量造成喬木碳匯量增加。
合計		660	144.02	789	104.33	-129	39.69	-	

3.1.4 上述碳匯調查之基地，除調查喬木資料外，另需有喬木照片及樹種等基本資料，且調查其座標位置，並繪製喬木分布地圖

喬木的履歷猶如是喬木的身分證一樣，主要包含喬木基本照片及基本資料外，本工作團隊擬利用 Google Earth 定位系統，建立植栽分布圖及植栽種類等相關資料。作業流程主要以淨化區現地調查蒐集編號、經度、緯度及樹種名稱等必要欄位資料，再將檔案利用座標轉換軟體(Kmledit)將文字檔案轉換成 Google Earth 所需*.KML 格式，在與空氣品質淨化區範圍圖檔進行套疊，即可完成資料建檔，根據所調查之喬木座標資料繪製喬木分布地圖，如圖 3.1.4-1~圖 3.1.4-8 所示。



圖 3.1.3-1 空氣品質淨化區喬木分布圖(二崙鄉大庄及田尾段裸露地綠化-2(田尾段 252 地號))

0001	光臘樹	0024	台灣欒樹
0002	光臘樹	0025	台灣欒樹
0003	光臘樹	0026	阿勃勒
0004	光臘樹	0027	台灣欒樹
0005	光臘樹	0028	阿勃勒
0006	光臘樹	0029	茄苳
0007	光臘樹	0030	烏心石
0008	光臘樹	0031	烏心石
0009	光臘樹	0032	烏心石
0010	光臘樹	0033	茄苳
0011	光臘樹	0034	桃花心木
0012	光臘樹	0035	桃花心木
0013	台灣欒樹	0036	桃花心木
0014	台灣欒樹	0037	桃花心木
0015	台灣欒樹	0038	桃花心木
0016	台灣欒樹	0039	桃花心木
0017	台灣欒樹	0040	桃花心木
0018	台灣欒樹	0041	肉桂
0019	台灣欒樹	0042	桃花心木
0020	台灣欒樹	0043	肉桂
0021	台灣欒樹	0044	桃花心木
0022	台灣欒樹	0045	桃花心木
0023	台灣欒樹		



圖 3.1.3-2 空氣品質淨化區喬木分布圖(水林鄉大山村環保公園)



圖 3.1.3-3 空氣品質淨化區喬木分布圖(大埤鄉田子林段 101-1 地號裸露地綠化)

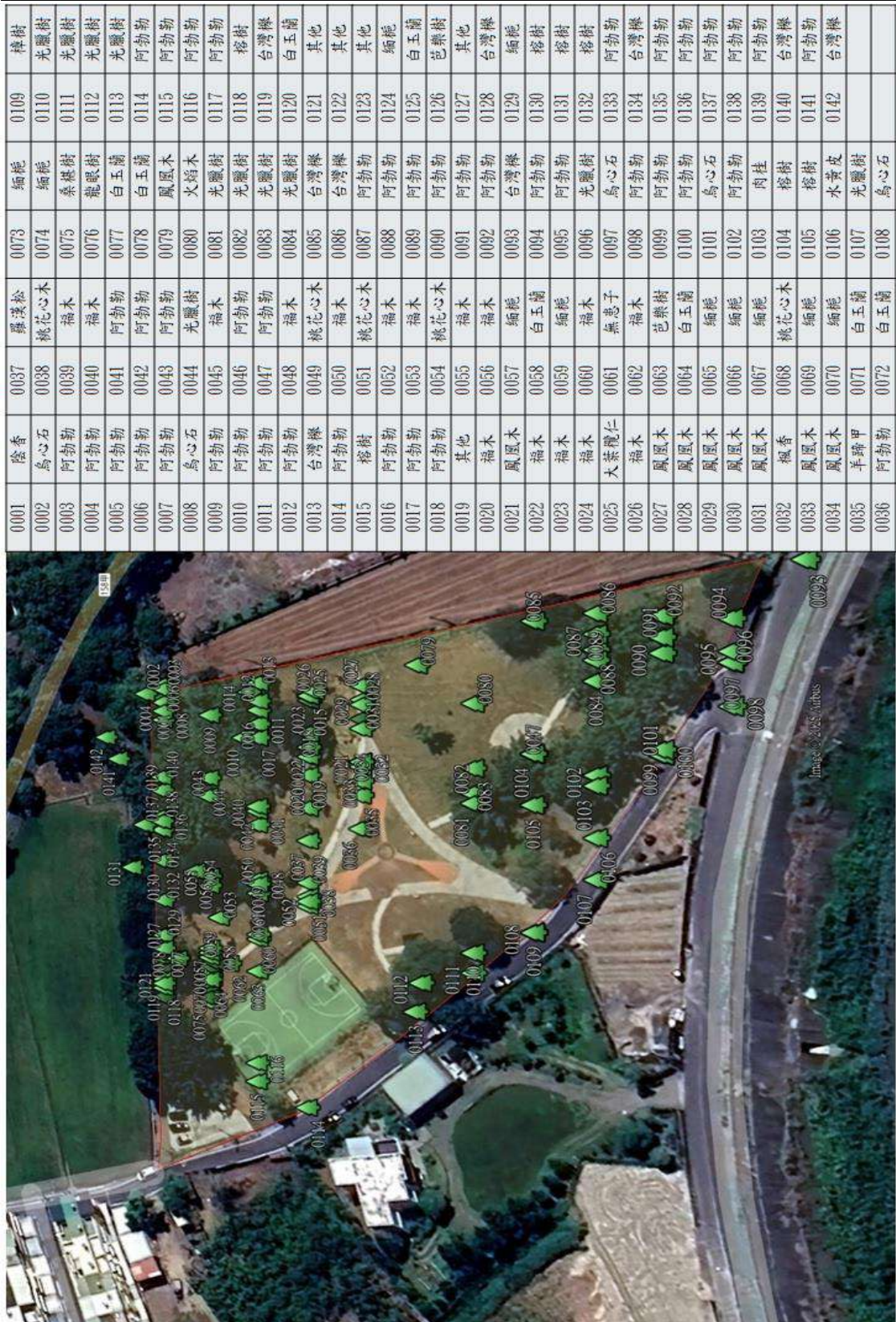


圖 3.1.3-5 空氣品質淨化區喬木分布圖(斗南鎮義德段廢棄物堆置場復育綠化)

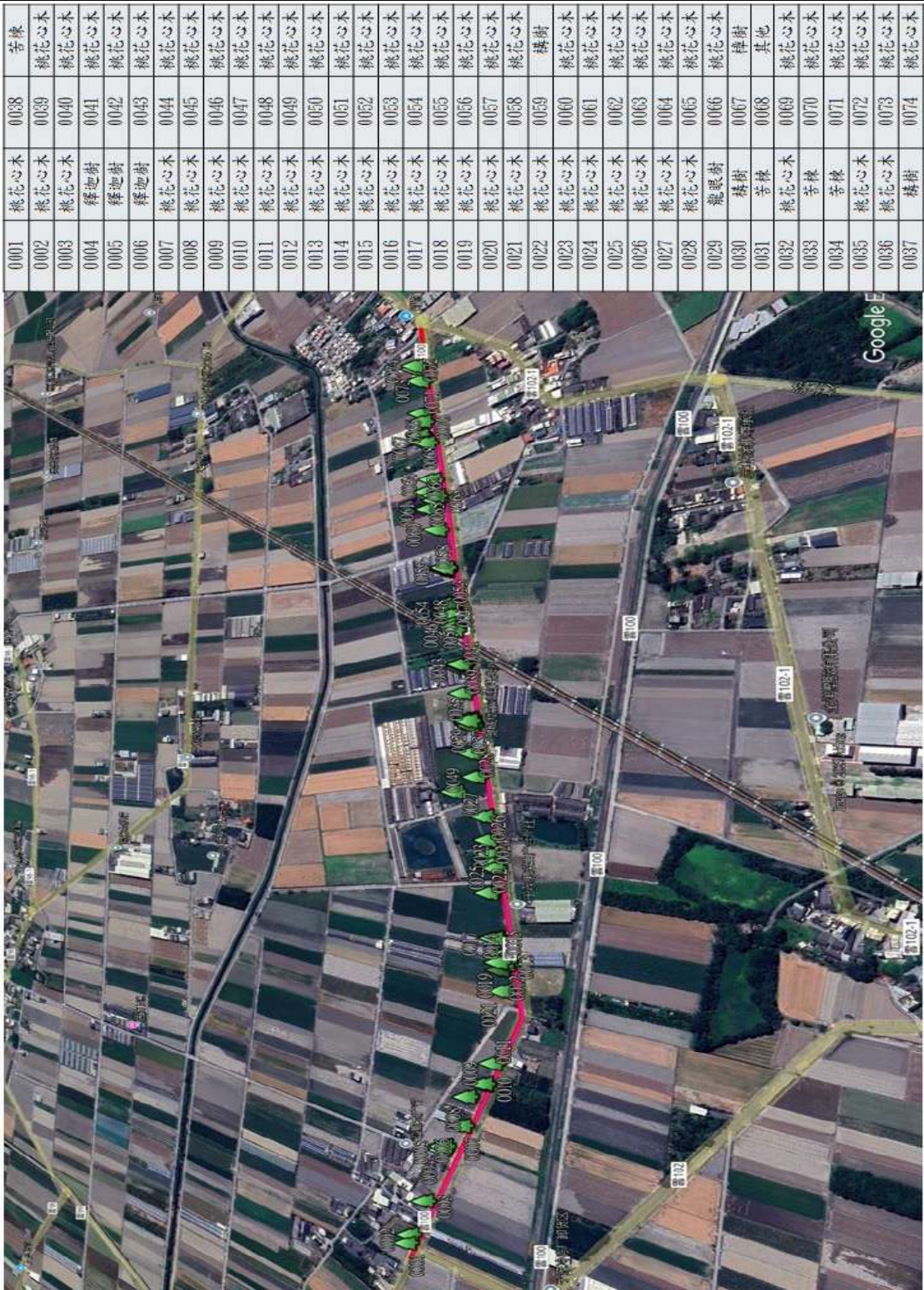


圖 3.1.3-6 空氣品質淨化區喬木分布圖(道路綠化環保造林工作計畫(雲 100 線))



圖 3.1.3-7 空氣品質淨化區喬木分布圖(石牛溪南側公園綠化計畫)



圖 3.1.3-8 空氣品質淨化區喬木分布圖(斗南鎮西岐里公園三裸露地綠化計畫)

3.2 推動空氣品質淨化區、清淨空氣綠牆設置、認養作業

3.2.1 協助或追蹤本縣新設之空氣品質淨化區申請設置作業

依據本計畫的掌握現況，目前已申請新設空品淨化區計畫為「虎尾鎮大學段 160 地號裸露地綠化計畫」案。該案於提出申請後經環境部審查後回覆，回覆內容主要包含有第一，基本資料填寫未完整，包含設置範圍及土地權屬。第二、基地使用現況部分，經過環境部自行現勘後，發現基地上已有栽植及林木，若進行整頓清理，需審慎評估既有植栽處理方式。第三、空品區申請設置內容及申請設置經費需再檢視，且未檢附空品區設置構想平面配置圖。第四，配合推動綠能政策，闕漏計畫書內提出太陽能板之規劃面積及配置圖等資料，待釐清確認。

本計畫已協助提送修正計畫書，惟環境部於 113 年 4 月 26 日發文告知不予補助該計畫，原因為含申請基地地表已有植生覆蓋，研判無風蝕揚塵立即影響空氣品質之虞。建議評估由縣府自籌經費或環保局徵收之空污基金辦理，規劃內容搭配環保大樓規劃設計概念進行周邊景觀園區。

表 3.2.1-1 「虎尾鎮大學段 160 地號裸露地綠化計畫」申請案意見回覆對照表

環境部審查意見	雲林縣環境保護局回覆說明
1. 依據補助要點第三項規定，雲林縣政府環保局缺漏「空氣品質淨化區設置申請檢核表」。	已補充於計畫書第 1 頁。
2. 依據補助要點第三項(二)計畫範圍規定，應附詳細之計畫範圍圖，並說明面狀基地之四周界線或帶狀基地之起訖點、帶狀寬度等。本案基地位置皆無上述相關內容之完整說明。	已將參、基地位置及範圍之內容及圖例重新修正，並補充基地設置範圍相關說明。
3. 依據補助要點第三項(三)1.彙整之全區地籍圖或地籍圖謄本，需註明申請範圍界線、土地座落、筆數及地號等。本案地籍圖無法辨識地號，且未註明申請範圍界線。	已補充相關全區地籍圖或地籍圖謄本及申請範圍界線、土地座落、筆數及地號等相關資料，詳如附錄一。
4. 依據補助要點第三項(五) 基地土地使用現況分析規定，計畫書內敘明本案申請基地說明內容，及本署於 112 年 6 月 28 日基地現勘查核結果，申請基地已有植栽及林木，若進行整頓清理，需審慎評估原有植栽處理方式。本案土地使用現況第二項(二)3.「裸露地綠化」，請再釐清確認。	本計畫基地現況內無種植相關喬木，僅有部分區域有草皮，基地周邊人行道部分(非 160 地號內)，喬木種類包含有光臘樹、茄苳、樟樹…等，如後續若需協助周邊人行道鋪面改善，將以原地保留為原則，或視實際鋪面改善需求於基地範圍內進行移植。
5. 依據補助要點第三項(八)申請設置內容概述規定，需針對基地之特性及實際需求，詳細說明申請項目之內容及設置位置，並檢附申請基地之設置構想平面示意圖：	已依審查意見進行以下說明 (1) 於捌、計畫申請設置內容，補正相關基地設置喬木之種類、數量、空品改善功效等相關說明。 (2) 本計畫預計種植 600 株喬木，

環境部審查意見	雲林縣環境保護局回覆說明
(1) 本案申請設置內容闕漏說明基地設置種植植栽種類、數量、空品改善功效等。 (2) 依據補助要點第一項空品淨化區的設置目的為改善空氣品質及增加碳匯，另依補助要點第二項(三)4.應配合當地環境，優先種植吸收污染能力或產生碳匯能力較高的本土性原生或馴化樹種，以達淨化空氣的目的。本案申請草皮種植面積為 8,625m²，喬木種植面積為 225m²，喬木種植面積僅佔基地面積 1.5%，未符前述規定，請釐清確認。	本計畫基地範圍約 1.5 公頃，預估長大後樹冠直徑 4m，每棵喬木種植面積 $2 * 2 * 3.14 * 600 = 7,536\text{m}^2$，$7,536 / 15,000 * \% = 50\%$，喬木種植面積約佔基地面積 50%。
6. 請依下列意見修正申請經費分析表： (1) 整地經費之單價偏高。 (2) 喬木經費之單價偏高。 (3) 草皮經費之單價偏高。 (4) 養護費之單價偏高，且依草皮說明項內容，草皮與喬木合計種植面積為 8,850m²，與養護費申請面積不一致。 (5) 空品淨化區標誌牌、說明牌及願景告示牌經費之單價偏高。 (6) 簡易澆灌經費之單價偏高。 (7) 簡易步道經費之單價偏高。 (8) 申請總金額為 35,482,000 元，其中其他部分申請金額為 24,650,000	已依審查意見，重新檢視及修正壹拾、空氣品質淨化區申請經費分析表，並針對進行以下說明 (1) 已針對該項目單價進行補正 (2) 已針對該項目單價進行補正 (3) 已針對該項目單價進行補正 (4) 已針對該項目單價及種植面積部分進行補正。 (5) 已針對該項目單價進行補正 (6) 已針對該項目單價進行補正 (7) 已針對該項目單價進行補正 (8) 已針對其他部分申請金額不得超過總金額 1/3 之條件進行補正。

環境部審查意見	雲林縣環境保護局回覆說明
元，已超過計畫申請總金額之 1/3，未符補助要點第六項(一)2.略以…除整地工程、植栽工程、養護管理工程外其他部分，其申請之金額以不超過計畫申請總金額之 1/3 為原則。另依補助要點第六項(一)4.不依上述規定之申請案，以退件方式處理之。	
7. 本申請案僅於申請經費分析表中列出太陽能光電設施之項目，缺漏計畫書內提出太陽能板之規劃面積及配置圖等資料，請釐清確認。	本計畫預計將於廁所屋頂鋪設太陽能板，或停車場空間設置太陽能光電棚架，將電能提供予場址內弱電使用，減省後續操作維護電費，預計設置面積為 2,046m²，相關規劃及配置圖以補正於玖、太陽能光電設施設置規劃內。

3.2.2 推動雲林縣內公立國中、小及幼兒園設置清淨空氣綠牆，輔導新增設置清淨空氣綠牆，至少完成 10 處以上

為提前因應即將來臨之秋冬季節空污影響，環境部除持續積極推動固定、移動與逸散各項污染源之空氣污染防治及管制措施外，於 108 年度起特別針對校園學生族群推出校園清淨綠牆防護專案，強化保護學童就學環境，為此積極推動「清淨空氣綠牆計畫」。

環境部表示，依國際針對清淨空氣綠牆改善空氣品質的研究成果顯示，垂直型空氣綠牆可降低二氧化氮(NO_2)及懸浮微粒(PM_{10})濃度約 40%及 60%，環境部委託之研究團隊初步測試減量結果亦與國際研究相當；另研究指出，綠牆可降低教室內細懸浮微粒($\text{PM}_{2.5}$)濃度約 10%、臭氧(O_3)約 30%，同時可降低室內溫度約 1.8°C 。

近期因應公有土地越來越少，申請空氣品質淨化區基地全國均維持個位數，故延續上述推動綠牆成效與好處，本次並針對公立國中、小及幼兒園，輔導設置 10 處清淨空氣綠牆，藉由選擇具淨化空氣效益且低維護管理植物(如龍吐珠、使君子、武竹、馬纓丹、炮杖花、珊瑚藤、波士頓腎蕨、大鄧柏、薜荔、吊蘭、金銀花等)，採混合各類植物之模式組成天然綠牆屏障，攔截阻絕空氣污染物以達到淨化空氣效果。由於綠牆係最自然且節能之淨化空氣設施，可同時達到改善空氣品質及綠化環境的效益，提供民眾更友善且舒適的休憩空間。

截至 113 年 10 月 15 日止，本計畫已完成輔導及設置 6 個單位，總計設置面積為 36 平方公尺。「清淨空氣綠牆」輔導設置明細表如表 3.2.2-1。相關現勘訪談說明及設置成果如圖 3.2.2-1 及圖 3.2.2-2 所示。

表 3.2.2-1 「清淨空氣綠牆」輔導設置明細表

序號	學校名稱	綠牆設置方式	申請面積 (平方公尺)	執行進度
1	古坑鄉立幼兒園	種植於地上，利用既有圍牆， 搭配攀爬式植栽	8	已設置完成
2	二崙鄉永定國民小學	利用植栽盆及二樓既有植栽 槽，搭配垂藤植物	4	已排定，設 置中
3	斗六市梅林國民小學	種植於地上，利用無障礙樓梯 旁圍欄，搭配攀爬式植栽	4	已排定，設 置中
4	莿桐鄉大美國民小學	種植於地上，利用既有圍牆， 搭配攀爬式植栽	12	已設置完成
5	林內鄉重興國民小學	利用植栽槽，搭配爬藤植物	4	已設置完成
6	麥寮鄉豐安國民小學	種植於地上，利用既有圍牆， 搭配攀爬式植栽	4	已排定，設 置中
合 計			36	



圖 3.2.2-1 「清淨空氣綠牆」輔導設置情形



圖 3.2.2-2 「清淨空氣綠牆」輔導設置情形

3.2.3 辦理 1 場次優良認養單位甄選活動，針對本縣空氣品質淨化區認養單位，依環境部最新公布之甄選辦法，遴選出優良認養單位，並協助提報環境部認養活動

一、空氣品質淨化區優良認養單位甄選活動辦理目的

環境部以空氣污染防制費補助地方政府環境保護局（以下簡稱環保局）設置空氣品質淨化區（以下簡稱空品淨化區）。為鼓勵企業及社區等民間團體共同參與認養空品淨化區之維護管理，帶動全民參與維護空品淨化的風氣，藉由甄選及表揚優良空品淨化區「認養績優單位」及「推動認養單位」，以提升空品淨化區認養數量與整體品質，達宣傳與推廣之效，特訂定本要點。本年度頒發服務模範獎及績優獎等獎項，期許獲獎單位執行經驗能分享予其他空品淨化區認養單位，提升整體認養成效及擴大空品淨化施政效益，並鼓勵參與空品淨化區維護管理。

依據「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」勞務採購工作及履約規範第四條第(二)項第 3 款規定，辦理 1 場次優良認養單位甄選活動，針對本縣空氣品質淨化區認養單位，依環境部最新公布之甄選辦法，遴選出優良認養單位，並將得獎單位推薦參與環境部辦理之年度空氣品質淨化區優良認養單位甄選活動。

二、空氣品質淨化區優良認養單位甄選活動辦理活動成果

本縣 113 年度空氣品質淨化區認養單位共有 29 處，並依據環境部訂定之 112 年空品淨化區優良認養單位甄選作業要點須提報內容，及維護單位相關經歷，篩選出下列 5 處基地為優良認養單位名單，如表 3.2.3-1 所示。本次初選現勘作業委由侯錦雄委員、隋婉君委員及貴局 呂咨誼委員負責執行評比工作，現勘評比作業已於 113 年 12 月 17 日辦理完成，各基地得分情形及獲獎單位如表 3.2.3-2，現勘情形如圖 3.2.3-1。簽到簿及委員評分表如附件 4，各基地申請認養甄選計畫書如附件 5。

表 3.2.3-1、空氣品質淨化區優良認養單位名單

編號	鄉鎮	基地名稱	認養單位	獲獎紀錄
1	虎尾鎮	東西屯環保公園	西屯社區發展協會	106 年優勝獎 107 年優勝獎 108 年優勝獎 109 年優勝獎 110 年特殊貢獻獎 111 年服務模範獎
2	斗南鎮	石牛溪南側公園綠化	雲林縣身心障礙者重建協會	111 年特殊貢獻獎-志工服務組
3	虎尾鎮	興中里環保公園	興中社區發展協會	108 年優勝獎
4	二崙鄉	大庄及田尾段裸露地綠化-3(田尾段 195、198 地號)	湳仔社區發展協會	
5	西螺鎮	森活武樹園區	財團法人西螺七崁武術文教基金會	

表 3.2.3-2、空氣品質淨化區優良認養單位甄選評分表

序號	鄉鎮別	基地名稱	侯錦雄 委員	隋婉君 委員	呂咨誼 委員	平均 分數	名 次
1	虎尾鎮	東西屯環保公園	90	92	91	91	3
2	虎尾鎮	興中里環保公園	88	90	93	90.3	4
3	二崙鄉	大庄及田尾段裸露地 綠化-3 (田尾段 195、198 地 號)	87	88	92	89	5
4	西螺鎮	森活武樹園區	94	95	95	94.7	1
5	斗南鎮	石牛溪南側公園綠化	92	93	94	93	2



圖 3.2.3-1 空氣品質淨化區優良認養單位甄選現勘情形

三、獲獎單位獎勵方案

認養甄選結果取前三名為 113 年度雲林縣優良空氣品質淨化區認養單位特殊貢獻獎，得獎單位分別為財團法人西螺七崁武術文教基金會(西螺森活武樹園區)、雲林縣身心障礙者重建協會(石牛溪南側公園綠化)、虎尾鎮西屯社區發展協會(東西屯環保公園)，另二名為績優獎，分別為虎尾鎮興中社區發展協會(興中里環保公園)及二崙鄉湳仔社區發展協會(大庄及田尾段裸露地綠化-3)。

本次獲選之空氣品質淨化區優良認養單位，為鼓勵其長期維護的努力及用心，將頒發禮卷予特殊貢獻獎者 6,000 元，績優獎者 4,000 元，以資獎勵，顧及禮券使用之便利性，挑選全聯之品牌，並於 113 年 12 月 21 日搭配 貴局辦理之「永續耶誕市集 藝起循寶 Chill」活動時進行頒獎作業，頒獎情形如圖 3.2.3-2。



圖 3.2.3-2 空氣品質淨化區優良認養單位頒獎情形

3.2.4 針對西螺森活武樹園區區域內枯死喬木及裸露地進行補植作業。 補植 4 株喬木，補植灌木 2000 株

因空氣品質淨化區優良認養單位甄選，環境部自 113 年起不再辦理，改由地方縣(市)政府自行辦理認養甄選及頒獎活動，故本計畫「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」勞務採購工作及履約規範第四條第(二)項第 4 款，規劃 113 年度經獲得環境部認養評鑑績優單位表揚的單位獎勵方案 1 式，相關規劃於環境部公布得獎單位後 14 內提出，故無法執行。

經貴局同意後，變更為辦理西螺森活武樹園區喬木及灌木補植作業 1 式，針對園區內未存活之喬木及灌木進行清理及補植，至少補植 4 株以上之具淨化空氣品質之喬木(株高至少 3 米)，及至少 2,000 株以上誘鳥、誘蝶原生植物(株高至少 15 公分)，經環保局核定後，喬木部分補植花旗木，誘鳥、誘蝶原生植物補植牽牛花(矮牽牛)及高士佛澤蘭，並於舊堤一側協助種植 20 株桂花。

表 3.2.4-1 補植之喬木基本介紹

中文名稱：花旗木	
學名：Cassia barkeriana Linn.	科名：豆科(Fabaceae)決明屬 (Cassia)
分佈：現在全島各地有零星栽植，做為庭院綠蔭美化、行道樹用。	
特性： 1. 樹高約 5~20 公尺，莖幹直立，枝條略下垂。 2. 繁殖方式：播種、分株、扦插、壓條。 3. 花期為每年 3~4 月間，長達一個半月，是頗受歡迎的觀賞花卉，開花可維持約 45 天，略帶清香。	
	
吸引物種：樹雀、大卷尾、白頭翁、白腰鵲鴝	
種植數量：4 株，且高度達 3 米以上。	

表 3.2.4-2 補植之誘鳥、誘蝶原生植物基本介紹(1)

中文名稱：牽牛花(矮牽牛)
分佈：台灣全島平地至山麓普遍見之野花。
特性： 1. 多年生旋花科牽牛花屬雌雄同株的豔麗的觀賞植物。莖長 10 餘公尺，匍匐或纏繞他物，莖葉具乳汁，莖有芒刺。葉基部略木質化，呈掌狀 5~7 深裂，腋芽會再長出小葉，猶如槭葉一般，具長柄，互生。平野隨處可見的牽牛花幾乎以槭葉牽牛最常見。花苞時期花冠扭擰成螺旋狀，花腋生，成聚繖花序，花朵綻放後呈漏斗狀、鐘狀、盆狀，花大型顯眼，紫色或白色。其雄花蕊 5 枚，兩長三短，隱藏在花冠筒內，柱頭 2 球形。果實為蒴果，球形，2 室，4 瓣裂；種子黑色，有 1~4 顆，具絲狀毛，種皮灰白色。 2. 觀賞用：可做綠籬、綠廊，地被美化用。

吸引物種：珠光鳳蝶(蘭嶼)、端紅蝶、大鳳蝶、黑弄蝶、黑紋弄蝶。
種植數量：至少 1,000 株，且高度達 15 公分以上。

表 3.2.4-2 補植之誘鳥、誘蝶原生植物基本介紹(2)

中文名稱：高士佛澤蘭
分佈：產於屏東縣牡丹鄉的高士佛山區，各地零星栽種為多種蝴蝶(青斑蝶和小青斑蝶)和蜜蜂的食草。
特性： 1. 高士佛澤蘭為田代氏澤蘭之變種，蔓性亞灌木，莖細長而剛硬，全體平滑無毛。單葉，對生，具短柄；葉片長 3~8 公分，寬 2~3 公分，三角狀卵形，葉尖尾狀漸尖，葉基截形，葉緣呈寬鋸齒緣(牙齒緣)，鋸齒 4~6 對，3 出脈。頭狀花序呈繖房狀排列，僅具 5 朵小花；總苞狹鐘形，長約 0.6 公分，呈覆瓦狀排列，2~3 輪，苞片狹披針形，外輪苞片較小；花白色至略帶粉紫色，全由筒狀花構成。本種與田代氏澤蘭之差別在於：葉整體而言，高士佛澤蘭的葉較厚，葉基截形，葉形較小。 2. 蜜源植物：高士佛澤蘭的花期長，蜜源充足，是多種蝴蝶(青斑蝶、樺斑蝶和小青斑蝶)和蜜蜂的食草。

吸引物種：多種蝴蝶(青斑蝶、樺斑蝶和小青斑蝶)和蜜蜂。
種植數量：至少 1,000 株，且高度達 15 公分以上。



圖 3.2.4-1 具淨化空氣品質之喬木情形



圖 3.2.4-2 補植之誘鳥、誘蝶原生植物情形



圖 3.2.4-3 舊堤一側種植桂花情形

3.3 空氣品質淨化區、清淨空氣綠牆推廣宣導作業

3.3.1 辦理 1 場次「空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆設置說明會暨優良空氣品質淨化區頒獎活動」，邀請對象包含空氣品質淨化區維護管理單位、基地鄰近企業、社區發展協會或團體等，參與人數至少 30 人以上，課程規劃至少包含空氣品質淨化區之補助說明及認養經驗分享、環境及綠化維護管理、會後問卷調查維護管理單位執行需求及遭遇之困難點等，並將相關成果登載於環境部網站

環境是人類最寶貴的資源，世界各國快速的進行現代化及都市化之結果下，帶來了人們生活上的便利，也給環境造成莫大壓力，如何保護地球儼然成為各國努力的方向。尤其是空氣品質之劣化現象，更是政府相繼推動空氣品質污染防制之重點。

為改善地區空氣品質並營造良好居住環境，積極推動設置「空氣品質淨化區」，鼓勵各鄉鎮公所結合在地空間進行綠化與美化。此類區域透過種植合適的樹種與綠植，可有效吸附空氣中污染物（如懸浮微粒、臭氧等），同時提升綠覆率，達到淨化空氣、降溫、減少粉塵、改善社區景觀等多重效益。

推動空氣品質淨化區不僅有助改善居民健康與生活品質，亦可結合社區參與、環保教育與地方特色營造，使綠化成果永續發展。建議優先考量社區公園、學校周邊、空地或道路綠帶等空間，逐步打造清新、安全、舒適的生活環境，為便利及鼓勵雲林縣各鄉鎮空氣品質淨化區之申請作業，並加強民眾綠美化的知識與好處，特擬定 1 場次「空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆設置說明會暨優良空氣品質淨化區頒獎活動」。

本計畫為提升縣內各空氣品質淨化區之維護管理成效，依據勞務採購工作及履約規範第四點第(三)項第 1 款規定辦理「空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆設置說明會暨優良空氣品質淨化區頒獎活動」，說明會議程如表 3.3.1-1。

一、課程設定

本次會議第一單元由本計畫針對空氣品質淨化區及空氣清淨綠牆申請設置流程、規範、注意事項及設置申請補助要點等進行說明，且呼籲各維護單位針對社區及企業認養空氣品質淨化區，並於課程中對垂直綠牆的部分加強宣導，亦提供各地設置範例及實例照片進行分享。

第二單元課程則由雲林縣身心障礙者重建協會及嘉義市紅瓦里志工小隊分享空品淨化區認養心得。此兩單位皆曾獲得環境部空品淨化區優良認養單位肯定，希冀藉由分享來引領其他單位學習成長，課程主要在認養團體的介紹，如何帶領學員的操作過程以及學員從中獲取肯定的經驗分享，最後將營造好的空氣品質淨化區基地來作為認養單位辦理活動或舉行展演的舞台使用，活化社區空間，啟發更多社區團體民眾來共同投入及參與維護作業。

第三單元課程則由農業部林業試驗所副研究員 蔡景株老師對於空氣品質淨化區植栽維護管理技術進行說明，透過自身豐富的實務經驗，針對喬木養護或環境維護之技巧來進行分享，包含設置地點的條件篩選、適地植物的挑選、植物養護特性及修剪技巧作業。

第四單元為進行 112 年度優良空氣品質淨化區基地頒獎典禮，邀請各組得獎基地之維護單位上台領取獎牌及頒發禮券，優良空氣品質淨化區係經由執行 112 年度空氣品質淨化區自行考核，統計各單位之平時考核及行政配合度成績後，入選年終評鑑名單，再由「雲林縣空氣品質淨化區維護管理績效年終評鑑小組」以實地現勘方式評定其成效後所選出。

藉由辦理相關說明會議，期能使空氣品質淨化區及空氣

清淨綠牆的相關業務承辦人員更加明瞭申請之規定與流程，並透過會中的植栽介紹、養護管理說明及雲林縣空氣品質淨化區維護管理考核要點說明，讓雲林縣各維護管理單位落實空氣品質淨化區維護管理作業，俾使補助經費發揮最大之功效，達到空氣品質淨化區永續經營之目的。

表 3.3.1-1 空氣品質淨化區申請設置、維護管理及認養說明會議程表

時間	內容	主講人
09:00~09:20	報到	-
09:20~09:30	主持人致詞	雲林縣 環保局
09:30~10:00	● 空氣品質淨化區申請設置說明 ● 空氣清淨綠牆申請設置說明	景新環境科技有限公司
10:10~10:40	● 認養單位維護管理心得分享	1.雲林縣身心障礙者 重建協會 卓中信總幹事 2.嘉義市紅瓦里志工小隊 蔡旻岳先生
10:50~11:30	● 空品淨化植栽維護管理說明	林業試驗所 蔡景株老師
11:30-12:00	● 年度優良空氣品質淨化區頒獎活動	雲林縣 環保局
12:00~	散會	

二、會議成果說明

會議已於 113 年 10 月 1 日(星期二)假雲林縣虎尾鎮多功能活動中心辦理完成。參與單位達 23 個，總參與人數達 33 位，優良空品區頒獎情形如圖 3.3.1-1、會議辦理情形如圖 3.3.1-2，會議簽到情形及課程講義如附件 6。

本次會議主要讓空氣品質淨化區維護管理業務相關承辦人員明瞭申請之規定與流程，及協助行政院環境部綠牆業務的推動及宣達，並透過優良認養單位之認養維護經驗分享說明，提升維護管理單位對於空氣品質淨化區的申請設置及維護管理之能力，期勉為此共同努力。本次活動亦針對「112 年度雲林縣優良空品淨化區」進行頒獎，共有 7 個單位獲獎，由雲林縣環保局 黃富義副局長頒發，藉此表揚活動激勵其他維護單位之榮譽心，於下一年度能夠持續努力執行空氣品質相關業務，以爭取更佳之成績。

針對空氣品質淨化區喬木養護作業之說明講解，包括種植地點地挑選、依據維護能力進行植栽樹種的挑選、澆水及施肥技巧的分享及維護管理計畫內容的安排，提供承辦人員日後在設置基地時能有新的思維，並使維護管理及認養單位能夠因應配合及強化橫向聯繫效能。另於垂直綠牆的部分，也藉由本會議加強宣導，希冀各維護單位將訊息帶回宣傳，以達到增加綠化空間的效益。另邀請曾獲選行環境部優良認養單位之雲林縣身心障礙者重建協會分享，志工老師雖然帶著一群身心障礙的學員，用心盡自己能力回饋社會，一樣可以從中獲得肯定，進而得到大家對團體及學員的認同，為認養作業的額外收穫，也鼓勵了多樣化的社群團體投入這領域，來讓環境更美好。而另一處獲獎認養單位之嘉義市紅瓦里志工小隊，則是利用當地志工的資源，配合進行環境整理及維護，將空氣品質

淨化區轉化成社區聚集地，無論是辦理講習，或是舉辦活動，充分將空氣品質淨化區進行活化運用，增加社區遊憩空間。

會後，透過滿意度問卷調查方式，了解與會人員對本次會議講師及課程安排是否滿意、是否有助於專業能力提升及相關建議，並依此作為下次舉辦相關會議的參考，問卷調查共計回收 23 份，結果如表 3.3.1-2。由統計調查結果顯示，與會人員 9 成 5 以上對於授課講師的專業能力及授課技巧、課程內容實用性，及自我評量方面普遍獲得滿意以上的回應，本團隊將此調查結果視為鼓勵的動力，日後將持續安排有助空品淨化區效益的課程，以豐富會議的品質。本計畫亦協助將會議成果登載至環境部「空氣品質淨化區及環境綠化育苗計畫申報及查詢系統」。



圖 3.3.1-1 112 年度優良空品淨化區頒獎情形

	
環保局副局長 黃富義先生主持及致詞	本計畫人員說明空品區申請設置規範
	
雲林縣身心障礙者重建協會認養空氣品質淨化區經驗分享	林業試驗所蔡景株老師說明喬木維護管理注意事項
	
與會人員參與情形	與會人員參與情形

圖 3.3.1-2 空品淨化區設置說明會辦理情形

表 3.3.1-2 空氣品質淨化區維護管理、申請設置及認養說明會課程滿意度調查表

題 目	非常滿意	滿意	普通	待改善
一、講師表達能力與授課技巧				
1.講師對授課時間掌控情況	16	6	1	-
2.講師專業知識的能力	15	7	1	-
3.講師的授課技巧與表達能力	15	7	1	-
4.講師對學員課程上問題之解決能力	14	8	1	-
二、課程內容充實性				
1.課程時間安排事宜	15	8	-	-
2.課程內容明確易懂	14	9	-	-
3.課程內容具有實用性	15	8	-	-
三、自我評量				
1.我認為上完此課程對我有實質的幫助	14	9	-	-
2.本次上課有助於自己對申請空氣品質淨化區流程及注意事項之了解	14	9	-	-
3.本次上課有助於提升自己對維護空氣品質淨化區之能力	14	9	-	-
4.對空氣品質淨化區申請及維護相關問題是否於此會議中獲得解答	17	6	-	-

3.3.2 辦理 1 場次空氣品質淨化區植物病蟲害及喬木修剪教育訓練，並擇定一處空氣品質淨化區為示範點，進行相關實作課程

喬木在空氣品質淨化區與各項綠美化工程中扮演著不可或缺的角色，除具備吸附空氣污染物、降低都市熱島效應、提供遮蔭與美化景觀等多重功能外，更是提升社區環境品質的重要自然資產。然而，喬木若未適當修剪與維護，常會因枝葉過密、通風不良、枯枝堆積等因素，導致病蟲害滋生與擴散，不僅影響樹木健康，亦可能危及行人與設施安全。

常見的喬木病蟲害如天牛、介殼蟲等，易潛伏於老化或病弱枝條中，若不及早處理，將造成樹勢衰退甚至整株死亡。此外，病枝與蟲害部位亦可能在颱風或強風中斷裂，形成公共安全風險。

因此，定期進行喬木修剪是預防病蟲害與維持植栽健康的關鍵措施。透過移除枯枝、病枝與過度生長枝條，妥善的修剪與後續管理，將有助於延長喬木壽命，強化其生態、景觀與環境功能，為社區營造更安全、美觀與永續的綠色空間。

本縣之空氣品質淨化區於歷次的查核作業時，常見到空品淨化區的植栽有些許病蟲害，因植物易遭天候及環境因素影響，而導致病蟲害侵擾的情形，故本次邀請專家學者進行教授如何提昇各植栽病蟲害基本知識的認識，以及喬木修剪技巧的說明，對於相關危害的預防及治療，將有具體的幫助，亦有助於整體空品淨化區植栽養護作業的落實。

本場教育訓練課程係依據勞務採購工作及履約規範第四條第(三)項第 2 款之規定辦理，說明會議程如表 3.3.2-1。

二、課程設定

本本次說明會邀請行政院農業部林業試驗所助理研究員 蔡景株老師蒞臨授課，課程重點主要在介紹植物種植注意事項、常見病蟲害解析，以及針對植物病蟲害觀察及改善進行現場觀察說明，教導簡易植物健康判斷方式及適當修枝，以達到植栽維護。

因大部分植栽病蟲害辨別仍需倚賴專業鑑定，對於喬木有不正常落葉、葉面黃斑、植栽生長趨勢不佳及病蟲侵入等問題能有效解決，藉由辦理此場教育訓練，讓現場維護單位增加認識植物病蟲害的能力，以常見植物外觀判別植物是否生長健康，以及所缺乏的營養元素，就能做出適當的處理方式，或是尋求專家學者的幫助，將有助於提昇植物生長情形。

表 3.3.2-1 空氣品質淨化區申請設置、維護管理及認養說明會議程表

時間	內容	主講人
13:30~13:40	報到	-
13:40~13:50	主持人致詞	雲林縣 環保局
14:00~14:40	● 常見植物病蟲害解析	林業試驗所 蔡景株老師
14:50~15:30	● 植物病蟲害及喬木修剪教育實作	林業試驗所 蔡景株老師
15:30~16:00	● 綜合討論	全體與會人員
16:00	● 散會	

二、會議成果說明

本次會議已於 113 年 10 月 1 日(星期五)假虎尾鎮多功能活動中心辦理完成，與會單位達 21 個，總與會人數達 35 位，會議辦理情形如圖 3.3.2-1，會議簽到情形及課程講義如附件 7。

本次會議第一堂課主要是讓空氣品質淨化區維護管理業務相關承辦人員及現場維護人員明瞭空氣品質淨化區設置時相關注意事項，包含種植地點選擇、植栽樹種之挑選、喬木枝條修剪原則、施肥澆水頻率、常見病蟲害判斷，再由講師透過喬木患病案例照片或實際患病蟲害之教材進行說明，介紹植物養護不良或患病後之顯見症狀及可能患病之原因。

第二堂課則是引導所有學員前往空氣品質淨化區基地(虎尾埤內公墓綠美化)進行喬木觀察，現場發現有台灣欒樹於進行修枝作業時，未確實依照喬木修剪細則進行修剪，造成喬木樹皮有剝落受傷情況，未妥善處理傷口，恐有讓蟲或病毒侵入影響生長情形之虞。另於現場準備教材介紹常綠及開花苗栽，提供學員於新設基地時可就需求或現地狀況去選擇植栽，避免造成後續養護上的困難。

講師除了於課堂上指導學員課程知識外，並帶到室外綠化場域進行觀察判斷患病蟲害喬木之狀況，指導其後續之正確處理方式，使學員可將所學立即於室外課程中得到驗證，加深了對病蟲害的印象及有更進一步的了解，且就講師本身豐富的診治經驗與各與會人員進行分享，並於會議上協助維護人員解答所提出的問題。

會後，透過滿意度問卷調查方式，了解與會人員對本次會議講師及課程安排是否滿意、是否有助於專業能力提升及相

關建議，並依此作為下次舉辦相關會議的參考，問卷調查共計回收 32 份，結果如表 3.3.2-2。由統計調查結果顯示，與會人員大都對於授課講師的專業能力及授課技巧、課程內容實用性，及自我評量方面皆獲得滿意(含非常滿意)的回應，由此可知參與單位對於本次教育訓練活動課程內容收穫程度高，俾使此次教育訓練發揮最大功效。成果報告經 貴局核定後，本計畫將協助將會議成果登載至環境部「空氣品質淨化區及環境綠化育苗計畫申報及查詢系統」。

表 3.3.2-2 空氣品質淨化區常見植物病蟲害解析及改善實作教育訓練
課程滿意度調查表

題 目	非常 滿意	滿 意	普 通	待改善
一、講師表達能力與授課技巧				
1.講師對授課時間掌握情況	26	6	-	-
2.講師專業知識的能力	28	4	-	-
3.講師的授課技巧與表達能力	27	5	-	-
4.講師對學員課程上問題之解決能力	27	5	-	-
二、課程內容充實性				
1.課程時間安排適宜	24	8	-	-
2.課程內容明確易懂	25	7	-	-
3.課程內容具有實用性	27	5	-	-
三、自我評量				
1.我認為上完此課程對我有實質的幫助	26	6	-	-
2.本次上課有助於自己對空氣品質淨化區植物病蟲害有更進一步了解	25	7	-	-
3.本次上課有助於提升自己對空氣品質淨化區之病蟲害判斷能力	24	8	-	-
4.對空氣品質淨化區的相關病蟲害問題是否已有獲得解答	25	7	-	-



現場簽到情況



蔡景株老師講授喬木病蟲害及修剪技巧



蔡景株老師講授喬木病蟲害及修剪技巧



蔡景株老師講授喬木病蟲害及修剪技巧



戶外課程介紹教材



戶外課程介紹教材

圖 3.3.2-1 空氣品質淨化區常見植物病蟲害解析及改善實作教育訓練
辦理情形(1/2)

 2024-10-03	 2024-10-03
戶外課程喬木施肥示範	戶外課程喬木施肥示範
 2024-10-03	 2024-10-03
戶外課程進行植物病蟲害觀察及解說	戶外課程進行植物病蟲害觀察及解說
 2024-10-03	 2024-10-03
戶外課程喬木修剪示範	戶外課程喬木修剪示範

圖 3.3.2-1 空氣品質淨化區常見植物病蟲害解析及改善實作教育訓練
辦理情形(2/2)

3.3.3 配合環保局或其他政府單位辦理 5 場次空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆推廣、空污減量、媒合、教育訓練及現勘等會議、體驗課程或活動

因文明社會的發展，人類與大自然漸行漸遠，而水泥叢林逐漸取代了原本的自然景觀，也間接增加了現代人的生活壓力，可能因此影響了人們的健康。已開發國家均謬力於環境綠化的相關工作，因為對現代人而言，生活的環境十分重要，不論是健康或是生活型態的改變，均可透過環境綠化或綠化生活而獲得改善。數十年來，本國在都市及城鄉的快速發展，也逐漸顯現了許多相同問題，因此台灣近幾年也逐漸重視綠化環境。

此次活動將藉由地方性的大型活動，把環境綠化推廣的層面擴大，讓不單是鄰近社區民眾，也讓來此參加活動的民眾，透過此次的宣導活動，了解環境綠美化的意義及學習植栽的樂趣，並讓民眾意識到，可以透過自己的力量去改變居住社區的環境。

為了有效推廣綠化之觀念，截至 113 年 10 月 15 日止，已辦理兩場活動，分別配合 113 年 5 月 11 日「森活無塑童樂會淨溪(堤)」活動及第二場次 113 年 10 月 05 日 113 年度運動 i 台灣 2.0 計畫「七崁武術風雲再起-西螺七崁武術嘉年華」，把綠化推廣的層面擴大至各階層民眾，讓更多民眾了解植栽種植的技巧，並傳承要如何栽種才能種的活、種的好及怎麼栽種才是最符合當地環境等觀念，另外宣導會中導入多元的植栽綠化知識及有獎徵答，希冀參與民眾都能為環境綠化盡一份心力。

綜覽 2 場次活動，均獲得廣大迴響，參加總人數共計 495 人次，簽到情形如附件 8 所示，辦理情形如圖 3.3.3-1~2 讓民眾能從中了解到綠化環境以及空氣品質維護的重要性，促進民眾更易將環境綠化能融入居家生活中，共同實踐環境綠化的理念，進而擴大至社區整體綠美化，傳遞綠化生活環境，改善整體生活環境。



圖 3.3.3-1 空品淨化區推廣宣導會辦理情形 113 年 5 月 11 日「森活無塑童樂會淨溪(堤)」活動



圖 3.3.3-2 空品淨化區推廣宣導會辦理情形-113 年 10 月 05 日 113 年度運動 i 台灣 2.0 計畫「七崁武術風雲再起-西螺七崁武術嘉年華」

3.3.4 提供 700 份宣導品

依據「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」勞務採購工作及履約規範第四條第(三)項第 4 款規定須提供 700 份宣導品，分別於 113 年 7 月 10 日及 113 年 10 月 14 日共計提供 700 份宣導品，宣導品照片如圖 3.3.4-1 所示，相關簽收單如圖 3.3.4-1~2 所示。

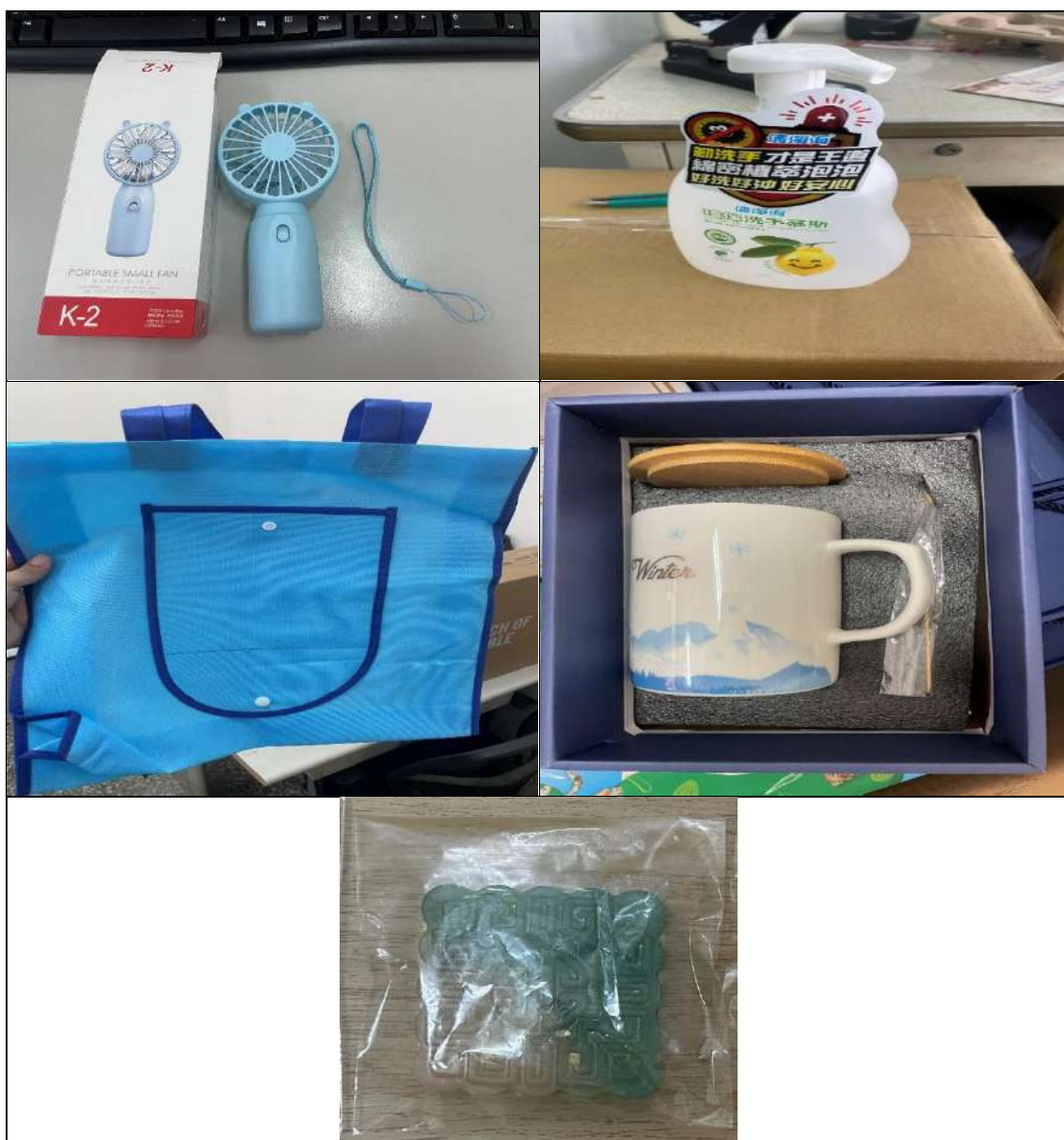


圖 3.3.4-1 提供 700 份宣導品照片



雲林縣環境保護局

113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫

宣導品簽收單

依據「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」勞務採購契約書第

四條第(三)項第 4 款規定，檢送宣導品 200 份

品名：手持電風扇(不含電池)

數量：200 個 (1 箱 100 個，總計 2 箱)

放置地點：雲林縣環境保護局(雲林縣斗六市雲林路一段 170 號)

以上數量經點收確認為 200 個

盤點人：

景新環境科技有限公司： 吳宇斌

雲林縣環境保護局： 甘尚云

中華民國 113 年 7 月 10 日

圖 3.3.4-2 200 份宣導品簽收單



雲林縣環境保護局

113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫

宣導品簽收單

依據「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」勞務採購契約書第

四條第(三)項第 4 款規定，檢送宣導品 500 份

品名及數量如下表所示：

序號	品名	數量
1	清淨海環保洗手慕斯	100
2	馬克杯禮組	20
3	摺疊不織布環保購物袋	280
4	手工環保香皂	100
合計		500

放置地點：雲林縣環境保護局(雲林縣斗六市雲林路一段 170 號)

以上數量經點收確認為 500 個

盤點人：

景新環境科技有限公司：

吳宗誠

雲林縣環境保護局：

甘尚云

中華民國 113 年 10 月 14 日

圖 3.3.4-3 500 份宣導品簽收單

第四章 裸露地調查及改善防制作業

一般裸露地係指營建工地與農地、魚塭外，而該地表無植物生長或無鋪設柏油、水泥地裸露空地(如：河灘地、砂石，較不易揚塵廠或廢棄預拌混凝土廠、開挖山坡地和校園未鋪面之操場等均不屬一般裸露地範圍)。當地表呈現裸露狀態時，該處土壤的含水量理論上較偏低，此時易經風吹、生物活動或車輛經過而引起塵土飛揚或風蝕揚塵造成懸浮微粒污染物，是影響空氣品質的主要原因之一。

裸露地最佳的防制方式為植被綠化，於裸露地表進行植生綠化，包含種樹、植草等，藉由增加綠化面積達到覆蓋地面減少揚塵的目的。且廣植綠地不但能吸收二氧化碳、釋放氧氣、調整空氣中濕度，其植物之根系更能鞏固土壤，減少土壤流失，並可經由植物的光合作用而達到淨化空氣的效用，進而改善空氣品質。調查對象若符合空氣品質淨化區申請原則者(須為公有地)，則輔導藉由設置空氣品質淨化區進行改善，達到降低裸露地並改善空氣品質之目的。

本計畫依據歷年調查資料分析後，並依據面積越大皆為優先巡查之裸露地，並依據前次現場情況拍攝及地表現況，與本次巡查情形進行比較，並記錄下地表改面情形，如綠覆增減、地表揚塵、改善措施及土壤情形，做為下次巡查的比對項目，針對已無揚塵疑慮者，則解除列管。

4.1 執行雲林縣列管面積大於 500 平方公尺以上的裸露地巡查作業，巡查 100 處次

本計畫於 113 年 04 月 16 日起執行針對雲林縣列管面積達 500 平方公尺以上的一般裸露地巡查作業。截至 114 年 04 月 15 日止共巡查 104 處，巡查面積 21.081 公頃，經巡查後裸露地已解除列管為 13 處，解除列管總面積為 2.2103 公頃，相關調查資料彙整表格如表 4.1-1 所示，調查資料統計表如圖 4.1-1，詳細內容彙整如附件 9 所示。

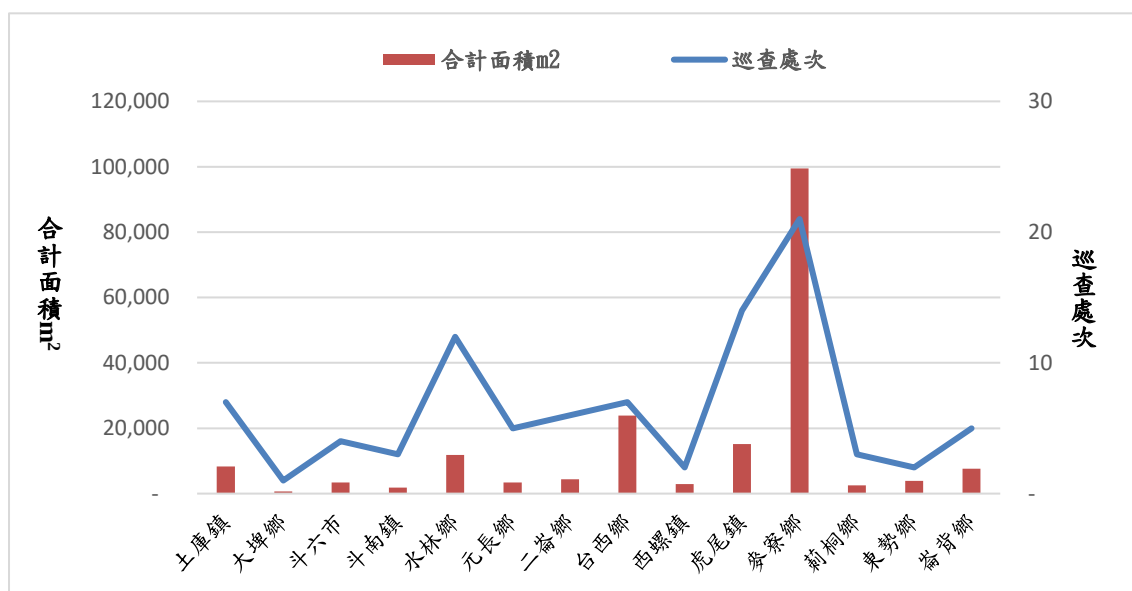


圖 4.1-1 裸露地調查統計表

表 4.1-1 113 年度面積達 500 平方公尺以上一般裸露地巡查作業總表

序 號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/ 私	面積(M ²)	地表 現況	複查日期	備註
1	107P-04-007	東勢鄉	雲林縣東勢鄉 內環東路 2 號 東南方	23.676930,12 0.25640	東北段	0516-0020 0516-0021 0516-0059 0516-0051 0516-0052 0516-0053 0516-0054 0516-0055 0531-0000 0530-0000 0533-0000 0532-0000 0535-0000 0534-0000 0537-0000 0536-0000 0539-0000 0538-0000 0540-0002	私	3,325.40	砂土	113/06/14	經查該處已 鋪設應鋪面 及級配，建 議解除列管

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
						0516-0056 0516-0057 0540-0003 0540-0000					
2	107P-04-017	東勢鄉	雲林縣東勢鄉程南路 1 之 8 號西北方	23.673220, 120.223000	程海段	1045-0000 1046-0000	公	550.96	砂土	113/06/14	經查該處部份長草(20%)，持續列管
3	104PD0023	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉海豐村平和 52 之 58 號西方	23.760538, 120.228280	許厝寮後安寮小段	0698-0008	私	3,692.94	砂土	113/06/14	經查該處部份長草(10%)，持續列管
4	107PD0013	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉崙後村 291 號	23.774716, 120.262484	安西段	0308-0000	私	995.70	砂土	113/06/14	經查該處部份長草(10%)，持續列管
5	104PG0004	台西鄉	雲林縣台西鄉中山路 399 巷 35 之 1 號南方	23.699530, 120.189800	海口段	0651-0001	私	5,658.07	砂土	113/06/14	經查該處部份長草(70%)，持續列管中

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
6	104PG0007	台西鄉	雲林縣台西鄉 海豐路 28 號 東南方	23.714660,12 0.198340	五港段	1694-0000	私	2,570.00	砂土	113/06/14	經查該處鋪 設應鋪面， 建議解除列 管
7	104PG0010	台西鄉	雲林縣台西鄉 忠孝路 389 號 東方	23.731730,12 0.215260	公館段	1260-0001	私	1,617.00	砂土	113/06/14	經查該處部 份長草 (20%)，持 續列管
8	109PG0001	台西鄉	雲林縣台西鄉 雲 3 鄉道 87 號北方	23.738655, 120.217519	蚊興段	0898-0000 0899-0000 0901-0000 0903-0000	私	4,605.64	砂土	113/06/14	經查該處部 份長草 (20%)，持 續列管
9	109PG0002	台西鄉	雲林縣台西鄉 復興橋 90-7 號旁	23.739247, 120.217658	蚊興段	0869-0000 0870-0000	私	1,240.99	砂土	113/06/14	經查該處部 份長草 (20%)，持 續列管
10	109P-02-042	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉 三盛村 300 號	23.7996129,1 20.2693175	新吉段	0646-0000	私	2,531.34	砂土	113/06/14	經查該處部 份長草 (10%)，持 續列管

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
11	110P-02-009	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉 後安村雲 3 縣 東方	23.77999,120 .23215	豐安段	0597-0000 0602-0000	私	3,505	砂土	113/06/14	經查該處部 份長草 (10%)，持 續列管
12	110P-04-001	台西鄉	雲林縣台西鄉 五港村海豐路 二段西方	23.71331,120 .19675	港西段	0880-0000	私	2,556	砂土	113/06/14	經查該處大 部分長草 (90%)及部 分硬鋪面， 建議解除列 管
13	110P-11-001	崙背鄉	雲林縣崙背鄉 長青街 1-15 號南方	23.754253, 120.338763	中厝段	0361-0000	私	1,766	砂土	113/06/14	經查該處部 份長草 (20%)，持 續列管中
14	111P-01-013	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉 橋頭村工業路 南方	23.787718, 120.275147	橋頭段	2000-0002 2001-0002 1999-0002 1998-0002 2002-0000	私	3636	砂土	113/06/14	經查該處部 份長草 (20%)，持 續列管中
15	111P-01-014	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉 台 61 縣西濱	23.780325, 120.274121	圳寮段	0551-0002	公	2,095	砂土	113/06/14	經查該處已 有種植農作

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
			快速道路下方處								物，建議解除列管
16	104P-09-017	荊桐鄉	位於頂油車子，鄰近雲 70 縣道旁	23.744403,12 0.528847	大埔尾段	3222	私	644.33	砂土	113/07/10	經查該處部份長草(10%),持續列管
17	104P-11-022	斗六市	位於斗六市石榴路 286 號附近	23.730430,12 0.591822	石榴段	253-0	私	1,265.00	砂土	113/07/10	經查該處部份長草(20%),持續列管
18	105P-04-007	荊桐鄉	位於荊桐鄉和平路南威汽車電機工廠附近。	23.771382,12 0.509573	樹子腳段	696	私	1,128.00	砂土	113/07/10	經查該處部份長草(10%),持續列管
19	105P-04-016	荊桐鄉	位於建物門牌荊桐鄉振興 1 之 6 號附近	23.767241,12 0.506046	和平段	15	私	722.00	砂土	113/07/10	經查該處部份長草(10%),持續列管
20	104P10010	斗六市	雲林縣斗六市文化路 788 巷 1 號北方	23.716179,12 0.566639	大竹圍	0401-0000	私	565.00	砂土	113/07/10	經查該處部份長草(10%),持續列管

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
21	107P10011	斗六市	雲林縣斗六市保源二街 97 號西北方	23.710500, 120.531430	三平段	0125-0000	私	541.00	砂土	113/07/10	經查該處有建築物,建議解除列管
22	107P10014	斗六市	雲林縣斗六市中興路 333 號東南方	23.729650, 120.571080	石農段	0436-0000 0439-0000	私	1,006.10	砂土	113/07/10	經查該處部份長草(10%),持續列管
23	104P-11-007	二崙鄉	於二崙鄉雲 19 鄉道靠大義崙排水溝附近	23.797212,12 0.391763	新後港段	395-0	私	511.00	砂土	113/07/12	經查該處部份長草(20%),持續列管
24	105P-01-006	二崙鄉	位於二崙鄉華北路 15 之 7 號建物附近	23.804327,12 0.417885	新庄子段 新庄子小段	969-0	私	679.0	砂土	113/07/12	經查該處部份長草(10%),持續列管
25	105P-01-011	西螺鎮	位於西螺鎮新興路 35 號建物後方	23.791749,12 0.452756	漢南段	391-0,380- 0,379-0,372- 0,367-1	私	808.0	砂土	113/07/12	經查該處部份長草(20%),持續列管
26	106P-09-011	二崙鄉	雲林縣二崙鄉中央公路附近	23.808667,12 0.391589	港後段	0722-0001	私	1,406.75	砂土	113/07/12	經查該處大部分長草

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
											(90%),建議解除列管
27	106P-09-012	二崙鄉	雲林縣二崙鄉竹圍路附近	23.816106,120.409833	新庄子段 大北園小段	0614-0000 0615-0000	私	640.55	砂土	113/07/12	經查該處部份長草(10%),持續列管
28	106P-09-014	二崙鄉	雲林縣二崙鄉雲 24 鄉道附近	23.817647,120.399318	義賢段	0348-0000 0349-0000 0350-0000	私	607.48	砂土	113/07/12	經查該處部份長草(10%),持續列管
29	106P-11-010	二崙鄉	雲林縣二崙鄉仁和路附近	23.768542,120.415094	崙南段	0397-0002	私	546.65	砂土	113/07/12	經查該處部份長草(40%),持續列管
30	105P-03-009	虎尾鎮	位於虎尾鎮博愛路與興中路交接口文科路上附近	23.719297,120.434683	廉使段	1882-1	私	1,124.00	砂土	113/07/12	經查該處部份長草(10%),持續列管
31	113P-08-001	崙背鄉	雲林縣崙背鄉忠孝北街 236 號北方	23.763456,120.352577	東玄段	775	私	821.59	砂土	113/08/08	經查該處部份長草(10%),持續列管

序 號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/ 私	面積(M ²)	地表 現況	複查日期	備註
32	113P-08-002	崙背鄉	雲林縣崙背鄉 忠孝北街 236 號北方	23.763757, 120.352410	東玄段	753 754 809 810	私	2,039.94	砂土	113/08/08	經查該處部 份長草 (20%),持續 列管
33	113P-08-003	崙背鄉	637 雲林縣崙 背鄉大成路 91 號北方	23.757108, 120.346612	南榮段	1279	私	1,665.7	砂土	113/08/08	經查該處部 份長草 (10%),持續 列管
34	113P-08-004	麥寮鄉	638 雲林縣麥 寮鄉江厝路 80-106 號	23.808340, 120.282467	雷厝段	685	私	4,290.33	砂土	113/08/08	經查該處部 份長草 (40%),持續 列管
35	113P-08-005	麥寮鄉	638 雲林縣麥 寮鄉新吉村 500 號東南方	23.802212, 120.273198	新吉段	578 579 580	私	2,291.55	砂土	113/08/08	經查該處部 份長草 (30%),持續 列管
36	113P-08-006	麥寮鄉	638 雲林縣麥 寮鄉工業路 96 號東北方	23.790937, 120.270082	泰盛段	477 476	私	3,209.38	砂土	113/08/08	經查該處部 份長草 (30%),持續 列管

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
37	113P-08-007	麥寮鄉	638 雲林縣麥寮鄉橋頭路 108 號南方	23.791341, 120.272337	泰盛段	417 418 420 421 422	私	6,117.07	砂土	113/08/08	經查該處部份長草(30%),持續列管
38	113P-08-008	崙背鄉	637 雲林縣崙背鄉大成路 64 號	23.758218, 120.349371	天后段	945 946 1039-6 1039-7 1039-8 1039-9	私	1,321.4	砂土	113/08/08	經查該處部份長草(60%),持續列管
39	113P-08-009	麥寮鄉	638 雲林縣麥寮鄉 80-120 號東北方	23.812318, 120.284032	雷厝段	0187-0207	公	6,200	砂土	113/08/08	經查該處部份長草(50%),持續列管
40	113P-08-010	麥寮鄉	638 雲林縣麥寮鄉 167 號西北方	23.807878, 120.263756	新吉段	982	私	8261.42	砂土	113/08/08	經查該處部份長草(10%),持續列管
41	113P-08-011	麥寮鄉	638 雲林縣麥寮鄉 167 號北方	23.808939, 120.264983	橋頭段	970 978 980	私	4,413.00	砂土	113/08/08	經查該處部份長草

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
						981 2584 2585 2587					(20%),持續列管
42	104P-08-004	土庫鎮	位於雲 101 線與龍巖支線交會處	23.728352,12 0.360733	新南	716	私	1,120	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(50%)，持續列管中
43	104P-08-005	土庫鎮	位於雲 101 線與龍巖支線交會處	23.728777,12 0.360178	新南	809	私	1,391	砂土	113/09/19	經查該處已長滿草，建議解除列管
44	104P-08-010	土庫鎮	位於大同路路旁,近林森路交會處	23.676417,12 0.396185	越港	354-2,355	私	768	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中
45	107P30011	土庫鎮	雲林縣土庫鎮新庄里西新路 10 之 10 號	23.745025,12 0.344605	崙前段	0135-0000	私	1,546	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中
46	105P-03-004	虎尾鎮	位於建物門牌虎尾鎮廉使 702 號附近	23.720316,12 0.421797	廉使北段	820、825	私	1,244	砂土	113/09/19	經查該處已興建建築

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
											物,建議解除列管
47	105P-03-009	虎尾鎮	位於虎尾鎮博愛路與興中路交接口文科路上附近	23.719297,120.434683	廉使段	1882-1	私	1,124	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%),持續列管中
48	105P-03-012	虎尾鎮	位於建物門牌虎尾鎮廉使1218 號上 300 公尺附近	23.721738,120.422966	廉使北段	325、326	私	529	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(20%),持續列管中
49	105P-03-027	虎尾鎮	位於虎尾鎮光復路 820 號旁附近	23.715651,120.427070	北平段	153、154、155、156、157、158	私	1,276	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(30%),持續列管中
50	105P-07-017	虎尾鎮	位於 632 雲林縣虎尾鎮東屯里 147 號(雲 97)復興路附近(立大室內裝修工程旁)	23.69745,120.38724	牛埔子段	0933-0000	私	560	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%),持續列管中
51	105P-09-017	虎尾鎮	位於 632 雲林縣虎尾鎮雲	23.69121,120.41033	安慶段	0476-0001	公	1,483	砂土	113/09/19	經查該處部份長草

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
			89-1 鄉道(台78 快速公路下)								(30%)，持續列管
52	106P-01-019	虎尾鎮	雲林縣斗南鎮 MAZDA 汽車斗南廠斜對面	23.694996,120.462740	番薯段	0005-0054	私	1,818	砂土	113/09/19	經查該處已鋪設硬鋪面，建議解除列管
53	106P-09-001	虎尾鎮	雲林縣虎尾鎮下溪里附近	23.709767,120.479263	過溪子段	4734-0000	私	1,580	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(20%)，持續列管
54	106P-09-003	虎尾鎮	雲林縣虎尾鎮安溪 60-1 號附近	23.720949,120.441776	內安段	1113-0000	私	552	砂土	113/09/19	經查該處部分長草(50%)及鋪設應鋪面，建議解除列管
55	105P-12-005	斗南鎮	雲林縣斗南鎮建國三路 220 號(阿桐檳榔旁)	23.670787,120.469198	僑真段	0610-0004	私	728	砂土	113/09/19	經查該處已鋪設碎石級配，建議解除列管

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
56	105P-12-022	斗南鎮	雲林縣斗南鎮 信義路 272 號	23.664148,12 0.481607	興國段	1579-0000	私	529	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管
57	106P-05-004	斗南鎮	雲林縣斗南鎮 大同路 497 巷 52 號	23.686498,12 0.468000	大同段	1162-0000	公	586	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中
58	106P-06-018	大埤鄉	雲林縣大埤鄉 興安村怡然路 附近	23.626201,12 0.392947	舊庄段	3432-0000	私	631	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中
59	107P-02-009	元長鄉	雲林縣元長鄉 北水路與東木 路附近	23.656822,12 0.281893	信義段	1255-0000 1256-0000	私	546	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中
60	107P-03-001	元長鄉	雲林縣元長鄉 振興路 56 號 之 1 東南方	23.62988,120 .33623	客子厝段	0908-0000	私	500	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
61	107P-03-002	元長鄉	雲林縣元長鄉湖內路 44 之 8 號西北方	23.60890,120.32547	下寮段	1048-0000	私	920	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(20%)，持續列管中
62	107P-03-005	元長鄉	雲林縣元長鄉北水路 8 號東北方	23.656833, 120.282056	信義段	1256-0000	私	891	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中
63	107P-03-020	元長鄉	雲林縣元長鄉潭墘 9 之 1 號	23.640600, 120.332090	潭墘段	0930-0001 0930-0000	私	521	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中
64	104P-10-017	水林鄉	新興南路與埔尾路十字路口旁	23.569604,120.240205	埔尾段	575-1， 575，561， 560，576， 576-1	私	536	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中
65	106P-12-022	水林鄉	雲林縣水林鄉雲 159 與雲 154 附近	23.561616,120.253238	水南段	0460-0000	私	501	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
66	106P-12-024	水林鄉	雲林縣水林鄉雲 153 與雲 154 附近	23.548472,120.244668	後寮段	0928-0000	私	551	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中
67	107P-03-025	水林鄉	雲林縣水林鄉海埔村 134 之 21 號南南東方	23.557300,120.243700	後寮段	1156-0000 1157-0000	私	2,230	砂土	113/09/19	經查該處已長滿草，建議解除列管
68	107P-03-030	水林鄉	雲林縣水林鄉春埔村山寮路 22 之 1 號北方	23.593423,120.252925	春埔段	0314-0000	私	942	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中
69	107P-06-008	水林鄉	雲林縣水林鄉大溝路 171 之 36 號	23.575490,120.203190	西興段	0989-0000	私	1,646	砂土	113/09/19	經查該處鋪設硬鋪面，建議解除列管
70	107P-06-022	水林鄉	雲林縣水林鄉中庄路 67 號西方	23.575050,120.243691	燦林段	0823-0000 0831-0000	私	694	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(20%)，持續列管中
71	104P-10-008	口湖鄉	於西濱快速道路橋下與雲 144 號道路交	23.543256,120.183553	口梧段	990,990-8	私	1,884	砂土	113/12/25	經查該處部份長草

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
			叉十字路北方 左側 500 公尺 處								(30%)，持 續列管中
72	104P-10-017	水林鄉	新興南路與埔 尾路十字路口 旁	23.569604,12 0.240205	埔尾段	575-1， 575，561， 560，576， 576-1	私	536	砂土	113/12/25	經查該處部 份長草 (20%)，持續 列管中
73	106P-10-030	口湖鄉	雲林縣口湖鄉 雲 131 鄉道附 近	23.556198,12 0.166971	牛尿港段	0030-0000	私	743.19	砂土	113/12/25	經查該處部 份長草 (20%)，持 續列管中
74	106P-12-024	水林鄉	雲林縣水林鄉 雲 153 與雲 154 附近	23.548472,12 0.244668	後寮段	0928-0000	私	550.88	砂土	113/12/25	經查該處部 份長草 (20%)，持 續列管中
75	106P-12-027	口湖鄉	雲林縣口湖鄉 中山路及福安 路附近	23.622568,12 0.166350	崙北段	0723-0000 0723-0001	私	566.00	砂土	113/12/25	經查該處部 份長草 (30%)，持 續列管中
76	107P-03-030	水林鄉	雲林縣水林鄉 春埔村山寮路 22 之 1 號北方	23.593423,12 0.252925	春埔段	0314-0000	私	941.87	砂土	113/12/25	經查該處部 份長草

序 號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/ 私	面積(M ²)	地表 現況	複查日期	備註
											(20%)，持 續列管中
77	107P-05-009	口湖鄉	雲林縣口湖鄉 中興二段9之 30號南方	23.628774,12 0.164069	順寮段	0378-0000 0379-0001	私	2,285.72	砂土	113/12/25	經查該處部 份長草 (30%)，持 續列管中
78	107P-05-019	口湖鄉	雲林縣口湖鄉 崙東村中山路 300號東北方	23.626248,12 0.167897	崙北段	0203-0000 0202-0001	私	2,457.44	砂土	113/12/25	經查該處部 份長草 (40%)，持 續列管中
79	107P-05-027	口湖鄉	雲林縣口湖鄉 復興路203之 1號南方	23.552890,12 0.190624	植梧段	0245-0406	私	785.07	砂土	113/12/25	經查該處部 份長草 (20%)，持 續列管中
80	107P-05-028	口湖鄉	雲林縣口湖鄉 光明路124號 西南方	23.545735,12 0.188623	植梧段	0402-0005 0389-0002	私	646.03	砂土	113/12/25	經查該處部 份長草 (20%)，持 續列管中
81	107P-05-031	口湖鄉	雲林縣口湖鄉 崇文路二段 285號	23.567429,12 0.172932	蚵寮段	0373-0000 0376-0000	私	3,037.70	砂土	113/12/25	經查該處部 份長草 (20%)，持 續列管中

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
82	107P-06-002	口湖鄉	雲林縣口湖鄉 漁港路 225 號 東方	23.618350,12 0.149977	下寮段	1894-0000 1894-0001 1894-0002 1895-0000	私	1,678.00	砂土	113/12/25	經查該處部份長草(30%)，持續列管中
83	107P-06-004	口湖鄉	雲林縣口湖鄉 中正路二段 50 之 1 號南方	23.578050,12 0.164170	新港段	0450-0009 0450-0037	私	1,639.00	砂土	113/12/25	經查該處部份長草(40%)，持續列管中
84	107P-06-022	水林鄉	雲林縣水林鄉 中庄路 67 號 西方	23.575050,12 0.243691	燦林段	0823-0000 0831-0000	私	694.00	砂土	113/12/25	經查該處部份長草(20%)，持續列管中
85	107P-06-023	口湖鄉	雲林縣口湖鄉 後厝村 208 號	23.531000,12 0.192430	後厝段	0473-0000	私	842.00	砂土	113/12/25	經查該處部份長草(20%)，持續列管中
86	107P-06-025	口湖鄉	雲林縣口湖鄉 後厝村 197 號 南方	23.530700,12 0.192839	後厝段	0471-0000 0472-0000	私	5,071.00	砂土	113/12/25	經查該處部份長草(20%)，持續列管中

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
87	110P-10-004	水林鄉	雲林縣水林鄉雲 154 縣道南方	23.559274,12 0.250705	水南段	0786-0000	私	2,033	砂土	113/12/25	經查該處部份長草(20%)，持續列管中
88	104PG0004	台西鄉	雲林縣台西鄉中山路 399 巷 35 之 1 號南方	23.699530,12 0.189800	海口段	0651-0001	私	5,658.07	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(70%)，持續列管中
89	109P-02-042	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉三盛村 300 號	23.7996129,1 20.2693175	新吉段	0646-0000	私	2,381.51	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管中
90	110P-02-009	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉後安村雲 3 縣東方	23.77999,120 .23215	豐安段	0597-0000 0602-0000	私	3,505	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管
91	110P-12-012	西螺鎮	雲林縣西螺鎮光復東路 277 之 5 號北方	23.7959219,1 20.4829390	大新段	0943-0000	公	2,109	110/1 2/22	113/3/19	經查該處部份長草(20%)，持續列管中

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
92	113P-08-006	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉 工業路 96 號 東北方	23.790937,12 0.270082	泰盛段	0477-0000 0476-0000	私	3,209.38	砂土	113/3/19	經查該處部 份長草 (30%),持續 列管
93	113P-08-011	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉 167 號北方	23.808939,12 0.264983	橋頭段	0970-0000 0978-0000 0980-0000 0981-0000 2584-0000 2585-0000 2587-0000	私	4,413.00	砂土	113/3/19	經查該處部 份長草 (20%),持續 列管
94	114P-03-001	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉 167 號東北方	23.808405,12 0.267724	新吉段	1136-0903 1136-0904 1136-0905 1136-0906 1136-0908 1136-0909 1136-0910 1136-0911 1136-0913 1136-0914	私	17,639	砂土	113/3/19	經查該處部 份長草 (10%)，持 續列管

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
						1136-0917 1136-0918					
95	114P-03-002	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉橋頭 160 號東方	23.794112,12 0.274702	橋頭段	1401-0000	私	3,370	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(10%)，持續列管
96	114P-03-003	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉橋頭 160 號東方	23.793155,12 0.274996	橋頭段	1648-0000	私	2,705	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(30%)，持續列管
97	114P-03-004	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉後安村後安公園南南西方	23.782682,12 0.233273	豐安段	0478-0000 0479-0000 0526-0000 0528-0000 0528-0001 0529-0000 0530-0000	私	11,022.67	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(30%)，持續列管
98	104P-08-004	土庫鎮	位於雲 101 線與龍巖支線交會處	23.728352,12 0.360733	新南	716	私	1,120	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(40%)，持續列管中

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
99	104P-08-010	土庫鎮	位於大同路路旁,近林森路交會處	23.676417,12 0.396185	越港	354-2,355	私	768	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(10%),持續列管中
100	107P30011	土庫鎮	雲林縣土庫鎮新庄里西新路10之10號	23.745025,12 0.344605	崙前段	0135-0000	私	1,546	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(10%),持續列管中
101	105P-03-012	虎尾鎮	位於建物門牌虎尾鎮廉使1218號上300公尺附近	23.721738,12 0.422966	廉使北段	325、326	私	529	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(20%),持續列管中
102	105P-03-027	虎尾鎮	位於虎尾鎮光復路820號旁附近	23.715651,12 0.427070	北平段	153、154、 155、156、 157、158	私	1,276	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(30%),持續列管中
103	105P-07-017	虎尾鎮	位於632雲林縣虎尾鎮東屯里147號(雲97)復興路附近(立大室內裝修工程旁)	23.69745,120 .38724	牛埔子段	0933-0000	私	560	砂土	113/3/19	經查該處部份長草(10%),持續列管中

序號	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/私	面積(M ²)	地表現況	複查日期	備註
104	105P-09-017	虎尾鎮	位於 632 雲林縣虎尾鎮雲 89-1 鄉道(台 78 快速公路下)	23.69121,120.41033	安慶段	0476-0001	公	1,483	砂土	113/09/19	經查該處部份長草(30%)，持續列管
總計								210,081			

說明：經巡查後，若發現該筆裸露地已有另作他用(建築、長草等)不足以認定為裸露地之條件，將解除列管，後續將不再巡查，以深色網底標示。

4.2 輔導協助雲林縣一般裸露地所有人進行防制措施作業，以綠化或覆蓋為主，改善面積需達 10 公頃，完成改善者之成果，併同每月月報提報

本次為改善雲林縣的裸露地懸浮微粒污染之防制，依契約規定輔導一般裸露地所有人或管理人進行防制改善，如植生綠化或覆蓋等方式，本計畫至少完成 10 公頃裸露地改善。

本計畫截至 114 年 04 月 15 日止，已完成 20 處裸露地改善作業，改善方式採用鋪設噴灑草籽的作業方式。主要因為部分裸露地崎嶇不平，且因現地多為裸露地可見不易長草，原因係保水保溼度不足以及土壤貧瘠導致，故初步採用噴灑草籽植生，可望改善部分裸露。此外這次採用在下雨時或下雨過後，至欲改善裸露地撒草籽，藉由雨水保持土的濕潤，加上事前將草籽泡水，利用這幾項因素來大大增加發芽的機率，期望可改善裸露地狀況。

本次共計改善 20 處裸露地，完成面積為 10.029 公頃，如表 4.2-2 所示。各裸露地改善狀況，如圖 4.2-1~圖 4.2-20 所示。

表 4.2-1 裸露地改善用草籽基本資料表

名稱	特性	每公頃至少噴灑量
類地毯草	半日，全日照環境和樹下環境皆可種植，喜歡溫暖潮濕的環境，具匍匐性質地略粗生長速度中等，酸性與貧瘠砂質地均能生長，抗病蟲害性強。	120kg
百慕達草	有廣泛的適應土質能力，耐鹽、酸、濕及砂質地，性喜高溫耐乾旱，匍匐性生長復原快，葉色鮮綠耐踐踏性強。	100kg

表 4.2-2 113 年度列管裸露地改善清單

項次	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/ 私	施作面積 (m ²)
1	107P30008	崙背鄉	雲林縣崙背鄉大成路 76 東方	23.758030,120.349900	天后段	0942-0000 1189-0000 1189-0001 1190-0000 1191-0000 1192-0000 1193-0000	私	1,520
2	107P30010	崙背鄉	雲林縣崙背鄉鹽園路 112 之 3 號北方	23.760950,120.336950	西榮段	0776-0000	私	1,947
3	104PD0125	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉海豐村平和 340 號西南西方	23.757460,120.235220	後安段	1059-0000 1060-0000	私	4,768.34
4	109P-02-039	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉三盛村六輕聯絡道東南方	23.8097198,120.2565766	新吉段	1060-0000	私	8,362.48
5	110P-10-011	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉中山路 460 巷 18 號南方	23.7516978,120.2493404	新中段	0141-0000 0194-0000	私	3,418
6	110P-11-010	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉六輕聯絡道東方	23.8125102,120.2815242	吉安段	0001-0001	公	8,451
7	111P-01-015	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉三盛村盛南街南方	23.792664, 120.258716	許厝寮	1182-0000	私	7,146

項次	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/ 私	施作面積 (m ²)
					段後安 寮小段			
8	110P-02-005	斗六市	雲林縣斗六市湖山里外湖溪附近	23.71423,120.62361	咬狗段	0314-0024	私	12,619
9	110P-02-006	古坑鄉	雲林縣古坑鄉麻園村大溪口溪南方	23.63773,120.52589	中洲段	0014-0000	公	9,381
10	110P-12-010	二崙鄉	雲林縣二崙鄉義庄村 138 號北方	23.8158401,120.4285324	義賢段	0663-000 0665-0000	私	2,036
11	111P-01-013	麥寮鄉	雲林縣麥寮鄉橋頭村工業路南方	23.787718, 120.275147	橋頭段	2000-0002 2001-0002 1999-0002 1998-0002 2002-0000	私	4,736
12	113P-08-001	崙背鄉	雲林縣崙背鄉忠孝北街 236 號北方	23.763456, 120.352577	東玄段	755 755-1 799 800 804 805	私	1,221.59

項次	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/ 私	施作面積 (m ²)
13	113P-08-002	崙背鄉	雲林縣崙背鄉忠孝北街 236 號北方	23.763757, 120.352410	東玄段	753 754 809 810 829	私	2,839.34
14	113P-08-003	崙背鄉	637 雲林縣崙背鄉大成路 91 號北方	23.757108, 120.346612	南榮段	1279	私	1,665.7
15	113P-08-004	麥寮鄉	638 雲林縣麥寮鄉江厝路 80-106 號	23.808340, 120.282467	雷厝段	685	私	4,487
16	113P-08-005	麥寮鄉	638 雲林縣麥寮鄉新吉村 500 號東南方	23.802212, 120.273198	新吉段	578 579 580 583 583-1	私	3,791.55
17	113P-08-007	麥寮鄉	638 雲林縣麥寮鄉橋頭路 108 號南方	23.791341, 120.272337	泰盛段	417 418 420 421 422	私	6,117.07

113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫期末報告

項次	列管編號	鄉鎮	位置	經緯度	段號	地號	公/ 私	施作面積 (m ²)
18	113P-08-008	崙背鄉	637 雲林縣崙背鄉大成路 64 號	23.758218, 120.349371	天后段	945 946 1039-6 1039-7 1039-8 1039-9	私	1,321.4
19	113P-08-009	麥寮鄉	638 雲林縣麥寮鄉 80-120 號東北方	23.812318, 120.284032	雷厝段	0187-0207	公	6,200
20	113P-08-010	麥寮鄉	638 雲林縣麥寮鄉 167 號西北方	23.807878, 120.263756	新吉段	982	私	8,261.42
合計面積								100,290

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
107P30008	雲林縣崙背鄉 大成路 76 東方	天后 段	0942-0000、1189-0000、1189-0001、1190-0000、1191-0000、1192-0000、1193-0000	私	1,520.00
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，113/6/17 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-1 雲林縣崙背鄉大成路 76 東方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
107P30010	雲林縣崙背鄉鹽園路 112 之 3 號北方	西榮段	0776-0000	私	1,947.00
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，113/6/17 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-2 雲林縣崙背鄉鹽園路 112 之 3 號北方裸露地改善成果

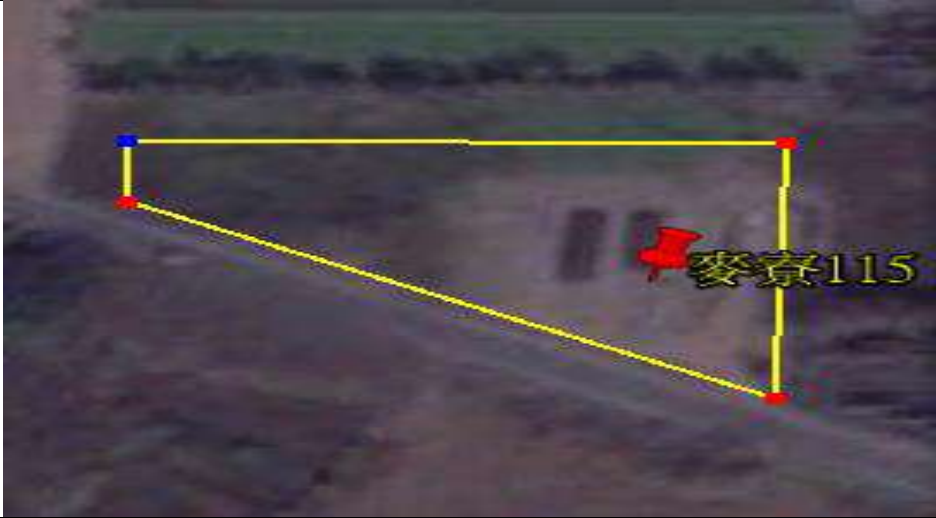
列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
104PD0125	雲林縣麥寮鄉海豐村平和 340 號西南西方	後安段	1059-0000 1060-0000	私	4,768.34
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 113/6/17 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-3 雲林縣麥寮鄉海豐村平和 340 號西南西方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
109P-02-039	雲林縣麥寮鄉三盛村六輕聯絡道東南方	新吉段	1060-0000	私	8,362.48
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 113/6/18 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-4 雲林縣麥寮鄉三盛村六輕聯絡道東南方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
110P-10-011	雲林縣麥寮鄉中山路 460 巷 18 號南方	新中段	0141-0000 0194-0000	私	3,418
改善前		改善前			
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 113/6/18 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-5 雲林縣麥寮鄉中山路 460 巷 18 號南方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
110P-11-010	雲林縣麥寮鄉六輕聯絡道東方	吉安段	0001-0001	公	8,451
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 113/6/18 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-6 雲林縣麥寮鄉六輕聯絡道東方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
111P-01-015	雲林縣麥寮鄉三盛村盛南街南方	許厝寮 段後安寮小段	1182-0000	私	7,146
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 113/6/18 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-7 雲林縣麥寮鄉三盛村盛南街南方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
110P-02-005	雲林縣斗六市湖山里外湖溪附近	咬狗段	0314-0024	私	12,619
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 113/10/03 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-8 雲林縣斗六市湖山里外湖溪附近裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
110P-02-006	雲林縣古坑鄉麻園村大溪口溪南方	中洲段	0014-0000	公	9,381
改善前		改善前			
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 113/10/03 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-9 雲林縣古坑鄉麻園村大溪口溪南方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
110P-12-010	雲林縣二崙鄉義庄村 138 號北方	義賢段	0663-0000 0665-0000	私	2,036
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 114/3/19 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-10 雲林縣二崙鄉義庄村 138 號北方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
111P-01-013	雲林縣麥寮鄉橋頭村工業路南方	橋頭段	2000-0002	私	4,736
			2001-0002		
			1999-0002		
			1998-0002		
			2002-0000		
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 114/3/19 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-11 雲林縣麥寮鄉橋頭村工業路南方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
113P-08-001	雲林縣崙背鄉忠孝北街 236 號北方	東玄段	0775-0000 0755-1000 0799-0000 0800-0000 0804-0000 0805-0000	私	1,221.59
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 114/3/19 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-12 雲林縣崙背鄉忠孝北街 236 號北方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
113P-08-002	雲林縣崙背鄉忠孝北街 236 號北方	東玄段	0753-0000 0754-0000 0809-0000 0810-0000 0829-0000	私	2,839.34
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 114/3/19 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-13 雲林縣崙背鄉忠孝北街 236 號北方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
113P-08-003	雲林縣崙背鄉大成路 91 號北方	南榮段	1279-0000	私	1,665.7
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 114/3/19 複查現況已鋪設防塵網。					

圖 4.2-14 雲林縣崙背鄉大成路 91 號北方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
113P-08-004	雲林縣麥寮鄉江厝路 80-106 號	雷厝段	0685-0000	私	4,487
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 114/3/19 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-15 雲林縣麥寮鄉江厝路 80-106 號裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
113P-08-005	雲林縣麥寮鄉新吉村 500 號東南方	新吉段	0578-0000 0579-0000 0580-0000 0583-0000 0583-0001	私	3,791.55
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 114/3/19 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-16 雲林縣麥寮鄉新吉村 500 號東南方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
113P-08-007	雲林縣麥寮鄉橋頭路 108 號南方	泰盛段	0417-0000 0418-0000 0420-0000 0421-0000 0422-0000	私	6,117.07
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 114/3/19 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-17 雲林縣麥寮鄉橋頭路 108 號南方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
113P-08-008	雲林縣崙背鄉大成路 64 號	天后段	0945-0000 0946-0000 1039-0006 1039-0007 1039-0008 1039-0009	私	1,321.4
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 114/3/19 複查現況已已鋪設防塵網。					

圖 4.2-18 雲林縣崙背鄉大成路 64 號裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
113P-08-009	雲林縣麥寮鄉 80-120 號東北方	雷厝段	0187-0207	私	6,200
					
					
改善前			改善前		
					
改善後			改善後		
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 114/3/19 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-19 雲林縣麥寮鄉 80-120 號東北方裸露地改善成果

列管編號	位置	段號	地號	公/私有	實際面積(m ²)
113P-08-010	雲林縣麥寮鄉 167 號西北方	新吉段	0982-000	私	8,261.42
					
					
改善前		改善前			
					
改善後		改善後			
說明：該地為裸露地，有揚塵疑慮，經改善後，於 114/3/19 複查現況已大部份長草。					

圖 4.2-20 雲林縣麥寮鄉 167 號西北方裸露地改善成果

第五章 環境部年度績效考核評分指標

近年來極端氣候不斷地在世界各地出現，暴雨、乾旱與其他種種不尋常的天災造成了人民生命與財產的損失，經由科學證據的佐證，其原因在於人類經濟活動與開發，造成溫室氣體過量排放，提高了全球氣候溫度，對環境已造成明顯且嚴重的影響。

環境保護工作需要中央和地方政府攜手合作，共同努力，積極執行各項環境保護工作。總統於 112 年 5 月 24 日公布環境部組織法，行政院環境保護署將改制為環境部，將對未來環境保護賦予更高的使命，並須持續匯聚地方政府的支持實現守護環境願景，期望能以更多元創新、更全面和創新的方式，向民眾進行環境保護宣導，並廣泛與深入地和各界交流與合作，共同守護臺灣生活環境，確保國人生活品質，達到永續資源利用。

本計畫規劃執行依環境部 113 年環保績效考核評分指標，核算推動城市綠化行動考核分數考核得分。

5.1 依環境部 113 年環保績效考核評分指標，核算推動城市綠化行動考核分數考核得分

環境部每年藉由「113 年度直轄市及縣（市）政府環境保護績效考核計畫」考評直轄市、縣(市)各項管制工作執行特色與成果、對空品區之貢獻與作法，以激勵地方環保機關，亦提供其直轄市、縣(市)政府提升後續管制工作成效之參考。本計畫依據「環境部考核直轄市及縣(市)政府環境保護績效作業要點」環境改善-項次五-環境改善重點指標-三、推動空品植生淨化行動，其中推動城市綠化行動分為2小項，1.空品植生淨化擴大（1.5分）、2.空品植生淨化基地維護管理（0.5分），總計所占考評分數為2分。

於 113 年 11 月 29 日，初步推動城市綠化行動核算過後得 2 分。截至 114 年 1 月 17 日，經環境部考核計算後，實際得分為 2 分。

一、空品植生淨化擴大 (1.5 分)

分數計算方式：

- (1) 新增空氣品質淨化區或公有地 空品淨化面積每公頃得 0.5 分，未達 1 公頃者，依比例計分。
- (2) 既設空氣品質淨化區增植喬木，以縣市增植數量加總計分，每 100 株得 0.2 分，未達 100 株者，依比例計分。
前述 100 株喬木高度均達 150 公分以上者，本項得分加權 50%。
- (3) 新增公立國中、小及幼兒園清淨空氣綠牆者，每校得 0.3 分。
- (4) 上述 3 項加總最高得 1.5 分。

依據上述計算方式進行計算：

a. 目前新增 6 處清淨空氣綠牆，故得 $0.3 * 6 = 1.8$ 分

經上述計算，本項目由新增清淨綠牆得 1.8 分，總計得分 1.8 分，最高得分 1.5 分，故得 1.5 分。

二、空品植生淨化基地維護管理（0.5 分）

1.空品植生淨化基地維持（扣分項目 0.5 分）計算方式：

- (1) 本部補助設置空氣品質淨化區未達十年即於 113 年度中廢除或移作他用者，每處扣 0.5 分，最高扣 0.5 分。

依據上述計算方式進行計算：

- a. 113 年度無空氣品質淨化區提出解除列管及變更面積，故此項目無扣分。

2.辦理空品淨化區優良認養單位甄選（0.5 分）：

- (1) 訂定轄區空品淨化區優良認養單位甄選規定，並甄選出優良認養單位者，得 0.3 分。
- (2) 依前述甄選之結果辦理頒獎活動者，得 0.2 分。

依據上述計算方式進行計算：

- a. 於 113 年 11 月 8 日訂定相關甄選辦法，經貴於核定後，於 113 年 11 月 28 日公開辦理甄選活動，並於 113 年 12 月 17 日辦理評比作業。
- b. 得獎 5 個單位，於 113 年 12 月 21 日「永續耶誕市集藝起循寶 Chill」中進行頒獎活動。

三、城市綠化行動考核分數考核得分總計

1. 空品植生淨化擴大（1.5 分）得 1.5 分
2. 空品植生淨化基地維護管理（0.5 分）得 0.5 分。
3. 經環境部考核後分數得 2 分 $(1.5 + 0.5)$

第六章 環保局自設空氣品質淨化區(西螺森活武術公園)維護管理作業

所謂「空氣品質淨化區」係指任何地區（包括人工地盤）以種植植物綠化為主或設置其他相關的簡易設施，以達到改善空氣品質、提昇生活環境品質、提供休閒、生態與環境教育和資源永續利用之目的。

「空氣品質淨化區設置」最終目的是藉由植栽綠化及植物自身淨化功能降低空氣中的污染氣體及懸浮微粒濃度，因此基地良好的經營管理是達到空品淨化區功能的必要因素。

為改善西螺鎮因鄰近濁水溪，飽受揚塵飛揚之情事，針對沿岸周邊裸露地進行綠美化改善作業，並為達到有效連結西螺鎮及濁水溪上下游生態觀光動線，發揚在地文化特色及兼顧生態永續環保概念，特別整治及新設，兼具生態、休憩及文化特色的空氣品質淨化區「西螺森活武樹公園」，除提供民眾休憩活動空間外，同時利用樹木吸收二氧化碳、滯塵及調節溫度等特色，改善濁水溪沿岸空氣品質。

為提供民眾良好休憩環境，同時附有淨化空氣、美化公共空間等功能，故良好的維護管理制度是本基地能永續發展最重要的一環，假如只有一開始的建設，而沒有後續的經營管理，就無法真正落實環保清淨園區的設置理念。

6.1 執行西螺森活武樹公園維護管理作業

良好的維護管理制度是本基地能永續發展最重要的一環，假如只有一開始的建設，而沒有後續的經營管理，就無法真正落實環保清淨園區的設置理念。

於 113 年 06 月 16 日起(執行 10 個月)的維護管理計畫，統計至 114 年 04 月 15 日，相關維護管理作業次數表如圖 6.1-1~8 所示，相關明細表如附件 10 所示。

表 6.1-1 西螺森活武樹公園維護管理作業次數總表

執行期間：113 年 6 月 16 日至 114 年 4 月 15 日			
項目	頻率	已執行次數	應執行次數
環境巡視	每週二次	88	88
灑水作業	每周二次	88	88
垃圾、落葉清除	每週一次	44	44
設備巡視	每周一次	44	44
草皮養護	每二個月一次	8	5
喬(花)木修剪	每半年一次	6	1
喬木施肥	每半年一次	1	1
設備保養	每年一次	1	1

環境巡視及灑水成果	
	
環境整潔作業	環境整潔作業
	
環境整潔作業	植栽灑水作業
	
植栽灑水作業	植栽灑水作業

圖 6.1-1 西螺森活武樹公園作業紀錄成果照

垃圾、落葉清除成果	
 2025.3.3	 2024.9.30
植栽落葉清除作業	植栽落葉清除作業
 2024.7.12	 2024.7.29
植栽落葉清除作業	植栽落葉清除作業
 2024.9.2	 2024.9.30
植栽落葉清除作業	植栽落葉清除作業

圖 6.1-2 西螺森活武樹公園垃圾、落葉清除成果照

設備巡視作業成果	
 供電設備（配電箱）無異狀	 辦公室後方供電設施無異狀
 腳踏車棚無異狀	 山寨門入口意象無異狀
 裝置藝術（犀牛望月）無異狀	 裝置藝術（劉全種瓜）無異狀

圖 6.1-3 西螺森活武樹公園設備巡視作業成果照(1)

設備巡視作業成果	
 2025.4.11	 2025.4.11
自動澆灌設施無異常	監視器外觀無異狀
 2025.4.11	 2025.4.11
裝置藝術（雙龍取水）無異狀	水塔無異狀
 2025.4.11	 2025.4.11
裝置藝術（五虎下山）無異狀	供電設備（配電箱）無異狀

圖 6.1-3 西螺森活武樹公園設備巡視作業成果照(2)

喬(花)木修剪作業成果	
	
113/7/12 修剪作業	113/7/29 修剪作業
	
113/9/2 修剪作業	113/9/27 修剪作業
	
113/11/2 修剪作業	114/3/17 修剪作業

圖 6.1-4 西螺森活武樹公園喬(花)木修剪作業成果照

草皮養護作業成果	
 2024.7.12	 2024.9.2
113/7/12 園區草皮修剪	113/9/2 園區草皮修剪
 2024.9.30	 2024.10.23
113/9/30 園區草皮修剪	113/10/23 園區草皮修剪
 2024.11.29	 2025.1.10
113/11/29 園區草皮修剪	114/1/10 園區草皮修剪

圖 6.1-5 西螺森活武樹公園草皮養護作業成果照(1)

草皮養護作業成果	
	
114/2/11 園區草皮修剪	114/4/11 園區草皮修剪

圖 6.1-5 西螺森活武樹公園草皮養護作業成果照(2)



圖 6.1-6 西螺森活武樹公園施肥作業成果照

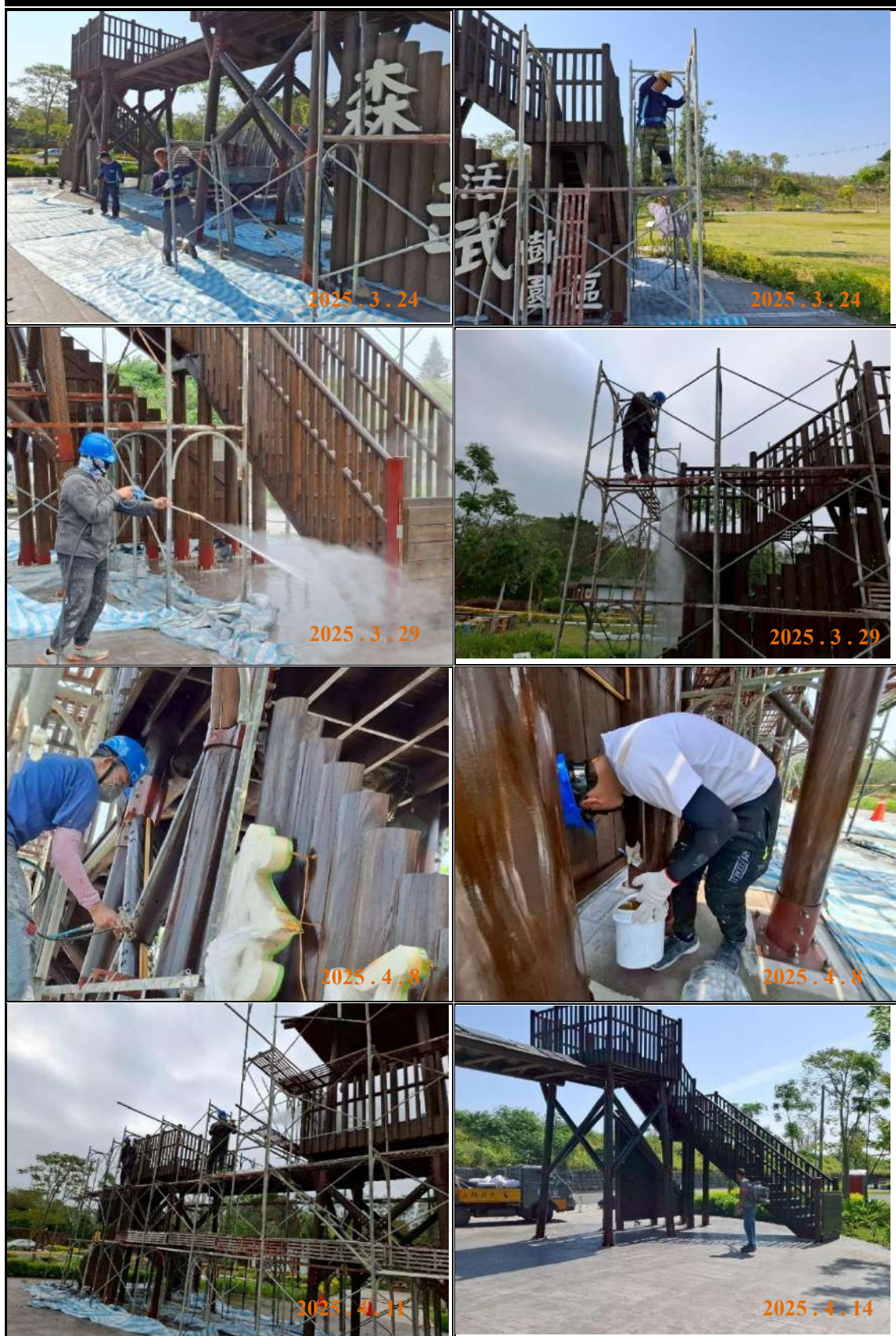


圖 6.1-7 西螺森活武樹公園設備保養作業成果照(1)

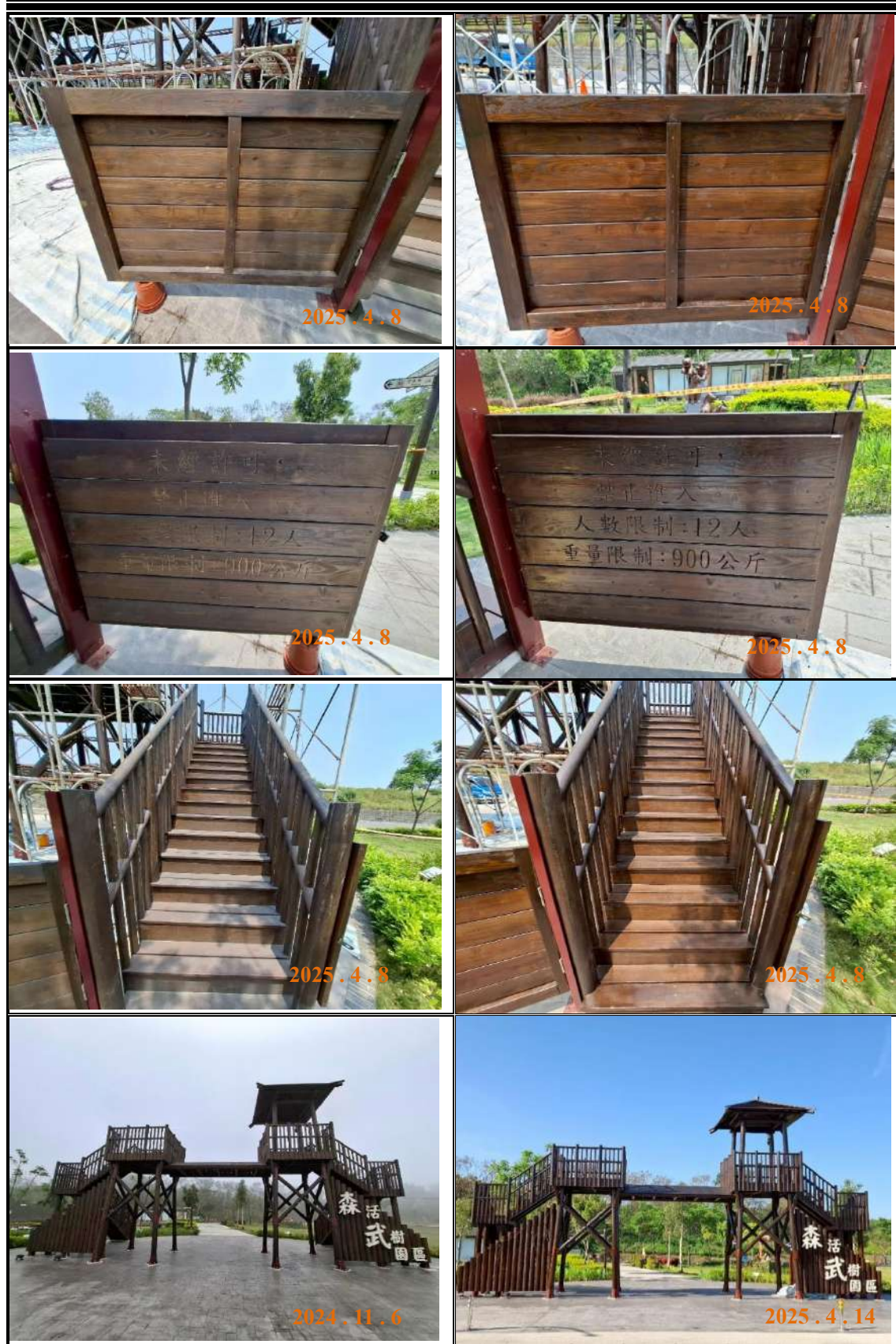


圖 6.1-8 西螺森活武樹公園設備保養作業成果照(2)

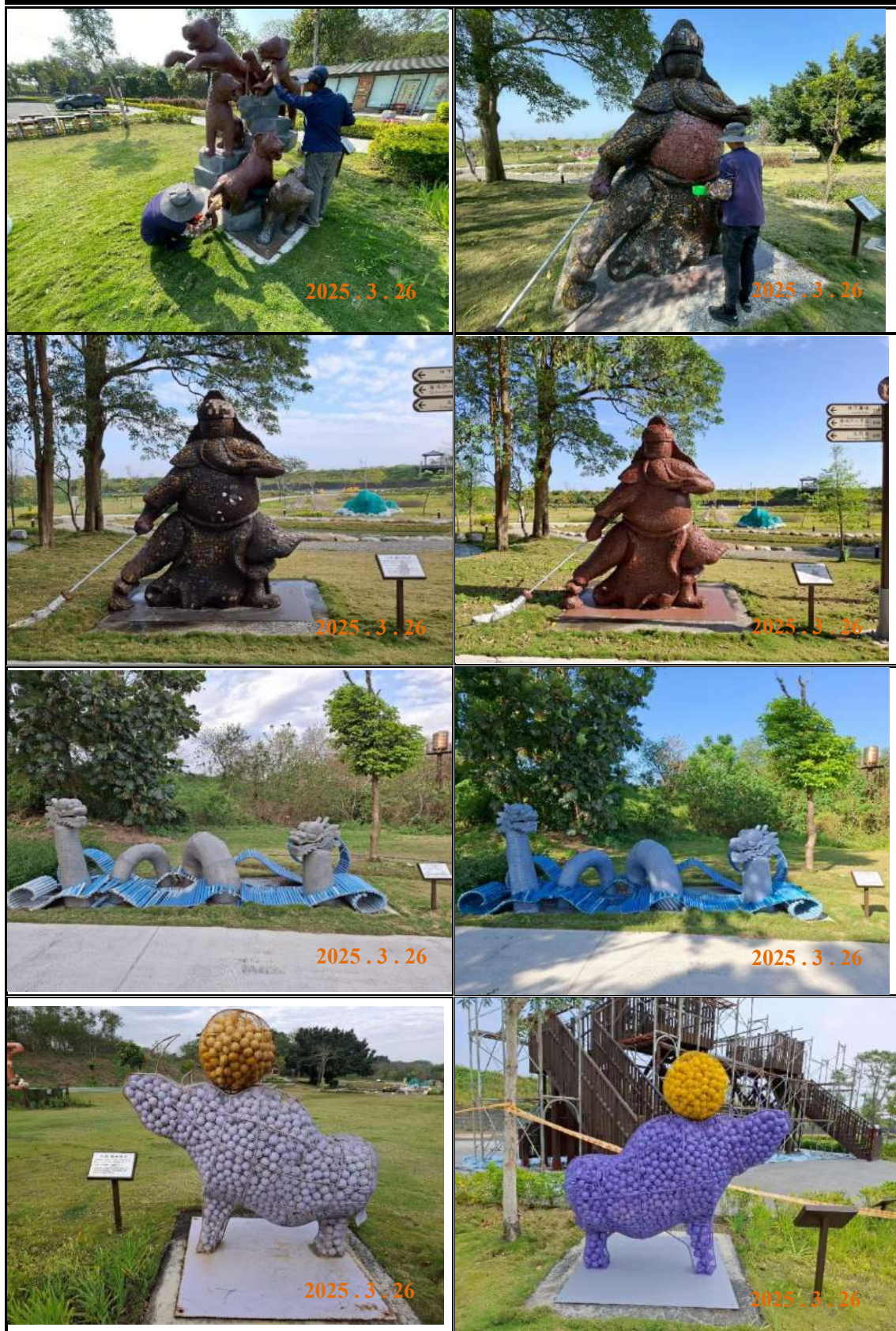


圖 6.1-9 西螺森活武樹公園設備保養作業成果照(3)



圖 6.1-9 西螺森活武樹公園設備保養作業成果照(4)

6.2 因應園區民眾使用需求，規劃至少設置 2 座臨時流動廁所，且每周至少 1 次整理作業

因目前園區內尚未設置公共廁所，且鄰近公共廁所距離基地約 500 公尺，平時民眾來訪人數持續提升，故規劃設置流動廁所所以因應民眾如廁需求，預計設置於停車場，以不影響景觀及交通為原則，並視人潮，調整整理頻率，並設置明顯標示及引導指標，提升美觀、衛生程度、辨識度及便利性，相關成果如圖 5.2-1 所示。



圖 6.2-1 西螺森活武樹公園臨時流動廁所維護情形

6.3 協助管理西螺森活武樹公園 FACEBOOK 社群粉絲專頁，發佈相關空污減量、維護管理或活動宣傳文章，發佈之內容素材以文字搭配圖片、圖卡或影片等相關種類，增加民眾使用推廣能見度，至少發布 8 則貼文以上

協助管理西螺森活武樹公園的 Facebook 頁面，以空汙減量、公園日常維護管理及活動宣傳為主題，文章內容以文字及圖片，展現公園的魅力及價值，製作圖卡或錄製影片，呈現公園的景色，藉此有效促進公園知名度，提升推廣能見度，以協助發布 12 則，相關總表如表 6.3-1，相關貼文內容如圖 6.3-1 所示。

表 6.3-1 西螺森活武樹公園 FACEBOOK 社群粉絲專頁貼文總表

序號	日期	項目	備註
1	113/5/7	園區維護	
2	113/6/27	西螺森活武樹公園 五星級車棚等你騎乘	
3	113/7/23	凱米颱風來襲	
4	113/7/27	森活武樹園區大掃除	
5	113/8/23	遛狗繫狗鍊 隨手清狗便	
6	113/9/30	山陀兒颱風來襲	
7	113/10/1	空氣品質淨化區植物病蟲害及喬木修剪 教育訓練	
8	113/10/22	西螺武術園區認養單位-七崁環保志工隊 園區維護	
9	113/10/30	康芮颱風來襲	
10	113/12/18	西螺武術園區認養單位教育訓練	
11	113/12/25	聖誕全明星運動會	
12	113/2/26	七崁環保志工隊園區維護	

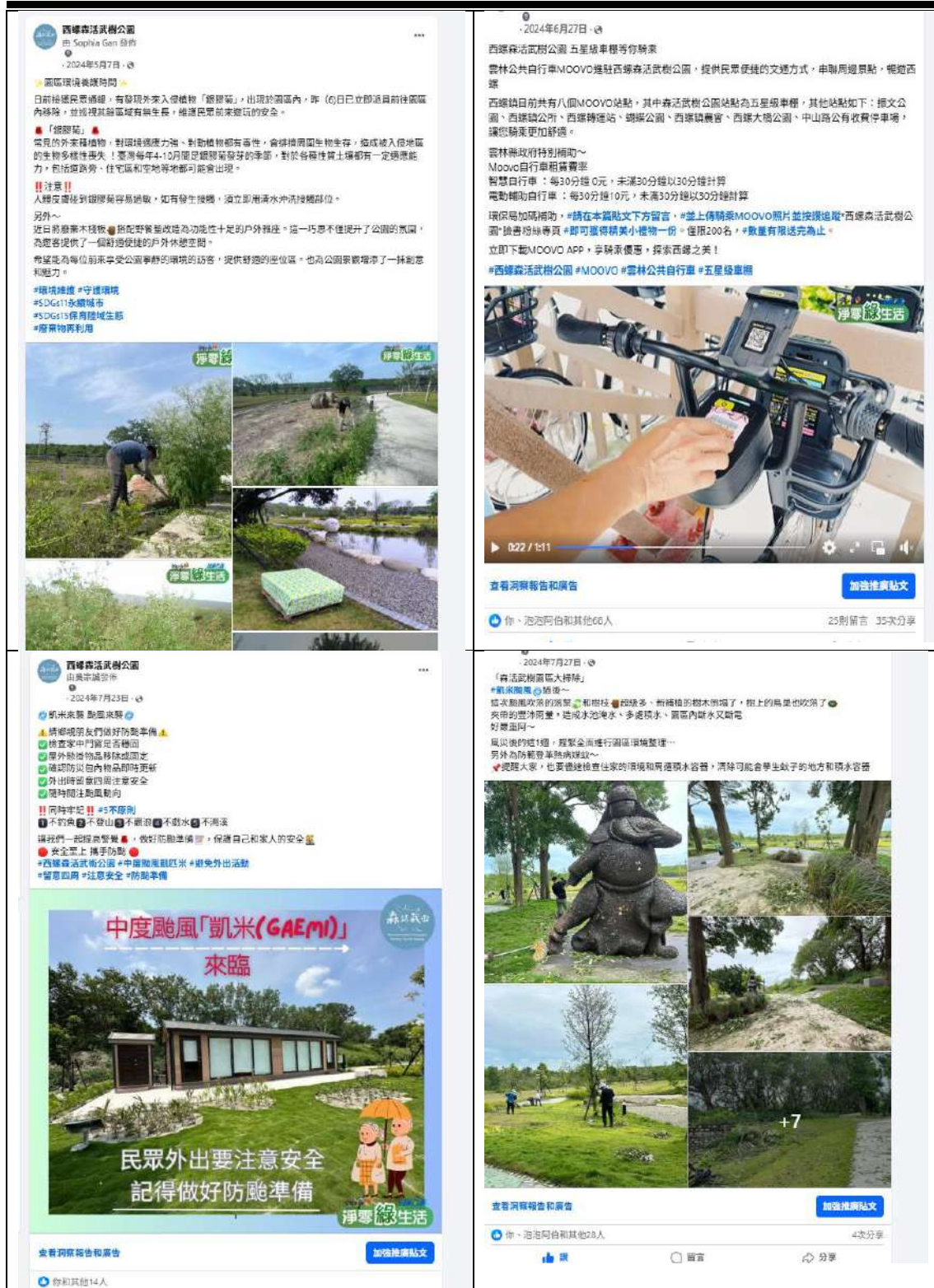


圖 6.3-1 西螺森活武術公園臉書貼文(1)



圖 6.3-1 西螺森活武樹公園臉書貼文(2)



圖 6.3-1 西螺森活武樹公園臉書貼文(3)

6.4 協助研擬訂定西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案

為加強西螺森活武樹公園申請使用及管理，以符合公共空間使用公平原則，研擬訂定使用要點，本計畫已於 113 年 8 月 14 日提報西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案至環保局，相關申請使用須知草案及總說明如圖 6.2-1 所示

西螺森活武樹公園場地申請使用辦法草案總說明

雲林縣政府為因應新設置之西螺森活武樹公園管理場地提供使用及收費，訂定相關場地申請使用辦法，擬具西螺森活武樹公園場地申請使用辦法草案共計十五條，其要旨如下：

- 一、本辦法訂定原因。(草案第一條)
- 二、本辦法名詞定義。(草案第二條)
- 三、本辦法所需書表格式。(草案第三條)
- 四、本辦法申請人之資格說明。(草案第四條)
- 五、本辦法不予許可使用說明。(草案第五條)
- 六、本辦法申請辦法及流程。(草案第六條)
- 七、本辦法之保證金繳納方式。(草案第七條)
- 八、申請人通過審核後相關場地使用費用退還及場地使用後受損之賠償責任。(草案第八條)
- 九、本辦法場地使用順序說明。(草案第九條)
- 十、本辦法申請時應依集會遊行法相關規定向各單位聲請相關許可證明。(草案第十條)
- 十一、涉及勸募行為依公益勸募條例相關規定辦理並提供相關許可文件。(草案第十一條)
- 十二、場地租借相關設施及植栽損害賠償說明。(草案第十二條)
- 十三、雲林縣政府各機關使用場地免繳使用費。(草案第十三條)
- 十四、本辦法場地收費說明。(草案第十四條)
- 十五、本辦法之施行日期。(草案第十五條)

圖 6.4-1 西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案(1)

西螺森活武樹公園場地申請使用辦法草案	
條 文	說 明
第一條 雲林縣環保局(以下簡稱本局)為管理場地提供使用及收費，故訂定本須知。	本辦法訂定原因。
第二條 二、本須知用詞定義下： (一)場地：指西螺森活武術公園	本辦法名詞定義。
第三條 場地提供使用，其提供區域、保證金及使用費收費基準如附表	本辦法所需書表格式。
第四條 本須知之申請人資格規定如下： (一)各級政府機關、所屬單位及學校。 (二)經登記或核准立案之機構、法人或團體。	本辦法申請人之資格說明。
第五條 申請人有下列情形之一者，場地管理機關應不予許可使用： (一)活動違反場地設立之特定目的。 (二)舉辦私人祭典活動、宴客或其他足以影響環境安寧之活動。 (三)公園管理自治條例第七條規定情形。	本辦法之不予許可使用說明。
第六條 申請人提出申請時，應依下列規定辦理： (一)申請時間： 1. 使用場地始日前三十日提出申請。 2. 申請人之申請日，以申請文件送達場地管理機關之日為準。 (二)申請人應依活動類型，檢附下列文件： 1. 西螺森活武樹公園場地活動企劃暨安全計畫(附件一)。 2. 預計聚集人數達一千人以上且持續二小時以上之大型群聚活動者，並應檢附雲林縣民間團體辦理大型群聚活動安全管理自治條例第八點規定文件。 3. 申請人或現場活動負責人之存摺封面影本。 (三)申請方式： 1. 政府機關單位：以公文申請。 2. 非政府機關單位：以臨櫃、郵寄申請均可。 (四)受理單位：本局。 前項申請人資料不全者，場地管理機關得命其限期補正；屆期未補正或補正不	本辦法之申請辦法及流程。

全者，駁回其申請。	
第七條 申請人取得許可後，應於使用場地始日七日前，繳納使用費及保證金，如許可處分要求申請人保險並應繳交保險證明文件，始得使用場地；未依限繳納使用費、保證金或繳交文件者，場地管理機關應撤銷許可，並由備取者遞補之。	本辦法之保證金繳納方式。
第八條 申請人取得許可後，若無法如期使用，除有不可歸責於申請人之事由者外，應於使用場地始日七日前以書面通知場地管理機關取消使用，所繳納之場地使用費及保證金無息退還。但已產生之費用，不予退還。 申請人未於前項規定期限內以書面通知場地管理機關而取消場地使用，除有不可歸責於申請人之事由者外，其已預繳場地使用費之二分之一及已產生之費用，不予退還；如致場地管理機關受有損害者，申請人並應負損害賠償責任。	申請人通過審核後相關場地使用費用退還及場地使用後受損之賠償責任。
第九條 九、場地之使用順序如下： (一)場地管理機關。 (二)雲林縣政府各機關。 (三)各級政府機關、學校。 (四)經登記或核准立案之機構、法人或團體。 前項第二款至第五款同款同時有二名以上申請人申請於同一時段使用同一場地者，以申請文件先送達場地管理機關優先使用，並依申請文件送達時間先後，依序排定備取順序。場地管理機關無法判定申請文件送達或登錄時間先後時，採抽籤方式決定之。	本辦法場地使用順序說明。
第十條 集會、演說之申請，經場地管理機關許可使用後，應依集會遊行法相關規定，向轄區警察分局申請許可，並於活動日前將許可文件影本送交場地管理機關備查；逾期未送者，場地管理機關應撤銷許可。但依相關規定舉辦集會、遊行無須申請許可者，不在此限。。	本辦法申請時應依集會遊行法相關規定向各單位聲請相關許可證明。
第十一條 活動涉及勸募行為者，申請人應依公益勸募條例相關規定辦理，並於申請場地許可時，檢附衛生福利部或雲林縣政府社會局核發之勸募活動許可文件影本	涉及勸募行為依公益勸募條例相關規定辦理並提供相關許可文件。
第十二條 必要時本府得於場地借用期間或借後返還場地前，會同借用人(單位)勘驗所借	場地租借相關設施及植栽損害賠償說明。

用場地內之植栽、草皮及各項設施均無遭受破壞，且場地已清理乾淨並回復原狀後完成借用作業。 借用場地內之植栽、草皮及各項設施如有損壞，應於規定時間內負責修復完成後，再報本局複驗核可。若未於規定時間內修復並恢復原狀者，本局得逕自或僱工修復，各項費用及損害賠償等，本局得先自保證金中扣除，餘額再發還申請人，不足時並得追償之。	
第十三條 雲林縣政府各機關使用場地免繳使用費。	雲林縣政府各機關使用場地免繳使用費。
第十四條 凡申請借用公園場地者，應繳納相關費用如下： (1) 場地使用費：10,000(按日計算) (2) 保證金：10,000(按次計費，連續借用 2 日以上者，亦同)。	本辦法場地收費說明
第十五條 本辦法之施行日期。	本辦法之施行日期。

圖 6.4-1 西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案(2)

西螺森活武樹公園場地申請使用辦法（草案）

中華民國○年○月○日府行法一字第○○○○○○○○A號令發布

第一條 雲林縣環保局(以下簡稱本局)為管理場地提供使用及收費，故訂定本須知。

第二條 本須知用詞定義下：

(一)場地：指西螺森活武樹公園

第三條 場地提供使用，其提供區域、保證金及使用費收費基準如附表。

第四條 本須知之申請人資格規定如下：

(一) 各級政府機關、所屬單位及學校。

(二) 經登記或核准立案之機構、法人或團體。

第五條 申請人有下列情形之一者，場地管理機關應不予許可使用：

(一) 活動違反場地設立之特定目的。

(二) 舉辦私人祭典活動、宴客或其他足以影響環境安寧之活動。

(三) 公園管理自治條例第七條規定情形。

第六條 申請人提出申請時，應依下列規定辦理：

(一)申請時間：

1. 使用場地始日前三十日提出申請。

2. 申請人之申請日，以申請文件送達場地管理機關之日為準。

(二)申請人應依活動類型，檢附下列文件：

1. 西螺森活武樹公園場地活動企劃暨安全計畫（附件一）。

2. 預計聚集人數達一千人以上且持續二小時以上之大型群聚活動者，並應檢附雲林縣民間團體辦理大型群聚活動安全管理自治條例第八點規定文件。

3. 申請人或現場活動負責人之存摺封面影本。

(三)申請方式：

1. 政府機關單位：以公文申請。

2. 非政府機關單位：以臨櫃、郵寄申請均可。

(四)受理單位：本局。

前項申請人資料不全者，場地管理機關得命其限期補正；屆期未補正或補正不全者，駁回其申請。

第七條 申請人取得許可後，應於使用場地始日七日前，繳納使用費及保證金，如許可處分要求申請人保險並應繳交保險證明文件，始得使用場地；未依限繳納使用費、保證金或繳交文件者，場地管理機關應撤銷許可，並由備取者遞補之。

第八條 申請人取得許可後，若無法如期使用，除有不可歸責於申請人之事由者外，應於使用場地始日七日前以書面通知場地管理機關取消使用，所繳納之場地使用費及保證金無息退還。但已產生之費用，不予退還。

申請人未於前項規定期限內以書面通知場地管理機關而取消場地使用，除有不可歸責於申請人之事由者外，其已預繳場地使用費之二分之一及已產生之費用，不予退還；如致場地管理機關受有損害者，申請人並應負損害賠償責任。

第九條 場地之使用順序如下：

- (一) 場地管理機關。
- (二) 雲林縣政府各機關。
- (三) 各級政府機關、學校。
- (四) 經登記或核准立案之機構、法人或團體。

前項第二款至第五款同款同時有二名以上申請人申請於同一時段使用同一場地者，以申請文件先送達場地管理機關優先使用，並依申請文件送達時間先後，依序排定備取順序。場地管理機關無法判定申請文件送達或登錄時間先後時，採抽籤方式決定之。

第十條 集會、演說之申請，經場地管理機關許可使用後，應依集會遊行法相關規定，向轄區警察分局申請許可，並於活動日前將許可文件影本送交場地管理機關備查；逾期未送者，場地管理機關應撤銷許可。但依相關規定舉辦集會、遊行無須申請許可者，不在此限。

第十一條 活動涉及勸募行為者，申請人應依公益勸募條例相關規定辦理，並於申請場地許可時，檢附衛生福利部或雲林縣政府社會局核發之勸募活動許可文件影本。

第十二條 必要時本府得於場地借用期間或借後返還場地前，會同借用人(單位)勘驗所借用場地內之植栽、草皮及各項設施均無遭受破壞，且場地已清理乾淨並回復原狀後完成借用作業。

借用場地內之植栽、草皮及各項設施如有損壞，應於規定時間

內負責修復完成後，再報本局複驗核可。若未於規定時間內修復並恢復原狀者，本局得逕自或僱工修復，各項費用及損害賠償等，本局得先自保證金中扣除，餘額再發還申請人，不足時並得追償之。

第十三條 雲林縣政府各機關使用場地免繳使用費。

第十四條 凡申請借用公園場地者，應繳納相關費用如下：

公園場地名稱	收費項目	收費標準 (新台幣)	計費方式	備註
西螺森活武樹公園	場地使用費	10,000	按日計費	
	保證金	10,000	按次計費 (連續借用 2 日以上者， 亦同)	

第十五條 本辦法自發布日施行。

圖 6.4-1 西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案(3)

第七章 行政配合

為加強及提升環境保護工作的執行品質及相關推廣量能，本計劃協助配合執行環保局於推廣業務時之相關事項，如：依據「雲林縣空氣品質淨化區維護管理考核要點」協助彙整雲林縣空氣品質淨化區114年度申請維護管理補助經費之行政作業、協助收集各空氣品質淨化區基地辦理相關宣導活動或活化空氣品質淨化區的活動成果，並登載於環境部相關網頁。

7.1 依據「雲林縣空氣品質淨化區維護管理考核要點」協助彙整雲林縣空氣品質淨化區 114 年度申請維護管理補助經費之行政作業

環保局於每年度 11 月底前，即要求各維護管理單位提出下年度之維護管理計畫及所須補助之經費表，提出後由本計畫彙整並依據當年度現場考核狀況進行補助經費之初審，檢視其所提出之項目是否符合現況需求，以及是否有急需改善而未提出之工項並進行了解，俾使所補助之金額能有效運用，114 年度空氣品質淨化區維護管理經費表如表 7.1-1。114 年度共計 20 個維護管理單位提出申請空品區維護管理計畫書，其中東勢鄉安南段 774 地號垃圾掩埋場綠化、崙背鄉大有環保公園規劃設置及四湖鄉三姓村新興宮土地場址綠化因變更用途，東勢鄉公所及元長鄉公所之道路綠化型基地因公所有其他專案計畫配合協助執行，故並未提出申請，以避免重複補助之虞。

表 7.1-1 114 年度空氣品質淨化區維護管理經費表

序 號	受補助單位	基地	申請經費 (元)	初核經費 (元)	現場考核 成績比例 核撥經費 (元)	核撥 比率	實際核 撥經費 (元)
1	林內鄉公所	林內火車站週邊裸露地綠化	30,000	30,000	30,000	100%	51,600
2		林內公所前廣場綠化	27,000	27,000	21,600	80%	
3	古坑鄉公所	西平崎坪坵公墓綠美化	299,400	252,000	226,800	90%	355,000
4		示範托兒所揚塵綠化美化	298,800	128,200	128,200	100%	
5	古坑鄉 興昌國小	興昌國小校園揚塵綠化美化	70,000	67,600	60,840	90%	60,840
6	古坑鄉 東和國小	東和國小校園揚塵綠化美化	69,100	69,100	62,190	90%	62,190
7	西螺鎮公所	封閉垃圾場(二)環保公園	360,000	260,000	182,000	70%	572,000
8		西螺大橋西螺段 31 等地號裸露地綠化	280,000	260,000	208,000	80%	
9		西螺大橋東側高灘地裸露地揚塵防制及改善	360,000	260,000	182,000	70%	

序 號	受補助單位	基地	申請經費 (元)	初核經費 (元)	現場考核 成績比例 核撥經費 (元)	核撥 比率	實際核 撥經費 (元)
10	西螺鎮 廣興國小	廣興教育 農園綠美 化	260,500	209,500	209,500	100%	209,500
11	荖桐鄉公所	北外環道 示範道路 綠美化	545,000	380,000	266,000	70%	1,000,000
12		興貴村興 中大排旁 土地綠化	545,000	380,000	266,000	545,000	
13		荖桐段、 樹子腳段 裸露地綠 化-1 (荖桐段)	129,600	129,600	90,720	129,600	
14		荖桐段、 樹子腳段 裸露地綠 化-2 (樹子腳段)	317,000	282,000	197,400	317,000	
15		樹子腳段 722、746 地號裸露 地綠化	459,000	356,000	249,200	459,000	
16		湖內段 765 地號裸露 地綠化	150,000	79,000	47,400	150,000	
17		五華段 672、782 地號裸露 地綠化	150,000	79,000	55,300	150,000	
18	斗六市公所	運動公園	1,193,152	1,112,512	890,010	80%	890,010

序 號	受補助單位	基地	申請經費 (元)	初核經費 (元)	現場考核 成績比例 核撥經費 (元)	核撥 比率	實際核 撥經費 (元)
19	斗南鎮公所	石牛溪南 側公園綠 化	830,528	406,300	284,410	70%	1,000,000
20		西岐里公 園三裸露 地綠化	648,328	47,500	33,250	70%	
21		阿丹里崙 子部落公 有地綠化	778,028	80,500	64,400	80%	
22		南昌里五 福圓環裸 露地綠化	649,128	44,500	35,600	80%	
23		義德段廢 棄物堆置 場復育綠 化	718,828	404,300	283,010	70%	
24		小東段 171 等地號裸 露地綠化	722,578	54,500	38,150	70%	
25		田頭段 494-1 地號 裸露地綠 化	709,828	403,300	322,640	80%	
26		重光段 443、 449、478 等地號裸 露地綠化	751,328	403,300	241,980	60%	
27	虎尾鎮公所	東西屯環 保公園	127,400	104,400	104,400	100%	255,960
28		興中里環 保公園	97,300	80,600	72,540	90%	

序 號	受補助單位	基地	申請經費 (元)	初核經費 (元)	現場考核 成績比例 核撥經費 (元)	核撥 比率	實際核 撥經費 (元)
29		埤內公墓 綠美化	132,300	87,800	79,020	90%	
30	二崙鄉公所	大庄及田 尾段裸露 地綠化- 2(田尾段 252 地號)	182,300	72,600	72,600	100%	1,000,000
31	二崙鄉公所	大庄及田 尾段裸露 地綠化- 3(田尾段 195、198 地號)	78,900	65,200	58,680	90%	
32		崙西村社 區綠化	529,300	372,200	372,200	100%	
33		永定厝段 及來惠段 等裸露地 綠化-安定 (永定厝段 591、351- 3 地號)	290,850	194,800	194,800	100%	
34		永定厝段 及來惠段 等裸露地 綠化-永定 (永定厝段 21、21- 1、21-2 地 號)	753,950	436,350	436,350	100%	
35		打牛湍公 園(永定厝	728,900	428,800	428,800	100%	

序 號	受補助單位	基地	申請經費 (元)	初核經費 (元)	現場考核 成績比例 核撥經費 (元)	核撥 比率	實際核 撥經費 (元)
		段及來惠 段等裸露 地綠化-中 和(來惠段 776-1 地 號))					
36		大庄公墓 (慈仁段 0002 地號) 裸露地綠 美化	1,609,650	958,750	958,750	100%	
37	崙背鄉公所	舊庄段廢 棄物棄置 場復育綠 化	288,000	288,000	230,400	80%	580,800
38		羅厝社區 南側崙丘 綠化	192,000	192,000	172,800	90%	
39		水尾村至 二崙鄉交 界(一五四 線)綠化美 化	144,000	144,000	144,000	100%	
40		東明村至 二崙鄉交 界(臺一九 線)綠化美 化	48,000	48,000	33,600	70%	
41	土庫鎮公所	下庄至溪 埔寮綠化 美化(馬光	183,310	111,600	78,120	70%	657,080

序 號	受補助單位	基地	申請經費 (元)	初核經費 (元)	現場考核 成績比例 核撥經費 (元)	核撥 比率	實際核 撥經費 (元)
		至頂寮)-雲 98					
42		後埔社區 綠化美化	181,130	121,200	72,720	60%	
43		南平里社 區綠化	108,920	54,800	38,360	70%	
44		新庄至馬 光綠化(雲 101)	218,110	143,600	143,600	100%	
45		潮厝至馬 光綠化(雲 98)	167,210	108,400	75,880	70%	
46		崙背至馬 光綠化(雲 103)	172,870	102,000	71,400	70%	
47		道路綠化 環保造林 工作(雲 100 線)	158,950	89,200	53,520	60%	
48		埤腳里新 埤腳段 747-1 地號 裸露地綠 化	203,800	176,400	123,480	70%	
49	大埤鄉公所	吉田村等 景觀綠美 化	45,400	41,200	28,840	70%	1,000,000
50		豐岡村埔 羌崙 1458 等地號廢 棄物堆置 場綠化	1,077,000	679,000	611,100	90%	

序 號	受補助單位	基地	申請經費 (元)	初核經費 (元)	現場考核 成績比例 核撥經費 (元)	核撥 比率	實際核 撥經費 (元)
51		田子林段 480-1 地號 裸露地綠 化	257,310	185,300	166,770	90%	
52		蘆竹巷段 2614、 2615 地號 裸露地綠 化	401,000	249,000	249,000	100%	
53		田子林段 1738 地號 裸露地綠 化	283,000	190,000	152,000	80%	
54		田子林段 1849 地號 裸露地綠 化	132,600	50,400	35,280	70%	
55		田子林段 101-1 等地 號裸露地 綠化	235,500	170,200	170,200	100%	
56		埤頭段 1482 地號 裸露地綠 化	220,700	62,900	62,900	100%	
56		舊庄段 918-1 地號 裸露地綠 化	245,280	179,080	161,172	90%	
57	水林鄉公所	海埔村環 保公園	90,000	90,000	81,000	90%	267,000

序號	受補助單位	基地	申請經費 (元)	初核經費 (元)	現場考核 成績比例 核撥經費 (元)	核撥 比率	實際核 撥經費 (元)
58		大山村環 保公園	90,000	90,000	54,000	60%	
59		雲 165 縣 道路綠化	40,000	40,000	28,000	70%	
60		燦林段廢 棄物堆置 場復育綠 化	130,000	130,000	104,000	80%	
61	北港鎮 北辰國小	三角公園 環境綠化	107,000	72,000	57,600	80%	57,600
62	褒忠鄉公所	新湖段廢 棄物棄置 場綠化	812,000	360,000	216,000	60%	324,500
63		垃圾掩埋 場場區裸 露地綠化	317,000	155,000	108,500	70%	
64	口湖鄉公所	鄉立托兒 所綠化	72,400	72,400	50,680	70%	180,730
65		新港段 580-1 等廢 棄物堆置 場綠化	278,000	144,500	130,050	90%	
66	四湖鄉公所	建華、飛 湖段廢棄 物堆置場 綠化-1 (建華段 330 地號)	753,300	376,000	225,600	60%	451,200
67		建華、飛 湖段廢棄 物堆置場 綠化-2	749,700	376,000	225,600	60%	

序 號	受補助單位	基地	申請經費 (元)	初核經費 (元)	現場考核 成績比例 核撥經費 (元)	核撥 比率	實際核 撥經費 (元)
		(飛湖段 463 地號)					
68	元長鄉公所	封閉垃圾 場環保公 園	160,000	160,000	128,000	80%	233,200
69		爭樂公墓 廢棄土地 場址綠化	167,500	131,500	105,200	80%	
合 計				-	-	-	9,209,210

7.2 協助收集各空氣品質淨化區基地辦理相關宣導活動或活化空氣品質淨化區的活動成果，並登載於環境部相關網頁

大部分空氣品質淨化區已設置多時，維護單位投入心力執行維護作業，故綠化成效良好，因此基地吸引民眾前往休閒遊憩，部分鄉鎮公所或民間團體亦利用基地辦理活動，發揮空氣品質淨化區之實用性及教育性。截至 114 年 4 月 15 日，本計畫收集空氣品質淨化區活動辦理共計 12 場次，活動彙整表請參閱表 7.2-1。

表 7.2-1 空氣品質淨化區活動辦理情形彙整表

序號	鄉鎮	基地名稱	活動名稱	活動日期	活動單位
1	西螺鎮	森活武樹園區	森活無塑童樂會	113.05.11	雲林縣環境保護局
2	西螺鎮	森活武樹園區	113 年雲林全縣運動會自由車比賽個人計時賽	113.07.13	雲林縣政府
3	西螺鎮	西螺大橋西螺段 31 等地號裸露地綠化	西螺 fun 肆玩 2024 西螺大橋觀光文化節	113.09.06~13.09.08	西螺鎮公所
4	西螺鎮	森活武樹園區	2024 雲林縣世界河川日	113.09.07	雲林縣環境保護局
5	西螺鎮	西螺大橋西螺段 31 等地號裸露地綠化	但願血常有 千里共首捐	113.09.15	西螺獅子會
6	西螺鎮	森活武樹園區	西螺七崁武術嘉年華	113.10.05~13.10.06	雲林縣政府財團法人西螺七崁武術文教基金會
7	西螺鎮	森活武樹園區	永續耶誕市集 藝起循寶 Chill 點燈儀式記者會	113.12.05	雲林縣環境保護局
8	西螺鎮	森活武樹園區	空氣品質淨化區維護認養單位教育訓練	113.12.14	雲林縣環境保護局
9	西螺鎮	森活武樹園區	永續耶誕市集 藝起循寶 Chill	113.12.21	雲林縣環境保護局
10	西螺鎮	西螺大橋西螺段 31 等地號裸露地綠化	2025 西螺雄 SONG	113.12.31	西螺鎮公所
11	西螺鎮	西螺大橋東側高灘地裸露地揚塵防制及改善計畫	2025 西螺大橋蝴蝶公園藝術燈節	114.01.24~14.03.02	西螺鎮公所
12	西螺鎮	西螺大橋西螺段 31 等地號裸露地綠化	2025 西螺兒童歡樂嘉年華	114.03.23	西螺鎮公所

第八章 執行成果與建議

8.1 執行成果

本計畫執行自 113 年 04 月 16 日起至 114 年 04 月 15 日止，為期 12 個月時間，已完成計畫工作量。計畫工作量係依據「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」契約規範執行，並依契約期限完成所有期末工作量，以下依各項執行成果逐一說明。

一、空氣品質淨化區考核、維護及管理作業

- (一)規劃及執行本縣空氣品質淨化區自行追蹤查核與改善作業，每處至少現場查核 2 次以上，總查核次數達 160 處次以上，執行前應提出規劃書經機關同意後辦理，自行考評與改善成果應上傳環境部網站

本計畫執行 162 處次的空品淨化區自評作業，調查後的缺失以設施維護為大宗，以設施維護來說，主要是空氣品質淨化區告示牌、平面配置圖及植物解說牌，此三項目同屬解說教育性質，經過風吹日曬雨淋後，容易產生損壞情形，此點須仰賴維護管理單位巡視，若有發現損毀情事，應立即進行後續修復或維護作業；另建議維護單位設置解說牌時應慎選材質，挑選較不易損壞之材質，且設置位置建議可挑選非向陽面，減少陽光直曬時間，以增加解說牌之使用期限。

- (二)依據本縣考核要點及平時考核結果提送年終評鑑規劃書(需含獎勵方案)及辦理年終評鑑作業，聘請 2 位以上專家學者與機關人員組成評鑑小組，於 113 年 11 月 30 日前完成相關評分及現勘，並依評鑑結果與考核要點規定製作獎牌，以資鼓勵

雲林縣空氣品質淨化區維護管理優良基地名單，係依年終評鑑委員考核成績(占 80%)、平時考核成績(占 10%)與行政配合度成績(占 10%)進行計分，並依據入選年終評鑑各組別基地數，取各組前 2 名之基地為本年度優良空氣品質淨化區並予以獎勵，以下為本年度獲獎名單：

(1) A 組(<0.3 公頃組)

第一名 二崙鄉大庄及田尾段裸露地綠化-2(田尾段 252 地號)

第二名 虎尾鎮東西屯環保公園

(2) B 組(0.3~1 公頃組)

第一名 二崙鄉崙西村社區綠化

第二名 大埤鄉埤頭段 1482 地號裸露地綠化

(3) C 組(>1 公頃組)

第一名 西螺鎮廣興教育農園綠美化

第二名 二崙鄉打牛湍公園

(4) D 組(道路綠化組)

第一名 元長鄉雲 172 道路綠化

第二名 土庫鎮新庄至馬光綠化(雲 101)

(三)執行本縣空氣品質淨化區基地執行碳匯調查作業 8 處，並計算喬木全株之碳吸存量。並依據每處為單位，將調查的碳吸存量與前次所量測數據比對說明(新增基地除外)，且需至環境部「空氣品質淨化區及環境綠化育苗計畫申報及查詢系統」中建置相關資料

本計畫執行 8 處基地，調查了 660 株喬木，經過換算公式了解到碳吸存量約為 144.02 公噸/年。若統計歷年調查成果分析，113 年度所執行 8 處之喬木碳匯量與

前次相比較，前次碳匯調查喬木株數共計 789 株，今年度喬木株數短少了 129 株，而前次二氧化碳吸存量為 104.33 公噸 CO₂，今年度共增加了 39.69 公噸 CO₂。

- (四) 上述碳匯調查之基地，除調查喬木資料外，另需有喬木照片及樹種等基本資料，且調查其座標位置，並繪製喬木分布地圖

並依據碳匯調查喬木的相關資訊以及地理位置等訊息，建立其履歷資料，包含樹種、樹高、樹圍、座標及地圖等。便於後續資料之運用。

二、推動空氣品質淨化區、清淨空氣綠牆設置、認養作業

- (一) 協助或追蹤本縣新設之空氣品質淨化區申請設置作業

依據本計畫的掌握現況，目前已申請新設空品淨化區計畫為「虎尾鎮大學段 160 地號裸露地綠化計畫」案。本計畫已於今年度針對環境部意見進行回覆及申請計畫書修正，並已於修正計畫書中針對環境部所列意見提出審查意見修正對照表。惟環境部於 113 年 4 月 26 日發文告知不予補助該計畫，原因為含申請基地地表已有植生覆蓋，研判無風蝕揚塵立即影響空氣品質之虞。另申請基地位於縣府規劃行政專用區，規劃內容搭配環保大樓規劃設計概念進行周邊景觀園區，建議評估由縣府自籌經費或環保局徵收之空污基金辦理。

- (二) 推動雲林縣內公立國中、小及幼兒園設置清淨空氣綠牆，輔導新增設置清淨空氣綠牆，至少完成 10 處以上

本計畫截至 114 年 04 月 15 日止，本計畫已針對縣內各公立國中、小學及公立幼兒園，進行意願調查，有意願者由本計畫協助其進行設置作業，已完成輔導及設置 10 個單位，共計面積 43.9 平方公尺。

- (三) 辦理 1 場次優良認養單位甄選活動，針對本縣空氣品質淨化區認養單位，依環境部最新公布之甄選辦法，遴選出優良認養單位，並協助提報環境部認養活動

本縣 113 年度空氣品質淨化區認養單位共有 29 處，並依據環境部訂定之 112 年空品淨化區優良認養單位甄選作業要點須提報內容，及維護單位相關經歷，篩選出下列 5 處基地為優良認養單位名單，進行評比作業，以下為本年度獲獎單位：

- (1) 特殊貢獻獎：西螺鎮森活武樹園區
- (2) 特殊貢獻獎：斗南鎮石牛溪南側公園綠化
- (3) 特殊貢獻獎：虎尾鎮東西屯環保公園
- (4) 績優獎：虎尾鎮興中里環保公園
- (5) 績優獎：二崙鄉大庄及田尾段裸露地綠化-3(田尾段 195、198 地號)

並藉「永續耶誕市集 藝起循寶 Chill」活動進行辨講作業。

- (四) 針對西螺森活武樹園區區域內枯死喬木及裸露地進行補植作業。補植 4 株喬木，補植灌木 2000 株

針對園區內未存活之喬木及灌木進行清理及補植，至少補植 4 株以上之具淨化空氣品質之喬木(株高至少 3 米)，及至少 2,000 株以上誘鳥、誘蝶原生植物(株高至少 15 公分)，經環保局核定後，喬木部分補植花旗木，誘鳥、誘蝶原生植物補植牽牛花(矮牽牛)及高士佛澤蘭，並於舊堤一側協助種植 20 株桂花。

三、空氣品質淨化區、清淨空氣綠牆推廣宣導作業

- (一)辦理 1 場次「空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆設置說明會暨優良空氣品質淨化區頒獎活動」，邀請對象包含空氣品質淨化區維護管理單位、基地鄰近企業、社區發展協會或團體等，參與人數至少 30 人以上，課程規劃至少包含空氣品質淨化區之補助說明及認養經驗分享、環境及綠化維護管理、會後問卷調查維護管理單位執行需求及遭遇之困難點等，並將相關成果登載於環境部網站

藉由辦理相關說明會議，期能使空氣品質淨化區及空氣清淨綠牆的相關業務承辦人員更加明瞭申請之規定與流程，並透過會中的植栽介紹、養護管理說明及雲林縣空氣品質淨化區維護管理考核要點說明，讓雲林縣各維護管理單位落實空氣品質淨化區維護管理作業，俾使補助經費發揮最大之功效，達到空氣品質淨化區永續經營之目的，且特別邀請雲林縣身心障礙者重建協會及嘉義市紅瓦里志工小隊分針對空品淨化區認養心得進行分享，希冀藉由分享來引領其他單位學習成長，課程主要在認養團體的介紹，如何帶領學員的操作過程以及學員從中獲取肯定的經驗分享

- (二)辦理 1 場次空氣品質淨化區植物病蟲害及喬木修剪教育訓練，並擇定一處空氣品質淨化區為示範點，進行相關實作課程

本次說明會邀請行政院農委會林業試驗所助理研究蔡景株老師蒞臨授課，課程重點主要在介紹植物種植注意事項、常見病蟲害解析，以及針對植物病蟲害觀察及改善進行現場觀察說明，教導簡易植物健康判斷方式及適當修枝，以達到植栽維護。

因大部分植栽病蟲害辨別仍需倚賴專業鑑定，對於喬木有不正常落葉、葉面黃斑、植栽生長趨勢不佳及病

蟲侵入等問題能有效解決，藉由辦理此場教育訓練，讓現場維護單位增加認識植物病蟲害的能力，以常見植物外觀判別植物是否生長健康，以及所缺乏的營養元素，就能做出適當的處理方式，或是尋求專家學者的幫助，將有助於提昇植物生長情形。

- (三)配合環保局或其他政府單位辦理 5 場次空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆推廣、空污減量、媒合、教育訓練及現勘等會議、體驗課程或活動

空氣品質淨化區推廣宣傳，主要的因素為土地與人文，故主要對象設定為一般民眾，藉由民眾自發性的愛護及美化環境，進而影響周遭更多的人加入環境綠化之列。本次活動分別配合 4 場次大型活動及 1 場次空氣品質淨化區認養單位教育訓練，參與人數達 861 人次。

- (四)提供 700 份宣導品

依據「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」勞務採購工作及履約規範第四條第(三)項第 4 款規定須提供 700 份宣導品，分別於 113 年 7 月 10 日及 113 年 10 月 14 日共計提供 700 份宣導品，

四、裸露地調查及改善防制作業

- (一)執行雲林縣列管面積大於 500 平方公尺以上的裸露地巡查作業，巡查 100 處次

雲林縣面積約 1290.8 平方公里，其中不乏有裸露的土地，若遇強風吹襲，恐有揚塵之疑慮，故本計畫針對較偏遠之地區進行裸露地調查作業，統計至 114 年 04 月 15 日共計調查 104 處次清查，巡查面積 21.1 公頃，解除面約 2.2 公頃。

- (二)輔導協助雲林縣一般裸露地所有人進行防制措施作業，以綠化或覆蓋為主，改善面積需達10公頃，完成改善者之成果，併同每月月報提報

裸露地改善目前有覆蓋防塵網及撒草籽等改善方式，本計畫截至114年04月15日止，已完成20處裸露地改善設置，透過相關改善方式，已完成裸露地改善10公頃。

五、環境部年度績效考核評分指標

- (一)依環境部112年環保績效考核評分指標，核算推動城市綠化行動考核分數考核得分

「113年度直轄市及縣（市）政府環境保護績效考核計畫」空品區項目，經本計畫環境改善-項次五-環境改善重點指標-三、推動空品植生淨化行動，其中推動城市綠化行動分為2小項，1.空品植生淨化擴大（1.5分）、2.空品植生淨化基地維護管理（0.5分），總計所占考評分數為2分。

經計算相關項目執行情後，目前空品植生淨化擴大及空品植生淨化基地維護管理項目經核算過後實計得2分。

六、環保局自設空氣品質淨化區(西螺森活武術公園)維護管理作業

- (一)執行西螺森活武樹公園維護管理作業

為提供民眾良好休憩環境，同時附有淨化空氣、美化公共空間等功能，故良好的維護管理制度是本基地能永續發展最重要的一環，假如只有一開始的建設，而沒有後續的經營管理，就無法真正落實環保清淨園區的設

置理念。

本計畫於 113 年 06 月 16 日起執行(為期 10 個月)維護管理計畫，統計至 114 年 04 月 15 日，已完成環境巡視及灑水作業 88 次(每周 2 次)，垃圾、落葉清除及設備巡視 44 次(每周 1 次)、草皮養護 8 次(每 2 個月 1 次)及喬(花)木修剪 6 次(每半年 1 次)、喬木施肥 1 次(每半年次)及設備保養 1 次(每半年一次)。

- (二)因應園區民眾使用需求，規劃至少設置 2 座臨時流動廁所，且每周至少 1 次整理作業

因目前園區內尚未設置公共廁所，且鄰近公共廁所距離基地約 500 公尺，平時民眾來訪人數持續提升，故規劃設置流動廁所因應民眾如廁需求，預計設置於停車場，以不影響景觀及交通為原則，並視人潮，調整整理頻率，並設置明顯標示及引導指標，提升美觀、衛生程度、辨識度及便利性，每周由廠商清潔一次，本計畫亦派員不定期進行整潔巡視。

- (三)協助管理西螺森活武樹公園 FACEBOOK 社群粉絲專頁，發佈相關空污減量、維護管理或活動宣傳文章，發佈之內容素材以文字搭配圖片、圖卡或影片等相關種類，增加民眾使用推廣能見度，至少發布 8 則貼文以上

本計畫已協助發布 12 則有關空污減量、維護管理或活動宣傳文章，已增加等整體能見度。

- (四)協助研擬訂定西螺森活武樹公園場地申請使用須知草案

為加強西螺森活武術公園申請使用及管理，以符合公共空間使用公平原則，研擬訂定使用要點，本計畫已於 113 年 8 月 14 日提報西螺森活武樹公園場地申請使用

須知草案至環保局。

七、行政配合

- (一)依據「雲林縣空氣品質淨化區維護管理考核要點」協助彙整雲林縣空氣品質淨化區 114 年度申請維護管理補助經費之行政作業

114 年度共計 20 個維護管理單位提出申請空品區維護管理計畫書，其中東勢鄉安南段 774 地號垃圾掩埋場綠化、崙背鄉大有環保公園規劃設置及四湖鄉三姓村新興宮土地場址綠化因變更用途，東勢鄉公所及元長鄉公所之道路綠化型基地因公所有其他專案計畫配合協助執行，故並未提出申請，以避免重複補助之虞。

- (二)協助收集各空氣品質淨化區基地辦理相關宣導活動或活化空氣品質淨化區的活動成果，並登載於環境部相關網頁

大部分空氣品質淨化區已設置多時，維護單位投入心力執行維護作業，故綠化成效良好，因此基地吸引民眾前往休閒遊憩，部分鄉鎮公所或民間團體亦利用基地辦理活動，發揮空氣品質淨化區之實用性及教育性。截至 114 年 4 月 15 日，本計畫收集空氣品質淨化區活動辦理共計 12 場次。

8.2 建議

一、辦理空氣品質淨化區植物病蟲害及喬木修剪教育訓練

本次空氣品質淨化區植物病蟲害及喬木修剪教育訓練，相關維護單位參與率極高，且與會人員除相關承辦人員外，亦有現場維護管理人員，並透過授課講師利用教具及實地至空氣品質淨化區進行修剪操作，使維護單位受益良多，因此建議除持續辦理空氣品質淨化區病蟲害分析教育訓練外，增進人員判別能力及基本處置方式外，可安排自不同區域之空氣品質淨化區進行辦理，使授課講師可透過不同現場情形，講解不同情況的植物病蟲害及喬木修剪注意事項。

二、辦理 5 場次空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆推廣、空污減量、媒合、教育訓練及現勘等會議、體驗課程或活動

本次已辦理 5 場次推廣活動，其中 4 場次配合大型活動，整體效益相當良好，不管事植樹活動或推廣攤位發放苗木，皆受到與會人員的樂烈回響，以大型活動來進行空氣品質淨化區及低碳綠生活宣導及推動已有相當成效。

另一場次來辦理教育訓練活動，針對空氣品質淨化區認養單位，邀請相關的講師來進行日常維護課程宣導，讓與會單位透過上完整個課程，能夠加深對空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆認識及維護技巧，提升整體維護能力，廣受維護單位好評，建議可持續辦理。

附錄一

評選會議審查意見回復

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

評選會議審查意見表

審查意見	回覆說明
廖委員文城	
1. 提案公司在本縣內執行相關計畫已有幾年經驗，由計畫書與剪報看，應可達成預計目標。	感謝委員意見，本公司將盡最大的努力，利用過往執行的經驗，反覆檢討及精進，使同仁在執行計畫的過程中，能夠更加熟練，並透過定期的教育訓練，滾動式針對內容進行修正，達成計畫項目及成效。
2. 對喬木植栽在碳匯上的減碳效果有其明確成效，故想請教可否將近幾年的喬木，依樹圍與樹高別，統計近幾年喬木樹的增減情況率維何？	感謝委員意見，如後續有幸承攬，將依委員意見統計近 3 年調查之喬木基本資料(如：樹高、樹圍及碳匯量)，去計算出相關喬木變化情形，後續再彙整資料進行呈現。
3. 在大局自設空氣品質淨化區的空照圖看，似乎可以再增加喬木的空間，且縣內可提供樹苗的農場不少，是否可曾種喬木。	感謝委員意見，目前縣內公有苗木來源主要以雲林縣政府公有苗圃，斗南苗圃及林厝寮苗圃為主，關於委員所提西螺森活武樹園區仍有空間植樹的部分，當初主要在設計時，是以要給民眾活動空間為主，故喬木的部分僅依步道及部分區域進行種植，保留下中間大草皮供民眾使用，後續將在與環保局進行討論相關合適在種植區域，提高地基整體碳匯。

審查意見	回覆說明
蔡委員智賢	
1. 有些空品淨化區維護管理在考核歷年都不盡理想，請問貴公司有何積極輔導措施，以提升空品淨化區的良率？	感謝委員意見，關於空氣品質淨化區維護管理較不理想之基地，擬針對考核分數得部分進行調整，分數低於一定程度之基地，在明年度申請戶管理經費上，將依據程度進行減少，並同時進行定期巡查及承辦人員訪談，來了解該維護單位在執行上之困難點，進行協助改善。
2. 空品淨化區維護管理中占用占墾比較難處理，請問貴公司有何方法可降低被占用占墾的比例？	感謝委員意見，近年來環境部對於占用占墾的現場勘查的扣分比例相當高，針對於此，後續將針對歷年已有占用占墾之基地進行現勘，先了解原因後，在協助維護單位進行改善作業，同時在平時考核配分上，也會拉高占用占墾的扣分比率，以此來反映環境部之

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

評選會議審查意見表

審查意見	回覆說明
	政策方向
3. 服務建議書 3-33 頁，對一班裸露的進行防治措施，服務建議書寫成應達成 18 公頃之改善目標，此 18 公頃是貴公司承若達成之目標嗎？	感謝委員意見，關於委員所以部分，契約內容中，裸露地改善數量為 10 處，多出數量為誤植部分。

審查意見	回覆說明
王委員雅玢	
1. 請說明歷年成果(質化及量化)，及應對之目標和精進之政策作為。	感謝委員意見，在空氣品質淨化區方面，從 102 年起，設置數量由 46 處提升至 77 處；喬木樹量由 14,559 株提升至 15,023 株；碳匯量由 1,026.17 (噸 CO₂) 提升至 2,248.03 (噸 CO₂)；空氣清淨綠牆方面由 108 年起持續推動，至今以達到設置 47 處，設置面積 603 平方公尺，在環境綠化推廣說明會方面已辦理 47 場次，參與人數達 6,260 人次，裸露地部分，經過多年來持續輔導改善，由列管 294 處裸露地降至 105 處，面積由 60.1 公頃降至 20.3 公頃。整體已有相當成效。 在空氣品質淨化區方面，目前因各鄉鎮市公所所有公有地皆有後續再利用計畫，加上空氣品質淨化區申請時，須簽屬 10 年不做變更之條件，導致公所意願不高，後續將針對遷葬或髒亂點之公有地進行輔導設置，清境綠牆方面，目前學校初期詢問時設置意願高，但因為環境部設置條件有相當限制，導致學校規劃時有諸多限制，降低意願，後續將與環保局討論，是否有環保局這邊編列相關經費來協助設置，並且簡化設置條件，提高申請意願。在裸露地方面目前持續針對列管中裸露地進行巡查及改善作業，將研擬針對長久裸露地之土地，進行積極的改善作業，如覆蓋鋪面的方式，減少揚塵發生
2. 請說明綠牆設置的目標及推動規劃，綠牆設置和空品淨化是否有相關量化數據。	感謝委員意見，目前綠牆的設置，是依照環境部的方向進行，本縣已設置 47 處，設置面積 603 平方公尺，持續針對濁水溪沿岸、鄰

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

評選會議審查意見表

審查意見	回覆說明
	近工業區及鄰近高交通流量路段之公立國中、小及幼兒園輔導設置，預計設置達 100 處。關於綠牆淨化空氣效益，環境部表示，依國際針對清淨空氣綠牆改善空氣品質的研究成果顯示，垂直型空氣綠牆可降低二氧化氮(NO ₂)及懸浮微粒(PM ₁₀)濃度約 40%及 60%，環境部委託之研究團隊初步測試減量結果亦與國際研究相當；另研究指出，綠牆可降低教室內細懸浮微粒(PM _{2.5})濃度約 10%、臭氧(O ₃)約 30%，同時可降低室內溫度約 1.8 度 C。

審查意見	回覆說明
侯委員錦雄	
1. 對於創新的部分，如何增加維護的效益(數量、植物生長及濃度的改善...)等，請說明創新的作法。	感謝委員意見，空氣品質淨化區碳權的申請部分，主要是透過相關的方法學去認定該土地上的植物總共吸收多少二氧化碳，然後透過政府會為排放總量訂定上限，並根據不同產業別，核配給不同的企業碳排放的額度，假如企業的排放超過了額度，就需要在碳交易市場中購買碳權，彌補超額的排放。因此碳權的申請對於委員增加維護效益的部分，較無提升。
2. 關於空品淨化區探權申請，請說明期評估作業及施作後的方式。	感謝委員意見，關於空氣品質淨化區碳權的部分，目前林務局已於去年提出另外三種森林/自然碳匯方法學，並向環境部申請成為合格計算模式，可望增加三種本土方法學，後續本工作團隊將協助尋找合適方法學，協助空氣品質淨化區申請碳權作業。

審查意見	回覆說明
張委員瓊芬	
1. 清淨綠牆預計 10 處並推出預設名單為 10 個單位，請補充說明相關的做法和精進作為。	感謝委員意見，10 處預設名單，主要篩選條件是依據 1.濁水溪沿岸 2.工業去附近 3. 高交通流量路段，之公立國中、小及幼兒園作

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

評選會議審查意見表

審查意見	回覆說明
	為目標，會調查設置意願，有設置意願之學校，會安排現勘作業，設置地點會優先以受日曬、臨近汙染源及農田附近之教室或空間為主，希冀透過綠牆(植物)達到隔絕的作用。
2. 辦理認養之推動精進作法	感謝委員意見，由於本縣空品淨化區基地多數位處較為偏遠處，鄰近區域較無企業坐落，相對較難以推廣，故本計畫先就鄰近基地處之社區發展協會著手，且社區發志展協會本身即有會員或有志工隊，有既有人力可進行配合執行認養作業，企業若本身無編制相關人力，則較難以配合，故希冀藉由達到提升認養率來提高空品區認養業務之能見度。
3. 基地執行碳匯調查作業之 QA/QC，請補充說是否為標準作業程序	感謝委員意見，執行碳匯調查作業皆為標準作業程序，且與環境部所提供計算碳匯量之方法進行比對，所呈現之數據皆為一致，齊歷年收集到的資料皆有照冊及電子數據保存。
4. 裸露地防治措施之改善方式選擇優先次序，建議補充說明。另外，裸露地防治成效和 SIP 措施的扣分追蹤建議補充說明	感謝委員意見，關於裸露地的部分，目前改善揚塵逸散的方式，主要以綠化為主，覆蓋為輔，考慮到植生綠化為永久性(植栽不被破壞)，相較於覆蓋方式(例如：防塵網、稻草蓆)會破損，導致揚塵再次產生，故以植生綠化為較加改善方式。在 SIP 措施部分，目前是以排放量管理計畫會定期要求各縣市提報裸露地資料，先前雲林縣是以兩年需提報一次，如有額外提報，當年度會有加分部分，在去年雲林縣有額外提報裸露地資料，故環境部在考核分數上面有進行加分。
5. 創新作法，請執行團隊深入了解自願減量成果相關辦法後，在就內容提出具體作法，另本工項預計完成的應具體可查核。	感謝委員意見，本團隊後續會針對委員所提自願減量相關辦法進行更深入的了解，並於後續再提出相關具體作為，供環保局進行查核。

審查意見	回覆說明
吳委員其臻	
1. 各公所所列管綠美化基地，如何有效管理	感謝委員意見，針對各公所空氣品質淨化區

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

評選會議審查意見表

審查意見	回覆說明
掌握維護情形，承辦更換，請說明。	掌握的部份，後續將研擬成立相關通訊群組，並定期要求提報維護及現況照片，如遇業務交接或承辦更動時，亦隨時進行通訊方式地更換，以確保對於空氣品質淨化區掌握度的部分。
2. 巡查頻率是否有其他方式，隨時掌或況。	感謝委員意見，針對空氣品質淨化區巡查頻率的部分，目前巡查頻率為考核成績達 81 分以上為 1 年 1 次；考核成績 80 分以下為半年一次，但目前每年皆額外查核 1 次，故每年單一基地至少會查核 2~3 次，後續將研議相關方式，如：要求定期提報現場照片，並將此工作納入考核分數加分項，維護單位可透過定期提報，增加考核分數，進而提高維護管理經費核撥比例，同時可以提高對於空氣品質淨化區現況的掌握度。
3. 企業認養單位，有何方式增加認養意願？	感謝委員意見，由於本縣空品淨化區基地多數位處較為偏遠處，鄰近區域較無企業坐落，相對較難以推廣，故先就鄰近基地處之社區發展協會著手，且社區發展協會本身即有會員或志工隊，有既有人力可進行配合執行認養作業，企業若本身無編制相關人力，則較難以配合，故希冀藉由達到提升認養率來提高空品區認養業務之能見度，如本年度有崙西社區發展協會獲得環境部之肯定，縣府亦發布新聞稿予以祝賀，對於獲獎單位除了獲得獎項肯定外，也提高了單位能見度，也希望能由此來吸引企業仿效，達到提升企業認養率之目的。
4. 衛星圖資料，比對時間為何？	感謝委員意見，衛星圖資料，會以去年度既有衛星圖之時間，為基準，在於今年同一時間進行，前次購買衛星圖資為，歐洲太空總署之 Sentinel-2 光學衛星影像，並透過 PCI Geomatica 軟體提供之最大概似分類法，進行兩年度影像監督式分類，並區分為植生、水體、建物、道路、裸露地及雲覆等 6 類。再以兩時期分類成果進行差異分析，排除前期或後期為雲覆區域後，篩選於去年為植生覆

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

評選會議審查意見表

審查意見	回覆說明
	蓋，但於今年改變為水體、建物、道路與裸露地的像元，再轉換為多邊形向量圖並估算變遷面積。

附錄二

期中會議審查意見回復

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期中會議審查意見表

審查意見	回覆說明
蔡委員鴻德	
1. 空品淨化區建議可以統計今年颱風之災損，需要補植之苗木數量及樹種，向環境部申請苗木。	感謝委員意見。本計畫將針對各空品淨化區維護單位進行下年度喬木補植之需求，必要時將協助其向環境部之育苗計畫公有苗圃進行補植申請，提供喬木樹種明細及相關聯絡資訊，以利災損補植作業。
2. 空品淨化區除了分級管理，希望能有列管及解列之流程圖。	感謝委員意見。本計畫將於後續將相關設置及解除列管之作業程序，以流程圖方式呈現於報告中。
3. 空品淨化區缺失改善建議，希望能在下一次查核時，能有上次缺失改善情形表，以了解改善之情況。	感謝委員意見。空品淨化區於自評發現缺失後，會發文請公所進行改善，並不定期，依據各基地的前次缺失情形進行複查作業，故會統計全縣空品淨化區缺失總表，以方便進行複查作業，相關前次缺失情形後續將呈現於報告書中，方便對照。
4. 空品淨化區之獎項建議能有最佳進步獎，鼓勵後段班改善之誘因。	感謝委員意見。關於進步獎的部分，後續將與環保局進行相關討論，研擬出相關評分標準及獎勵方式，希冀藉此激勵各維護單位，強化分數較低之基地的維護管理作業。
5. 碳匯之調查，建議可以逐年完成調查及統計，以利後續之運用大山村環保公園建議能有後續之規劃。	感謝委員意見。目前碳匯調查的部分，因為喬木生長速度較慢，故以 3-5 年為 1 次的調查週期，有規劃持續性的針對雲林縣空品淨化區進行調查作業，藉此滾動次修正實際碳匯量。關於大山村環保公園空品淨化區基地，後續將與公所進行討論及評估，以不影響廟宇建物為前提，劃分出區域來進行喬木的補植，以達到空品淨化區設置之目的。
6. 裸露地之調查建議能有列管及解列之流程圖，另外是否有輔助之衛星圖檔，結合地面調查，讓系統可以自我學習，利用 AI 輔助了解目前所有裸露地之現況。	感謝委員意見。關於相關裸露地之列管及解列之作業程序，後續將以流程圖方式呈現於報告中。關於委員所提利用 AI 建立相關辨別系統的部分，確實可以透過 AI 判別系統的建立，省下勘查人力的部分，但相關系統的建立需要時間及經費，後續會與環保局進行討論及評估，看如何將巡查作業結合 AI 輔助系統，來優化巡查作業，達到節省人力及物力的目標。

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期中會議審查意見表

審查意見	回覆說明
7. 建議結合目前企業界推動永續發展及淨零之風潮，推動縣內企業認養空品淨化區，以達雙贏之成效。	感謝委員意見，企業認養部分，後續將企業社會責任及認養節稅的方式來辦理，後續將以鄰近或較大型企業邀請認養，一方面可提升企業形象，另一方面亦透過認養維護作業，與空品淨化區周邊社區民眾建立良性互動，且每年度會辦理優良空氣品質淨化區認養單位甄選活動，其獲獎單位，縣府會公開進行表揚，對於獲獎單位除了獲得獎項肯定外，也提高了企業能見度，也希望能由此來吸引企業仿效，達到提升企業認養率之目的。
8. 施肥時建議可以考慮沼渣沼液，以為示範。	感謝委員意見，雲林縣空品淨化區有部分基地土地確實較為貧脊，後續將以相關單位進行討論，看是否能先建立相關示範基地，並彙整其成效後，再藉此向其於維護單位進行推廣作業。

審查意見	回覆說明
林委員素華	
1. 摘要、格式、圖表及語句請注意(P3-39)。	感謝委員意見，本計畫將針對報告書內容進行整體修正，因修正範圍及內容較為繁多，後續於期末報告中呈現。
2. P3-6 與 P3-26 表格與說明請依照自評表做分析。	感謝委員意見，關於 P3-6 的自評表與 P3-26 的圖表分類對應不上的部份，會針對 P3-26 分析表呈現內容進行檢視及修正，以符合自評表評分項目。
3. P3-29(3.1.2)如何比較?請再說明清楚。	感謝委員意見，本計畫已將逐場碳匯調查紀錄檢附於附件參閱，並依委員意見於喬木分布圖附上編號樹種對照表，以便利閱讀。
4. 何謂綠牆，皆為爬藤?如何輔導新增未說明。	感謝委員意見，今年度輔導設置清淨空氣綠牆的部分，主要針對濁水溪沿岸、鄰近工業區及受高汙染風險區域為主，依上訴條件進行篩選學校單位，再進行意願調查，有意願之學校會安排現場勘查作業，並依據學校需求及汙染物產生方向，討論出合適設置之地點，並考量學校維護量能，決定設置範圍。植

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期中會議審查意見表

審查意見	回覆說明
	栽種類部分，因目前設置之校園，對於垂藤類植栽較無栽種意願，主因為垂藤類植栽需設置於依定高度(如：2 樓)讓其枝條向下向生長，一開始生長較慢，枝條較短，較容易維護，過一段時間後，枝條較長，又垂於 1 到 2 樓之間，於 2 樓修剪，會修剪太多，失去遮蔽及吸附效益；於 1 樓修剪又需借用爬梯等相關工具，耗費時間，且目前學校不一定配置有工友，相關維護作業需學生及老師執行，有安全疑慮，故皆種植維護需求較低且執行上相對安全的爬藤類植栽為主。
5. 所有圖文皆應有人事時地物概念。	感謝委員意見，本計畫將針對報告書內容進行整體修正，因修正範圍及內容較為繁多，後續於期末報告中呈現。
6. P3-36 企業認養成效？P3-40、P3-44 滿意度成效不同。	感謝委員意見，目前雲林縣空氣品質淨化區部分尚未有企業進行認養，本縣斗六市之空氣品質淨化區環保公園(現膨鼠森林公園範圍)，先前有相關企業有相關興趣(如艾杰旭)，經討論後，目前由對方評估中，後續本計畫亦會持續媒合周邊相關企業或民間團體單位，來進行認養作業。關於滿意度成效部分，對於授課講師部分，統計滿意以上達 95%；課程內容部分，統計滿意以上達 100%；再與會人員自我評量部分，統計滿意以上達 100%。
7. P3-49 滿意度與成效不同，尤其知識應另外提出來問問題。	感謝委員意見，本計畫而後辦理說明會將與講師進行問卷項目進行討論，進而設計可以更有效益去理解與會者的心得感想的題目。
8. P4-2~ P4-18 巡查 100 處發現什麼重點？主次標說明？如何輔導？P4-19~圖表重點發現應說明。	感謝委員意見，關於 P4-2~P4-18 的部分，主要是呈現目前列管裸露地的巡察結果，並將裸露地的基本資料及現場情形進行說明，並針對已有改善情形(如鋪設硬鋪面、興建建築物及植生綠化)的裸露地，進行解除列管的動作，如尚未改善者，則持續列管，並針對面積較大且有明顯揚塵疑慮之裸露地，通知所有權人，輔導相關改善措施，如：利用草籽達到植生綠化、鋪設稻草蓆、鋪設防塵網及鋪設硬鋪面等方式，來改善裸露地揚塵情況。P4-19~圖表部分，主要說明該裸露地透過本計畫

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期中會議審查意見表

審查意見	回覆說明
	協助輔導改善後，由原先呈現裸露且有揚塵的情況，改變成透過植生綠化去抑制揚塵的產生，後續會針對內容的部分進行檢視，並加強敘述說明。

審查意見	回覆說明
蔡委員智賢	
1. 本期中報告書初稿已完成期中預定成之契約量，建議修正意見後，通過期中報告。	感謝委員肯定，本計畫人員將持續完成後續契約目標量。
2. 雲林縣各鄉鎮已設置空品區的數量，請再確認其一致性(如下表供參考)。	感謝委員意見，本計畫已針對雲林縣各鄉鎮已設置空品區數量重新檢視，並將誤植處進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
3. P3-12 頁 5 月份執行自我考評 47 處次，加 P3-21 頁 6 月份執行自我考評 33 處次，加 P3-25 頁 9 月份執行自我考評 3 處次，合計 83 處次，建議修正 P3-12 頁共執行自我考評 82 處次，為 83 處次。	感謝委員意見，本計畫已針對空氣品質淨化區自我考評章節進行重新檢視，並將誤植處進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
4. P3-30 頁表 3.1.2-1 序號 1 喬木減少 1 株，碳匯量增加 3.6 噸，在分析說明中書寫喬木減少 13 株，碳匯量增加 2.93 公噸，108 年量測碳匯到 113 年應為 5 年非 6 年，建議再確認並修正序號 1~4 之分析說明。	感謝委員意見，本計畫已將表格重新檢視並進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
5. P3-46 頁行政院農委會林業試驗所建議修正為農業部林業試驗所，P3-48 頁環保署建議修正為環境部。	感謝委員意見，本計畫已將誤植處進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
6. 辦理說明會，建議鼓勵現場維護人員參加，可增加說明會內容的績效。	感謝委員意見，本計畫於今年空氣品質淨化區病蟲害教育訓練，參加對象為維護單位的承辦及現場維護人員，並邀請專業講師，透過簡報課程及戶外操作示範，強化與會人員對於常見病蟲害及喬木維護管理的執行能力，但因地點及時間關係，導致部分區域維護單位不克參加。後續將與環保局進行討論，是否於定期或分區域辦理相關教育訓練，讓與會人員受到較完整課程內容。

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期中會議審查意見表

審查意見	回覆說明
陳委員宏益	
1. 建議碳匯調查能擴大辦理。	感謝委員意見，目前碳匯調查作業每處空氣品質淨化區約 3-5 年進行 1 次，後續將整理尚未調查之基地數量，再與環保局討論，調整明年度碳匯調查辦理數量。
2. 空品淨化區共 77 處，建議能夠留存空拍機的影片留存資料建檔。	感謝委員意見，本計畫後續將針對本縣列管之 77 處空氣品質淨化區進行相關空拍留影，並建立相關檔案留存。
3. 裸露地的調查作業，建議比對衛星或 Google 地圖，用科技比對取代傳統的人力巡查。	感謝委員意見。關於委員所提運用科技部分，可以透過相關 AI 科技來簡化比對衛星圖及現況部分，後續會與環保局進行討論及評估，看如何將巡查作業結合科技輔助系統，來優化巡查作業，達到節省人力及物力的目標。

審查意見	回覆說明
吳委員亞臻	
1. 裸露地經巡查如有惡化情形，後續如何處理？	感謝委員意見，如列管裸露地經複查後仍未有改善，且因風吹造成揚塵情形，會協請環保局發文告知地主，要求進行改善作業，並列為重點對象，不定期複查。
2. 西螺森活武樹公園維護管理作業時，如發現場地遭人為破壞，後續如何處理？	感謝委員意見，關於西螺森活武樹公園如場地遭破壞時，會先通報環保局受破壞地點及物品，並調閱園區內監視錄影器，確認有無拍攝到嫌疑人，並尋求警方的協助，再還未找到嫌犯期間，將由本計畫先進行修復作業，過程中會進行紀錄及保留相關資料，以便後續向犯嫌進行求償作業。

審查意見	回覆說明
吳委員其臻	
1. 掌握裸露地情形，並將處理情形，提供予濁水溪計畫。	感謝委員意見，本計畫會將相關裸露地資料彙整後，提供給相關計畫。
2. P5-2 須知草案，請再協助。	感謝委員意見，本計畫會再針對內容進修檢視及修正，再提出給環保局確認。
3. 大山村環保公園喬木(-110 株)，	感謝委員意見，關於大山村環保公園喬木部分，後續將

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期中會議審查意見表

審查意見	回覆說明
後續再注意其維護情形。	與公所進行討論及評估，以不影響廟宇建物為前提，劃分出區域來進行喬木的補植，以達到空品淨化區設置之目的。
4. 收集武樹園區績效為背景，協助其他綠美化，向中央爭取經費補助。	感謝委員意見，相關西螺森活武樹園區的成果績效本計畫將有進行彙整，以便後續進中央爭取經費補助時，可作為績效佐證資料。
5. 113 年考評，如 CO2e, 列入績效。	感謝委員意見，雲林縣空氣品質淨化區設置 77 處綠化面積 65.2 公頃，合計種植 1 萬 5,171 株喬木，年度碳吸收量達 2,237.7 公噸，相關成果及獎項已於環境部績效考評簡報中呈現。

審查意見	回覆說明
吳委員其臻	
1. 行政院環境保護署於 112 年 8 月 22 日升格為環境部，若引改制前公文或法規，請統一修正「前身行政院環境保護署」，改制後請改為「環境部」。	感謝委員意見，已針對錯誤部分進行修正，並於日後撰寫報告時，加強人員撰寫及繕打品質。
2. 契約數量達成情形詳附件，請確認完成之數量。	感謝委員意見，本計畫已完成期中契約目標數量。
3. P2-7. 補充空品淨化區總表，包含設置年度、基地面積、維護單位、認養單位等相關基本資料。	感謝委員意見，已針對委員所提部分，進行重新彙整，並增加相關基本資料。
4. P3-31 空品淨化區碳匯調查因距離前次調查時間較久，請將前次年度、調查量、碳匯量增減情形做對照表，另喬木分布圖應將圖片放大，標示樹種及位置，以利後續提供維護管理單位使用。	感謝委員意見，已針對委員所提部分，增加碳匯紀錄對照表，喬木分布圖已進行大小的修正，並加強標示喬木地點及樹種。
5. 因應氣候變遷議題，今年 10 月 28 日環境部審議通過「加強森林經營碳匯專案」及「竹林經營碳匯專案」等 2 項自願減量方法，請補充說明本縣空品淨化區預估碳匯量，及評估目前空品淨化區是否適用「加強森林經營碳匯	感謝委員意見，目前雲林縣共計有 77 處空氣品質淨化區綠化面積 65.2 公頃，合計種植 1 萬 5,171 株喬木，年度碳吸收量達 2,237.7 公噸，「加強森林經營碳匯專案」之減量方法，主要是通過各種林業技術，例如修枝、疏伐、延長輪伐期，將喬木加工成木製產品，來獲得林產品的碳固定，再種植新的喬木，吸收碳匯量，此方法需要有相關喬木疏伐、後續木材加工再製等相

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期中會議審查意見表

審查意見	回覆說明
專案」之減量方法，以利更多企業與團體認養空品淨化區，提供企業社會責任（CSR）管道、ESG 績效達成及碳抵換相關需求。	關作業，後續可以環保局討論是否可媒合相關企業來執行，達到碳抵換相關需求
6. 請補充說明考核項目及污防書達成或得分情形。	感謝委員意見，關於考核項目部分（一）空品植生淨化擴大(1.5 分)，因今年已設置滿 5 處綠牆(每處得 0.3 分)，故得滿分 1.5 分。（二）空品植生淨化基地維護管理（0.5 分），目前預計於 12/17 日辦理認養甄選活動，並於 12/21 日進行頒獎活動，故得滿分(0.5 分)。關於污防書部分，今年預計裸露地改善面積達 5 公頃，目前已改善 5.7 公頃，已達成年度目標量。
1. 針對西螺森活武樹園區，請補充 (1) 今年颱風後園區之異常狀況及後續如何排除異常。 (2) 啟用後，場地運用及歷次活動辦理參與人數等。 (3) 各項維護項目如何維護？區域及頻率？ 7. 場地申請使用須知草案，請參考本局相關有收費的辦法進行修正。	感謝委員意見，關於所提意見，進行以下說明： (1) 關於今年園區受到幾次颱風影響，遇到異常狀況有以下幾點 1. 園區裝置藝術五虎下山及關公拖刀受颱風影響受損，後續由專人協助進行修復作業，目前已修復完畢。 2. 園區生態池循環系統異常(電壓不穩導致保險絲燒斷)，導致連動性澆灌系統無水可用，後續委請水電師傅於進行電路檢修，已回復正常。 3. 園區內喬木受強風吹拂，產生大量落葉及斷支，於颱風過後隔日，請人員進行清除作業，也針對有斷裂疑慮樹支進行修剪作業。 (2) 啟用後經統計目前已辦理 13 場次的活動，總計使用人數達 2 萬 6 千餘人次。 (3) 西螺森活武樹公園的維護管理工作主要分為環境整理、植栽維護及設備巡視、保養維護，為有效執行任務，分為以下 4 區： 1. A 區域：包含停車場、腳踏車棚、入口山寨門意象、與水花園及辦公室。 2. B 區域：包含多功能草坪區及節點廣場。 3. C 區域：包含生態池、林下廣場及舊堤防水景區 4. D 區域：包含農作體驗區及果之園 環境整理部分是每週執行 2 次，巡視針對垃圾部分即時進行清除；植栽維護部分，包含喬木、灌木及草皮的澆水、施肥、剪枝及清潔等養護工

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期中會議審查意見表

審查意見	回覆說明
	作，每月執行 1 次，並視活動需求，增加修剪次數；設備巡視部分，每週會針對園區內既有設備（施）、抽水馬達、自動澆灌系統、供電系統運作情形進行巡檢作業，如有異常情形，會立即進行通報；設備保養部分針對園區內山寨門入口意象及 7 座裝置藝術品，進行至少 1 次上漆保養維護。 場地申請使用須知草案，會依據環保局相關收費辦法進行內容的修正，以符合相關需求。

附錄三

期末會議審查意見回復

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期末會議審查意見表

審查意見	回覆說明
江委員鴻龍	
1. 應請建立本計畫執行之具體量化指標及質性指標，特別是質性指標部分，需更加強說明。	感謝委員意見，本計畫在對空氣品質淨化區的部分，針對既有基地進行 162 處次的查核作業，並針對相關的缺失發文通知維護單位進行改善做業；也針對基地內喬木部分，調查了 660 株，經過換算公式了解到碳吸存量約為 144.02 公噸 CO ₂ ，相較前次二氧化碳吸存量為 104.33 公噸 CO ₂ ，今年度共增加了 39.69 公噸 CO ₂ 。清淨空氣綠牆部分針對鄰近濁水溪、工業區及交通要道之學校優先輔導設置，並依據環境部考核要求，設置 10 處綠牆。在裸露地部份，也依據雲林縣空氣污染防治計畫(113 年至 116 年)裸露地綠美化，協助完成裸露地改善累計達 10 公頃。
2. 本計畫之環境綠化與基地清潔管理與當地民眾、志工、社區等結合之工作，應請加強說明。	感謝委員意見，空品淨化區的設置是由鄉鎮公所提出申請，完成後後續維護作業也由鄉鎮公所執行，而鄰近的社區志工隊基於社區發展及提升生活環境的因素，自主協助鄉鎮公所執行空品淨化區的維護，但礙於設備及人力條件考量，僅能達到定期環境清潔、除草或修枝項目，其他補植喬木或高空修剪作業等較高人力或設備需求項目，仍由鄉鎮公所辦理。本計畫則因其他工項而有接觸社區發展協會，得知有意願或有能力之單位，亦會媒合鄉鎮公所去與社區發展協會進行認養的動作，來節省維護上的經費及人力成本。
3. 本計畫執行跨縣府相關局處之分工整合，應可再加強說明。	感謝委員意見，主要跨局處合作對象為農業處，當辦理空氣品質淨化區及清淨空氣綠牆推廣活動時，由農業處提供苗木，本計畫教導民眾植栽維護技巧及現場 DIY 種植體驗。另在裸露地方面，如有查到土地所有權人為其他局處管理時，亦會與該局處說明土地有無揚塵疑慮，如果有，需提出相關改善做為，避免揚塵產生。
4. 本計畫執行得目標如綠化面積的增加及民眾對本計畫執行成效的感受等，建議可以加強分析評估。	感謝委員意見，在空氣品質淨化區的部分，相關基地的綠覆率或碳匯量增加，都有透過不定期於各基地進行滿意度調查時獲得民眾反饋，調查表內容主要針對現場環境、植栽生長、能見度及實用性。
5. 空維區的建置具體成效，應請再加強分析。	感謝委員意見，統計至 114 年 5 月雲林縣空氣品質淨化區共 77 處，綠化面積 65.2 公頃，道路綠化總長 18.9 公里，總計種植喬木達 15,042，碳匯量達 2,276.49 公

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期末會議審查意見表

審查意見	回覆說明																																																															
	噸 CO ₂ 。目前有近一半(38 處)的空氣品質淨化區前身為裸露地，其中又以公墓遷葬後裸露地為最多共有 23 處，透過種植對空氣污染物有高淨化力的植栽，將裸露地、廢棄物堆置場等髒亂的環境綠化蛻變為公園、綠化空間。																																																															
6. 應彙整歷年執行成果。	感謝委員意見，歷年成果如表所示。 <table><tr><td></td><td>年度</td><td>109</td><td>110</td><td>111</td><td>112</td><td>113</td></tr><tr><td rowspan="4">空氣品質淨化區</td><td>基地數</td><td>78</td><td>79</td><td>76</td><td>77</td><td>77</td></tr><tr><td>碳匯量 (CO₂) 噸</td><td>2,066</td><td>2,071</td><td>2,237</td><td>2,248</td><td>2,276</td></tr><tr><td>喬木數 (株)</td><td>13,702</td><td>13,952</td><td>15,171</td><td>15,023</td><td>15,042</td></tr><tr><td>面積 (ha)</td><td>60.5</td><td>65.1</td><td>65.1</td><td>65.2</td><td>65.2</td></tr><tr><td rowspan="2">空氣清淨綠牆</td><td>設置數量</td><td>7</td><td>3</td><td>21</td><td>12</td><td>10</td></tr><tr><td>面積 (m²)</td><td>106.95</td><td>64</td><td>304.5</td><td>46.2</td><td>43.9</td></tr><tr><td rowspan="2">裸露地</td><td>裸露面積 (ha)</td><td>33.9</td><td>23.4</td><td>64.1</td><td>29.7</td><td>20.3</td></tr><tr><td>綠化面積 (ha)</td><td>14.6</td><td>13.5</td><td>55.6</td><td>14.1</td><td>10</td></tr></table>							年度	109	110	111	112	113	空氣品質淨化區	基地數	78	79	76	77	77	碳匯量 (CO ₂) 噸	2,066	2,071	2,237	2,248	2,276	喬木數 (株)	13,702	13,952	15,171	15,023	15,042	面積 (ha)	60.5	65.1	65.1	65.2	65.2	空氣清淨綠牆	設置數量	7	3	21	12	10	面積 (m ²)	106.95	64	304.5	46.2	43.9	裸露地	裸露面積 (ha)	33.9	23.4	64.1	29.7	20.3	綠化面積 (ha)	14.6	13.5	55.6	14.1	10
	年度	109	110	111	112	113																																																										
空氣品質淨化區	基地數	78	79	76	77	77																																																										
	碳匯量 (CO ₂) 噸	2,066	2,071	2,237	2,248	2,276																																																										
	喬木數 (株)	13,702	13,952	15,171	15,023	15,042																																																										
	面積 (ha)	60.5	65.1	65.1	65.2	65.2																																																										
空氣清淨綠牆	設置數量	7	3	21	12	10																																																										
	面積 (m ²)	106.95	64	304.5	46.2	43.9																																																										
裸露地	裸露面積 (ha)	33.9	23.4	64.1	29.7	20.3																																																										
	綠化面積 (ha)	14.6	13.5	55.6	14.1	10																																																										
7. 本計畫短中長目標應有具體規劃並建立具體的指標(KPI)。	感謝委員意見，本計畫是目前是依據契約期中及期末應完成之工作量來規劃各階段區需完成之數量，後續將與環保局討論，在執行相關計畫時，會依據契約量，規劃短中長期應達成之數量及相關對應指標，以便環保局可依其進行相關工作的量化查核。																																																															

審查意見	回覆說明
蔡委員智賢	

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期末會議審查意見表

審查意見	回覆說明
1. 本期末報告(初稿)已完成契約所規定之工作項目及數量，建議原則通過俟修正後通過。	感謝委員肯定，本計畫人員將持續努力完成後續相關審作業。
2. 目錄第 III 頁第六章執行成果與建議，建議修正為第八章，次目錄一併修正。	感謝委員意見，本計畫已將目錄部份進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
3. 圖目錄頁碼 IV，建立修正為頁碼 V，後面的頁碼一併修正。	感謝委員意見，本計畫已將圖目錄部份進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
4. 圖目錄遺漏圖 3.2.3-1 及圖 3.2.3-2。	感謝委員意見，本計畫已將圖目錄部份進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
5. 圖目錄頁中圖 3.1.4-3 有兩個，第 2 個應修正為圖 3.1.4-4。	感謝委員意見，本計畫已將圖目錄部份進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
6. 表目錄遺漏表 3.1.2-1。	感謝委員意見，本計畫已將表目錄部份進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
7. 表目錄多了表 6.1-1 空氣品質淨化區活動辦理情形彙整表，建議刪除。	感謝委員意見，本計畫已將表目錄部份進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
8. 表目錄中圖 3.2.1-2 及圖 3.2.1-3，建議修正為表 3.2.1-2 及表 3.2.1-3。	感謝委員意見，本計畫已將表目錄部份進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
9. 1-11 項次 6 推動縣內公立國中、小學及幼兒園新增設置清淨空氣綠牆作業完成工作量 6 次應修正為 10 處。	感謝委員意見，本計畫已將誤植處進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
10.3-75 第二段最後的度 C，建議修改為℃。	感謝委員意見，本計畫已將誤植處進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
11.4-2 頁圖 4.1-1 裸露地調查統計表，左右 Y 軸建議增加圖示，例如柱狀是代表面積或處次。右側處次的數字建議與橫線對齊。	感謝委員意見，本計畫已將 P4-2 頁內容進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
12.4-26 頁執行裸露地噴灑草籽作業，建議增加使用草籽的種類及單位面積草籽使用量，以利局端後續施政使用。	感謝委員意見，本計畫使用草籽有 2 種類地毯草及百慕達草，依據裸露地現況混合使用，每公頃需 100 公斤左右(是土地情形及天候因素增減)。
13.6-2 頁表 6.1-1 西螺森活武術公園維護管理作業次數總表中的累積次數，建議修改為「已執行次數/應執行次數」或分成兩列表達。	感謝委員意見，本計畫 P6-2 頁內容進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
14.6-21~6-27 頁建議使用文字稿，避免使用擷取圖。	感謝委員意見，本計畫已針對 P6-21~6-27 頁內容進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期末會議審查意見表

審查意見	回覆說明
林委員素華	
1. 摘要請多加一段前言敘述其背景與動機，2 項簡述條例之結論與建議依 2 次來寫。	感謝委員意見，本計畫已針對摘要部份進行內容的修正。
2. P1-11 推動新增設置清淨空氣綠牆作業誤植。	感謝委員意見，本計畫已將誤植處進行修正，爾後撰寫報告時將更加審慎注意。
3. P2-6 台西、麥寮尚未設淨化區有其必要嗎？P2-7 已設 77 處。	感謝委員意見，本計畫已於修正稿中加入說明。
4. P2-21 裸露 105 處，有極需明年度先做的嗎？	感謝委員意見，在目前列管裸露地中，裸露面積大於 3,000 平方公尺共計有 17 處，合計面積達 9.3 公頃，後續將優先進行改善，其餘將依據裸露地所屬位置，靠近市區或民眾活動熱點之地點，接續進行改善作業，以降低揚塵對民眾的影響。
5. P3-5 Scan 自評表於附件會更清楚，P3-12 自評表綜整及分析建議、等級等。	感謝委員意見，已於 P3-5 加入自評表檔案，以增加閱讀之便利性，更清楚瞭解評分表之使用。另 P3-12 所指總整及分析建議等，已彙整於 P3-35 中說明。
6. P3-39 與前次比較說明統整說明。	感謝委員意見，本計畫已於修正稿中表 3.1.1-9 前加入統整說明。
7. P3-71 建議重點說明。	感謝委員意見，本計畫已於修正稿中修正重點說明。
8. 圖 P3-77 輔導設置綠牆成果看不出來。	感謝委員意見，因綠牆於今年度剛進行設置，設置時間較短，植物生長較不明顯，故於照片上較無法呈現相關成效，將持續進行追蹤，定期紀錄綠牆生長情形。
9. P3-106 需重點說明。	感謝委員意見，P3-106 頁主要是辦理 5 場次推廣活動情形，其中有 4 場次是配合大型活動進行辦理，於活動中透過植栽 DIY 種植活動，教導民眾植栽基本知識及養護方式，來提高民眾對於綠化的興趣，另 1 場次是空氣品質淨化區認養單位的教育訓練，主要是透過專業講師教導喬木修枝、植物病蟲害及養護管理的注意事項，進而提高認養單位的技能及知識。

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」
期末會議審查意見表

審查意見	回覆說明
陳委員宏益	
1. 城市綠化基地未來的委辦計劃應要求拿到幾處認證碳權的空品淨化區。	感謝委員意見，本計畫已有跟環保局進行討論，預計未來將與學界專家進行初步可行性評估作業，再依據結果，擇定基地撰寫碳權申請計畫書，提送至碳權認證機關進行認證作業，以取得碳權。
2. 今年儀器設備費用只佔七分之一。建議明年計劃比例應再提高，朝向科技治理城市綠化問題，而非人員巡查。	感謝委員意見，在人力方面主要是在碳匯調查及裸露地巡查。碳匯調查方面，將嘗試透過 3D 建模的方式進行喬木資料的判別，並於地面調查相比，確定資料準確度。裸露地巡查方面，將透過定期的衛星航照圖，進行前後對比，判別出地面變化，藉此分析出土地裸露情形變化。

審查意見	回覆說明
許委員仁澤	
1. 碳匯計算宜補充說明，未來逐步依規定方法計算推估。	感謝委員意見，碳匯計算是由本計畫先對喬木進行樹圍及樹高之量測，彙整數據資料後帶入環境部所提供之網站計算而得，計算公式中以樹圍換算成胸高直徑，樹高換算幹材材積，再搭配不同樹種之絕乾比重，以及針葉樹及闊葉樹個別的根枝比，推算出全株生物量之後，進而計算出二氧化碳吸存量。
2. 綠牆面積均不大，如何呈現其效益？(未來加強量測數據佐證)，圖片無法看出成果。	感謝委員意見，因綠牆於今年度剛進行設置，設置時間較短，植物生長較不明顯，故於照片上較無法呈現相關成效，將持續進行追蹤，定期紀錄綠牆生長情形。
3. 補植灌木、喬木仍宜追蹤其存活情形。	感謝委員意見，本計畫於每次空氣品質淨化區自評作業時已有針對喬木項目進行觀察，包含死亡喬木枝移除或補植，並留意其後續狀態，以提供維護單位參考，並強化養護不足之處。
4. P3-11~P.34 之表格宜整併，並比較前後查核情形。	感謝委員意見，已將表格彙整於表 3.1.1-9 中，提供前後次查核改善比較情形，以便利閱讀。
5. 表格之”缺失與改善建議”內容許多為優	感謝委員意見，已將表格修正，將巡查內容

「113 年城市綠化基地維護管理及潛力區域推廣計畫」

期末會議審查意見表

審查意見	回覆說明
點，建議分欄呈現。	建議之優缺點區分，以便利閱讀。

審查意見	回覆說明
楊委員佳霖	
1. 有關裸露地調查及改善防制作業，所噴灑草籽是否有評估為何種類型？生長後是否容易維護。	感謝委員意見，本計畫使用草籽有 2 種類地毯草及百慕達草，依據裸露地現況混合使用。目前大部分以百慕達草為主，因其有廣泛的適應土質能力，喜高溫耐乾旱，匍匐性生長，葉色鮮綠耐踐踏性強，且株高僅株高約 15~25 公分，離環境整潔雜草叢生超過 50 公分之標準仍有一段距離，修剪頻率為 2-3 個月一次。

審查意見	回覆說明
吳委員其臻	
1. 設施維護不佳，就原因分析後，回饋管理單位進行改善。	感謝委員意見，將依照委員建議，將設施維護不佳之原因及對應辦法彙整後，回饋給有需求之基地，以提供其執行改善之參考。
2. 大山村環保公園，最新補植進度說明。	感謝委員意見，經過空品區自評訪談，村長表示已有爭取經費要進行補植，已有想法要補植較不易有盤根問題之樹種，並遠離廟宇基地，避免再次造成地基破壞情事，後續將持續追蹤。
3. 113 年績效考核滿分，值得肯定。	1. 感謝委員意見，年度環境部考核能得滿分，除本計畫執行項目外，亦仰賴環保局規劃及推動，才能夠於達成目標數量。
4. 草案進度說明。	2. 感謝委員意見，本計畫協助西螺森活武樹公園場地申請使用須知，並提供總說明及對照表，後續待相關行政流程完備後，便會公布施行。