



雲林縣環境保護局
Environmental Protection Bureau, Yunlin County

計畫編號：113-051

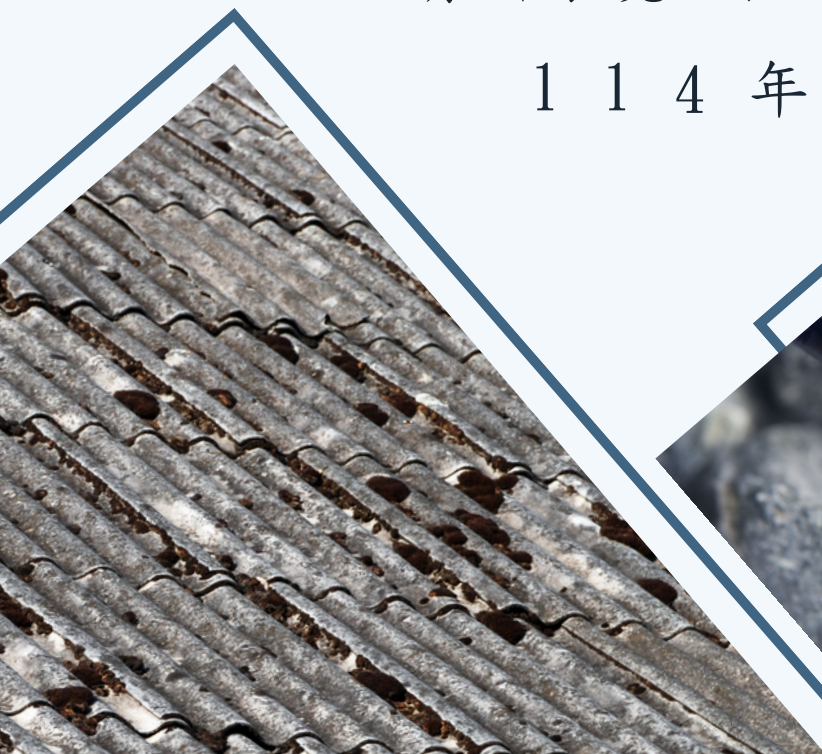
113年度 雲林縣石綿建材廢棄 物清除處理計畫

期末報告(定稿本)

計畫執行期間：113年5月16日至113年12月31日

青新環境工程股份有限公司

1 1 4 年 4 月



基本摘要內容

計畫名稱：113年度雲林縣石綿建材廢棄物清除處理計畫

計畫編號：113-051

主管機關：雲林縣環境保護局

執行單位：青新環境工程股份有限公司

計畫主持人：張○○

聯絡人：邱○○

聯絡電話：05-5529255#105

傳真號碼：05-5848282

總經費：14,200千元

全期期程：113年5月16日至113年12月31日

本期期程：113年5月16日至113年12月31日

- | | | | |
|---------|-------------|-------------|---------|
| 1.執行進度： | 預定(%) | 實際(%) | 比較(%) |
| 本期進度： | 100% | 100% | 0% |
| 2.經費支用： | 預定(千元) | 實際(千元) | 支用比率(%) |
| 本期經費： | 14,200 (千元) | 14,200 (千元) | 100% |
- 3.主要執行內容:(每行28字，2,000字以內)

(1) 實地調查作業

本期報告執行期間為113年05月16日至113年12月31日，於麥寮鄉、崙背鄉、二崙鄉、西螺鎮、莿桐鄉、林內鄉、臺西鄉、東勢鄉、褒忠鄉、元長鄉、土庫鎮、大埤鄉、虎尾鎮、斗六市、斗南鎮、古坑鄉、四湖鄉、口湖鄉、水林鄉及北港鎮共計20個鄉鎮市執行含石綿建材建築物實地調查作業，完成1,000件實地調查作業。

(2) 寄發石綿建材廢棄物宣導資料

針對疑似含有石綿建材之建物，寄送通知及相關宣導資料，加強對建物所有權人進行之石綿相關危害宣導，配合製作淺顯易懂之石綿建材危害說明宣導資料，除令其瞭解石綿之特性及對人體和環境之危害，以確保家戶可充分瞭解石綿相關法規管制、拆除相關應注意事項、拆除後相關清除處理流程。針對此工項寄送1,000件通知單，已於113年6月30日前全數寄送完畢。

(3) 補助申請案件審查及查核作業

受理補助申請案件，派員至現場進行現場確認，並比對系統及符合特定建築條件者進行補助對象資格審查確認，再與清除及處理機構(環境部共同公約廠商)進行相關清除處理作業，截至113年12月31日止，輔導民眾辦理石綿建材廢棄物補助申請，受理補助案件共439件，且通過書面審查共294件，未通過為6件，申請114年補助案為139件；已完成311件現場查核，自行取消為8件，未提送申請為17件，申請114年補助案為30件，通過審查為256件。

(4) 石綿建材廢棄物清除處理結案作業

針對審查通過且拆除完成之家戶安排清運作業，截至113年12月31日止家戶清運至暫存場共256件，清運重量為641.65噸；另執行特殊案件清運至暫存廠共清運6件，重量為8.49噸。透過共同供應契約下單清運至處理機構完成妥善處理重量約636.87噸，尚有13.27噸至於暫存場待114年計畫開始後執行清運至處理廠。

(5) 多元宣導管道

本計畫辦理新聞稿、與鄉鎮市公所合作張貼宣導海報及有線電視跑馬燈託播等多元宣導管道，以增加相關資訊能見度，截至113年12月31日止已完成4篇新聞稿、20個鄉鎮市公所合作張貼宣導海報、3個月(6、7、8月)共計3次有線電視跑馬燈託播。

(6) 計畫人員教育訓練

針對計畫人員辦理行前教育訓練及每月至少辦理1場例行教育訓練，共計辦理3場行前教育訓練及7場例行教育訓練，共計辦理10場教育訓練。

(7) 政令記者會

於113年7月17日辦理政令記者會，邀請機關首長、20個鄉鎮市長及相關同業之工(公)會代表(如：雲林縣建築師公會、雲林縣建築材料職業工會)以及平面媒體、地方電視台與會，針

對石綿對健康危害及石綿建材補助申請為主要宣導之內容，結合機關首長、公(工會)與民眾一起守護居住環境，減少吸入致癌風險，透過記者會之宣導，喚起民眾對石綿建材廢棄物的重視與了解，增加民眾拆除補助之意願。

- 4.計畫變更說明：無。
- 5.落後原因分析：無。
- 6.解決辦法:無。
- 7.主管機關管考建議:無。

雲林縣環境保護局計畫成果中英文摘要（簡要版）

一、中文計畫名稱：113年度雲林縣石綿建材廢棄物清除處理計畫

二、英文計畫名稱：The Removal and Disposal of Asbestos
Building Material Waste in Yunlin County in 2024

三、計畫編號：113-051

四、執行單位：青新環境工程股份有限公司

五、計畫主持人（包括共同主持人）：張○○

六、執行開始時間：113/5/16

七、執行結束時間：113/12/31

八、報告完成日期：113/12/20

九、報告總頁數：109

十、使用語文：中文，英文

十一、報告電子檔名稱：113-051

十二、報告電子檔格式：PDF

十三、中文摘要關鍵詞：石綿、廢棄物量、拆除意願

十四、英文摘要關鍵詞：Asbestos、Waste weight、Willing to remove

十五、中文摘要（約三百至五百字）

本計畫執行期程自113年5月16日至113年12月31日止，執行含石綿建材建築物調查管理(含意願調查)、石綿建材廢棄物補助申請案件審查及查核作業，以及其他交辦事項等，詳細之工作內容及執行成果分述於各章節中，截至113年12月31日止，本計畫辦理執行情形如下：

(一)含石綿建材建築物調查管理：

針對縣內石綿建築物進行實地調查確認現況及清除意願，並通知屋主該建築物含石綿建材情形及應注意事項，執行戶外含石綿建材空間分布管理系統資料更新註記及

資料造冊，截至113年12月31日1,000件現況調查全數完成，其中現況仍有石綿為731件，其中16件為有意願申請。

(二)石綿建材廢棄物補助申請案件審查及清運作業：

審查民眾補助申請案件，比對系統及符合特定建築條件者進行完成申請案書面審查確認、通知申請者共同會勘作業，確認申請拆除範圍、數量後，再聯繫清除機構進行相關清除作業，截至113年12月31日止，申請補助共計439件，通過審查256件，完成現勘審查311件。

針對核准申請案件之清除處理，截至113年12月31日止，執行256件家戶至暫存場之清運作業，共計清運641.65噸；另執行特殊案件清運至暫存廠共清運6件，重量為8.49噸。透過共同供應契約下單，委由處理機構指派清除機構執行暫存場至處理機構清理作業共計清運636.87噸；暫存場尚有13.27噸待114年計畫執行清理作業。

(三)辦理政令記者會

於113年7月17日辦理1場政令記者會，邀請機關首長、20個鄉鎮市長及相關同業之工(公)會代表以及平面媒體、地方電視台與會。

(四)多元宣導管道

本計畫辦理新聞稿、與鄉鎮市公所合作張貼宣導海報及有線電視跑馬燈託播等多元宣導管道，以增加相關資訊能見度，截至113年12月31日止已完成3篇新聞稿、20個鄉鎮市公所合作張貼宣導海報、3個月(6、7、8月)合計3次有線電視跑馬燈託播。

十六、英文摘要：

The implementation period for this project is from May 16,

2024, to December 31, 2024. The project involves asbestos-containing building material (ACBM) survey management (including willingness surveys), review and audit of asbestos waste subsidy applications, and other assigned tasks. The detailed work content and results are described in the following chapters. By December 31, 2024, the implementation status of the project is as follows:

1. Asbestos-Containing Building Material Survey Management:

On-site surveys were conducted to verify the current status and willingness for removal of asbestos-containing buildings in the county. Property owners were notified of the presence of asbestos-containing materials in their buildings and the necessary precautions to take. The outdoor asbestos-containing material distribution management system was updated with new data and records. As of December 31, 2024, a total of 1,000 surveys were completed, with 731 buildings still containing asbestos. Among them, 16 buildings expressed willingness to apply for removal.

2. Review and Cleanup of Asbestos Waste Subsidy Applications:

Applications for subsidies from the public were reviewed, and those meeting the specific building conditions were processed. The application review included confirming the demolition scope and quantity through joint site inspections, followed by coordination with removal contractors for the

relevant cleanup work. As of December 31, 2024, 439 subsidy applications were submitted, with 256 approved. A total of 311 on-site inspections were completed.

Regarding the removal and disposal of approved cases, 256 households were successfully cleared to temporary storage sites, with a total of 641.65 tons of waste removed. Additionally, 6 special cases were cleared to the temporary storage site, amounting to 8.49 tons. The final disposal of waste from the temporary storage to the treatment facility was managed through a supply contract, with a total of 636.87 tons of waste cleared. As of December 31, 2024, 13.27 tons of waste remain in the temporary storage, scheduled for cleanup in the 2025 project.

3. Press Conference:

A press conference was held on July 17, 2024. The event invited agency heads, mayors from 20 townships and cities, industry representatives from relevant associations, as well as media from local television and print outlets.

4. Diverse Public Awareness Campaigns:

This project implemented various public awareness campaigns, including press releases, cooperation with township offices to post promotional posters, and cable TV ticker broadcasts to increase the visibility of relevant information. As of December 31, 2024, four press releases were issued, 20 township offices collaborated on posting promotional posters,

and three cable TV ticker broadcasts were aired in June, July, and August.

目 錄

第一章、計畫概述與效益	1-1
1.1 計畫緣起.....	1-1
1.2 工作項目及內容.....	1-2
1.3 計畫執行進度.....	1-3
1.4 本期經費配置.....	1-5
1.5 期末報告工作量摘要.....	1-6
1.6 計畫項目及章節對應表.....	1-7
第二章、計畫項目及執行方法	2-1
2.1 雲林縣含石綿建材建築概況.....	2-1
2.2 含石綿建材建築物調查管理.....	2-3
2.2.1 戶外含石綿建材空間分布管理系統內建築物現況調查	2-4
2.2.2 石綿建材建築物調查結果建檔.....	2-9
2.2.3 石綿建材建築物所有權人或使用人之相關資訊通知	2-10
2.2.4 購置用於打包石綿建材廢棄物之包裝材.....	2-11
2.2.5 設置石綿建材廢棄物暫置場.....	2-12
2.3 補助含石綿建材廢棄物清除處理	2-14
2.3.1 石綿建材廢棄物清除處理補助申請案件審查.....	2-21
2.3.2 石綿建材廢棄物清除處理作業.....	2-26
2.3.3 石綿建材廢棄物清除及處理機構結案作業.....	2-27
2.4 協助補助政策之推動.....	2-29
2.4.1. 多元創新宣導管道.....	2-29
2.4.2. 辦理政令記者會.....	2-30
2.4.3. 辦理計畫人員教育訓練.....	2-31
2.4.4. 品保品管作業.....	2-32
第三章、計畫工作項目進度與成果	3-1
3.1 含石綿建材建築物調查成果.....	3-1

3.1.1.	戶外含石綿建材空間分布管理系統內建築物現況調查	3-1
3.1.2.	石綿建材建築物所有權人或使用人之相關資訊通知	3-13
3.1.3.	石綿建材廢棄物之包裝材	3-15
3.1.4.	石綿建材廢棄物暫置場	3-16
3.2	石綿建材廢棄物清除處理補助執行成果	3-18
3.2.1	石綿建材廢棄物清運補助申請案件審查	3-18
3.2.2	申請案件現場查核	3-27
3.2.3	清除處理作業	3-27
3.2.4	清除及處理機構結案作業	3-33
3.3	協助補助政策之推動	3-34
3.3.1.	多元創新宣導管道	3-34
3.3.2.	辦理政令記者會	3-39
3.3.3.	辦理計畫人員教育訓練	3-43
3.3.4.	品保品管作業	3-44
第四章、預期進度與實際進度		4-1
第五章、結論與建議事項		5-1
光碟附件		
附件一、現場調查紀錄表		
附件二、現場調查彙整表		
附件三、郵局購票證明		
附件四、投遞失敗清冊		
附件五、暫存場巡檢表		
附件六、現場查核紀錄表		
附件七、清運彙整表		
附件八、鄉鎮市公所海報張貼		
附件九、記者會簽到表		
附件十、教育訓練		
附件十一、考核資料		
附件十二、申請案件彙整表		
附件十三、各期審查意見回覆		

圖 目 錄

圖 2.1-1 雲林縣各鄉鎮市含石綿建材建築物分布情形	2-1
圖 2.2-1 含石綿建材建築物現況調查作業流程圖	2-4
圖 2.2-2 事前準備工作與安排流程圖	2-5
圖 2.2-3 現場調查作業程序	2-6
圖 2.2-4 覆核制度流程圖	2-8
圖 2.2-5 戶外含石綿建材空間分布管理系統示意圖	2-9
圖 2.2-6 石綿建材建築物所有權人通知作業流程圖	2-10
圖 2.2-7 建築物含石綿通知單	2-11
圖 2.3-1 石綿建材廢棄物清除處理補助作業流程圖	2-22
圖 2.3-2 石綿建材廢棄物清除處理流程	2-26
圖 2.3-3 石綿建材廢棄物清除處理補助結案作業流程圖	2-27
圖 3.1-1 有無含石綿建材建築物情形	3-10
圖 3.1-2 石綿建材於建築物分布情形	3-10
圖 3.1-3 投遞通知單情形	3-12
圖 3.1-4 是否有所有權人會同及拆除意願	3-12
圖 3.1-5 建築物含石綿通知單	3-15
圖 3.1-6 太空包成果照	3-16
圖 3.1-7 太空包請領簽條	3-16
圖 3.1-8 暫存場之平面配置圖	3-17
圖 3.1-9 暫存場設置成果照	3-17
圖 3.2-1 申請案類型圓餅圖	3-19
圖 3.3-1 社群臉書及本局官網成果	3-34
圖 3.3-2 相關新聞稿觸擊率成效	3-35
圖 3.3-3 石綿建材廢棄物清除處理費補助宣導海報	3-36
圖 3.3-4 有線電視託播成果	3-39
圖 3.3-5 記者會辦理情形	3-41
圖 3.3-6 媒體曝光情形	3-42

表 目 錄

表 1.3-1 執行進度表	1-4
表 1.4-1 第一次工作報告之經費配置	1-5
表 1.5-1 實際預定進度及查核點說明	1-6
表 1.6-1 工作項目與內容及對應章節說明表	1-7
表 2.1-1 雲林縣各鄉鎮含石綿建材建築物彙整表	2-2
表 2.2-1 現場調查紀錄表	2-7
表 2.2-2 雲林縣石綿廢棄物暫存場巡檢表	2-13
表 2.3-1 石綿建材廢棄物清除處理補助案申請表	2-16
表 2.3-2 石綿建材廢棄物清除處理補助申請委託書	2-18
表 2.3-3 石綿建材廢棄物清除處理補助案申請表填寫說明	2-19
表 2.3-4 石綿建材廢棄物清除處理補助案檢附文件說明	2-20
表 2.3-5 補助申請案件書面資料審查表	2-23
表 2.3-6 現場確認查核表	2-25
表 2.3-7 結案請款申請表	2-28
表 2.3-8 結案請款申請表(續)	2-29
表 2.4-1 教育訓練課程內容及辦理期程表	2-31
表 3.1-1 調查對象之鄉鎮市分布情形及調查件數	3-1
表 3.1-2 調查清冊	3-2
表 3.1-3 各鄉鎮市含石綿建材建築物之面積、重量及占比統計表	3-11
表 3.2-1 退件及不通過申請原因	3-19
表 3.2-2 113 年雲林縣辦理申請石綿建材廢棄物案件清冊	3-21
表 3.2-3 家戶清運清冊	3-27
表 3.3-1 記者會議程	3-40
表 3.3-2 專案工程師考核情形	3-44
表 3.3-1 各項工作與內容查核彙整表	4-1
表 3.3-2 預期進度與實際進對對照表	4-3

第一章、計畫概述與效益

1.1 計畫緣起

台灣早期因石綿具有絕緣、絕熱、隔音、耐高溫、耐酸鹼、耐腐蝕和耐磨等特性，故於民國 60-70 年代被廣泛運用於紡織、建築及工業上，例如：石綿紡織品、石綿建材、絕緣製品、保溫隔熱製品及防火建材等。隨著醫學衛生科技日益進步，石綿被國際癌症研究署(IARC)歸類為一級人類致癌物質，經研究顯示完好之石綿或含石綿成分之產品對人體危害性低，但一旦有破損，石綿纖維便會逸散在空氣中，其纖維極為細小直徑約為 50 奈米，易吸入人體內不易分解排出而長期累積於身體內，造成身體的長期發炎最終可能引發石綿肺症、胸膜斑、間皮瘤、肺塵病、肺癌、喉癌等疾病，發病之初期症狀可能有呼吸困難及不明原因胸痛等，且病程發展快速，但其潛伏期可長達約 10-35 年，因此容易忽視疾病與石綿暴露之關係，而輕忽其危害性。

環境部於民國 78 年依毒性及關注化學物質管理法將石綿公告列管為毒性化學物質，並於民國 78 年至 106 年間逐年禁止或限縮石綿之使用用途，107 年起全面禁止石綿使用，研究、試驗及教育用途除外。另經濟部於民國 95 年起陸續修正相關國家標準，訂有不得含石綿成分之建築板材，目前除屋頂用的石綿瓦及 95 年以前施工及裝潢之辦公室的天花板、輕隔間牆如係使用纖維水泥板或矽酸鈣板等板材，尚有可能含有石綿外，其他建材幾乎不可能含有石綿成分，故國內建築界從民國 95 年起幾乎已完全不使用含石綿建築材料。為降低拆除人員暴露風險，內政部於民國 99 年針對建築物拆除工程訂定建築物拆除施工規範，針對拆除前之施工勘查、拆除中之施工人員防護及拆除後之清除處理訂定有相關規範，並於 107 年 12 月 10 日修正，主要增訂施工計畫書應檢附拆除物有無含石綿報告書、拆除石綿施工時之防護措施應符合勞動部石綿建材拆除作業危害預防指引及石綿材料之貯存及清理過程應符合相關環境保護法規規定。

110 年環境部化學物質管理署藉由航遙測科技，針對全國含石綿瓦屋頂空間分布及數量進行偵測與調查，並將相關收集資料建置於系統上，雖然能在短時間內完成全國石綿瓦屋頂之調查，但礙於建築物中石綿建材之廣泛應用，航遙測技術較無法針對建築物內部或側面進行調查，使其調查結果精準度較不足，故為達成「零廢棄」及建構「資源永續循環社會」為目標，推動「減量回收及資源循環推動計畫」其中石綿建材廢棄物清除及處理為子計畫之一，雲林縣環境保護局(以下簡稱本局)提列「113 年度雲林縣石綿建材廢棄物清除處理計畫」，藉此普查雲林縣轄內含石綿建材建築物，協助轄內石綿建材廢棄物相關清除、處理補助事宜，並辦理相關政策之宣導，以利雲林縣後續相關政策之推動。

1.2 工作項目及內容

- 一、 含石綿建材建築調查作業：依環境部「戶外含石綿建材空間分布管理系統」所篩選符合特定條件之建築物為對象執行實地調查作業，調查對象應為尚未經調查之建物，調查項目包含石綿建材樣態及現況、建物使用情形、建物座標定位、所有權人(或管理人)之拆除意願等，計須完成 1,000 件次之調查，並須將調查結果造冊管理。
- 二、 含石綿建材建築通知作業：針對完成調查且確實含有石綿建材之建物，寄發通知及相關宣導資料，資料內容包含宣導石綿建材廢棄物應妥善清除處理、現有可清除及處理石綿建材廢棄物之公民營清除處理機構清冊、補助申請資訊等。
- 三、 購置包裝材：購置用於打包石綿建材廢棄物之包裝材，用於清除石綿建材廢棄物相關作業時使用，計需採購 1,320 個，包裝材之規格資料，應於履約日起 30 日內提報機關，並經機關同意後始得購置。
- 四、 設置石綿建材廢棄物暫置場：於縣內租賃或設置石綿建材廢棄物暫置場供暫存待處理之含石綿建材廢棄物，場所需具備可管理人員進出之措施，且應符合「廢棄物清理法」及「事業廢棄物貯存清

除處理方法及設施標準」相關規定，設置期間應至少至 113 年 12 月 31 日止。

五、 石綿建材廢棄物清除作業：於民眾申請案件經機關審查核准補助後，應配合申請案件之石綿建材廢棄物排出時程，安排清運車輛將廢棄物清除至暫置場或處理機構，廢棄物清除過程應符合「廢棄物清理法」及「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」相關規定。

六、 協助補助政策之推動：發布有關本計畫之新聞稿、執行三個月有線電視臺託播、與鄉鎮市公所配合張貼海報、辦理政令記者會。

1.3 計畫執行進度

本計畫履約期程自 113 年 5 月 16 日至 113 年 12 月 31 日止。依據本計畫契約規定應完成之工作項目，主要可分為三大項(1)針對轄內含石綿建材建築物進行實地調查與管理、(2)補助案申請之通知、接收及審查查核、(3)透過多元宣導管道推廣石綿相關資訊及補助方式。本報告資料統計日期至 113 年 12 月 31 日，執行之工作項目與進度如下表 1.3-1。

本計畫執行期間之主要查核點如下，作為進度執行控管之參考。

1. 第一次工作報告提交日期：113 年 8 月 14 日
2. 期中報告提交日期：113 年 11 月 14 日
3. 期末報告初稿提交日期：113 年 12 月 20 日

表 1.3-1 執行進度表

項次	工作項目	單位	總目標量				工作量進度	
				第一次工作應完成工作量	期中報告應完成工作量	期末報告應完成工作量	已完成工作量	達成率 %
1	含石綿建材建築調查作業	件次	1,000	300	1,000	1,000	1,000	100%
2	含石綿建材建築通知作業	件	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	100%
3	購置包裝材	個	1,320	1,320	1,320	1,320	2,585	100%
4	設置石綿建材廢棄物暫置場	式	1	1	1	1	1	100%
5	石綿建材廢棄物清除作業	噸	641	依實際申請案件情形安排	依實際申請案件情形安排	641	641.65	100%
6	政令記者會	場	1	1	1	1	1	100%
7	新聞稿	篇	3	1	3	3	3	100%
8	有線電視臺託播	次	3	1	3	3	3	100%
9	與鄉鎮市公所合作	處	20	20	20	20	20	100%
10	人員教育訓練	次	10	4	8	10	10	100%
11	月報	次	6	3	5	6	6	100%
合 計								100%

1.4 本期經費配置

113 年 5 月 16 日至 113 年 12 月 31 日，合計經費為 14,200,000 元整，配置如下表 1.4-1 所示。

表 1.4-1 期末工作報告之經費配置

用途	項目品名	單位	數量	單價(元)	複價(元)	說明
一、直接人事費用	1.計畫主持人	人月	3	42,000	126,000	計畫主持人之薪資，以兼任3個月編列
	2.計畫經理	人月	9	38,000	342,000	計畫經理之薪資（全職）
	3.直接工作工程師	人月	36	35,000	1,260,000	全職4人
	4.公假、特休薪資，勞、健保費及退休金	式	1	318,900	518,400	以薪資30%編列
	小計				2,246,400	
二、其他管理費用	1.宣導資料製作、印製及寄發	式	1	698,259	698,259	製作1,000份，並於6月底前寄發
	2.調查作業必要雜支	式	1	738,720	738,720	含執行調查作業必要之文具、文件印製、紙張、耗材、通訊等支出
	3.車輛租賃及燃料費	天	108	2,200	237,600	每月以租賃12日計算，計畫編列執行108天。
	小計				1,674,579	
三、契約工作項目直接費用	租賃及設置含石綿建材廢棄物暫置場	月	9	98,350	885,150	依核定計畫租賃期間應涵蓋計畫執行期間，並至113年12月31日止，含管理維護費用
	購置包裝材	個	1320	748	987,360	購置包裝材供民眾打包石綿建材廢棄物使用
	石綿建材廢棄物清除費	公噸	641	11,165	7,156,765	自案場清除石綿建材廢棄物至暫置場之清除費，本項不列入管理費計算
	小計				9,029,275	
四、利潤管理費		式	1	573,555	573,555	一至三項之9.9%
五、營業稅		式	1	676,190	676,190	一至四項之5%
總計(元)				14,200,000		一至五項之和

1.5 期末報告工作量摘要

表 1.5-1 實際預定進度及查核點說明

契約書之預定進度累積百分比 (%)		100%			實際執行進度 (%)	100%	
工作內容項目	實際執行情形	差異分析(打 V)			落後原因	困難檢討及 對策	預計改善完 成日期
		符合	落後	超前			
含石綿建材建築 調查作業	113/10/31前完 成1,000件	V					
含石綿建材建築 通知作業	113/6/30完成 1,000件	V					
購置包裝材	113/6/11完成太 空包購置	V					
設置石綿建材廢 棄物暫置場	113/6/11完成暫 存場設置	V					
石綿建材廢棄物 清除作業	113/12/15前已 完成641.65噸	V					
查核點	完成時間	查核點內容說明					
第1次工作報告	113/8/13	履約起始日起3個月內，提出第1次工作報告					
期中報告	113/11/22	履約起始日起6個月內，提出期中報告					
期末報告	113/12/20	履約期滿日前，提出期末報告(初稿)					

1.6 計畫項目及章節對應表

本計畫各工作內容及期末報告對應章節說明，如表 1.6-1 所示。

表 1.6-1 工作項目與內容及對應章節說明表

本計畫工作內容	對應章節
一、石綿建材建築物實地調查與管理	
(一)針對「戶外含石綿建材空間分布管理系統」內建築物實地調查確認現況，並於系統註記含石綿建材建築資料達 1,000 棟	2.2.1
(二)針對完成調查且確實含有石綿建材之建物，寄發通知及相關宣導資料	2.2.3
(三)購置用於打包石綿建材廢棄物之包裝材	2.2.4
(四)設置石綿建材廢棄物暫置場	2.2.5
二、石綿建材廢棄物清除處理補助	
(一)石綿建材廢棄物補助申請案件審查作業	2.3.1
(二)石綿建材廢棄物申請案件查核	2.3.1
(三)石綿建材廢棄物清除處理作業	2.3.2
(四)清除及處理機構結案作業	2.3.3
三、協助補助之政策推動	
(一)多元創新宣導管道	2.4.1
(二)辦理政令記者會	2.4.2
(三)辦理人員教育訓練	2.4.3

第二章、計畫項目及執行方法

2.1 雲林縣含石綿建材建築概況

根據環境部化學物質管理署「戶外含石綿建材空間分布管理系統」統計資料顯示，雲林縣轄內含石綿瓦建材建築物棟數共計有 25,285 棟、推估重量則約為 56,000 公噸。列管棟數數量前 3 大鄉鎮分別為第 1 為口湖鄉 3,445 棟，第 2 為水林鄉 2,700 棟，第 3 為四湖鄉 2,514 棟；而列管面積前 3 大分別為第 1 為麥寮鄉 431,877.75 m²，第 2 為水林鄉 312,216.26 m²，第 3 為東勢鄉 275,783.37 m²，再以推估重量分析，前 3 高為最高麥寮鄉 6,478.17 公噸，其次分別為水林鄉 4,683.24 公噸及東勢鄉 4,136.75 公噸，各鄉鎮市含石綿建材建築物數量統計及分布位置如圖 2.1-1 及表 2.1-1 所示。

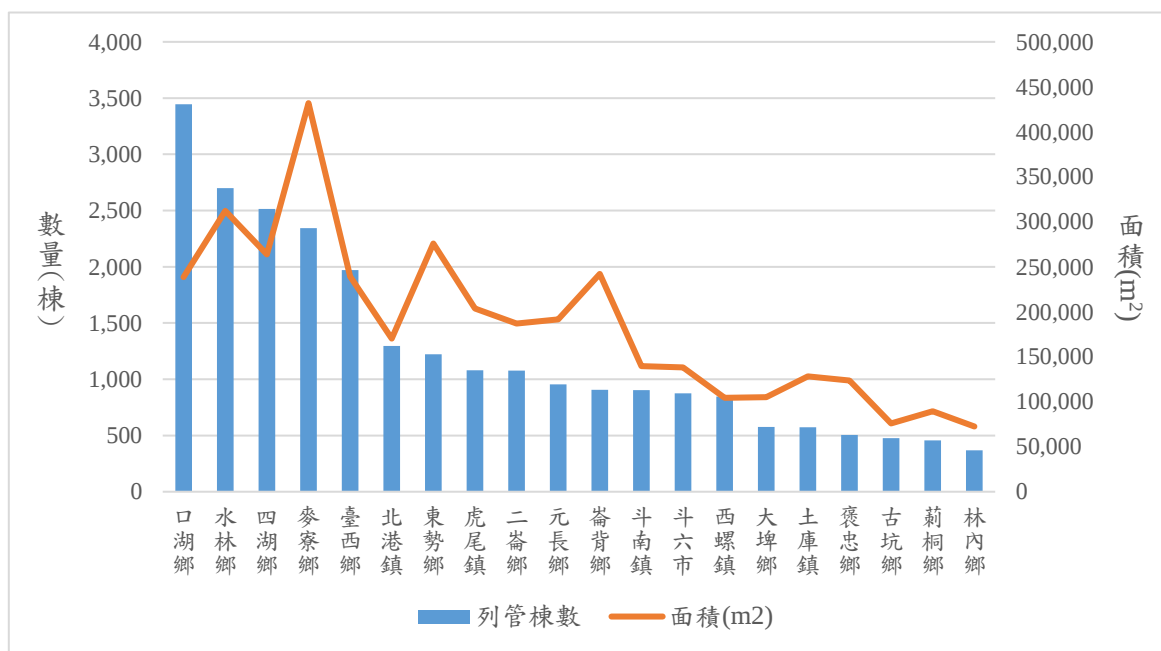


圖 2.1-1 雲林縣各鄉鎮市含石綿建材建築物分布情形

表 2.1-1 雲林縣各鄉鎮含石綿建材建築物彙整表

序號	鄉鎮	列管棟數	面積(m ²)	推估重量(公噸)
1	口湖鄉	3,445	238,373.91	3,575.61
2	水林鄉	2,700	312,216.26	4,683.24
3	四湖鄉	2,514	263,903.11	3,958.55
4	麥寮鄉	2,344	431,877.75	6,478.17
5	臺西鄉	1,971	239,199.82	3,588.00
6	北港鎮	1,295	170,167.35	2,552.51
7	東勢鄉	1,222	275,783.37	4,136.75
8	虎尾鎮	1,081	203,540.68	3,053.11
9	二崙鄉	1,076	186,759.15	2,801.39
10	元長鄉	955	191,526.23	2,872.89
11	崙背鄉	905	242,122.44	3,631.84
12	斗南鎮	904	139,699.39	2,095.49
13	斗六市	876	138,345.96	2,075.19
14	西螺鎮	845	104,311.39	1,564.67
15	大埤鄉	575	105,095.36	1,576.43
16	土庫鎮	572	128,236.79	1,923.55
17	褒忠鄉	504	123,643.44	1,854.65
18	古坑鄉	476	76,018.92	1,140.28
19	莿桐鄉	455	89,431.18	1,341.47
20	林內鄉	368	72,511.82	1,087.68
共計		25,285	3,732,764.32	55,991.47

2.2 含石綿建材建築物調查管理

為釐清及掌握雲林縣轄內含石綿建材建築物之現況，通知疑似含石綿建材建築物之屋主，正確之石綿廢棄物拆除應注意事項、清除處理方式、現有石綿及其製品清除處理管道等資訊，並建立列管追蹤機制及統計，以利後續管理、輔導、補助及清除處理計畫之推動。

根據本計畫工作內容，應完成之工作項目如下：

- 一、針對「戶外含石綿建材空間分布管理系統」篩選符合特定條件之建築物為對象執行實地調查作業，調查對象應為尚未經調查之建物，調查項目包含石綿建材樣態及現況、建物使用情形、建物座標定位、所有權人(或管理人)之拆除意願等，完成 1,000 件次之調查，並將調查結果造冊管理。
- 二、針對確實含有石綿建材之建物，寄發通知及相關宣導資料約 1,000 戶，資料內容包含宣導石綿建材廢棄物應妥善清除處理、現有可清除及處理石綿建材廢棄物之公民營清除處理機構清冊、補助申請資訊等，並建立列管追蹤機制及統計。
- 三、購置用於打包石綿建材廢棄物之包裝材，用於清除石綿建材廢棄物相關作業時使用，採購約 1,320 個包裝材，包裝材之規格資料，並經機關同意後購置並提供給民眾盛裝石綿建材廢棄物。
- 四、設置石綿建材廢棄物暫置場，於縣內設置石綿建材廢棄物暫置場供暫存待處理之含石綿建材廢棄物，設置期間應至少至 113 年 12 月 31 日止。

2.2.1 戶外含石綿建材空間分布管理系統內建築物現況調查

主要針對「戶外含石綿建材空間分布管理系統」中所現有之資料進行實地調查，藉以盤點雲林縣轄內實際含石綿建材建築物之現況，並將調查結果更新註記於系統中，而調查內容以確認建築物是否含有石綿建材以及建築物石綿之分布情形為主，相關現勘內容詳細說明如下，執行作業流程圖如圖 2.2-1 所示。

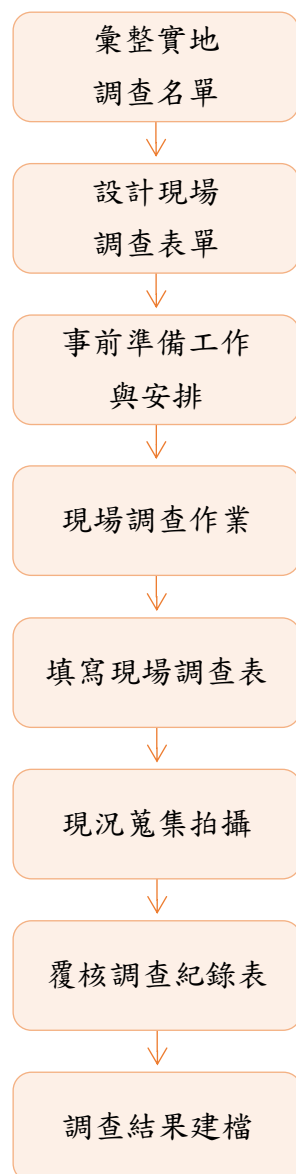


圖 2.2-1 含石綿建材建築物現況調查作業流程圖

一、於系統中進行調查名單篩選

雲林縣轄內於「戶外含石綿建材空間分布管理系統」中共計約 25,285 件含石綿建材建築物，針對全縣列管含石綿建材棟數之比例，從中篩選出 1,000 件含石綿建材建築物，進行實地調查。

二、事前準備工作與安排

於實地調查前，為確保調查作業順利進行，事前準備工作與安排是重要關鍵，調查人員於出發前除了攜帶識別證外，行程安排、調查目標之基本資料、設備及車輛確認，調查表單列印等相關資料均需確認與備妥。事前準備工作與安排流程圖如圖 2.2-2 所示。

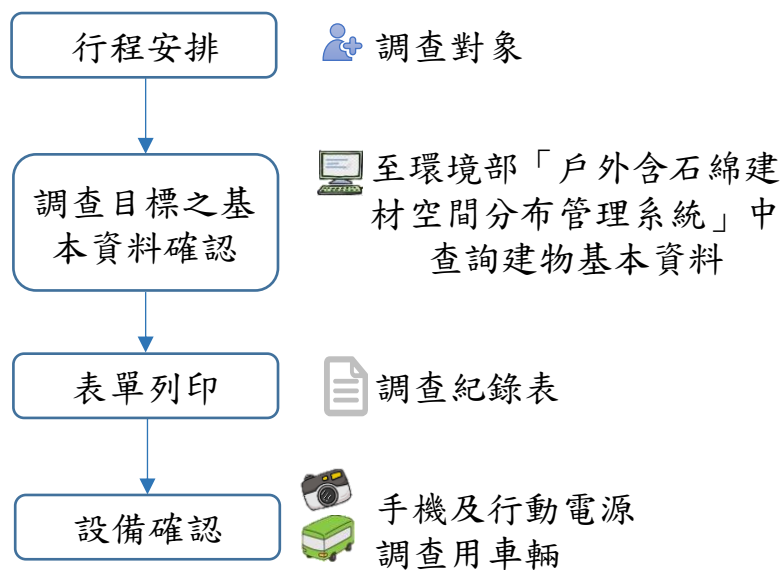


圖 2.2-2 事前準備工作與安排流程圖

三、現場調查作業程序

於調查現場調查人員須配戴並出示識別證且對所有權人說明現場調查原由，如所有權人不在場，將相關資訊向同住人員說明，另為完整收集含石綿建材建築物現況資料，因此設計現場調查紀錄表，內容包含石綿建材樣態及現況、含石綿建材部分之比例、所有權人之拆除意願等如表 2.2-1 現場調查紀錄表所示，針對建築物中含石綿建材部分以電子測距儀器實際丈量，並將現場狀況以拍照或攝影方式記錄，若遇無法丈量或拍攝不易之建物，將先於調查表上註記並回報，擇期聘用專業空拍機廠商進行空拍丈量，最後將初步調查結果、石綿建材廢棄物清除處理補助及應注意事項告知會同相關人員，如圖 2.2-3 現場調查作業程序所示。另，為提升調查人員對石綿建材之判斷力並能準確紀錄現場況狀，並於執行石綿建材現場拍攝照片並定位以利後續查核動作之依據。

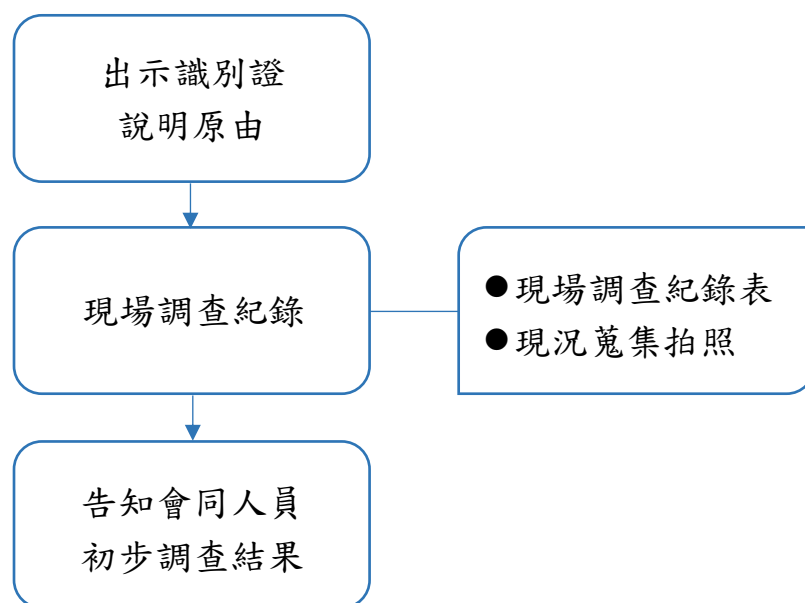


圖 2.2-3 現場調查作業程序

表 2.2-1 現場調查紀錄表

建物名稱		案件編號	
建物地址/地號			
建物座標定位 (相對位置)	經度：_____緯度：_____		
現場調查			
1.建物含石綿建材部分之比例(請填寫) 建屋樣態面積：_____m²，石綿建材面積：_____m² 比例：_____% 2.石綿建材樣態及現況 石綿建材項目：☐波形石綿瓦☐波形石綿浪板☐屋面覆蓋油毛氈☐石綿水泥煙囪； ☐其它_____ (1)狀態☐現況已無石綿瓦(浪板) (2)樣態☐完整☐破碎☐堆置地面； (3)現況☐已申請且完成拆除☐已申請拆除施工中 ☐未申請核准拆除，施工中☐未改變； (4)是否有危害疑慮☐有；原因_____☐無。 3.建物使用情形 ☐使用中；自用/租賃☐已廢棄。 4.請領補助意願 ☐有意願；預計拆除日_____☐無意願。 5.是否有建築/拆除執照(請填寫) ☐是；字號/證明書字號：_____☐否。			
現場調查結果			
☐有含石綿建材建築物；☐所有權人在場時，進行宣導及補助意願調查 ☐所有權人不在場。 ☐無含石綿建材建築物。 現場調查敘述： _____			
調查人員：	調查日期：	年 月 日	受訪者：
備註：			審核：

四、填寫及覆核調查記錄

為確保調查資料之完整性及正確性，以利調查結果未來能被有效運用，正確填寫及覆核工作即為重要關鍵。

(一)、完整性

為使便利且完整蒐集調查資料，故設計項目完整、淺顯易懂且方便填寫內容之調查紀錄表，並安排本計畫調查人員進行行前教育訓練，使其清楚了解調查目的及如何正確填寫調查紀錄表。

(二)、正確性

為確保調查資料之正確性，將設置覆核制度，本計畫調查人員所實地調查之記錄與蒐集之資料，皆需經由計畫經理再次確認調查記錄內容，並與戶外含石綿建材空間分布管理系統中已註記之資料進行比對，比對結果誤差於20%內此筆調查資料將視為有效並進行歸檔，若比對結果誤差超過20%，將擇日安排另名調查人員陪同進行複勘，再次確認與紀錄現場狀況，複勘資料經計畫經理覆核後，若資料無誤則進行歸檔，相關流程如圖 2.2-4 所示。

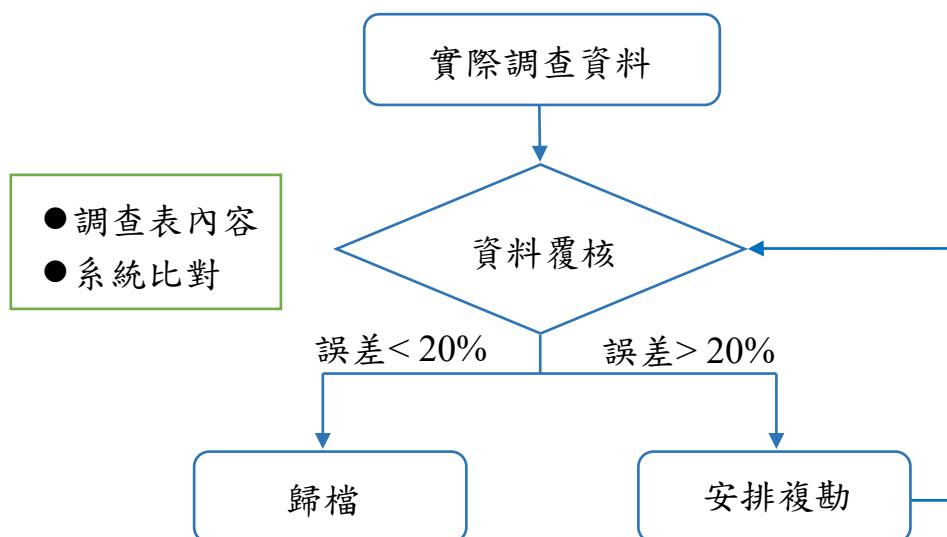


圖 2.2-4 覆核制度流程圖

2.2.2 石綿建材建築物調查結果建檔

將含石綿建材建築物實地調查結果進行彙整，並將彙整資料，如：地址、座標、檢查日期及申報重量等建置或更新於環境部「戶外含石綿建材空間分布管理系統」中，以利系統資料更為完整與正確，建置系統如圖 2.2-5 戶外含石綿建材空間分布管理系統示意圖所示。

編號	J1300284	
參考地址	新竹縣峨眉鄉七星村4鄰社寮	
更正地址	更正地址	
坐標	經度： 121.0159699	1.現況已無波形石綿瓦(浪板) 2.經檢驗不含石綿 3.已申請且完成拆除 4.已申請拆除施工中 5.未申請核准拆除，施工中 6.現況未改變
	緯度： 24.67653159	
填寫日期	2024/03/17	
申報重量(公斤)		
狀態檢查(必填)	未選擇 1.現況已無波形石綿瓦(浪板) 2.經檢驗不含石綿 3.已申請且完成拆除 4.已申請拆除施工中 5.未申請核准拆除，施工中 6.現況未改變	
檢查日期	2024/03/17	
檢查人員(必填)		
相關證件字號	經檢驗不含石綿/有拆除執照	
檢驗單位	檢驗單位	
填表人(必填)		
是否已通知所有權人	未選擇	
是否列為事業廢棄物	未選擇	
拆除廠商	拆除廠商	
拆除廠商電話	拆除廠商電話	
是否有側邊	未選擇	
上傳照片	選擇檔案 未選擇任何檔案	
預覽畫面		

圖 2.2-5 戶外含石綿建材空間分布管理系統示意圖

2.2.3 石綿建材建築物所有權人或使用人之相關資訊通知

執行含石綿建材建築物實地調查作業後，彙整相關調查結果並更新註記於環境部化學物質管理署「戶外含石綿建材空間分布管理系統」中，並將石綿相關資訊以郵寄方式通知含石綿建材建築物之所有權人，相關流程如圖 2.2-6。

郵寄內容包含：石綿建材廢棄物清除處理補助案申請表、補助案申請表填寫說明以及建築物含石綿通知單，通知單內容包含：建築物含石綿建材分布情形、拆除與貯存應注意事項以及清除處理補助申請應注意事項等資訊，如圖 2.2-7 所示。藉此協助民眾將拆除之石綿建材廢棄物妥善清除處理，以降低石綿建材廢棄物對環境及人體之危害；於文宣資料寄出後，列冊管理並追蹤是否有退回之情形，以確保屋主確實收到文宣資料。

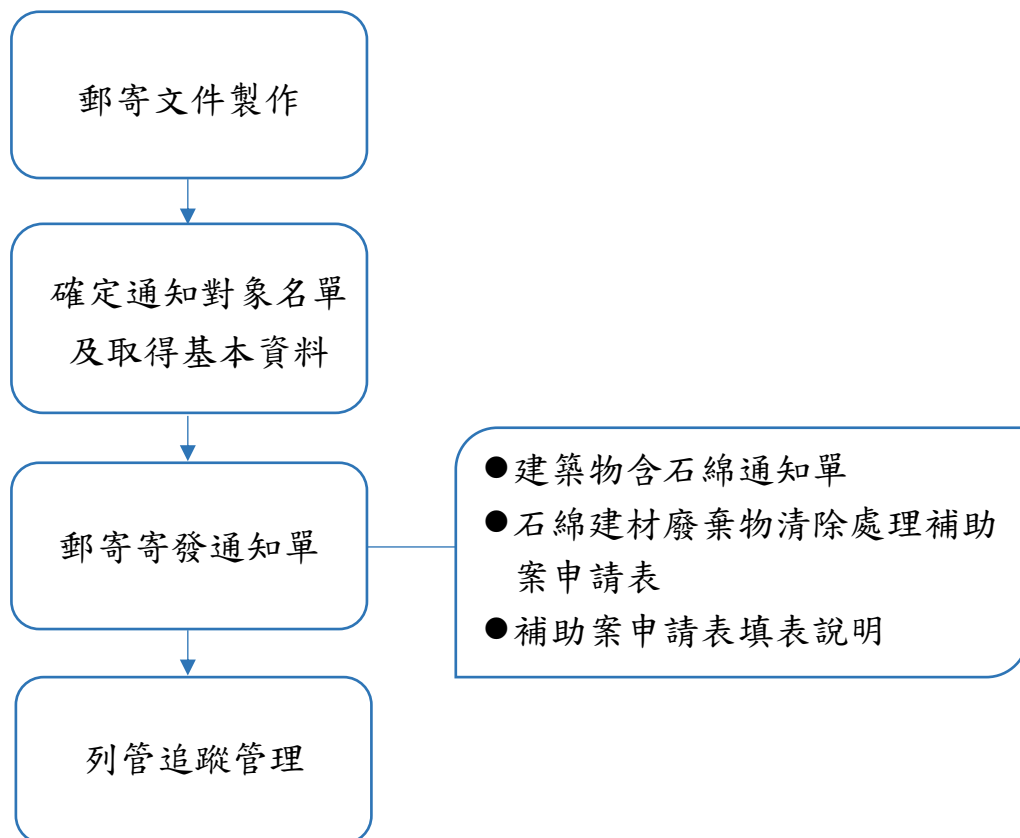


圖 2.2-6 石綿建材建築物所有權人通知作業流程圖

敬啟者： 依環境部化學物質管理署遙測調查建 含有石綿建築材料，需注意含石綿之建材對 事項辦理含石綿建材廢棄物清除處理補助： 一、含石綿建材廢棄物清除處理補助作業原 (一)補助範疇之建築物類型為： 1. 住宅。 2. 農業設施：個人飼養家畜、家 3. 寺廟、教堂等宗教場所。 4. 學校、農會相關用途建築物。 5. 已停工、歇業或關廠（場）之 (二)申請時應備妥申請表、應檢附之文件 <u>有權人/管理單位提出</u>(無法親自辦	注意事項及 1. 本案僅補助<u>含石綿建材廢棄物之清除及處</u> 用由雲林縣環保局將清除處理費用直接 2. 本補助案僅補助含石綿建材廢棄物之清 (1) 拆除含石綿建材之費用。 (2) 拆除過程產生非含石綿之營建廢棄物 3. 公有建築物及已停工、歇業或關廠(場)之 4. 拆除作業：民眾可自行拆除或委託合法拆 除業者依勞動部「石綿建材拆除作業危害 辦理。 5. 拆卸後之含石綿建材(石綿瓦/浪板)經潤濕 存：「以厚度萬分之六十公分(0.06mm)以」 網綁一次，置於堅固之容器(如塑膠編織 廢棄物盛裝之包材。 6. 拆卸後之含石綿建材<u>應與非含石綿之建材</u> 存，且本補助案<u>僅收受含石綿之建材廢棄</u>
---	---

圖 2.2-7 建築物含石綿通知單

2.2.4 購置用於打包石綿建材廢棄物之包裝材

拆除之石綿廢棄物依規定應妥善包裝，石綿廢棄物經潤濕處理，再以厚度萬分之 60 公分以上之塑膠袋雙層盛裝，開口綁緊後袋口反折再網綁一次暫存。本計畫將提供可封口綁帶之太空包，以防止石綿纖維逸散，將購置 1,320 個太空包供本計畫盛裝石綿建材廢棄物使用，包裝材之規格資料於履約日起 30 日內提報機關，並經機關同意後始得購置。

2.2.5 設置石綿建材廢棄物暫置場

設置暫存石綿建材廢棄物之暫存空間乙處，設置地點選擇工業用地並設有建物之室內空間。

目前規劃清運及暫存方式有二：

方式一、若透過路線安排，單趟清運之石綿建材廢棄物可滿足 5 公噸，並配合共同供應契約採購平台下單，即委託合法清運機構清運至處理廠，減少廢棄物大量暫存可能衍生的風險。

方式二、單趟清運之石綿建材廢棄物未達 5 噸、須利用小型清運車輛或其他機協助具清運者，規劃清運至暫存場進行暫存，待暫存滿足一定數量，配合共同供應契約採購平台下單，委託合法清運機構清運至處理廠。

暫存場設置期間至 113 年 12 月 31 日止。安排計畫人員每週不定期巡檢，以掌握該區域狀況及暫存空間情形，如表 2.2-2 雲林縣石綿廢棄物暫存場巡檢表。

表 2.2-2 雲林縣石綿廢棄物暫存場巡檢表

檢 查 月 份			年 月				巡 檢 人							
檢查日期														
檢查部分														
1.CCTV 運作是否正常														
2.告示牌是否破損														
3.廢棄物標示是否破損														
4.暫存空間是否足夠														
5.暫存空間是否完好無破損														
6.石綿廢棄物均妥善包裝														
7.預估廢棄物暫存重量														
計畫經理 簽名														
備註：														

2.3 補助含石綿建材廢棄物清除處理

為掌握含石綿建材建築物現況及推動石綿建材廢棄物妥善清除處理工作，以降低對人體及環境之危害並提升民眾拆除、汰舊更新之意願，減輕民眾經濟負擔，故針對含石綿建材建築物進行清除及處理補助。

一、 補助建材類型

- (一)、符合內政部「建築物拆除施工規範」附表拆除物有無含石綿報告書所列之波形石綿瓦、波形石綿浪板可能含有石綿成分之材料。
- (二)、聯繫環保機關協助確認。
- (三)、自行委託檢測認定。

二、 補助對象

- (一)、非屬廢棄物清理法第2條規定事業之建築物
 - 1.民眾私有住宅
 - 2.個人飼養家畜、家禽未達畜牧場登記規模。
 - 3.寺廟、教堂等宗教場所。
 - 4.學校、農會相關建築物。
 - 5.其他經地方環保局認定者。
- (二)、荒廢且無主者：傾頹或朽壞而有危害公共安全之建築物，且經確認為未保存登記、無建物權狀、建物登記謄本及查無房屋稅籍資料之建物。可由當地村、里長、鄉鎮市公所或地方環保局代申請。
- (三)、已停工、歇業或關廠（場）之事業建築物。

三、 補助申請作業流程

- (一)、申請者（所有權人）確定拆除石綿瓦/浪板意願，填具石綿建材廢棄物清除處理補助案申請表及檢附相關證明，如：建築物使用/建照執照或土地或建物登記謄本/權狀謄本、切結書等文件向所在地環保局提出申請，

補助申請表如表 2.3-1 所示，若非石綿建材建築物所有權人親自提出申請者，應檢附委託書如表 2.3-2 所示。

- (二)、經書面資格審查符合規定者，於 14 天內至拆除現場進行審查，並確認拆除石綿瓦/浪板範圍、數量與書面資料是否一致，若現場情形與書面資料不一致，地方環保局通知申請者（所有權人）應於期限內補正。
- (三)、本局於現場審查通過後，將提供石綿建材廢棄物包裝用之太空包於清運時使用，與申請者（所有權人）確認石綿瓦/浪板拆除及預約清運時間。
- (四)、石綿建材廢棄物達一定數量時，將於環境部共同供應契約下訂數量或本局指定數量，並協助請環境部指定之共同供應契約得標或經本局同意之清除及處理機構，執行石綿建材廢棄物之清除及處理作業；若石綿建材廢棄物未達一定數量時，將先請合法清除機構清除至暫存場暫存，待數量達一定時再執行清除處理作業，原則於期末請得標或指定之清除機構全數清除。

另，為提升申請者對於申請文件認知及提送正確性，彙整相關補助案申請表填寫說明及應檢附文件說明，如表 2.3-3 及表 2.3-4 所示，協助申請者準備補助申請相關資料。

表 2.3-1 石綿建材廢棄物清除處理補助案申請表

申請日期：113 年 月 日 案件編號(環保局填寫)：

基本資料	申請人/管理單位		聯絡電話	
	通訊地址			
建物概要	地址 (建物)			
	建號 (建物)			
	地號 (建物)			
	建築物用途	☐ 住宅 ☐ 個人飼養家畜、家禽未達畜牧場登記規模之建物 ☐ 寺廟、教堂等宗教場所 ☐ 學校、農會相關用途建築物 ☐ 其他：		
	石綿瓦狀態	☐ 已拆除 ☐ 未拆除		
	石綿種類	☐ 波形石綿瓦		
		☐ 波形石綿浪板		
施工作業	石綿建材面積	預估_____m ²		
	施工方式	☐ 自行施工或僱工 ☐ 委託施工 (請填寫委託施工廠商資訊)		
	施工期程	自 113 年 月 日至 113 年 月 日		
	施工廠商			

檢附文件	應檢附之文件（已隨申請表檢附請打勾） ☐申請人身分證影本(如管理單位申請者免附) ☐建物登記謄本/權狀影本或土地登記謄本/權狀影本 ☐石綿建材建築物外觀現場照片 ☐切結書 ☐寺廟、教堂、學校、農會建築物相關證明文件 ☐已停工、歇業或關廠（場）之事業建築物，應檢附目的事業主管機關核備同意註銷、撤銷或廢止事業登記等相關證明文件 非建物/土地所有權人親自辦理應檢附（如為本人申請則免）： ☐委託書
	如有以下文件可一併檢附供審查判定：（如無則免） ☐含石綿建材採購佐證資料 ☐含石綿建材檢測報告 ☐建築物使用執照影本或拆/建照執照影本 ☐其他建築物佐證資料
1. 拆除行為應符合建築法規定辦理。 2. 本補助申請案建材及建築物類型符合補助範疇，如有不實或違反法令規定情形，本人願負相關賠償責任。 3. 若為公有地私有建築物請檢附相關資料。 4. 經審核通過後，由本局聯絡清除廠商，協助民眾清除家戶石綿建材廢棄物。 5. 本申請表所取得個人資料僅供本計畫於內部或依蒐集之特定目的和範圍使用，非經本人同意或法律規定，本計畫不會任意蒐集、處理及利用個人資料或提供予第三人或作其他目的之使用。 6. 本計畫申請文件親送至本局或以郵寄方式寄送至本局，地址：640雲林縣斗六市雲林路一段170號 雲林縣環保局石綿補助計畫。 7. 如於填寫過程有任何疑慮，可撥打石綿專線電話(05)-5850073，由專人為您服務。 ☐ 本人已詳閱、瞭解並同意上述告知及聲明事項內容，願意配合遵守！	
申請人/管理單位 或受委託人簽章	

表 2.3-2 石綿建材廢棄物清除處理補助申請委託書

委 託 書

委託人_____因事無法親自辦理石綿建材廢棄物清除處理補助申請案，茲委託_____代為申辦。如有虛偽，願負法律責任。

建築物位於_____縣/市_____鄉/鎮/區_____路/街_____段
巷_____弄_____號_____樓(坐落於_____段_____小段_____地號)。

委託人

姓名：_____ (簽名及蓋章)

身分證字號：

地址：

電話：

受委託人

姓名：_____ (簽名及蓋章)

身分證字號：

與委託人關係：

地址：

電話：

中 華 民 國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

表 2.3-3 石綿建材廢棄物清除處理補助案申請表填寫說明

石綿建材廢棄物清除處理補助案申請表填寫說明

- 一、請先填寫補助資格申請表，申請人應為建物所有權人，填寫含石綿建材建築物相關資訊，並檢附相關證明文件交由機關審查是否符合補助資格，另如為委託人（非建物所有權人）代為申辦時，應檢附委託書。
- 二、基本資料：申請人、聯絡電話、通訊地址為建物所有權人資訊。
- 三、建物概要：
 - （一）建築物地址：施工建物座落位置地址資訊。
 - （二）建築物地號：施工建物座落位置地號資訊。
 - （三）建築物用途：請勾選施工建築物用途類別。
 - （四）石綿瓦狀態：請勾選石綿瓦是否已拆除。
 - （五）石綿瓦種類：請勾選石綿建材種類。
 - （六）石綿建材面積：請填寫建築物含有石綿建材的涵蓋面積(m²)。
- 四、施工作業：請填寫預計拆除期程、勾選施工方式，並填寫施工廠商。
- 五、檢附文件：請檢附表單所述相關證明文件，供地方環保局審查人員核對。
- 六、用印欄：申請人/或管理單位受委託人請於用印欄位簽名蓋章。

表 2.3-4 石綿建材廢棄物清除處理補助案檢附文件說明

檢附文件	說明
應檢附文件	
申請表	石綿建材廢棄物清除處理補助案申請表為申請依據
申請人身分證影本	確認是否為建築物所有權人
土地或建物登記謄本/權狀影本	提供審查人員確認補助案申請表填寫資料是否正確、建築物是否為申請人所有
現場照片	以利審查單位瞭解建築物現場樣貌狀況
切結書	補助案申請者如有違反建築法相關規定之情事應自願承擔相關責任
寺廟、教堂、學校或農會建築物相關證明文件	若為寺廟、教堂、學校或農會，應檢附寺廟登記證或財團法人登記證等或其他可證明建築物類型之證明文件
目的事業主管機關核備同意註銷、撤銷或廢止事業登記等相關證明文件	若為已停工、歇業或關廠（場）之事業建築物，應檢附目的事業主管機關核備同意註銷、撤銷或廢止事業登記等相關證明文件
委託書	補助案申請者因事無法親自辦理，委託他人代為申辦時，應檢附委託人及受託人雙方之雙證件
佐證文件	
含石綿建材採購佐證資料/含石綿建材檢測報告	如申請者建築物未登載於環境部化學物質管理署「戶外含石綿建材空間分布管理系統」名單中，可出具檢測報告或當初採購收據證明，則可視為含石綿建材建築物

2.3.1 石綿建材廢棄物清除處理補助申請案件審查

為使案件審查之過程及結果，更具代表性及求得正確性資料，訂定下列三項審查原則，詳述如下：

一、 完整性

對於所受理之案件，首先針對其申請表及應檢附之文件進行確認，確認申請表中所應填寫之資料是否確實填寫，並檢視應檢附之文件，如：建築物使用/建照執照，土地或建物登記謄本/權狀謄本、房屋稅繳款書、水費單等文件，是否確實檢附，若有未填寫之欄位或填寫不清除之情形或應檢附之文件有缺漏，將視為申請資料不完整。

二、 合理性

針對申請表中所填寫之相關資料，如：建物位置、石綿建材數量等，與現場實際狀況進行比對，確認其是否為一致，以判斷其合理性。

三、 合法性

確認申請案件之補助建材類型及補助對象等是否符合補助資格，並彙整從石綿建材建築物拆除作業到石綿廢棄物清除及處理作業等相關法令規定，以做為申請案件審查之參考依據。

本計畫對於民眾所提出之石綿建材廢棄物清除處理補助申請之審查流程，主要分為現場審查及書面資料審查兩個部分，如圖 2.3-1 所示，詳細說明如下：

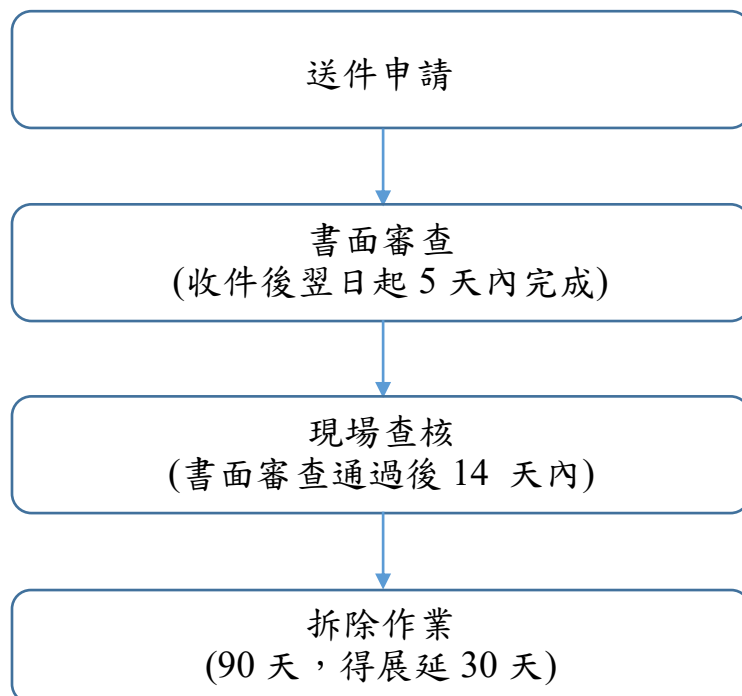


圖 2.3-1 石綿建材廢棄物清除處理補助作業流程圖

一、石綿建材廢棄物清除處理補助申請書面資料審查

接收到民眾提送之補助申請案件資料後，依制定之補助申請案件書面資料審查程序進行申請案件之審查，如表 2.3-5 所示，首先比對「戶外含石綿建材空間分布管理系統」或經自主通報者，確認是否符合補助建材類型及對象，並確認其應檢附之文件，如：建築物使用/建照執照，土地或建物登記謄本/權狀謄本、切結書等文件是否正確，書面資格審查應於 5 日內完成，並依序造冊列管及針對審查通過之案件排定先後清除順序，若申請資料審查結果須補正，補正次數則以 2 次為限，第一次補正天數為 7 天，第二次補正天數為 5 天，逾期則駁回申請。

表 2.3-5 補助申請案件書面資料審查表

申請人		案件編號		
建築物地址				
審 查 項 目		審 查 情 形		
		完 整	補 件	免 附
檢 附 文 件	1.補助資格申請表	☐	☐	☐
	2.申請人身分證影本	☐	☐	☐
	3.土地登記謄本/權狀影本	☐	☐	☐
	4.建物登記謄本/權狀影本	☐	☐	☐
	5.石綿建材建築物外觀現場照片	☐	☐	☐
	6.切結書	☐	☐	☐
	7.寺廟、教堂、學校或農會建築物相關證明文件	☐	☐	☐
	8.目的事業主管機關核備同意註銷、撤銷或廢止事業登記等相關證明文件	☐	☐	☐
	9.委託書	☐	☐	☐
	10.含石綿建材採購佐證資料	☐	☐	☐
	11.含石綿建材檢測報告	☐	☐	☐
	12.其他建築物佐證資料	☐	☐	☐
書 面 審 查				
1.建築物是否為申請人所有 ☐ 是 ☐ 否 2.建築物用途是否符合補助範疇 ☐ 符合 ☐ 不符合 3.屬含石綿瓦建築物 ☐ 「戶外含石綿建材空間分布管理系統」列管對象，且符合內政部「建築物拆除施工規範」附表拆除物有無含石綿報告書所列之波形石綿瓦、波形石綿浪板可能含有石綿成分之材料 ☐ 其他經地方政府審查同意者				
審 查 結 果				
☐ 通過，通知現場審查 ☐ 不通過，不符合補助資格 ☐ 不通過，請於 日內完成補件 審核意見：				
審查：		日期： 年 月 日		

二、石綿建材廢棄物清除處理補助申請現場查核

於書面資料審查通過後，於 14 天內安排並通知案件申請人現場查核事宜，並針對申請書內容及制定之現場確認查核表進行申請案現場查核，如表 2.3-6 所示，確認現場實際狀況，如：石綿建材範圍、數量等是否與書面資料一致，通過現場查核後，民眾應於 90 天內完成石綿建材建築物之拆除作業，並連繫本局排定清運時間，若因故無法於 90 天內完成石綿建材建築物拆除作業，可向本局申請展延，展延以 1 次為限，最多 30 天；若現場查核結果須補正，補正次數則以 2 次為限，第一次補正天數為 7 天，第二次補正天數為 5 天，逾期則駁回申請。待拆除作業完成後，至現場查核確認石綿建材廢棄物排出數量之正確性。

表 2.3-6 現場確認查核表

申請人/管理單位		案件編號	
建築物地址			
現 場 審 查			
1.石綿建材種類 ☐ 波形石綿瓦 ☐ 波形石綿浪板 ☐ 其他_____			
2.石綿瓦面積約_____m ² ，_____公噸*			
3.現場是否有側邊石綿 ☐ 有，面積約_____m ² ，_____公噸 ☐ 無			
*面積換算重量：(面積 m ² *15kg/m ² (面密度) /1,000(ton/kg))			
審 查 結 果(申請者)			
☐ 通過，通知清除處理機構清理 ☐ 不通過，不符合補助資格 ☐ 不通過，請於_____日內完成補件 審核意見：			
審查人員：		審查日期 113 年 月 日	
現 場 清 運 確 認			
查核日期：113 年 月 日 清除日期：113 年 月 日 是否完成清除： ☐ 是 ☐ 否			
查 核 結 果(處理機構)			
☐ 通過，通知處理機構提結案請款申請表 ☐ 不通過，請於 日內完成補件 審核意見：			
審查人員：		審查日期：113 年 月 日	
備註			

2.3.2 石綿建材廢棄物清除處理作業

石綿建材廢棄物將先請合法清除機構清除至暫存場暫存，待數量達一定時，於環境部共同供應契約下訂數量或本局指定數量，並協助請環境部指定之共同供應契約得標或經本局同意之清除及處理機構，執行石綿建材廢棄物之清除及處理作業，原則於期末由指定之清除機構全數清除，石綿建材廢棄物清除處理流程如圖 2.3-2。

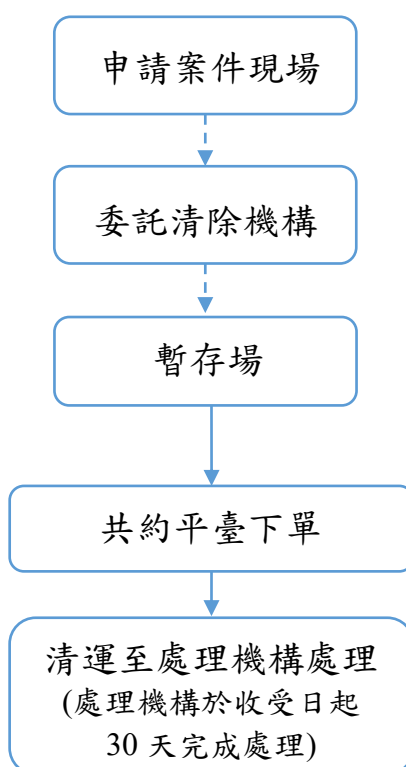


圖 2.3-2 石綿建材廢棄物清除處理流程

為避免石綿廢棄物於清除過程中造成人體與環境之危害，執行清除作業時相關人員需遵守「石綿建材拆除作業危害預防指引」之規定穿戴 C 級防護衣、N95 口罩及護目鏡等個人防護設備；並依「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」之規定，拆除之石綿廢棄物應妥善包裝，石綿廢棄物經潤濕處理，再以厚度萬分之 60 公分以上之塑膠袋雙層盛裝，開口綁緊後袋口反折再綑綁一次，本計畫將提供之有綁帶且可封口之太空包，以防止石綿纖維逸散，另，若屬有害事業廢棄物需與一般廢棄物分開貯存；

清除過程中石綿廢棄物不能與其他廢棄物混合運送，且須牢固繫綁於載運車輛，而載運車輛之裝載平台以及裝載物之間應設有緩衝材料，以避免相互摩擦而外包裝受損破裂，亦應有防止飛散之措施。

為確保正確存放，將派員進行二次現勘檢查家戶袋裝石綿建材廢棄物是否依規定正確盛裝及有無混其他廢棄物情形，藉此先行掌握現場狀況，如：清除重量、清除地點是否方便清除車輛及相關機具進出與作業等，以利事先擬定清除計畫，使清除作業得以順利進行。

2.3.3 石綿建材廢棄物清除及處理機構結案作業

石綿建材廢棄物完成清除及處理作業後，本計畫將派員前往現場確認清除狀況，確認現場清除完成後，將通知處理機構提送結案請款申請表，如表 2.3-7 所示，並檢附遞送證明文件、妥善處理文件等相關證明辦理結案，於接收到處理機構提送之結案請款申請資料於 15 天內完成結案撥款，並於環保局同意結案後，於戶外含石綿建材空間分布管理系統中註記該建築物已無含石綿建材，結案作業相關流程如圖 2.3-3。

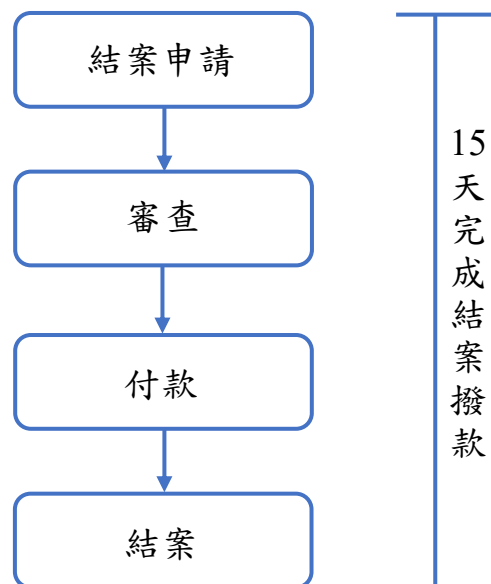


圖 2.3-3 石綿建材廢棄物清除處理補助結案作業流程圖

表 2.3-7 結案請款申請表

請款單位：

填表日期： 年 月 日

案件編號			
清運地址			
清除機構			
清運日期	年 月 日	清運車號	
清運重量	公噸	清除費用	新臺幣 元整
處理機構			
進廠日期	年 月 日	進廠車號	
進廠重量	公噸	完成處理日期	年 月 日
處理費用	新臺幣 元整		
費用總計	新臺幣 萬 千 百 拾 元整		
帳戶名稱		金融機構	銀行 分行
		帳 號	
檢 附 文 件			
☐ 結案請款申請表 ☐ 過磅單 ☐ 清除/處理費用收據 ☐ 進場照片		☐ 廢棄物產生源隨車證明文件 ☐ 清除前、中、後照片 ☐ 金融帳戶影本	
請款單位用印	公司章	負責人章	

表 2.3-8 結案請款申請表(續)

請款審核單位填寫			
審查情形	☐ 經現場確認，未遺留廢棄物 ☐ 檢附文件完整 ☐ 擬撥費用，新臺幣 元整		
審查結果	☐ 通過，撥付款項 ☐ 不通過，不符合撥款資格 ☐ 不通過，請於 日內完成補件 審核意見：		
機關核章	承辦人員	科長	機關(單位)主管

2.4 協助補助政策之推動

2.4.1. 多元創新宣導管道

為增加石綿建材廢棄物清除處理補助計畫及相關資訊之能見度，且方便民眾取得相關消息，因此，藉以下列多元管道進行宣導作業：

一、網路媒體宣導作業

現今網路、社群及媒體蓬勃發展並被民眾廣為使用，為能更有效的傳達石綿相關資訊，擬於每季製作與彙整相關新聞稿或圖卡等宣導資料，宣導內容如：石綿建材廢棄物清除處理補助申請等資訊或不定期更新實地調查之棟數及實際清除、處理之石綿廢棄物重量等，並上傳至環保局網站、社群(如：Facebook)或軟體(如：Line)等，以增加相關資訊能見度。

二、 與鄉鎮市公所合作

本計畫將石綿建材廢棄物清除處理補助申請等相關資訊製作成海報，於轄內 20 鄉鎮市公所公布欄或明顯可張貼宣導文宣處，提升民眾得知本計畫之曝光度，宣導海報張貼之情形。

三、 有線電視台託播

與轄內之電視台合作，提供石綿建材廢棄物清除處理補助申請等相關資訊之文字稿予電視台，並確認播放日數、時間與頻率，以跑馬燈之方式播放，讓民眾收看電視時就能方便取得相關消息。

2.4.2. 辦理政令記者會

於雲林縣辦理 1 場次之政令宣導會，主要以機關首長來宣傳、推動石綿清除處理補助，透過本次記者會將相關資訊傳達給縣內擬申請補助之民眾。邀請對象為機關首長、鄉鎮市長、相關同業之工(公)會代表(如：雲林縣建築師公會、雲林縣建築材料職業工會)以及平面媒體、地方電視台等。

(一)、 確認辦理時間與地點

辦理地點則選擇於含石綿建材建築物密集度較高、交通方便之活動中心或公共可辦理宣導會之適當場所。

(二)、 與會名單確定

主要邀請機關首長、鄉鎮市長、相關同業之工(公)會代表(如：雲林縣建築師公會、雲林縣建築材料職業工會)以及平面媒體、地方電視台等，以擴大宣導效果。

(三)、 通知並確認報名資料

於記者會辦理前約 2 週，將寄發邀請函予機關首長、鄉、鎮市長、相關同業之工(公)會代表(如：雲林縣建築師公會、雲林縣建築材料職業工會)等，以致電方式報名，於報名截止後彙整報名人員相關資訊，以利前置作業之準備。

(四)、 相關前置作業準備

將針對報名人數，準備足量之講義、茶水、餐點予與會人員。

(五)、 辦理政令記者會

記者會時間約 1 小時，內容設定分為 2 個主題：1. 石綿對健康危害 2. 石綿建材廢棄物清除處理補助申請，並於記者會安排媒體聯訪，藉此讓民眾了解相關資訊。

2.4.3. 辦理計畫人員教育訓練

為提升本計畫所有人員專業素養與臨場應變能力，以確保作業品質及執行成效，針對本計畫所有人員辦理行前教育訓練，於每月 15 日前舉辦例行教育訓練，相關辦理時程規劃如下表 2.4-1 所示。

表 2.4-1 教育訓練課程內容及辦理期程表

類別	教育訓練課程內容	時程
行前 教育訓練	1. 簡介本計畫緣由及目標 2. 認識石綿建材及危害 3. 含石綿建材廢棄物應妥善清除、處理方式 4. 本計畫工作內容介紹及分配 5. 現勘調查表填寫教學 6. 考核制度講解 7. 清除處理補助方案	決標日起 10 日內
例行 教育訓練	1. 階段性成果回報及檢討 2. 調查資料彙整與分析 3. 針對工作執行困難處討論解決作法	每月 15 日前

2.4.4. 品保品管作業

為確保計畫執行成果能符合委託單位所預期，也將以嚴謹的管理方式來確保執行進度與品質，使各階段執行狀況能連結勾稽，亦作為結案之依據。依據本案招標文件內容，將本計畫之石綿建材廢棄物申請、現勘、拆除、清除、處理作業應執行事項及各階段審查結果彙整，由本計畫專案工程師，進行實地調查後之記錄與蒐集之資料做填寫，需經由計畫經理覆核記錄內容作為內部稽核點，再由承辦人員進行確認作為外部查核點，以利計畫執行期程之掌握。

第三章、計畫工作項目進度與成果

3.1 含石綿建材建築物調查成果

3.1.1. 戶外含石綿建材空間分布管理系統內建築物現況調查

針對雲林縣轄內已列管於「戶外含石綿建材空間分布管理系統」名單，共計 25,285 件疑似含石綿建材建築物，扣除 112 年所執行之 507 件，針對雲林縣轄內 20 鄉鎮市依列管比例篩選出 1,000 件含石綿建材建築物，作為本次計畫實地調查之對象，調查對象之鄉鎮市分布情形及調查件數如表 3.1-1。

表 3.1-1 調查對象之鄉鎮市分布情形及調查件數

鄉鎮	調查件數	鄉鎮	調查件數	鄉鎮	調查件數
口湖鄉	137	虎尾鎮	43	大埤鄉	23
水林鄉	108	二崙鄉	43	土庫鎮	18
四湖鄉	100	元長鄉	38	褒忠鄉	20
麥寮鄉	93	崙背鄉	40	古坑鄉	19
臺西鄉	79	斗南鎮	36	莿桐鄉	18
北港鎮	52	斗六市	35	林內鄉	15
東勢鄉	49	西螺鎮	34	合計	1,000

截至 113 年 12 月 31 日止，已完成調查之對象其鄉鎮市分布情形及調查件數分別為斗六市 35 件、斗南鎮 36 件、莿桐鄉 18 件、虎尾鎮 43 件、大埤鄉 23 件、西螺鎮 34 件、土庫鎮 18 件、北港鎮 52 件、古坑鄉 19 件、林內鄉 15 件、崙背鄉 40 件、褒忠鄉 20 件、元長鄉 38 件、臺西鄉 79 件、東勢鄉 49 件、二崙鄉 43 件、水林鄉 108 件、口湖鄉 137 件、四湖鄉 100 件及麥寮鄉 93 件，調查範圍 20 鄉鎮市，已完成含石綿建材建築物調查件數共為 1,000 件，現場調查清冊詳如表 3.1-2，詳細現場調查紀錄表及現場勘查彙整表請參閱附件一、附件二。

表 3.1-2 調查清冊

序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期
1	P0100007	斗六市	5月23日	42	P0200036	斗南鎮	5月23日	83	P0300310	虎尾鎮	5月29日
2	P0100008	斗六市	5月23日	43	P0200037	斗南鎮	5月20日	84	P0300312	虎尾鎮	5月30日
3	P0100026	斗六市	5月22日	44	P0200040	斗南鎮	5月20日	85	P0300313	虎尾鎮	5月31日
4	P0100027	斗六市	5月22日	45	P0200041	斗南鎮	5月20日	86	P0300314	虎尾鎮	5月29日
5	P0100028	斗六市	5月22日	46	P0200042	斗南鎮	5月20日	87	P0300315	虎尾鎮	5月29日
6	P0100029	斗六市	5月22日	47	P0200044	斗南鎮	5月20日	88	P0300316	虎尾鎮	5月29日
7	P0100030	斗六市	5月22日	48	P0200045	斗南鎮	5月20日	89	P0300318	虎尾鎮	5月29日
8	P0100031	斗六市	5月23日	49	P0200073	斗南鎮	5月23日	90	P0300319	虎尾鎮	5月30日
9	P0100032	斗六市	5月23日	50	P0200074	斗南鎮	5月20日	91	P0300336	虎尾鎮	5月29日
10	P0100035	斗六市	5月23日	51	P0200075	斗南鎮	5月20日	92	P0300337	虎尾鎮	5月29日
11	P0100037	斗六市	5月23日	52	P0200076	斗南鎮	5月20日	93	P0300338	虎尾鎮	5月29日
12	P0100038	斗六市	5月23日	53	P0200077	斗南鎮	5月23日	94	P0300339	虎尾鎮	5月28日
13	P0100039	斗六市	5月23日	54	P0200078	斗南鎮	5月23日	95	P0300340	虎尾鎮	5月28日
14	P0100040	斗六市	5月23日	55	P0200079	斗南鎮	5月23日	96	P0300341	虎尾鎮	5月30日
15	P0100041	斗六市	5月23日	56	P0200081	斗南鎮	5月24日	97	P0300342	虎尾鎮	5月30日
16	P0100042	斗六市	5月23日	57	P0200082	斗南鎮	5月23日	98	P0300343	虎尾鎮	5月30日
17	P0100052	斗六市	5月31日	58	P0200083	斗南鎮	5月24日	99	P0300344	虎尾鎮	5月31日
18	P0100054	斗六市	5月31日	59	P0200084	斗南鎮	5月24日	100	P0300345	虎尾鎮	5月31日
19	P0100055	斗六市	6月4日	60	P0200085	斗南鎮	5月24日	101	P0300346	虎尾鎮	5月31日
20	P0100056	斗六市	6月4日	61	P0200087	斗南鎮	5月24日	102	P0300347	虎尾鎮	5月31日
21	P0100057	斗六市	6月4日	62	P0200088	斗南鎮	5月24日	103	P0300348	虎尾鎮	5月30日
22	P0100063	斗六市	5月31日	63	P0200089	斗南鎮	5月24日	104	P0300349	虎尾鎮	5月31日
23	P0100076	斗六市	5月31日	64	P0200090	斗南鎮	5月23日	105	P0300350	虎尾鎮	5月31日
24	P0100078	斗六市	5月31日	65	P0200091	斗南鎮	5月23日	106	P0300351	虎尾鎮	5月30日
25	P0100079	斗六市	5月31日	66	P0200092	斗南鎮	5月23日	107	P0300353	虎尾鎮	5月29日
26	P0100082	斗六市	5月31日	67	P0200093	斗南鎮	5月24日	108	P0300354	虎尾鎮	5月29日
27	P0100099	斗六市	5月31日	68	P0200094	斗南鎮	5月24日	109	P0300355	虎尾鎮	5月29日
28	P0100101	斗六市	6月4日	69	P0200096	斗南鎮	5月24日	110	P0300356	虎尾鎮	5月29日
29	P0100102	斗六市	5月31日	70	P0200097	斗南鎮	5月24日	111	P0300357	虎尾鎮	5月28日
30	P0100103	斗六市	5月31日	71	P0200098	斗南鎮	5月24日	112	P0300840	虎尾鎮	5月28日
31	P0100105	斗六市	5月31日	72	P0300005	虎尾鎮	5月29日	113	P0300906	虎尾鎮	5月28日
32	P0100106	斗六市	5月31日	73	P0300006	虎尾鎮	5月29日	114	P0300985	虎尾鎮	5月28日
33	P0100109	斗六市	6月4日	74	P0300007	虎尾鎮	5月29日	115	P0400008	西螺鎮	6月5日
34	P0100365	斗六市	5月23日	75	P0300010	虎尾鎮	5月28日	116	P0400021	西螺鎮	6月5日
35	P0100366	斗六市	5月23日	76	P0300011	虎尾鎮	5月28日	117	P0400011	西螺鎮	6月5日
36	P0200007	斗南鎮	5月20日	77	P0300171	虎尾鎮	5月29日	118	P0400012	西螺鎮	6月5日
37	P0200009	斗南鎮	5月20日	78	P0300298	虎尾鎮	5月29日	119	P0400013	西螺鎮	6月5日
38	P0200010	斗南鎮	5月20日	79	P0300302	虎尾鎮	5月28日	120	P0400015	西螺鎮	6月5日
39	P0200019	斗南鎮	5月23日	80	P0300305	虎尾鎮	5月28日	121	P0400016	西螺鎮	6月5日
40	P0200027	斗南鎮	5月23日	81	P0300308	虎尾鎮	5月28日	122	P0400018	西螺鎮	6月5日
41	P0200030	斗南鎮	5月23日	82	P0300309	虎尾鎮	5月28日	123	P0400019	西螺鎮	6月5日
124	P0400022	西螺鎮	6月5日	165	P0500021	土庫鎮	6月6日	206	P0600082	北港鎮	7月5日

序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期
125	P0400023	西螺鎮	6月5日	166	P0500395	土庫鎮	6月6日	207	P0600083	北港鎮	7月5日
126	P0400024	西螺鎮	6月5日	167	P0600016	北港鎮	6月25日	208	P0600084	北港鎮	7月5日
127	P0400026	西螺鎮	6月5日	168	P0600017	北港鎮	6月26日	209	P0600085	北港鎮	7月5日
128	P0400027	西螺鎮	6月5日	169	P0600018	北港鎮	6月26日	210	P0600086	北港鎮	7月2日
129	P0400028	西螺鎮	6月5日	170	P0600019	北港鎮	6月25日	211	P0600087	北港鎮	6月25日
130	P0400029	西螺鎮	6月5日	171	P0600020	北港鎮	6月25日	212	P0600088	北港鎮	6月25日
131	P0400030	西螺鎮	6月5日	172	P0600023	北港鎮	6月25日	213	P0600089	北港鎮	7月5日
132	P0400031	西螺鎮	6月5日	173	P0600024	北港鎮	6月27日	214	P0600090	北港鎮	7月5日
133	P0400033	西螺鎮	6月5日	174	P0600026	北港鎮	6月27日	215	P0600091	北港鎮	7月5日
134	P0400034	西螺鎮	6月5日	175	P0600027	北港鎮	6月27日	216	P0600093	北港鎮	7月5日
135	P0400035	西螺鎮	6月5日	176	P0600029	北港鎮	6月27日	217	P0600094	北港鎮	7月5日
136	P0400038	西螺鎮	6月13日	177	P0600030	北港鎮	6月27日	218	P0600098	北港鎮	7月5日
137	P0400039	西螺鎮	6月13日	178	P0600031	北港鎮	6月27日	219	P0700402	古坑鄉	6月5日
138	P0400040	西螺鎮	6月12日	179	P0600032	北港鎮	7月2日	220	P0700403	古坑鄉	6月5日
139	P0400095	西螺鎮	6月12日	180	P0600034	北港鎮	7月2日	221	P0700404	古坑鄉	6月4日
140	P0400042	西螺鎮	6月13日	181	P0600035	北港鎮	7月2日	222	P0700405	古坑鄉	6月4日
141	P0400043	西螺鎮	6月13日	182	P0600036	北港鎮	7月2日	223	P0700407	古坑鄉	6月5日
142	P0400044	西螺鎮	6月13日	183	P0600037	北港鎮	7月2日	224	P0700408	古坑鄉	6月5日
143	P0400046	西螺鎮	6月13日	184	P0600038	北港鎮	7月2日	225	P0700409	古坑鄉	6月5日
144	P0400047	西螺鎮	6月12日	185	P0600039	北港鎮	7月2日	226	P0700410	古坑鄉	6月5日
145	P0400048	西螺鎮	6月13日	186	P0600040	北港鎮	7月2日	227	P0700416	古坑鄉	6月5日
146	P0400049	西螺鎮	6月12日	187	P0600041	北港鎮	6月27日	228	P0700438	古坑鄉	6月19日
147	P0400301	西螺鎮	6月5日	188	P0600042	北港鎮	6月27日	229	P0700443	古坑鄉	6月19日
148	P0400302	西螺鎮	6月5日	189	P0600043	北港鎮	6月27日	230	P0700444	古坑鄉	6月19日
149	P0500001	土庫鎮	6月6日	190	P0600044	北港鎮	6月27日	231	P0700446	古坑鄉	6月5日
150	P0500002	土庫鎮	6月6日	191	P0600045	北港鎮	7月2日	232	P0700447	古坑鄉	6月5日
151	P0500003	土庫鎮	6月5日	192	P0600046	北港鎮	7月2日	233	P0700448	古坑鄉	6月19日
152	P0500004	土庫鎮	6月5日	193	P0600047	北港鎮	6月25日	234	P0700463	古坑鄉	6月19日
153	P0500005	土庫鎮	6月5日	194	P0600048	北港鎮	6月25日	235	P0700464	古坑鄉	6月19日
154	P0500007	土庫鎮	5月31日	195	P0600052	北港鎮	6月25日	236	P0700465	古坑鄉	6月19日
155	P0500009	土庫鎮	5月31日	196	P0600054	北港鎮	6月27日	237	P0700466	古坑鄉	6月19日
156	P0500010	土庫鎮	6月5日	197	P0600055	北港鎮	7月2日	238	P0800528	大埤鄉	6月13日
157	P0500011	土庫鎮	6月5日	198	P0600056	北港鎮	6月27日	239	P0800529	大埤鄉	6月13日
158	P0500012	土庫鎮	5月31日	199	P0600057	北港鎮	6月27日	240	P0800530	大埤鄉	6月13日
159	P0500013	土庫鎮	5月31日	200	P0600058	北港鎮	6月25日	241	P0800531	大埤鄉	6月13日
160	P0500014	土庫鎮	5月31日	201	P0600059	北港鎮	6月25日	242	P0800532	大埤鄉	6月13日
161	P0500015	土庫鎮	6月5日	202	P0600060	北港鎮	6月25日	243	P0800533	大埤鄉	6月13日
162	P0500016	土庫鎮	6月6日	203	P0600061	北港鎮	6月26日	244	P0800534	大埤鄉	6月13日
163	P0500017	土庫鎮	6月6日	204	P0600062	北港鎮	6月26日	245	P0800535	大埤鄉	6月13日
164	P0500019	土庫鎮	6月6日	205	P0600063	北港鎮	6月25日	246	P0800536	大埤鄉	6月13日
124	P0400022	西螺鎮	6月5日	165	P0500021	土庫鎮	6月6日	206	P0600082	北港鎮	7月5日
247	P0800537	大埤鄉	6月13日	290	P1000068	林內鄉	6月19日	333	P1100173	二崙鄉	8月28日
248	P0800538	大埤鄉	6月5日	291	P1000140	林內鄉	6月20日	334	P1100198	二崙鄉	8月27日
249	P0800540	大埤鄉	6月5日	292	P1000340	林內鄉	6月20日	335	P1100199	二崙鄉	8月27日

序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期
250	P0800541	大埤鄉	6月13日	293	P1000341	林內鄉	6月20日	336	P1100200	二崙鄉	8月27日
251	P0800543	大埤鄉	6月13日	294	P1100001	二崙鄉	8月26日	337	P1200563	崙背鄉	6月19日
252	P0800545	大埤鄉	6月13日	295	P1100003	二崙鄉	8月26日	338	P1200566	崙背鄉	6月19日
253	P0800546	大埤鄉	6月13日	296	P1100004	二崙鄉	8月26日	339	P1200471	崙背鄉	6月19日
254	P0800547	大埤鄉	6月5日	297	P1100005	二崙鄉	8月26日	340	P1200781	崙背鄉	6月19日
255	P0800549	大埤鄉	6月5日	298	P1100006	二崙鄉	8月26日	341	P1200783	崙背鄉	6月19日
256	P0800550	大埤鄉	6月13日	299	P1100008	二崙鄉	8月26日	342	P1200784	崙背鄉	6月19日
257	P0800551	大埤鄉	6月13日	300	P1100009	二崙鄉	8月26日	343	P1200785	崙背鄉	6月19日
258	P0800552	大埤鄉	6月13日	301	P1100010	二崙鄉	8月26日	344	P1200786	崙背鄉	6月28日
259	P0800567	大埤鄉	6月13日	302	P1100011	二崙鄉	8月26日	345	P1200787	崙背鄉	6月28日
260	P0800568	大埤鄉	6月13日	303	P1100012	二崙鄉	8月26日	346	P1200788	崙背鄉	6月19日
261	P0900430	荊桐鄉	6月12日	304	P1100013	二崙鄉	8月26日	347	P1200789	崙背鄉	6月19日
262	P0900431	荊桐鄉	6月12日	305	P1100014	二崙鄉	8月26日	348	P1200790	崙背鄉	6月19日
263	P0900434	荊桐鄉	6月12日	306	P1100016	二崙鄉	8月27日	349	P1200793	崙背鄉	6月19日
264	P0900436	荊桐鄉	6月12日	307	P1100017	二崙鄉	8月27日	350	P1200795	崙背鄉	6月19日
265	P0900437	荊桐鄉	6月6日	308	P1100118	二崙鄉	8月27日	351	P1200796	崙背鄉	6月28日
266	P0900438	荊桐鄉	6月6日	309	P1100122	二崙鄉	8月28日	352	P1200797	崙背鄉	6月19日
267	P0900439	荊桐鄉	6月6日	310	P1100123	二崙鄉	8月27日	353	P1200798	崙背鄉	6月19日
268	P0900440	荊桐鄉	6月6日	311	P1100124	二崙鄉	8月27日	354	P1200799	崙背鄉	6月19日
269	P0900443	荊桐鄉	6月6日	312	P1100128	二崙鄉	8月28日	355	P1200801	崙背鄉	6月28日
270	P0900444	荊桐鄉	6月6日	313	P1100129	二崙鄉	8月27日	356	P1200806	崙背鄉	6月28日
271	P0900445	荊桐鄉	6月6日	314	P1100130	二崙鄉	8月28日	357	P1200807	崙背鄉	6月28日
272	P0900446	荊桐鄉	6月6日	315	P1100131	二崙鄉	8月27日	358	P1200809	崙背鄉	6月28日
273	P0900447	荊桐鄉	6月12日	316	P1100132	二崙鄉	8月27日	359	P1200811	崙背鄉	6月28日
274	P0900448	荊桐鄉	6月12日	317	P1100133	二崙鄉	8月27日	360	P1200812	崙背鄉	6月28日
275	P0900450	荊桐鄉	6月12日	318	P1100134	二崙鄉	8月27日	361	P1200815	崙背鄉	6月19日
276	P0900451	荊桐鄉	6月12日	319	P1100135	二崙鄉	8月27日	362	P1200817	崙背鄉	6月19日
277	P0900453	荊桐鄉	6月12日	320	P1100136	二崙鄉	8月27日	363	P1200818	崙背鄉	6月19日
278	P0900455	荊桐鄉	6月12日	321	P1100137	二崙鄉	8月27日	364	P1200820	崙背鄉	6月19日
279	P1000014	林內鄉	6月20日	322	P1100138	二崙鄉	8月28日	365	P1200821	崙背鄉	6月19日
280	P1000015	林內鄉	6月20日	323	P1100144	二崙鄉	8月27日	366	P1200822	崙背鄉	6月19日
281	P1000016	林內鄉	6月20日	324	P1100150	二崙鄉	8月28日	367	P1200824	崙背鄉	6月28日
282	P1000039	林內鄉	6月20日	325	P1100152	二崙鄉	8月28日	368	P1200825	崙背鄉	6月28日
283	P1000040	林內鄉	6月20日	326	P1100153	二崙鄉	8月28日	369	P1200826	崙背鄉	6月19日
284	P1000041	林內鄉	6月20日	327	P1100154	二崙鄉	8月28日	370	P1200827	崙背鄉	6月19日
285	P1000042	林內鄉	6月20日	328	P1100158	二崙鄉	8月27日	371	P1200828	崙背鄉	6月19日
286	P1000062	林內鄉	6月19日	329	P1100159	二崙鄉	8月28日	372	P1200830	崙背鄉	6月19日
287	P1000064	林內鄉	6月20日	330	P1100165	二崙鄉	8月28日	373	P1200831	崙背鄉	6月19日
288	P1000065	林內鄉	6月19日	331	P1100166	二崙鄉	8月28日	374	P1200832	崙背鄉	6月19日
289	P1000067	林內鄉	6月19日	332	P1100172	二崙鄉	8月28日	375	P1200851	崙背鄉	6月19日
376	P1200885	崙背鄉	6月28日	418	P1300460	麥寮鄉	8月19日	460	P1300523	麥寮鄉	8月21日
377	P1300400	麥寮鄉	8月6日	419	P1300461	麥寮鄉	8月19日	461	P1300524	麥寮鄉	8月21日
378	P1300401	麥寮鄉	8月6日	420	P1300463	麥寮鄉	8月19日	462	P1300525	麥寮鄉	8月13日

序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期
379	P1300403	麥寮鄉	8 月 22 日	421	P1300464	麥寮鄉	8 月 19 日	463	P1300526	麥寮鄉	8 月 13 日
380	P1300404	麥寮鄉	8 月 22 日	422	P1300465	麥寮鄉	8 月 19 日	464	P1300527	麥寮鄉	8 月 6 日
381	P1300405	麥寮鄉	8 月 22 日	423	P1300466	麥寮鄉	8 月 19 日	465	P1300529	麥寮鄉	8 月 22 日
382	P1300407	麥寮鄉	8 月 22 日	424	P1300468	麥寮鄉	8 月 22 日	466	P1300538	麥寮鄉	8 月 22 日
383	P1300410	麥寮鄉	8 月 22 日	425	P1300469	麥寮鄉	8 月 19 日	467	P1300722	麥寮鄉	8 月 21 日
384	P1300411	麥寮鄉	8 月 22 日	426	P1300470	麥寮鄉	8 月 20 日	468	P1300770	麥寮鄉	8 月 22 日
385	P1300413	麥寮鄉	8 月 22 日	427	P1300471	麥寮鄉	8 月 20 日	469	P1301853	麥寮鄉	8 月 22 日
386	P1300415	麥寮鄉	8 月 22 日	428	P1300472	麥寮鄉	8 月 21 日	470	P1400001	東勢鄉	8 月 28 日
387	P1300417	麥寮鄉	8 月 22 日	429	P1300473	麥寮鄉	8 月 19 日	471	P1400002	東勢鄉	8 月 28 日
388	P1300418	麥寮鄉	8 月 22 日	430	P1300475	麥寮鄉	8 月 13 日	472	P1400004	東勢鄉	8 月 29 日
389	P1300419	麥寮鄉	8 月 22 日	431	P1300476	麥寮鄉	8 月 13 日	473	P1400005	東勢鄉	8 月 23 日
390	P1300420	麥寮鄉	8 月 22 日	432	P1300477	麥寮鄉	8 月 13 日	474	P1400007	東勢鄉	8 月 23 日
391	P1300421	麥寮鄉	8 月 22 日	433	P1300479	麥寮鄉	8 月 19 日	475	P1400008	東勢鄉	8 月 29 日
392	P1300423	麥寮鄉	8 月 22 日	434	P1300482	麥寮鄉	8 月 6 日	476	P1400010	東勢鄉	8 月 29 日
393	P1300425	麥寮鄉	8 月 22 日	435	P1300483	麥寮鄉	8 月 6 日	477	P1400011	東勢鄉	8 月 29 日
394	P1300428	麥寮鄉	8 月 21 日	436	P1300484	麥寮鄉	8 月 6 日	478	P1400012	東勢鄉	8 月 29 日
395	P1300430	麥寮鄉	8 月 21 日	437	P1300488	麥寮鄉	8 月 20 日	479	P1400014	東勢鄉	8 月 29 日
396	P1300431	麥寮鄉	8 月 21 日	438	P1300489	麥寮鄉	8 月 20 日	480	P1400016	東勢鄉	8 月 29 日
397	P1300433	麥寮鄉	8 月 21 日	439	P1300490	麥寮鄉	8 月 20 日	481	P1400017	東勢鄉	8 月 29 日
398	P1300435	麥寮鄉	8 月 21 日	440	P1300492	麥寮鄉	8 月 20 日	482	P1400020	東勢鄉	8 月 29 日
399	P1300436	麥寮鄉	8 月 21 日	441	P1300493	麥寮鄉	8 月 20 日	483	P1400021	東勢鄉	8 月 23 日
400	P1300437	麥寮鄉	8 月 21 日	442	P1300496	麥寮鄉	8 月 20 日	484	P1400022	東勢鄉	8 月 23 日
401	P1300438	麥寮鄉	8 月 21 日	443	P1300497	麥寮鄉	8 月 20 日	485	P1400023	東勢鄉	8 月 23 日
402	P1300440	麥寮鄉	8 月 21 日	444	P1300499	麥寮鄉	8 月 20 日	486	P1400024	東勢鄉	8 月 23 日
403	P1300441	麥寮鄉	8 月 19 日	445	P1300501	麥寮鄉	8 月 20 日	487	P1400025	東勢鄉	8 月 28 日
404	P1300442	麥寮鄉	8 月 19 日	446	P1300502	麥寮鄉	8 月 19 日	488	P1400026	東勢鄉	8 月 23 日
405	P1300443	麥寮鄉	8 月 19 日	447	P1300507	麥寮鄉	8 月 20 日	489	P1400027	東勢鄉	8 月 28 日
406	P1300444	麥寮鄉	8 月 19 日	448	P1300508	麥寮鄉	8 月 20 日	490	P1400028	東勢鄉	8 月 28 日
407	P1300445	麥寮鄉	8 月 19 日	449	P1300509	麥寮鄉	8 月 20 日	491	P1400031	東勢鄉	8 月 28 日
408	P1300446	麥寮鄉	8 月 19 日	450	P1300510	麥寮鄉	8 月 20 日	492	P1400033	東勢鄉	8 月 28 日
409	P1300447	麥寮鄉	8 月 21 日	451	P1300512	麥寮鄉	8 月 20 日	493	P1400332	東勢鄉	8 月 28 日
410	P1300448	麥寮鄉	8 月 21 日	452	P1300513	麥寮鄉	8 月 20 日	494	P1400333	東勢鄉	8 月 28 日
411	P1300450	麥寮鄉	8 月 21 日	453	P1300514	麥寮鄉	8 月 20 日	495	P1400334	東勢鄉	8 月 28 日
412	P1300453	麥寮鄉	8 月 21 日	454	P1300515	麥寮鄉	8 月 13 日	496	P1400335	東勢鄉	8 月 22 日
413	P1300454	麥寮鄉	8 月 21 日	455	P1300517	麥寮鄉	8 月 13 日	497	P1400339	東勢鄉	8 月 22 日
414	P1300455	麥寮鄉	8 月 13 日	456	P1300519	麥寮鄉	8 月 13 日	498	P1400341	東勢鄉	8 月 22 日
415	P1300456	麥寮鄉	8 月 13 日	457	P1300520	麥寮鄉	8 月 13 日	499	P1400342	東勢鄉	8 月 28 日
416	P1300457	麥寮鄉	8 月 13 日	458	P1300521	麥寮鄉	8 月 13 日	500	P1400344	東勢鄉	8 月 23 日
417	P1300458	麥寮鄉	8 月 13 日	459	P1300522	麥寮鄉	8 月 13 日	501	P1400345	東勢鄉	8 月 23 日
502	P1400347	東勢鄉	8 月 23 日	545	P1601479	臺西鄉	7 月 9 日	588	P1601544	臺西鄉	8 月 2 日
503	P1400348	東勢鄉	8 月 23 日	546	P1601480	臺西鄉	7 月 22 日	589	P1601545	臺西鄉	6 月 20 日
504	P1400349	東勢鄉	8 月 23 日	547	P1601481	臺西鄉	7 月 22 日	590	P1601546	臺西鄉	8 月 2 日
505	P1400350	東勢鄉	8 月 28 日	548	P1601482	臺西鄉	7 月 22 日	591	P1601547	臺西鄉	7 月 22 日
506	P1400351	東勢鄉	8 月 28 日	549	P1601483	臺西鄉	6 月 20 日	592	P1601548	臺西鄉	7 月 22 日

序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期
507	P1400352	東勢鄉	8月28日	550	P1601484	臺西鄉	7月9日	593	P1601549	臺西鄉	7月22日
508	P1400353	東勢鄉	8月28日	551	P1601485	臺西鄉	6月20日	594	P1601550	臺西鄉	7月22日
509	P1400354	東勢鄉	8月28日	552	P1601487	臺西鄉	7月22日	595	P1601551	臺西鄉	7月22日
510	P1400355	東勢鄉	8月28日	553	P1601488	臺西鄉	7月9日	596	P1601554	臺西鄉	8月2日
511	P1400359	東勢鄉	8月28日	554	P1601489	臺西鄉	7月9日	597	P1601555	臺西鄉	8月2日
512	P1400360	東勢鄉	8月23日	555	P1601493	臺西鄉	8月2日	598	P1601557	臺西鄉	8月2日
513	P1400362	東勢鄉	8月29日	556	P1601495	臺西鄉	6月20日	599	P1601559	臺西鄉	7月22日
514	P1400365	東勢鄉	8月29日	557	P1601496	臺西鄉	6月20日	600	P1601624	臺西鄉	7月30日
515	P1400368	東勢鄉	8月29日	558	P1601497	臺西鄉	7月9日	601	P1601625	臺西鄉	7月30日
516	P1400369	東勢鄉	8月29日	559	P1601498	臺西鄉	7月9日	602	P1601626	臺西鄉	8月6日
517	P1400370	東勢鄉	8月29日	560	P1601502	臺西鄉	6月20日	603	P1601630	臺西鄉	8月6日
518	P1400372	東勢鄉	8月29日	561	P1601503	臺西鄉	6月20日	604	P1601631	臺西鄉	8月6日
519	P1500368	褒忠鄉	6月4日	562	P1601508	臺西鄉	6月19日	605	P1601632	臺西鄉	8月6日
520	P1500351	褒忠鄉	6月5日	563	P1601509	臺西鄉	6月19日	606	P1601633	臺西鄉	8月6日
521	P1500356	褒忠鄉	6月4日	564	P1601511	臺西鄉	7月9日	607	P1601634	臺西鄉	7月30日
522	P1500357	褒忠鄉	6月5日	565	P1601512	臺西鄉	6月20日	608	P1601635	臺西鄉	8月6日
523	P1500358	褒忠鄉	6月5日	566	P1601513	臺西鄉	7月9日	609	P1601641	臺西鄉	7月30日
524	P1500359	褒忠鄉	6月4日	567	P1601514	臺西鄉	7月9日	610	P1601642	臺西鄉	7月30日
525	P1500360	褒忠鄉	6月5日	568	P1601515	臺西鄉	7月9日	611	P1601643	臺西鄉	7月30日
526	P1500361	褒忠鄉	6月5日	569	P1601516	臺西鄉	6月19日	612	P1601644	臺西鄉	7月30日
527	P1500362	褒忠鄉	6月4日	570	P1601518	臺西鄉	7月9日	613	P1601645	臺西鄉	7月30日
528	P1500363	褒忠鄉	6月5日	571	P1601520	臺西鄉	6月19日	614	P1601646	臺西鄉	7月30日
529	P1500364	褒忠鄉	6月4日	572	P1601521	臺西鄉	6月19日	615	P1601648	臺西鄉	7月30日
530	P1500365	褒忠鄉	6月5日	573	P1601523	臺西鄉	6月19日	616	P1601649	臺西鄉	7月30日
531	P1500366	褒忠鄉	6月4日	574	P1601524	臺西鄉	6月19日	617	P1601653	臺西鄉	7月30日
532	P1500367	褒忠鄉	6月4日	575	P1601525	臺西鄉	6月19日	618	P1700844	元長鄉	6月13日
533	P1500369	褒忠鄉	6月4日	576	P1601527	臺西鄉	6月19日	619	P1700845	元長鄉	6月13日
534	P1500389	褒忠鄉	6月4日	577	P1601528	臺西鄉	6月19日	620	P1700847	元長鄉	6月13日
535	P1500390	褒忠鄉	6月4日	578	P1601530	臺西鄉	6月19日	621	P1700849	元長鄉	6月13日
536	P1500392	褒忠鄉	6月4日	579	P1601531	臺西鄉	6月20日	622	P1700851	元長鄉	7月16日
537	P1500393	褒忠鄉	6月4日	580	P1601532	臺西鄉	6月19日	623	P1700852	元長鄉	7月16日
538	P1500394	褒忠鄉	6月4日	581	P1601533	臺西鄉	8月2日	624	P1700854	元長鄉	7月16日
539	P1601454	臺西鄉	7月9日	582	P1601534	臺西鄉	8月2日	625	P1700855	元長鄉	7月16日
540	P1601455	臺西鄉	7月22日	583	P1601535	臺西鄉	8月2日	626	P1700856	元長鄉	7月16日
541	P1601458	臺西鄉	6月20日	584	P1601536	臺西鄉	8月2日	627	P1700858	元長鄉	7月16日
542	P1601470	臺西鄉	6月20日	585	P1601539	臺西鄉	8月2日	628	P1700859	元長鄉	7月16日
543	P1601473	臺西鄉	6月20日	586	P1601540	臺西鄉	8月2日	629	P1700860	元長鄉	7月16日
544	P1601478	臺西鄉	7月22日	587	P1601543	臺西鄉	8月2日	630	P1700861	元長鄉	7月16日
631	P1700862	元長鄉	7月16日	674	P1801644	四湖鄉	9月4日	716	P1801742	四湖鄉	9月4日
632	P1700864	元長鄉	7月16日	675	P1801648	四湖鄉	8月29日	717	P1801744	四湖鄉	9月4日
633	P1700865	元長鄉	7月16日	676	P1801652	四湖鄉	8月29日	718	P1801745	四湖鄉	9月4日
634	P1700866	元長鄉	7月16日	677	P1801653	四湖鄉	9月5日	719	P1801746	四湖鄉	9月4日
635	P1700867	元長鄉	7月16日	678	P1801655	四湖鄉	9月5日	720	P1801750	四湖鄉	9月3日

序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期
636	P1700869	元長鄉	7 月 16 日	679	P1801656	四湖鄉	9 月 5 日	721	P1801751	四湖鄉	9 月 3 日
637	P1700870	元長鄉	7 月 16 日	680	P1801657	四湖鄉	9 月 5 日	722	P1801753	四湖鄉	9 月 2 日
638	P1700871	元長鄉	7 月 16 日	681	P1801658	四湖鄉	9 月 5 日	723	P1801755	四湖鄉	9 月 3 日
639	P1700872	元長鄉	7 月 16 日	682	P1801659	四湖鄉	9 月 4 日	724	P1801756	四湖鄉	9 月 4 日
640	P1700877	元長鄉	6 月 20 日	683	P1801660	四湖鄉	9 月 4 日	725	P1801758	四湖鄉	9 月 4 日
641	P1700898	元長鄉	6 月 26 日	684	P1801662	四湖鄉	9 月 4 日	726	P1801761	四湖鄉	9 月 3 日
642	P1700899	元長鄉	6 月 26 日	685	P1801663	四湖鄉	9 月 4 日	727	P1801762	四湖鄉	9 月 3 日
643	P1700900	元長鄉	6 月 26 日	686	P1801665	四湖鄉	9 月 4 日	728	P1801764	四湖鄉	9 月 3 日
644	P1700901	元長鄉	6 月 26 日	687	P1801668	四湖鄉	9 月 5 日	729	P1801765	四湖鄉	9 月 4 日
645	P1700902	元長鄉	6 月 26 日	688	P1801671	四湖鄉	9 月 3 日	730	P1801766	四湖鄉	9 月 3 日
646	P1700903	元長鄉	6 月 26 日	689	P1801675	四湖鄉	9 月 3 日	731	P1801768	四湖鄉	9 月 3 日
647	P1700904	元長鄉	6 月 26 日	690	P1801676	四湖鄉	9 月 5 日	732	P1801769	四湖鄉	9 月 3 日
648	P1700905	元長鄉	6 月 26 日	691	P1801679	四湖鄉	9 月 4 日	733	P1801770	四湖鄉	9 月 2 日
649	P1700906	元長鄉	6 月 20 日	692	P1801680	四湖鄉	9 月 2 日	734	P1801772	四湖鄉	9 月 2 日
650	P1700907	元長鄉	6 月 20 日	693	P1801681	四湖鄉	9 月 2 日	735	P1801773	四湖鄉	9 月 5 日
651	P1700909	元長鄉	6 月 20 日	694	P1801682	四湖鄉	9 月 3 日	736	P1801775	四湖鄉	9 月 4 日
652	P1700910	元長鄉	6 月 20 日	695	P1801683	四湖鄉	9 月 4 日	737	P1801776	四湖鄉	9 月 5 日
653	P1700912	元長鄉	6 月 20 日	696	P1801684	四湖鄉	9 月 3 日	738	P1801778	四湖鄉	9 月 5 日
654	P1700915	元長鄉	6 月 13 日	697	P1801687	四湖鄉	9 月 2 日	739	P1801782	四湖鄉	9 月 5 日
655	P1700916	元長鄉	6 月 13 日	698	P1801688	四湖鄉	9 月 5 日	740	P1801783	四湖鄉	9 月 5 日
656	P1801612	四湖鄉	8 月 29 日	699	P1801689	四湖鄉	9 月 4 日	741	P1801784	四湖鄉	9 月 5 日
657	P1801614	四湖鄉	9 月 5 日	700	P1801690	四湖鄉	9 月 2 日	742	P1801787	四湖鄉	9 月 4 日
658	P1801615	四湖鄉	9 月 2 日	701	P1801692	四湖鄉	9 月 5 日	743	P1801788	四湖鄉	9 月 4 日
659	P1801619	四湖鄉	9 月 2 日	702	P1801694	四湖鄉	9 月 18 日	744	P1801791	四湖鄉	9 月 18 日
660	P1801621	四湖鄉	9 月 2 日	703	P1801695	四湖鄉	9 月 18 日	745	P1801795	四湖鄉	8 月 29 日
661	P1801624	四湖鄉	9 月 3 日	704	P1801699	四湖鄉	9 月 2 日	746	P1801799	四湖鄉	9 月 5 日
662	P1801625	四湖鄉	9 月 3 日	705	P1801714	四湖鄉	9 月 18 日	747	P1801801	四湖鄉	9 月 5 日
663	P1801626	四湖鄉	9 月 4 日	706	P1801718	四湖鄉	9 月 2 日	748	P1801802	四湖鄉	9 月 5 日
664	P1801628	四湖鄉	9 月 4 日	707	P1801722	四湖鄉	9 月 3 日	749	P1801804	四湖鄉	8 月 29 日
665	P1801630	四湖鄉	9 月 4 日	708	P1801723	四湖鄉	9 月 3 日	750	P1801805	四湖鄉	8 月 29 日
666	P1801633	四湖鄉	9 月 4 日	709	P1801724	四湖鄉	9 月 4 日	751	P1801806	四湖鄉	8 月 29 日
667	P1801634	四湖鄉	9 月 4 日	710	P1801726	四湖鄉	9 月 18 日	752	P1801810	四湖鄉	9 月 5 日
668	P1801637	四湖鄉	9 月 5 日	711	P1801732	四湖鄉	9 月 4 日	753	P1801813	四湖鄉	8 月 29 日
669	P1801638	四湖鄉	9 月 5 日	712	P1801733	四湖鄉	9 月 4 日	754	P1801814	四湖鄉	9 月 18 日
670	P1801639	四湖鄉	9 月 5 日	713	P1801734	四湖鄉	9 月 3 日	755	P1801815	四湖鄉	9 月 5 日
671	P1801640	四湖鄉	9 月 4 日	714	P1801737	四湖鄉	9 月 4 日	756	P1900002	口湖鄉	9 月 11 日
672	P1801641	四湖鄉	9 月 18 日	715	P1801739	四湖鄉	9 月 4 日	757	P1900010	口湖鄉	9 月 9 日
758	P1900011	口湖鄉	9 月 11 日	800	P1900069	口湖鄉	9 月 10 日	842	P1900132	口湖鄉	9 月 10 日
759	P1900012	口湖鄉	9 月 11 日	801	P1900070	口湖鄉	9 月 10 日	843	P1900134	口湖鄉	9 月 10 日
760	P1900013	口湖鄉	9 月 11 日	802	P1900071	口湖鄉	9 月 10 日	844	P1900137	口湖鄉	9 月 19 日
761	P1900015	口湖鄉	9 月 12 日	803	P1900073	口湖鄉	9 月 11 日	845	P1900140	口湖鄉	9 月 12 日
762	P1900017	口湖鄉	9 月 12 日	804	P1900074	口湖鄉	9 月 9 日	846	P1900141	口湖鄉	9 月 12 日
763	P1900018	口湖鄉	9 月 10 日	805	P1900075	口湖鄉	9 月 11 日	847	P1900142	口湖鄉	9 月 12 日
764	P1900019	口湖鄉	9 月 12 日	806	P1900076	口湖鄉	9 月 11 日	848	P1900144	口湖鄉	9 月 12 日

序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期
765	P1900021	口湖鄉	9月12日	807	P1900077	口湖鄉	9月11日	849	P1900147	口湖鄉	9月10日
766	P1900022	口湖鄉	9月12日	808	P1900078	口湖鄉	9月11日	850	P1900150	口湖鄉	9月10日
767	P1900024	口湖鄉	9月12日	809	P1900080	口湖鄉	9月11日	851	P1900151	口湖鄉	9月10日
768	P1900027	口湖鄉	9月4日	810	P1900081	口湖鄉	9月11日	852	P1900155	口湖鄉	9月11日
769	P1900028	口湖鄉	9月4日	811	P1900082	口湖鄉	9月11日	853	P1900156	口湖鄉	9月11日
770	P1900029	口湖鄉	9月4日	812	P1900084	口湖鄉	9月11日	854	P1900157	口湖鄉	9月11日
771	P1900030	口湖鄉	9月4日	813	P1900086	口湖鄉	9月4日	855	P1900158	口湖鄉	9月11日
772	P1900034	口湖鄉	9月19日	814	P1900087	口湖鄉	9月4日	856	P1900162	口湖鄉	9月11日
773	P1900036	口湖鄉	9月11日	815	P1900090	口湖鄉	9月16日	857	P1900171	口湖鄉	9月11日
774	P1900038	口湖鄉	9月11日	816	P1900091	口湖鄉	9月16日	858	P1900175	口湖鄉	9月4日
775	P1900039	口湖鄉	9月11日	817	P1900092	口湖鄉	9月18日	859	P1900177	口湖鄉	9月10日
776	P1900041	口湖鄉	9月11日	818	P1900095	口湖鄉	9月18日	860	P1900178	口湖鄉	9月9日
777	P1900042	口湖鄉	9月4日	819	P1900096	口湖鄉	9月18日	861	P1900181	口湖鄉	9月10日
778	P1900043	口湖鄉	9月4日	820	P1900097	口湖鄉	9月18日	862	P1900182	口湖鄉	9月11日
779	P1900044	口湖鄉	9月4日	821	P1900098	口湖鄉	9月18日	863	P1900184	口湖鄉	9月11日
780	P1900047	口湖鄉	9月4日	822	P1900100	口湖鄉	9月9日	864	P1900185	口湖鄉	9月11日
781	P1900048	口湖鄉	9月11日	823	P1900101	口湖鄉	9月9日	865	P1900187	口湖鄉	9月11日
782	P1900049	口湖鄉	9月4日	824	P1900103	口湖鄉	9月11日	866	P1900190	口湖鄉	9月9日
783	P1900050	口湖鄉	9月4日	825	P1900104	口湖鄉	9月18日	867	P1900196	口湖鄉	9月11日
784	P1900051	口湖鄉	9月4日	826	P1900105	口湖鄉	9月18日	868	P1900527	口湖鄉	9月10日
785	P1900052	口湖鄉	9月11日	827	P1900106	口湖鄉	9月11日	869	P1900551	口湖鄉	9月10日
786	P1900053	口湖鄉	9月11日	828	P1900107	口湖鄉	9月11日	870	P1900554	口湖鄉	9月10日
787	P1900054	口湖鄉	9月11日	829	P1900108	口湖鄉	9月11日	871	P1900557	口湖鄉	9月10日
788	P1900055	口湖鄉	9月11日	830	P1900109	口湖鄉	9月9日	872	P1900602	口湖鄉	9月11日
789	P1900056	口湖鄉	9月9日	831	P1900110	口湖鄉	9月11日	873	P1900626	口湖鄉	9月19日
790	P1900057	口湖鄉	9月10日	832	P1900111	口湖鄉	9月11日	874	P1900642	口湖鄉	9月12日
791	P1900058	口湖鄉	9月9日	833	P1900112	口湖鄉	9月11日	875	P1900649	口湖鄉	9月12日
792	P1900059	口湖鄉	9月9日	834	P1900113	口湖鄉	9月11日	876	P1900660	口湖鄉	9月12日
793	P1900060	口湖鄉	9月18日	835	P1900114	口湖鄉	9月4日	877	P1900665	口湖鄉	9月19日
794	P1900061	口湖鄉	9月18日	836	P1900115	口湖鄉	9月11日	878	P1900667	口湖鄉	9月19日
795	P1900062	口湖鄉	9月11日	837	P1900116	口湖鄉	9月11日	879	P1900678	口湖鄉	9月11日
796	P1900063	口湖鄉	9月11日	838	P1900120	口湖鄉	9月12日	880	P1900680	口湖鄉	9月4日
797	P1900064	口湖鄉	9月9日	839	P1900121	口湖鄉	9月12日	881	P1900683	口湖鄉	9月12日
798	P1900066	口湖鄉	9月11日	840	P1900122	口湖鄉	9月12日	882	P1900687	口湖鄉	9月12日
799	P1900067	口湖鄉	9月10日	841	P1900127	口湖鄉	9月19日	883	P1900690	口湖鄉	9月4日
884	P1900709	口湖鄉	9月19日	923	P2000399	水林鄉	9月19日	962	P2000453	水林鄉	9月18日
885	P1900714	口湖鄉	9月11日	924	P2000400	水林鄉	9月16日	963	P2000454	水林鄉	9月18日
886	P1900724	口湖鄉	9月11日	925	P2000401	水林鄉	9月16日	964	P2000455	水林鄉	9月18日
887	P1900728	口湖鄉	9月11日	926	P2000405	水林鄉	9月16日	965	P2000456	水林鄉	9月18日
888	P1900738	口湖鄉	9月18日	927	P2000406	水林鄉	9月16日	966	P2000458	水林鄉	7月11日
889	P1900781	口湖鄉	9月4日	928	P2000409	水林鄉	9月19日	967	P2000459	水林鄉	7月11日
890	P1900790	口湖鄉	9月9日	929	P2000410	水林鄉	9月19日	968	P2000460	水林鄉	9月19日
891	P1900797	口湖鄉	9月11日	930	P2000412	水林鄉	7月5日	969	P2000462	水林鄉	9月16日

序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期	序 號	石綿瓦屋 頂編號	鄉鎮市	調查日期
892	P1900810	口湖鄉	9 月 10 日	931	P2000413	水林鄉	7 月 11 日	970	P2000464	水林鄉	9 月 18 日
893	P2000346	水林鄉	7 月 11 日	932	P2000414	水林鄉	7 月 5 日	971	P2000465	水林鄉	9 月 23 日
894	P2000347	水林鄉	7 月 11 日	933	P2000416	水林鄉	7 月 11 日	972	P2000466	水林鄉	9 月 23 日
895	P2000348	水林鄉	7 月 11 日	934	P2000417	水林鄉	7 月 11 日	973	P2000467	水林鄉	9 月 18 日
896	P2000349	水林鄉	7 月 11 日	935	P2000419	水林鄉	7 月 11 日	974	P2000474	水林鄉	9 月 23 日
897	P2000354	水林鄉	7 月 11 日	936	P2000423	水林鄉	7 月 11 日	975	P2000475	水林鄉	7 月 12 日
898	P2000355	水林鄉	9 月 18 日	937	P2000424	水林鄉	7 月 11 日	976	P2000478	水林鄉	9 月 18 日
899	P2000356	水林鄉	9 月 18 日	938	P2000425	水林鄉	9 月 16 日	977	P2000479	水林鄉	9 月 19 日
900	P2000357	水林鄉	9 月 18 日	939	P2000426	水林鄉	9 月 16 日	978	P2000481	水林鄉	9 月 19 日
901	P2000358	水林鄉	7 月 12 日	940	P2000427	水林鄉	7 月 11 日	979	P2000482	水林鄉	9 月 19 日
902	P2000359	水林鄉	9 月 18 日	941	P2000429	水林鄉	9 月 23 日	980	P2000485	水林鄉	9 月 18 日
903	P2000360	水林鄉	9 月 18 日	942	P2000430	水林鄉	9 月 23 日	981	P2000486	水林鄉	9 月 18 日
904	P2000361	水林鄉	9 月 18 日	943	P2000431	水林鄉	9 月 23 日	982	P2000487	水林鄉	9 月 23 日
905	P2000363	水林鄉	9 月 19 日	944	P2000432	水林鄉	7 月 12 日	983	P2000490	水林鄉	9 月 19 日
906	P2000364	水林鄉	9 月 19 日	945	P2000433	水林鄉	9 月 19 日	984	P2000492	水林鄉	7 月 12 日
907	P2000365	水林鄉	9 月 19 日	946	P2000434	水林鄉	9 月 23 日	985	P2000494	水林鄉	9 月 18 日
908	P2000367	水林鄉	9 月 16 日	947	P2000435	水林鄉	9 月 19 日	986	P2000495	水林鄉	9 月 23 日
909	P2000368	水林鄉	9 月 16 日	948	P2000436	水林鄉	9 月 19 日	987	P2000496	水林鄉	9 月 23 日
910	P2000369	水林鄉	9 月 19 日	949	P2000437	水林鄉	9 月 19 日	988	P2000497	水林鄉	9 月 19 日
911	P2000372	水林鄉	7 月 12 日	950	P2000438	水林鄉	7 月 12 日	989	P2000498	水林鄉	9 月 19 日
912	P2000376	水林鄉	7 月 12 日	951	P2000440	水林鄉	7 月 12 日	990	P2000499	水林鄉	9 月 19 日
913	P2000377	水林鄉	7 月 12 日	952	P2000441	水林鄉	9 月 19 日	991	P2000500	水林鄉	9 月 19 日
914	P2000378	水林鄉	9 月 16 日	953	P2000442	水林鄉	9 月 18 日	992	P2000502	水林鄉	9 月 19 日
915	P2000379	水林鄉	9 月 16 日	954	P2000443	水林鄉	9 月 19 日	993	P2000503	水林鄉	9 月 19 日
916	P2000380	水林鄉	9 月 16 日	955	P2000444	水林鄉	9 月 19 日	994	P2000504	水林鄉	9 月 19 日
917	P2000386	水林鄉	9 月 23 日	956	P2000445	水林鄉	9 月 19 日	995	P2000507	水林鄉	7 月 11 日
918	P2000391	水林鄉	9 月 23 日	957	P2000448	水林鄉	9 月 19 日	996	P2000509	水林鄉	9 月 23 日
919	P2000392	水林鄉	9 月 23 日	958	P2000449	水林鄉	9 月 19 日	997	P2000510	水林鄉	9 月 23 日
920	P2000394	水林鄉	9 月 23 日	959	P2000450	水林鄉	9 月 19 日	998	P2000511	水林鄉	9 月 23 日
921	P2000397	水林鄉	9 月 23 日	960	P2000451	水林鄉	9 月 19 日	999	P2000512	水林鄉	9 月 23 日
922	P2000398	水林鄉	9 月 23 日	961	P2000452	水林鄉	9 月 18 日	1000	P2000513	水林鄉	9 月 23 日

備註：統計期間為 113 年 5 月 16 日至 113 年 12 月 31 日止

統計此次實地調查之 1,000 件含石綿建材建築物，可得知含有石綿建材建築物共 731 件，占比約 73%，無石綿建材建築物共 269 件，占比約 27%，如圖 3.1-1 所示。含有石綿建材建築物之 731 件中，依石綿建材於建築物分布情形統計，僅含有石綿瓦屋頂之建築物共計有 631 件，占比約 86%，而建築物除了含石綿瓦屋頂外，側邊亦含有石綿建材共計 100 件，占比約 14%，如圖 3.1-2 所示。

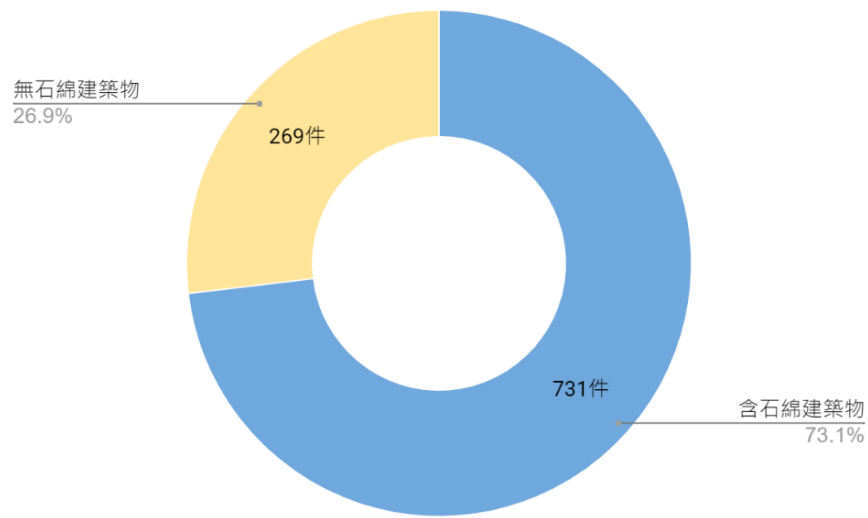


圖 3.1-1 有無含石綿建材建築物情形

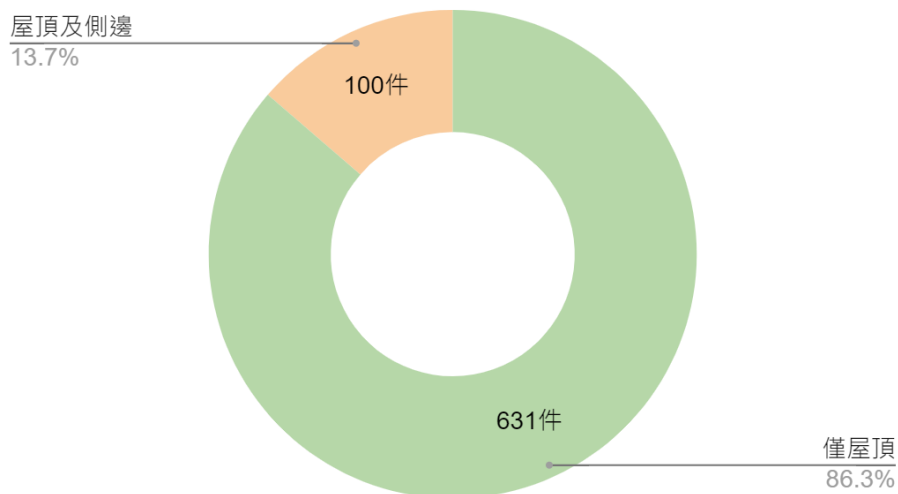


圖 3.1-2 石綿建材於建築物分布情形

進一步統計 731 件含石綿建材建築物可得知，其石綿建材面積共計 103,746.11 m²，重量方面依據建築技術規則建築構造編列表中屋面名稱為石綿浪板重量 15 公斤/平方公尺推估，合計其重量約為 1556.18 公噸，詳細資料如表 3.1-3 所示。

表 3.1-3 各鄉鎮市含石綿建材建築物之面積、重量及占比統計表

鄉鎮市	面積(m ²)	重量(公噸)	調查件數 (件)	確實含石綿 建材建物(件)	確實含石綿建 材建物占比(%)
大埤鄉	2,812.91	42.19	23	18	78%
土庫鎮	4,361.76	65.43	18	16	88%
褒忠鄉	3,684.78	55.27	20	17	85%
古坑鄉	1,544	23.16	19	8	42%
莿桐鄉	3,991.51	59.87	18	14	77%
林內鄉	2,041	30.62	15	7	47%
虎尾鎮	4,936.37	74.05	43	27	63%
北港鎮	5,986	89.79	52	44	84%
元長鄉	6,155.36	92.33	38	28	74%
崙背鄉	4,112	61.68	40	24	60%
斗南鎮	2,823.97	42.35	36	20	58%
斗六市	4,724	70.86	35	28	80%
西螺鎮	4,858.75	72.88	34	24	70%
臺西鄉	3,964.18	59.46	79	64	81%
水林鄉	13,180	197.71	108	84	77%
二崙鄉	7,513.53	112.70	43	31	72%
口湖鄉	7,380.91	110.71	137	111	81%
四湖鄉	3,895.42	58.43	100	69	69%
麥寮鄉	10,282.97	154.24	93	57	61%
東勢鄉	5,496.69	82.45	49	40	81%
合計	103,746.11	1556.18	1,000	731	73%

統計於實地調查工作現場仍有石綿 731 件，其中所有權人不在場共 540 件，占比 73.9%，針對所有權人不在場之案件，將建築物含石綿通知單放置宣導單，通知宣導情形如

圖 3.1-3 投遞通知單情形所示；而所有權人會同共 191 件，占比 26.1%。在 191 件有所有權人會同之案件中，有意願補助之案件有 16 件，占 8%(如圖 3.1-4 所示)，已有輔導 4 件提出申請並清除處理完成；其餘 12 件於現場調查時皆告知申請流程及提供申請表填寫，民眾考量拆除重建費用，故尚未提出申請。



圖 3.1-3 投遞通知單情形

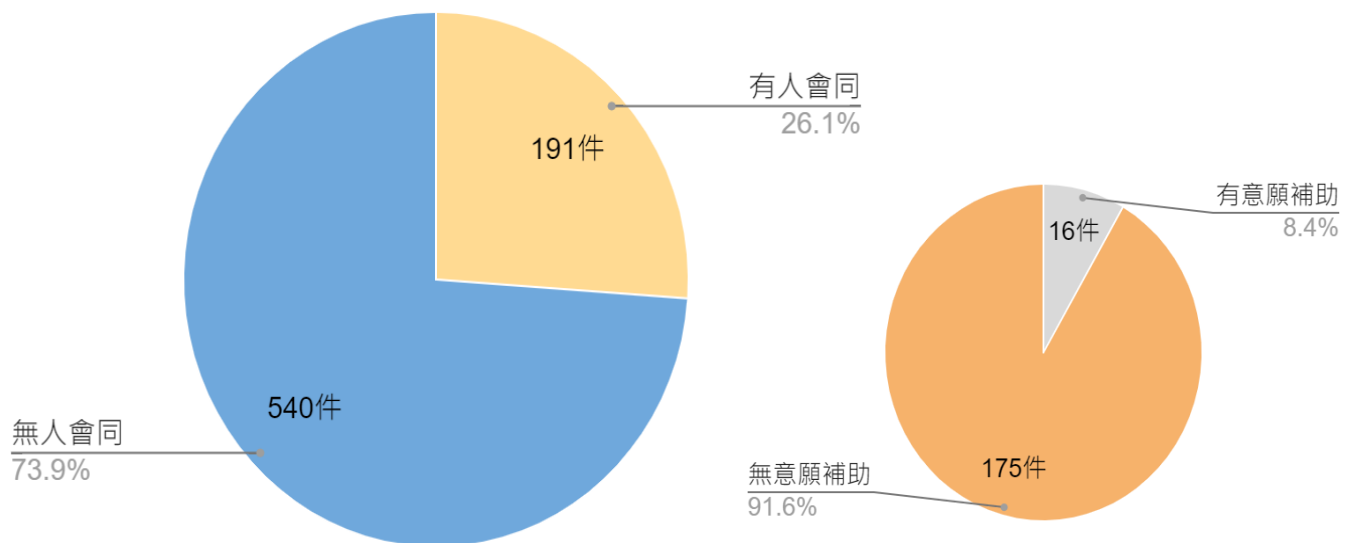


圖 3.1-4 是否有所有權人會同及拆除意願

再依現場調查 1,000 件之建物類型進行分析可得知，其建物類型為：家戶 828 件占 82%、畜牧場 75 件占 7.5%、工廠 27 件占 2.7%、倉庫 24 件占 2.4%、事業 22 件占 2.2%、農舍 20 件占 2%、工寮 2 件占 0.2%、養殖場 1 件占 0.1%、寺廟 1 件占 0.1%。

透過上述分析可得知環境部於 2021 年藉由航遙測科技，於雲林縣轄內針對含石綿屋頂空間分布及數量進行偵測與調查，雖然能在短時間內完成轄內石綿瓦屋頂之調查，可能顏色形狀等因素影像精準度，且至今已過 3 年間，原含有石綿建材之屋頂恐已翻新及汰換，雖實地調查較耗時也需要較多人力，但能確實判斷建物屋頂及側邊是否含有石綿建材，資料收集也較完整，故實地調查是有其必要性。

統計 112 年度現勘調查為 507 件、113 年度現勘調查為 1,000 件，本年度通過現場確認為 292 件，其中非上述調查及通知對象為 265 件，故累計至 113 年 12 月 31 日止，全縣實際現勘數量為 1,772 件。

本縣列管棟數為 25,285 件，扣除已完成現勘對象 1,772 件，剩餘 23,513 件尚未執行實地調查作業，另 112 年及 113 年已完成實地調查及完成更新建檔 1,772 件於戶外含石綿建材空間分布管理系統，剩餘 23,513 件尚未更新註記，故明(114)年以 23,513 件中辦理宣導及調查作業。

3.1.2. 石綿建材建築物所有權人或使用人之相關資訊通知

針對經篩選出雲林縣轄內於「戶外含石綿建材空間分布管理系統」列管棟數 1,000 棟，符合特定條件建築物寄發通知單如圖 3.1-5，於 6 月 19 日寄送 500 件、6 月 26 日寄發 500 件，其中 80 件投遞失敗退回，原因分析為查無此址共計 71 件、遷移不明共計 8 件、無石綿建材退回共計 1 件；針對投遞失敗之家戶，於現場調查時利用經緯度查詢列管家戶，進行石綿建材

現況調查，並進行應妥善清理及補助政策之宣導，如所有權人不在，將通知單放置門口明顯處，詳細郵局購票證明請參閱附件三、投遞失敗清冊請參閱附件四。

統計 112 年度通知作業為 507 件、113 年度通知作業為 1,000 件，本年度通過現場確認為 292 件，其中非上述調查及通知對象為 265 件，故累計至 113 年 12 月 31 日止，全縣實際現勘數量為 1,772 件。

本縣列管棟數為 25,285 件，扣除已完成現勘及通知對象 1,772 件，剩餘 23,513 件尚未執行實地調查及通知作業，另 112 年及 113 年已完成實地調查及通知數量為 1,772 件，並註記更新於戶外含石綿建材空間分布管理系統，全縣剩餘 23,513 件尚未更新註記，故明(114)年以 23,513 件中辦理宣導及調查作業。

注意事項及諮詢 1. 本計畫補助含石棉建材廢棄物之清除及處理，拆除費用由民眾自行負擔，另補助費用由雲林縣環保局將清除處理費用直接撥付處理機構，非撥付申請人。 2. 本補助案僅補助含石棉建材廢棄物之清除處理費用，不包含下列費用： (1) 拆除含石棉建材之費用。 (2) 拆除過程產生非含石棉之營建廢棄物(如水泥、含鐵建材等)。 3. 公有建築物及已停工、歇業或關廠(場)之事業建築物部分，亦非屬補助範疇。 4. 拆除作業：民眾可自行拆除或委託合法拆除業者，拆除過程應採取安全措施，並提醒拆除業者依勞動部「石棉建材拆除作業危害預防指引」及內政部「建築物拆除施工規範」辦理。 5. 拆卸後之含石棉建材(石棉瓦/浪板)經高溫處理，並應自行依廢棄物清理法相關規定貯存：「以厚度萬分之六十公分(0.06mm)以上之塑膠袋雙層盛裝，開口綁緊後袋口反折再捆綁一次，置於堅固之容器(如塑膠編織袋)」，於本局通知拆除後可向本局領取石棉廢棄物盛裝之包材。 6. 拆卸後之含石棉建材應與非含石棉之建材(如鋼筋、水泥塊等營建廢棄物)分開裝袋及貯存，且本補助案僅收含石棉之建材廢棄物，若經處理機構收受後發現或雖非含石棉建材之廢棄物而遭運運者，民眾需自行負擔運運費用。 7. 本補助案流程：申請人檢具申請資料→環保局受理申請、安排書面及現場審查→環保局通知拆除→領取石棉廢棄物之包材→申請人依規定貯存或清運→環保局預約清除及處理→結案。 8. 如未依廢棄物清理法相關規定進行貯存、清除及處理石棉瓦廢棄物，將依廢棄物清理法第 53 條規定，處新臺幣 6 萬元以上 1,000 萬元以下罰鍰。 9. 如有補助申請之需求，可掃描下方QR code下載申請表單。 10. 如有其他疑義，可撥打本縣環境保護局石棉委辦計畫查詢。 專線電話：(05)-5850073  補助申請表單  石棉資訊專區 雲林縣環境保護局感謝您的配合！	敬啟者： 依環境部化學物質管理署遙測調查建築物外觀顯示，您居住/使用之建築物可能含有石棉建築材料，需注意含石棉之建材對人體有危害，如您有拆除規劃，請依下列事項辦理含石棉建材廢棄物清除處理補助： 一、 含石棉建材廢棄物清除處理補助作業原則： (一) 補助範疇之建築物類型為： 1. 住宅：依房屋稅徵收書、水費繳費憑證判斷屬住宅類。 2. 農舍設施：個人飼養家畜、家禽未達畜牧場登記規模。 3. 寺廟、教堂等宗教場所。 (二) 申請時應備妥申請表、應檢附之文件及相關佐證資料，補助申請應由建築物的所有人提出(無法親自辦理時亦可檢附委託書)。 二、 拆除時，應確認相關事宜如下： (一) 拆除過程應採取安全措施 拆除業者應具合法拆除執照，並依勞動部「石棉建材拆除作業危害預防指引」及內政部「建築物拆除施工規範」辦理，穿戴適當之防護裝備執行拆除作業。 (二) 拆除後應妥善包裝以防止石棉纖維逸散 依環境部「建築物拆除後含石棉廢棄物清理作業指引」辦理：拆除石棉瓦廢棄物經高溫處理，再以厚度萬分之 60 公分(0.06mm)以上之塑膠袋雙層盛裝，開口綁緊後袋口反折再捆綁一次後，置於可封口之太空包中或有蓋容器內。 三、 拆除後，應確認相關事宜如下： (一) 貯存地點須注意防止雨水流入、滲透 石棉瓦廢棄物貯存地點應設置有防止地面水、雨水及地下水流入、滲透之設備或措施。 (二) 石棉瓦廢棄物應妥善清理，不得任意棄置 裝載與運輸過程應注意避免破壞石棉瓦廢棄物，並委託合格機構清除處理或備合法方式妥善處置。
---	---

圖 3.1-5 建築物含石棉通知單

3.1.3. 石棉建材廢棄物之包裝材

本工項於 113 年 6 月 11 日購置且驗收完成，購置 1,320 個 90*90*110 公分之雙層不透水太空包。

補助申請案經現場審查通過後，提供專用太空包作為石棉建材廢棄物之盛裝容器，並由會同現勘建物代表人簽收太空包請領單(如圖 3.1-7 所示)，截至 113 年 12 月 31 日止共計發放 2,585 個雙層不透水太空包。太空包成果照如圖 3.1-6 所示。



圖 3.1-6 太空包成果照

太空包請領簽條

領用人存根聯

1. 領用人	
2. 領用日期	113 年 8 月 20 日
3. 服務內容	113年度雲林縣石綿建材廢棄物清除處理計畫
4. 實領數量	個

青新環境工程股份有限公司

圖 3.1-7 太空包請領簽條

3.1.4. 石綿建材廢棄物暫置場

本工項於 113 年 6 月 11 日設置且驗收完成，地點為既有廠房之工業用地(地址：630 雲林縣斗南鎮小東里大同路 411 號，地號：雲林縣斗南鎮大同段 1395 地號)(如圖 3.1-8 所示)。依「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」，建築物拆除之石綿廢棄物，拆除後先經潤濕處理，再以專用規格之塑膠袋雙層盛裝密封，得認定為一般事業廢棄物貯存；本暫存場暫存位置為室內空間並設置不透水之水泥地面，可阻隔雨水之接觸，且家戶皆以雙層不透水太空袋盛裝廢棄物，故不致有滲出水。建物外明顯處張貼「石綿廢棄物暫存場」及「石綿及其製品廢棄物警告標示」並於進出

口設置監視器，並即時上傳影像，作為暫存區之管控機制。暫存場設置成果照片如圖 3.1-9 所示。

截至 113 年 12 月 31 日止暫存場暫放約 13.27 噸石綿廢棄物，待 114 年計畫執行清理作業，詳細內容可參閱附件五暫存場巡檢表。

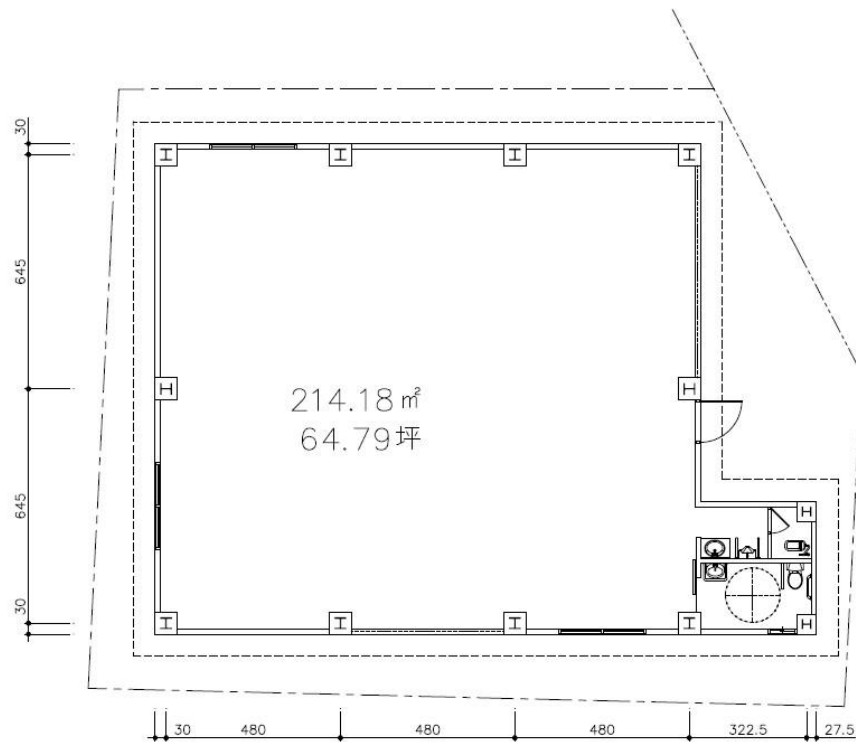


圖 3.1-8 暫存場之平面配置圖



圖 3.1-9 暫存場設置成果照

3.2 石綿建材廢棄物清除處理補助執行成果

本年度本縣轄內含石綿建材廢棄物之民眾申請清除處理案件，所提送補助申請資料進行確認審查，於拆除後委由清除機構執行清除作業，並由計畫人員至現場確認石綿建材廢棄物確實清除完成，執行之成果績效說明如下：

3.2.1 石綿建材廢棄物清運補助申請案件審查

截至 113 年 12 月 31 日止，受理申請案件數共 439 件，通過審核為 294 件；未通過為 6 件、申請 114 年為 139 件，於本年度通過補助案件 256 件中分析案件重量密度顯示，以關廠之事業建築為單一案件重量最多、其次為個人飼養家畜場所及農舍(如表 3.2-1 所示)，不符合補助資格退件及民眾不通過補助申請原因彙整如 3.2-2 所示。

表 3.2-1 申請案件類別之重量百分比

建物類型	申請件數(件)	總清運重量(噸)	案件重量密度
寺廟/教堂	2	2.75	1.38
個人飼養家畜	13	70.4	5.42
家戶住宅	217	376.64	1.74
農舍/農舍倉庫	19	97.4	5.13
學校/農會	2	1.13	0.57
關廠之事業建築	3	93.33	31.11
合計	256	641.65	

而通過補助案件建物類型中，以家戶住宅為 217 件(佔 84.8%)、個人飼養家畜(禽)為 13 件(佔 5.1%)、寺廟/教堂為 2 件(佔 0.8%)、已停歇業之事業建築物為 3 件(佔 1.2%)、學校/農會為 2 件(佔 0.8%)及農舍/農舍倉庫為 19 件(佔 7.4%)，如圖 3.2-1 所示，補助申請案清冊如表 3.2-3。

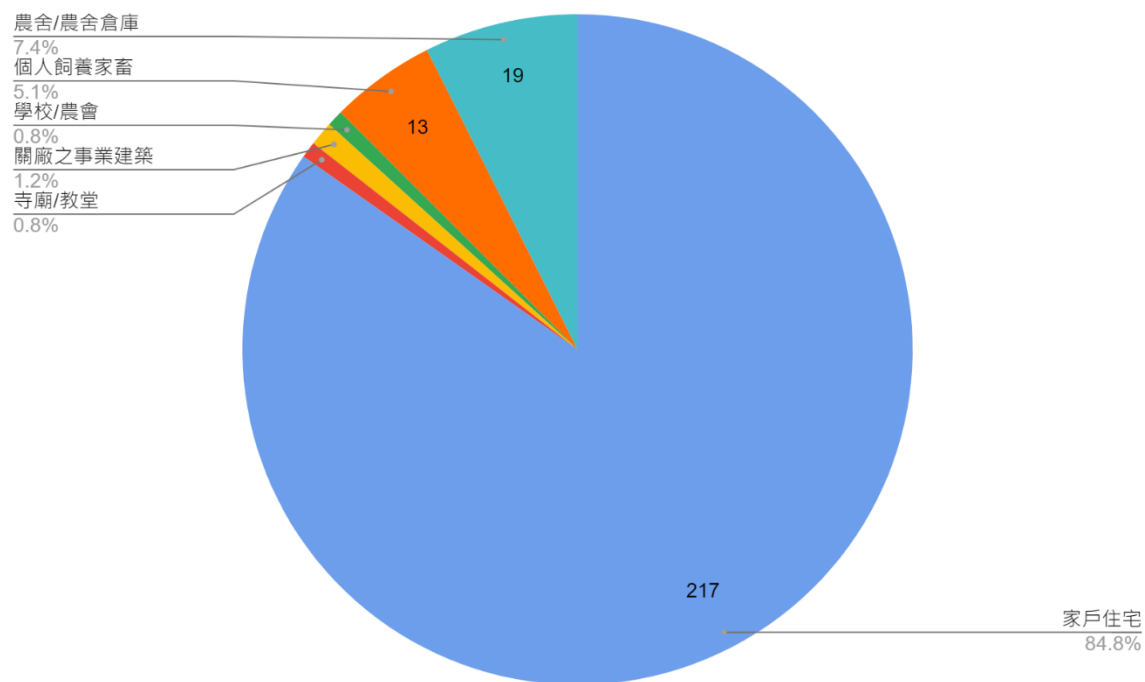


圖 3.2-1 申請案類型圓餅圖

表 3.2-2 退件及不通過申請原因

狀態	原因	說明
退件	申請單位為 <u>營業中畜牧場</u>	依石綿建材廢棄物清除處理補助作業原則(環部循字第 1136112286 號函)辦理，尚未將營業中畜牧場資格納入補助範疇，故不符合補助類型。
	房屋屋頂之建材非石綿建材	民眾申請之住宅屋頂建材非石綿建材，故資格不符
民眾取消申請	民眾反應申請程序需提供相關資料多，相對不便	因石綿補助申請需檢附土地或建物權狀或謄本為申請佐證資料，有些建物較

		為老舊，無法提供土地或建物佐證文件，計畫人員告知可以水費單、電費單或向地政事務所申請相關佐證文件，民眾反應此動作相對麻煩，故放棄申請補助。
因拆除期程延期至明年度申請	民眾反應拆除廠商拆除期程無法配合，故延至明年度申請	依石綿建材廢棄物清除處理補助作業原則(環部循字第 1136112286 號函)辦理，拆除期程為 90 天並得以展延 30 天，民眾反應無法如期拆除，故延至明年度申請。

表 3.2-3 113 年雲林縣辦理申請石綿建材廢棄物案件清冊

案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形	案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形
P0001	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0055	大埤鄉	家戶住宅	通過
P0002	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0056	斗六市	家戶住宅	通過
P0003	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0057	斗六市	家戶住宅	通過
P0005	莿桐鄉	寺廟/教堂	通過	P0058	斗六市	家戶住宅	通過
P0007	麥寮鄉	家戶住宅	通過	P0060	斗六市	家戶住宅	通過
P0008	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0061	斗六市	家戶住宅	通過
P0009	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0062	斗六市	家戶住宅	通過
P0010	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0064	斗六市	家戶住宅	通過
P0011	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0065	斗六市	家戶住宅	通過
P0012	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0066	北港鎮	家戶住宅	通過
P0013	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0067	斗六市	家戶住宅	通過
P0014	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0068	土庫鎮	家戶住宅	通過
P0015	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0069	虎尾鎮	家戶住宅	通過
P0016	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0070	西螺鎮	家戶住宅	通過
P0018	古坑鄉	家戶住宅	通過	P0071	土庫鎮	家戶住宅	通過
P0019	古坑鄉	家戶住宅	通過	P0072	崙背鄉	家戶住宅	通過
P0022	西螺鎮	家戶住宅	通過	P0073	臺西鄉	家戶住宅	通過
P0023	西螺鎮	關廠之事業建築	通過	P0074	四湖鄉	家戶住宅	通過
P0025	虎尾鎮	家戶住宅	通過	P0075	莿桐鄉	家戶住宅	取消
P0026	虎尾鎮	家戶住宅	通過	P0077	水林鄉	家戶住宅	通過
P0027	虎尾鎮	家戶住宅	通過	P0078	東勢鄉	家戶住宅	通過
P0030	虎尾鎮	家戶住宅	通過	P0079	麥寮鄉	家戶住宅	通過
P0031	北港鎮	家戶住宅	通過	P0080	臺西鄉	家戶住宅	通過
P0033	北港鎮	家戶住宅	通過	P0081	四湖鄉	家戶住宅	通過
P0034	北港鎮	家戶住宅	通過	P0082	水林鄉	家戶住宅	通過
P0035	大埤鄉	家戶住宅	通過	P0083	古坑鄉	家戶住宅	通過
P0036	大埤鄉	家戶住宅	通過	P0084	臺西鄉	家戶住宅	通過
P0037	斗六市	家戶住宅	取消	P0085	臺西鄉	家戶住宅	通過
P0038	大埤鄉	家戶住宅	通過	P0086	臺西鄉	家戶住宅	通過
P0039	大埤鄉	家戶住宅	通過	P0087	臺西鄉	家戶住宅	通過
P0040	大埤鄉	家戶住宅	通過	P0088	臺西鄉	家戶住宅	通過
P0042	斗六市	家戶住宅	通過	P0089	斗六市	家戶住宅	通過
P0044	斗六市	家戶住宅	通過	P0090	北港鎮	家戶住宅	通過
P0047	斗六市	家戶住宅	通過	P0091	斗六市	家戶住宅	通過
P0048	斗六市	家戶住宅	通過	P0092	斗六市	家戶住宅	通過

案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形	案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形
P0049	斗六市	家戶住宅	通過	P0093	口湖鄉	家戶住宅	通過
P0050	斗六市	家戶住宅	通過	P0094	水林鄉	家戶住宅	通過
P0051	斗六市	家戶住宅	通過	P0095	麥寮鄉	家戶住宅	通過
P0053	大埤鄉	學校/農會	通過	P0096	西螺鎮	家戶住宅	通過
P0054	大埤鄉	學校/農會	通過	P0097	北港鎮	家戶住宅	通過
P0098	崙背鄉	家戶住宅	取消	P0142	崙背鄉	家戶住宅	通過
P0099	元長鄉	家戶住宅	通過	P0143	斗六市	家戶住宅	通過
P0100	大埤鄉	家戶住宅	通過	P0144	斗六市	家戶住宅	通過
P0101	臺西鄉	家戶住宅	通過	P0145	斗六市	家戶住宅	通過
P0102	臺西鄉	家戶住宅	通過	P0146	斗六市	家戶住宅	通過
P0103	斗六市	家戶住宅	通過	P0147	古坑鄉	家戶住宅	通過
P0104	大埤鄉	家戶住宅	通過	P0148	四湖鄉	家戶住宅	通過
P0105	斗六市	家戶住宅	通過	P0149	虎尾鎮	家戶住宅	通過
P0106	斗六市	家戶住宅	通過	P0150	斗六市	家戶住宅	通過
P0107	水林鄉	家戶住宅	通過	P0151	褒忠鄉	家戶住宅	通過
P0108	北港鎮	家戶住宅	通過	P0152	褒忠鄉	家戶住宅	通過
P0109	口湖鄉	家戶住宅	通過	P0153	林內鄉	家戶住宅	通過
P0110	莿桐鄉	家戶住宅	通過	P0154	莿桐鄉	家戶住宅	通過
P0111	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0155	褒忠鄉	家戶住宅	通過
P0112	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0156	西螺鎮	家戶住宅	通過
P0113	林內鄉	家戶住宅	通過	P0157	二崙鄉	家戶住宅	通過
P0114	北港鎮	家戶住宅	通過	P0158	斗南鎮	個人飼養家畜	通過
P0115	北港鎮	家戶住宅	通過	P0159	口湖鄉	家戶住宅	通過
P0116	北港鎮	家戶住宅	通過	P0160	口湖鄉	家戶住宅	通過
P0117	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0161	斗六市	家戶住宅	通過
P0118	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0162	四湖鄉	個人飼養家畜	通過
P0120	口湖鄉	家戶住宅	通過	P0163	斗南鎮	家戶住宅	通過
P0121	褒忠鄉	家戶住宅	通過	P0164	古坑鄉	家戶住宅	通過
P0122	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0165	四湖鄉	個人飼養家畜	通過
P0124	虎尾鎮	家戶住宅	通過	P0166	古坑鄉	家戶住宅	延期
P0125	四湖鄉	家戶住宅	通過	P0167	北港鎮	家戶住宅	通過
P0126	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0168	斗六市	家戶住宅	通過
P0127	北港鎮	寺廟/教堂	通過	P0169	斗六市	家戶住宅	通過
P0128	大埤鄉	家戶住宅	通過	P0170	林內鄉	家戶住宅	通過
P0130	西螺鎮	家戶住宅	通過	P0171	虎尾鎮	家戶住宅	通過
P0131	北港鎮	家戶住宅	通過	P0172	土庫鎮	家戶住宅	通過
P0132	虎尾鎮	家戶住宅	通過	P0173	大埤鄉	個人飼養家畜	通過

案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形	案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形
P0133	水林鄉	家戶住宅	通過	P0174	四湖鄉	家戶住宅	取消
P0135	斗六市	家戶住宅	取消	P0175	東勢鄉	家戶住宅	通過
P0136	土庫鎮	家戶住宅	通過	P0176	西螺鎮	家戶住宅	通過
P0137	古坑鄉	家戶住宅	通過	P0177	斗南鎮	家戶住宅	通過
P0138	古坑鄉	家戶住宅	通過	P0178	古坑鄉	家戶住宅	通過
P0139	東勢鄉	家戶住宅	通過	P0179	西螺鎮	個人飼養家畜	通過
P0140	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0180	虎尾鎮	關廠之事業建築	通過
P0141	麥寮鄉	家戶住宅	通過	P0181	斗南鎮	家戶住宅	通過
P0182	北港鎮	家戶住宅	通過	P0223	二崙鄉	家戶住宅	通過
P0183	北港鎮	家戶住宅	通過	P0224	麥寮鄉	家戶住宅	通過
P0184	虎尾鎮	農舍/農舍倉庫	通過	P0225	二崙鄉	家戶住宅	通過
P0185	土庫鎮	家戶住宅	通過	P0226	麥寮鄉	家戶住宅	取消
P0186	虎尾鎮	家戶住宅	通過	P0227	北港鎮	家戶住宅	通過
P0187	北港鎮	家戶住宅	通過	P0228	麥寮鄉	家戶住宅	通過
P0188	口湖鄉	關廠之事業建築	通過	P0229	北港鎮	家戶住宅	通過
P0189	北港鎮	農舍/農舍倉庫	通過	P0230	古坑鄉	家戶住宅	通過
P0190	褒忠鄉	家戶住宅	通過	P0231	四湖鄉	家戶住宅	通過
P0191	褒忠鄉	家戶住宅	通過	P0232	虎尾鎮	家戶住宅	通過
P0192	北港鎮	家戶住宅	通過	P0233	二崙鄉	家戶住宅	通過
P0193	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0235	斗六市	關廠之事業建築	取消
P0194	北港鎮	農舍/農舍倉庫	通過	P0236	斗六市	關廠之事業建築	通過
P0195	斗六市	家戶住宅	通過	P0237	大埤鄉	家戶住宅	通過
P0196	水林鄉	個人飼養家畜	通過	P0238	斗南鎮	家戶住宅	通過
P0197	水林鄉	個人飼養家畜	通過	P0239	斗南鎮	家戶住宅	通過
P0198	臺西鄉	家戶住宅	通過	P0240	斗南鎮	家戶住宅	通過
P0199	虎尾鎮	家戶住宅	取消	P0241	東勢鄉	家戶住宅	通過
P0200	虎尾鎮	家戶住宅	通過	P0242	北港鎮	家戶住宅	通過
P0201	虎尾鎮	家戶住宅	通過	P0243	斗六市	家戶住宅	通過
P0202	林內鄉	家戶住宅	通過	P0244	北港鎮	家戶住宅	通過
P0203	虎尾鎮	農舍/農舍倉庫	通過	P0245	大埤鄉	農舍/農舍倉庫	通過
P0205	斗六市	家戶住宅	通過	P0246	虎尾鎮	家戶住宅	通過
P0206	莿桐鄉	個人飼養家畜	通過	P0247	水林鄉	家戶住宅	通過
P0207	麥寮鄉	農舍/農舍倉庫	通過	P0248	水林鄉	家戶住宅	通過
P0208	麥寮鄉	家戶住宅	取消	P0249	四湖鄉	家戶住宅	通過
P0209	麥寮鄉	個人飼養家畜	取消	P0250	虎尾鎮	家戶住宅	通過
P0210	麥寮鄉	家戶住宅	通過	P0251	麥寮鄉	家戶住宅	通過
P0211	莿桐鄉	家戶住宅	通過	P0252	斗六市	家戶住宅	通過

案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形	案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形
P0212	北港鎮	個人飼養家畜	通過	P0253	北港鎮	家戶住宅	通過
P0213	北港鎮	個人飼養家畜	通過	P0254	西螺鎮	家戶住宅	通過
P0214	臺西鄉	個人飼養家畜	通過	P0255	麥寮鄉	家戶住宅	通過
P0215	虎尾鎮	家戶住宅	通過	P0256	斗六市	家戶住宅	114 年度
P0216	西螺鎮	個人飼養家畜	通過	P0257	虎尾鎮	家戶住宅	通過
P0217	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0258	斗六市	家戶住宅	通過
P0218	西螺鎮	個人飼養家畜	通過	P0259	北港鎮	農舍/農舍倉庫	通過
P0219	斗六市	家戶住宅	通過	P0260	斗六市	家戶住宅	通過
P0220	莿桐鄉	農舍/農舍倉庫	通過	P0261	二崙鄉	農舍/農舍倉庫	通過
P0221	莿桐鄉	農舍/農舍倉庫	通過	P0262	土庫鎮	家戶住宅	通過
P0222	崙背鄉	家戶住宅	通過	P0263	麥寮鄉	家戶住宅	通過
P0264	林內鄉	家戶住宅	通過	P0304	元長鄉	家戶住宅	通過
P0265	西螺鎮	農舍/農舍倉庫	通過	P0305	口湖鄉	家戶住宅	通過
P0266	虎尾鎮	農舍/農舍倉庫	通過	P0306	大埤鄉	家戶住宅	通過
P0267	土庫鎮	家戶住宅	通過	P0307	林內鄉	家戶住宅	通過
P0268	斗六市	家戶住宅	通過	P0308	臺西鄉	個人飼養家畜	通過
P0269	斗六市	農舍/農舍倉庫	通過	P0309	斗六市	家戶住宅	通過
P0270	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0310	斗六市	家戶住宅	通過
P0271	莿桐鄉	家戶住宅	通過	P0311	莿桐鄉	家戶住宅	通過
P0272	元長鄉	個人飼養家畜	通過	P0315	土庫鎮	個人飼養家畜	114 年度
P0273	崙背鄉	家戶住宅	通過	P0369	大埤鄉	家戶住宅	114 年度
P0274	北港鎮	家戶住宅	通過	P0413	古坑鄉	農舍/農舍倉庫	114 年度
P0275	崙背鄉	家戶住宅	通過	P0415	臺西鄉	家戶住宅	通過
P0276	北港鎮	家戶住宅	通過	P0416	臺西鄉	家戶住宅	通過
P0277	斗六市	農舍/農舍倉庫	通過	P0422	西螺鎮	家戶住宅	114 年度
P0278	斗六市	家戶住宅	通過	P0423	虎尾鎮	家戶住宅	通過
P0279	斗南鎮	個人飼養家畜	通過	P0312	斗六市	家戶住宅	114 年度
P0280	斗南鎮	個人飼養家畜	通過	P0313	東勢鄉	個人飼養家畜	114 年度
P0281	古坑鄉	農舍/農舍倉庫	通過	P0314	西螺鎮	家戶住宅	114 年度
P0282	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0316	西螺鎮	家戶住宅	114 年度
P0283	四湖鄉	家戶住宅	通過	P0317	麥寮鄉	家戶住宅	114 年度
P0284	麥寮鄉	個人飼養家畜	通過	P0318	虎尾鎮	個人飼養家畜	114 年度
P0285	西螺鎮	家戶住宅	通過	P0319	大埤鄉	家戶住宅	114 年度
P0286	古坑鄉	農舍/農舍倉庫	通過	P0320	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度
P0287	古坑鄉	家戶住宅	通過	P0321	崙背鄉	家戶住宅	114 年度
P0288	土庫鎮	家戶住宅	通過	P0322	臺西鄉	家戶住宅	114 年度
P0289	西螺鎮	家戶住宅	通過	P0323	元長鄉	個人飼養家畜	114 年度

案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形	案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形
P0290	斗六市	農舍/農舍倉庫	通過	P0324	西螺鎮	農舍/農舍倉庫	114 年度
P0291	口湖鄉	農舍/農舍倉庫	通過	P0325	西螺鎮	農舍/農舍倉庫	114 年度
P0292	元長鄉	家戶住宅	通過	P0326	水林鄉	家戶住宅	114 年度
P0293	土庫鎮	家戶住宅	通過	P0327	麥寮鄉	個人飼養家畜	114 年度
P0294	斗六市	家戶住宅	通過	P0328	斗六市	家戶住宅	114 年度
P0295	虎尾鎮	家戶住宅	通過	P0329	麥寮鄉	個人飼養家畜	114 年度
P0296	斗六市	家戶住宅	通過	P0330	西螺鎮	家戶住宅	114 年度
P0297	西螺鎮	農舍/農舍倉庫	通過	P0331	林內鄉	關廠之事業建築	114 年度
P0298	水林鄉	家戶住宅	通過	P0332	斗六市	家戶住宅	114 年度
P0299	斗六市	家戶住宅	通過	P0333	斗六市	家戶住宅	114 年度
P0300	莿桐鄉	家戶住宅	通過	P0334	虎尾鎮	個人飼養家畜	114 年度
P0301	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0335	古坑鄉	農舍/農舍倉庫	114 年度
P0302	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0336	斗六市	家戶住宅	114 年度
P0303	斗南鎮	家戶住宅	通過	P0337	林內鄉	學校/農會	114 年度
P0338	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0379	斗六市	家戶住宅	114 年度
P0339	斗六市	關廠之事業建築	114 年度	P0380	斗六市	家戶住宅	114 年度
P0340	水林鄉	個人飼養家畜	114 年度	P0381	二崙鄉	家戶住宅	114 年度
P0341	二崙鄉	家戶住宅	114 年度	P0382	二崙鄉	家戶住宅	114 年度
P0342	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0383	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度
P0343	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0384	水林鄉	家戶住宅	114 年度
P0344	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0385	斗南鎮	家戶住宅	114 年度
P0345	斗南鎮	家戶住宅	114 年度	P0386	斗六市	家戶住宅	114 年度
P0346	斗南鎮	家戶住宅	114 年度	P0387	虎尾鎮	農舍/農舍倉庫	114 年度
P0347	西螺鎮	家戶住宅	114 年度	P0388	崙背鄉	家戶住宅	114 年度
P0348	二崙鄉	個人飼養家畜	114 年度	P0389	崙背鄉	家戶住宅	114 年度
P0349	水林鄉	家戶住宅	114 年度	P0390	水林鄉	家戶住宅	114 年度
P0350	四湖鄉	農舍/農舍倉庫	114 年度	P0391	斗南鎮	家戶住宅	114 年度
P0351	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度	P0392	東勢鄉	畜牧業	114 年度
P0352	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度	P0393	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度
P0353	口湖鄉	家戶住宅	114 年度	P0394	古坑鄉	學校/農會	114 年度
P0354	古坑鄉	家戶住宅	114 年度	P0395	林內鄉	家戶住宅	114 年度
P0355	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0396	崙背鄉	家戶住宅	114 年度
P0356	古坑鄉	家戶住宅	114 年度	P0397	北港鎮	家戶住宅	114 年度
P0357	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度	P0398	林內鄉	寺廟/教堂	114 年度
P0358	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0399	斗南鎮	個人飼養家畜	114 年度
P0359	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0400	口湖鄉	家戶住宅	114 年度
P0360	古坑鄉	家戶住宅	114 年度	P0401	北港鎮	家戶住宅	114 年度

案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形	案件編號	鄉鎮市	建物類型	審核情形
P0361	二崙鄉	家戶住宅	114 年度	P0402	臺西鄉	家戶住宅	114 年度
P0362	北港鎮	家戶住宅	114 年度	P0403	古坑鄉	家戶住宅	114 年度
P0363	元長鄉	個人飼養家畜	114 年度	P0404	臺西鄉	家戶住宅	114 年度
P0364	古坑鄉	家戶住宅	114 年度	P0405	斗南鎮	家戶住宅	114 年度
P0365	斗六市	農舍/農舍倉庫	114 年度	P0406	斗南鎮	家戶住宅	114 年度
P0366	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度	P0407	麥寮鄉	家戶住宅	114 年度
P0367	古坑鄉	家戶住宅	114 年度	P0408	西螺鎮	家戶住宅	114 年度
P0368	水林鄉	個人飼養家畜	114 年度	P0409	斗南鎮	家戶住宅	114 年度
P0370	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0410	西螺鎮	農舍/農舍倉庫	114 年度
P0371	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度	P0411	虎尾鎮	個人飼養家畜	114 年度
P0372	元長鄉	個人飼養家畜	114 年度	P0412	麥寮鄉	個人飼養家畜	114 年度
P0373	二崙鄉	農舍/農舍倉庫	114 年度	P0414	古坑鄉	家戶住宅	114 年度
P0374	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0417	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度
P0375	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0420	二崙鄉	家戶住宅	114 年度
P0376	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0421	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度
P0377	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0422	斗六市	關廠之事業建築	114 年度
P0378	大埤鄉	家戶住宅	114 年度	P0423	西螺鎮	個人飼養家畜	114 年度
P0424	土庫鎮	個人飼養家畜	114 年度	P0430	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度
P0425	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度	P0431	斗南鎮	家戶住宅	114 年度
P0426	古坑鄉	農舍/農舍倉庫	114 年度	P0432	古坑鄉	家戶住宅	114 年度
P0427	元長鄉	家戶住宅	114 年度	P0433	臺西鄉	家戶住宅	114 年度
P0428	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0434	東勢鄉	家戶住宅	114 年度
P0429	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0435	元長鄉	家戶住宅	114 年度
P0436	西螺鎮	家戶住宅	114 年度	P0446	麥寮鄉	農舍/農舍倉庫	114 年度
P0437	大埤鄉	家戶住宅	114 年度	P0447	口湖鄉	家戶住宅	114 年度
P0438	水林鄉	關廠之事業單位	114 年度	P0448	水林鄉	農舍/農舍倉庫	114 年度
P0439	斗六市	家戶住宅	114 年度	P0449	褒忠鄉	個人飼養家畜	114 年度
P0440	口湖鄉	家戶住宅	114 年度	P0450	斗六市	個人飼養家畜	114 年度
P0441	北港鎮	家戶住宅	114 年度	P0451	臺西鄉	家戶住宅	114 年度
P0442	土庫鎮	家戶住宅	114 年度	P0452	四湖鄉	家戶住宅	114 年度
P0443	虎尾鎮	家戶住宅	114 年度	P0453	虎尾鎮	畜牧業	114 年度
P0444	褒忠鄉	個人飼養家畜	114 年度	P0454	大埤鄉	家戶住宅	114 年度
P0445	斗南鎮	家戶住宅	114 年度	P0455	北港鎮	家戶住宅	114 年度

3.2.2 申請案件現場查核

本工項截至 113 年 12 月 31 日已完成 311 件現場審查，其中 2 件未通過審查；17 件為 112 年度有意願補助之名單，進行現勘及提供申請表輔導申請後尚未提出申請，通過現場查核為 292 件，另自行取消 6 件、延至 114 年度申請 20 件、申請 114 年度申請案 10 件，故本年度案件通過件數為 256 件。

3.2.3 清除處理作業

截至 113 年 12 月 31 日止針對核准申請案件之清除處理，已執行清運 35 趟次，執行 256 件家戶至暫存場之清運作業，分別於 5/30、5/31、6/21、7/5、7/6、7/12、7/23、7/24、8/8、8/15、8/21、8/28、9/3、9/4、9/13、9/14、9/20、9/23、10/5、10/8、10/9、10/12、10/19、10/26、10/28、10/30、11/2、11/4、11/9、11/16、11/21、11/23、11/27、11/30 執行清運，共計 641.65 噸。家戶清運日期與清運重量如表 3.2-4 及附件七清運彙整表所示。

另因申請踴躍，超過本年度補助額度之申請案，針對民眾已拆除無可暫存、緊急或特殊案件，協助清運置放暫存場，截至 113 年 12 月 31 日止針對特殊案件之清除處理，已執行清運 2 趟次，執行 6 件家戶清運至暫存場之清運作業，分別於 12/11、12/20 執行清運，共計 8.49 噸。

表 3.2-4 家戶清運清冊

序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)	序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)
1	P0007	2024/05/30	1.28	16	P0060	2024/6/21	1.24
2	P0008	2024/5/31	2.62	17	P0058	2024/6/21	0.57
3	P0009	2024/05/30	0.68	18	P0062	2024/6/21	1.37
4	P0010	2024/05/30	0.93	19	P0015	2024/7/5	0.6
5	P0022	2024/05/30	4.26	20	P0026	2024/7/5	1.16
6	P0025	2024/05/30	1.32	21	P0044	2024/7/5	0.32
7	P0027	2024/05/30	1.75	22	P0061	2024/7/5	0.68

序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)	序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)
8	P0005	2024/6/21	0.92	23	P0064	2024/7/5	0.15
9	P0019	2024/6/21	1.34	24	P0065	2024/7/5	1.06
10	P0030	2024/6/21	0.8	25	P0066	2024/7/5	0.82
11	P0033	2024/6/21	0.87	26	P0073	2024/7/5	1.19
12	P0035	2024/6/21	0.96	27	P0079	2024/7/5	0.46
13	P0042	2024/6/21	2.55	28	P0080	2024/7/5	2.52
14	P0047	2024/6/21	1.83	29	P0039	2024/7/6	3.28
15	P0049	2024/6/21	2.43	30	P0071	2024/7/6	0.52
31	P0074	2024/7/6	2.35	58	P0093	2024/7/23	2.4
32	P0082	2024/7/6	0.69	59	P0099	2024/7/23	0.3
33	P0084	2024/7/6	0.279	60	P0104	2024/7/23	2.12
34	P0085	2024/7/6	0.27	61	P0114	2024/7/23	0.99
35	P0086	2024/7/6	0.262	62	P0001	2024/7/24	1.46
36	P0087	2024/7/6	0.269	63	P0034	2024/7/24	2.95
37	P0088	2024/7/6	0.47	64	P0050	2024/7/24	0.48
38	P0105	2024/7/6	1.55	65	P0077	2024/7/24	1.61
39	P0106	2024/7/6	0.97	66	P0078	2024/7/24	1.47
40	P0003	2024/7/12	0.41	67	P0095	2024/7/24	1.57
41	P0012	2024/7/12	0.63	68	P0096	2024/7/24	0.83
42	P0016	2024/7/12	2.59	69	P0102	2024/7/24	0.81
43	P0031	2024/7/12	1.34	70	P0002	2024/8/8	0.99
44	P0036	2024/7/12	3.8	71	P0117	2024/8/8	1.54
45	P0040	2024/7/12	0.94	72	P0118	2024/8/8	2.05
46	P0055	2024/7/12	0.99	73	P0126	2024/8/15	0.33
47	P0057	2024/7/12	1.48	74	P0132	2024/8/15	0.33
48	P0089	2024/7/12	2.62	75	P0141	2024/8/15	0.15

序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)	序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)
49	P0090	2024/7/12	0.57	76	P0145	2024/8/15	0.48
50	P0091	2024/7/12	0.92	77	P0146	2024/8/15	0.7
51	P0092	2024/7/12	1.31	78	P0153	2024/8/15	0.16
52	P0097	2024/7/12	0.84	79	P0161	2024/8/15	0.76
53	P0103	2024/7/12	0.92	80	P0140	2024/8/21	13.58
54	P0107	2024/7/12	3.9	81	P0072	2024/8/28	2.88
55	P0038	2024/7/23	0.3	82	P0108	2024/8/28	1.84
56	P0081	2024/7/23	0.43	83	P0136	2024/8/28	0.63
57	P0139	2024/8/28	1.42	84	P0169	2024/9/20	0.86
85	P0149	2024/8/28	0.27	112	P0202	2024/9/20	2
86	P0165	2024/8/28	1.62	113	P0205	2024/9/20	0.57
87	P0168	2024/8/28	0.56	114	P0238	2024/9/20	0.5
88	P0124	2024/9/3	15.33	115	P0239	2024/9/20	0.5
89	P0018	2024/9/4	0.4	116	P0278	2024/9/20	0.19
90	P0053	2024/9/4	0.5	117	P0070	2024/9/23	0.52
91	P0054	2024/9/4	0.63	118	P0155	2024/9/23	5.68
92	P0069	2024/9/4	0.56	119	P0173	2024/9/23	4.22
93	P0115	2024/9/4	2.05	120	P0179	2024/9/23	1.16
94	P0116	2024/9/4	4.62	121	P0180	2024/9/23	59.29
95	P0137	2024/9/4	0.42	122	P0212	2024/9/23	5.62
96	P0138	2024/9/4	0.42	123	P0213	2024/9/23	1.36
97	P0172	2024/9/4	0.57	124	P0218	2024/9/23	9.35
98	P0176	2024/9/4	0.79	125	P0245	2024/9/23	0.77
99	P0190	2024/9/4	1.36	126	P0011	2024/10/5	0.91
100	P0191	2024/9/4	1.36	127	P0109	2024/10/5	0.56
101	P0195	2024/9/4	1.67	128	P0112	2024/10/5	0.91
102	P0200	2024/9/4	1.32	129	P0128	2024/10/5	0.48

序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)	序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)
103	P0203	2024/9/13	9.19	130	P0148	2024/10/5	0.23
104	P0100	2024/9/14	13.60	131	P0175	2024/10/5	0.54
105	P0196	2024/9/14	0.44	132	P0207	2024/10/5	0.3
106	P0197	2024/9/14	1.36	133	P0224	2024/10/5	2.47
107	P0210	2024/9/14	0.97	134	P0232	2024/10/5	1.4
108	P0013	2024/9/20	0.63	135	P0241	2024/10/5	0.14
109	P0164	2024/9/20	2.58	136	P0249	2024/10/5	0.66
110	P0155	2024/9/23	5.68	137	P0263	2024/10/5	0.54
111	P0173	2024/9/23	4.22	138	P0295	2024/10/5	0.84
139	P0162	2024/10/8	30.57	166	P0262	2024/10/12	1.71
140	P0122	2024/10/9	1.73	167	P0267	2024/10/12	1.52
141	P0127	2024/10/9	1.83	168	P0276	2024/10/12	0.27
142	P0142	2024/10/9	0.99	169	P0282	2024/10/12	0.44
143	P0192	2024/10/9	0.23	170	P0303	2024/10/12	0.77
144	P0227	2024/10/9	0.24	171	P0014	2024/10/19	1.06
145	P0240	2024/10/9	0.38	172	P0154	2024/10/19	2.83
146	P0244	2024/10/9	0.99	173	P0157	2024/10/19	13.21
147	P0255	2024/10/9	0.85	174	P0220	2024/10/19	0.82
148	P0259	2024/10/9	1.96	175	P0221	2024/10/19	1.43
149	P0273	2024/10/9	0.33	176	P0266	2024/10/19	7.93
150	P0274	2024/10/9	0.91	177	P0270	2024/10/19	1
151	P0023	2024/10/12	12.45	178	P0271	2024/10/19	0.54
152	P0110	2024/10/12	1.1	179	P0285	2024/10/19	0.82
153	P0131	2024/10/12	1.87	180	P0289	2024/10/19	0.11
154	P0144	2024/10/12	3.22	181	P0120	2024/10/26	1.58
155	P0170	2024/10/12	1.65	182	P0160	2024/10/26	1.13

序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)	序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)
156	P0185	2024/10/12	2.15	183	P0187	2024/10/26	3.38
157	P0206	2024/10/12	5.19	184	P0194	2024/10/26	6.72
158	P0228	2024/10/12	1.47	185	P0242	2024/10/26	2.25
159	P0229	2024/10/12	3.11	186	P0283	2024/10/26	4.35
160	P0243	2024/10/12	1.37	187	P0291	2024/10/26	4.11
161	P0246	2024/10/12	0.67	188	P0293	2024/10/26	1.51
162	P0251	2024/10/12	1.62	189	P0305	2024/10/26	0.99
163	P0253	2024/10/12	1.71	190	P0184	2024/10/28	9.01
164	P0258	2024/10/12	0.65	191	P0304	2024/10/28	12.16
165	P0188	2024/10/30	21.59	192	P0130	2024/11/16	0.84
193	P0143	2024/11/2	5.21	220	P0219	2024/11/16	0.61
194	P0193	2024/11/2	0.94	221	P0252	2024/11/16	2.17
195	P0222	2024/11/2	2.69	222	P0254	2024/11/16	2.22
196	P0223	2024/11/2	0.94	223	P0265	2024/11/16	1.62
197	P0261	2024/11/2	2.6	224	P0268	2024/11/16	1.63
198	P0286	2024/11/2	0.75	225	P0277	2024/11/16	1.91
199	P0287	2024/11/2	0.54	226	P0281	2024/11/16	3.8
200	P0307	2024/11/2	0.9	227	P0297	2024/11/16	1.89
201	P0051	2024/11/4	3.35	228	P0300	2024/11/16	0.95
202	P0150	2024/11/4	0.38	229	P0189	2024/11/21	24.26
203	P0125	2024/11/9	0.63	230	P0056	2024/11/23	0.76
204	P0133	2024/11/9	5.96	231	P0111	2024/11/23	3.17
205	P0151	2024/11/9	1.01	232	P0171	2024/11/23	1.28
206	P0152	2024/11/9	0.73	233	P0215	2024/11/23	0.56
207	P0158	2024/11/9	4.35	234	P0217	2024/11/23	0.91
208	P0159	2024/11/9	0.24	235	P0264	2024/11/23	3.02
209	P0163	2024/11/9	7.08	236	P0290	2024/11/23	1.39

序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)	序號	案件編號	清運日期	清運重量(噸)
210	P0198	2024/11/9	0.92	237	P0296	2024/11/23	0.53
211	P0201	2024/11/9	1.87	238	P0299	2024/11/23	1.11
212	P0231	2024/11/9	0.43	239	P0113	2024/11/27	4.84
213	P0250	2024/11/9	8.81	240	P0167	2024/11/27	1.12
214	P0272	2024/11/9	4.41	241	P0181	2024/11/27	4.05
215	P0292	2024/11/9	0.16	242	P0182	2024/11/27	0.51
216	P0048	2024/11/16	0.81	243	P0230	2024/11/27	3.87
217	P0083	2024/11/16	3.92	244	P0269	2024/11/27	16.94
218	P0147	2024/11/16	1.78	245	P0302	2024/11/27	3.22
219	P0216	2024/11/16	0.75	246	P0298	2024/11/27	0.26
247	P0183	2024/11/27	1.22	252	P0310	2024/11/30	0.89
248	P0301	2024/11/27	6.62	253	P0225	2024/11/30	0.19
249	P0101	2024/11/30	4.9	254	P0416	2024/11/30	0.6
250	P0275	2024/11/30	0.18	255	P0178	2024/11/30	0.52
251	P0415	2024/11/30	1.54	256	P0423	2024/11/30	6.65
257	P0256	2024/12/11	0.59	260	P0413	2024/12/11	1.5
258	P0315	2024/12/11	2.9	261	P0417	2024/12/20	2.33
259	P0369	2024/12/11	0.72	262	P0422	2024/12/11	0.45

3.2.4 清除及處理機構結案作業

截至 113 年 12 月 31 日止，經共同供應契約採購平台下單後，委由處理機構日友環保科技股份有限公司指派清除機構青新環境工程股份有限公司，執行暫存場清運至處理機構共 28 趟次，清運日期分別為 5/30、5/31、6/21、7/6、7/12、7/20、7/24、8/8、8/21、9/3、9/4、9/13、9/14、9/23、10/8、10/10、10/12、10/15、10/26、10/28、11/9、11/12、11/18、11/19、11/21、11/23、11/27、12/6，共完成處理 636.87 噸，於清理程序完成後協助通知處理機構提送結案請款申請表如表 2.3-7 及檢附遞送證明文件、妥善處理證明等相關文件後辦理結案。因家戶拆除時程無法配合及緊急案件等因素，本年度暫存場尚有 13.27 噸石綿廢棄物暫存，待 114 年計畫執行清理作業。

3.3 協助補助政策之推動

3.3.1. 多元創新宣導管道

一、網路媒體宣導作業

本計畫製作與彙整相關新聞稿及相關簡報、社群(如：Facebook)、本局網站所需之圖卡、印製石綿建材廢棄物清除處理補助申請宣導海報等相關行政作業，以增加相關資訊能見度，如圖 3.3-1 所示，相關觸擊率成效如圖 3.3-2。



圖 3.3-1 社群臉書及本局官網成果

標 題	公布單位	發布日期	點閱率
 石 綿 建材廢棄物清除處理補助申請表	環境衛生科	2024-05-22	3099

標 題	公布單位	發布日期	點閱率
 石 綿 建材清運補助申請踴躍 已達中央補助上限 雲林縣環境 保護局續爭114年度補助經費	環境衛生科	2024-10-04	195

標 題	公布單位	發布日期	點閱率
 石 綿 建材有危害 汰舊換新趁現在	環境衛生科	2024-07-17	4701

圖 3.3-2 相關新聞稿觸擊率成效

二、與鄉鎮市公所合作

本計畫將石綿建材廢棄物清除處理補助申請等相關資訊製作成海報，於轄內 20 鄉鎮市公所公布欄或明顯可張貼宣導文宣處(圖 3.3-3)，提升民眾得知本計畫之曝光度，宣導海報張貼之情形，請參閱附件八。

淨零綠生活 **113年雲林縣石綿建材廢棄物清除處理補助計畫**

石綿危害
若石綿瓦破損，人體吸入石綿纖維有致癌風險
潛伏期長達20至40年

拆除方式
若有拆除需求，請找合格廠商，切勿自行處理，避免不必要的健康危害

申請資格
家中住宅、個人飼養家畜家禽(未達畜牧場登記規模)
寺廟、教堂等宗教場所

包裝方式
石綿建材拆除後，經濕潤處理，並以雙層塑膠內襯太空袋妥善封存。

申請流程
送件申請 ➤ 書面審查 ➤ 現場審查 ➤ 拆除作業 ➤ 清運作業

違規棄置廢石綿瓦 最高罰金1500萬!!

補助申請表下載專區

專線電話：(05)5850073(李小姐)

雲林縣環境保護局
Environmental Protection Bureau, Yunlin County

廣告

圖 3.3-3 石綿建材廢棄物清除處理費補助宣導海報

三、 有線電視台託播

與鑫傳國際多媒體科技股份有限公司合作，執行 3 個月份(7-9 月)，每月 1 日合計 3 日之有線電視跑馬燈託播相關宣導訊息，讓民眾收看电视時就能方便取得有關石綿建材廢棄物清除處理的消息。截至 113 年 12 月 31 日止，已完成 3 日有線電視託播(7/17、8/15、9/19)，有線電視託播成果如圖 3.3-4。

1. 託播區域：斗南、大埤、虎尾、土庫、斗六、林內、古坑、莿桐、西螺、二崙、東勢、台西、崙背、麥寮、北港、水林、口湖、四湖、元長、褒忠。
2. 託播頻道：30 三立都會、32 東森新聞、53 民視新聞、56 TVBS，每次共於 4 個頻道播放，播放頻率為 24 小時撥放，每小時撥放 1 次。
3. 託播日期：113 年 7 月 17 日、8 月 15 日、9 月 19 日，每月 1 日合計 3 日。
4. 託播內容規劃：
號外號外!拆除有害石綿建材即補助清除及處理費，凡住宅、個人農業設施、宗教場所、學校及無營運事實之事業建築物等含石綿建材欲拆除者，可向雲林縣環保局提出申請，專線電話 05-5850073，雲林縣環保局關心您(廣告)。



30 三立都會 7/17



32 東森新聞 7/17



53 民視新聞 7/17



56 TVBS 7/17



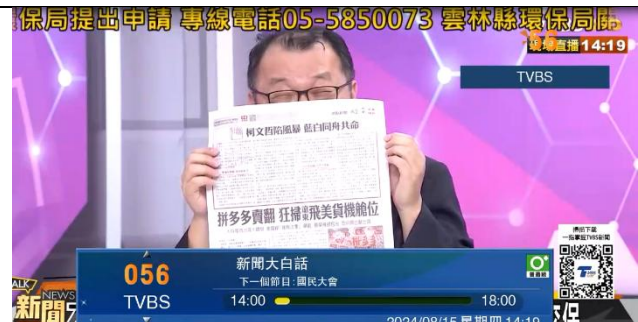
30 三立都會 8/15



32 東森新聞 8/15



53 民視新聞 8/15



56 TVBS 8/15

	
30 三立都會 9/19	32 東森新聞 9/19
	
53 民視新聞 9/19	56 TVBS 9/19

圖 3.3-4 有線電視託播成果

3.3.2. 辦理政令記者會

考量現行處理石綿廢棄物價格高昂，為減輕民眾清運處理石綿建材廢棄物之負擔，執行「113 年度雲林縣石綿建材廢棄物清除處理計畫」，特召開本次記者會說明，透過本次記者會將相關資訊傳達給縣內有意願申請補助之民眾。於 113 年 7 月 17 日辦理 1 場政令記者會，邀請環工技師張名毅技師擔任講師，邀請機關首長、鄉鎮市長(代表)及相關公會代表與會，透過記者媒體擴大宣導效果，傳達給民眾對石綿及補助計畫之認知與了解。另外也為補助計畫申辦流程講說，讓與會者能了解補助範疇、申請流程與應備文件，記者會議程如表 3.3-1，議程及辦理情形如圖 3.3-5 所示，媒體曝光情形如圖 3.3-6，記者會簽到表如附件九。

從政令記者會前（5/13-7/17）與記者會後（7/18-11/20）每日案件數據的比較來看，記者會後每日案件數的平均數為 6.7 件，

顯著高於記者會前的 3.9 件。這一變化反應出辦理政令記者會對於民眾接收補助政策訊息的影響，並且顯示出媒體宣傳在提高民眾關注度和資訊傳遞方面的關鍵作用；這一結果進一步證實，媒體宣傳活動不僅能有效擴大訊息的傳播範圍，也能引發民眾積極反應，讓更多人關注並理解補助政策的具體內容和必要性。

表 3.3-1 記者會議程

時間	內容
08:00-08:30	貴賓及媒體報到
08:30-08:35	主持人開場
08:35-08:45	序幕表演活動
08:45-08:50	長官致詞
08:50-09:00	石綿對健康危害
09:00-09:10	石綿建材清除處理補助說明
09:10-09:20	媒體提問聯訪
09:20-	散會



圖 3.3-5 記者會辦理情形



圖 3.3-6 媒體曝光情形

3.3.3. 辦理計畫人員教育訓練

一、 教育訓練

為使參與及執行「113 年度雲林縣石綿建材廢棄物清除處理計畫」之計畫人員，能夠了解本計畫執行重點、熟悉相關平台及工具操作，並了解石綿相關危害及清除作業流程，以協助普查雲林縣轄內含石綿建材建築物，及轄內石綿廢棄物相關清除、處理補助事宜，以利相關政策之宣導，辦理本次人員教育訓練，截至 113 年 12 月 31 日止辦理 3 場行前教育訓練及 7 場例行教育訓練，相關課程內容與成果如附件十所示。

於 113 年 5 月 24 日、6 月 28 日、10 月 15 日辦理行前教育訓練，主要使計畫人員了解計畫目標、工作內容分配與執行方式以及考核制度，另，本計畫 4 名專案工程師為執行實地調查之主要人員，為避免實地調查時，專案工程師對現場調查作業程序不熟悉，故安排事前進行作業流程演練，以增加專案工程師對現場調查作業程序之熟悉度，以利後續實際執行調查作業。

計畫執行期間之例行教育訓練於 113 年 6 月 6 日、7 月 9 日、8 月 9 日、9 月 6 日、10 月 8 日、11 月 8 日、12 月 4 日辦理 7 場例行教育訓練，主要針對前月份之工作成果進行回報與檢討，並根據前月執行狀況彈性調整下月之工作目標，另，針對工作執行期間所遇到之困難進行應變方式之討論，以利後續工作之執行。

二、 考核情形

每月於教育訓練前，針對本計畫 4 名專案工程師進行前一個月執行狀況考核，依考核結果 4 名專案工程師之總平均考核成績約為 93 分，依考核平分標準分數皆落在 90~94 分為工作表現良好，顯示專案工程師於計劃期間各項工作，不論是執行效率、工作態度、配合度及判斷力等皆有良好表現，並盡力且全力配合完成各自計畫內應完成工作，相關考核情形及月考核表如

表 3.3-2 及附件十一所示。

表 3.3-2 專案工程師考核情形

專案工程師 月份	張○○	張○○	賴○○	廖○○	李○○	林○○	總平均分
6 月	89.3		91.7	93.6	90.2		91.2
7 月	92.7		92.4	95.4		93.7	93.5
8 月	92.4		92.1	93.4		91.4	92.3
9 月	92.7		91.0	95.3		95.3	93.5
10 月	92.4		91.4	92.3		94.4	92.6
11 月		95.4	90.7	94		94	93.5
12 月		95.7	92.1	94.4		95.3	94.4
總平均	91.9	95.6	91.6	94.1	90.2	94	93

3.3.4. 品保品管作業

為確保計畫執行成果能符合委託單位所預期，也將以嚴謹的管理方式來確保執行進度與品質，使各階段執行狀況能連結勾稽，亦作為結案之依據。依據本案招標文件內容，將本計畫之石綿建材廢棄物申請、現勘、拆除、清除、處理作業應執行事項及各階段審查結果彙整，由本計畫專案工程師，進行實地調查後之記錄與蒐集之資料做填寫，需經由計畫經理覆核記錄內容作為內部稽核點，再由本局承辦人員進行確認作為外部查核點，以利計畫執行期程之掌握，參閱附件十二。

第四章、預期進度與實際進度

本計畫自 113 年 5 月 16 日起正式展開，履約期限至 113 年 12 月 31 日止，相關工作內容與期程如表 3.3-1，預期進度與實際進對照表如表 3.3-2。

表 3.3-1 各項工作與內容查核彙整表

查核點	執行時間	工作內容
執行階段	113 年 5 月 26 日前 決標日起 10 個工作天內	提報計畫相關人員資料
	113 年 5 月 26 日前 決標日起 10 個工作天內	辦理計畫人員行前教育訓練
	113 年 6 月 15 日前 決標日起 30 個工作天內	完成專案辦公室、辦公事務機具
	113 年 6 月 15 日前 決標日起 30 個工作天內	太空包包裝材之規格資料提報機關
	113 年 6 月 15 日前 決標日起 30 個工作天內	提送通知單之相關資料
	113 年 7 月 15 日前 決標日起 60 個工作天內	提送暫存場規劃設置說明書
	113 年 8 月 16 日前 履約起始日起 3 個月內	1. 完成轄內 300 件含石綿建築物現場調查 2. 完成設置石綿建材廢棄物暫置場 3. 完成含石綿建築物之通知單寄發 4. 提出第 1 次工作報告
	113 年 11 月 15 前 履約起始日起 6 個月內	1. 完成轄內 1,000 件含石綿建築物現場調查 2. 完成系統上建置調查結果 3. 提出期中報告
	113 年 12 月 15 日前	1. 製作調查清冊 2. 清除處理補助申請案件審查

		3. 協助清除處理作業 4. 協助清除及處理機構結案作業 5. 撰寫與彙整期末報告
結案階段	113 年 12 月 22 日前	提交期末報告初稿

表 3.3-2 預期進度與實際進對對照表

月份 工作內容		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
工作人員部屬	預計進度		■							
	實際進度		■							
教育訓練計畫及考核制度	預計進度		■							
	實際進度		■							
完成專案辦公室、辦公事務 機具	預計進度		■							
	實際進度		■							
太空包包裝材之規格資料 提報機關	預計進度		■							
	實際進度		■							
提送通知單之相關資料	預計進度		■							
	實際進度		■							
提送暫存場規劃設置說明 書	預計進度		■							
	實際進度		■							

月份		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
工作內容										
從「戶外含石綿建材空間分布管理系統」中篩選出 1,000 件含石綿建材建築物，進行實地調查	預計進度		20 件	245 件	245 件	245 件	245 件			
	實際進度		114 件	261 件	102 件	212 件	311 件			
彙整前述實地調查結果並建置於系統中	預計進度									
	實際進度			237 件	238 件	212 件	311 件			
針對完成調查且確實含有石綿建材之建物，寄發通知及相關宣導資料	預計進度		200 封	200 封	200 封	200 封	200 封			
	實際進度			1000 封						
石綿建材廢棄物補助申請案件審查作業	預計進度									
	實際進度		40 件	56 件	41 件	109 件	41 件	79 件	39 件	11 件
石綿建材廢棄物申請案件查核	預計進度									
	實際進度		60 件	39 件	31 件	102 件	64 件	7 件	7 件	

月份		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
工作內容										
清除處理作業	預計進度									
	實際進度		12.84 噸	16.94 噸	60.85 噸	30.29 噸	153.11 噸	192.71 噸	174.91 噸	8.49 噸
清除及處理機構結案作業	預計進度									
	實際進度			25.16 噸		69.58 噸	164.33 噸		178.04 噸	100 噸
辦理政令宣導會	預計進度			1 場						
	實際進度				1 場					
網路媒體宣導作業	預計進度			1 篇		1 篇		1 篇		
	實際進度			1 篇	1 篇			1 篇		
與鄉鎮市公所合作	預計進度			6 鄉鎮市	8 鄉鎮市	6 鄉鎮市				
	實際進度			20 鄉鎮市						

月份		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
有線電視台託播作業	預計進度				1 日	1 日	1 日			
	實際進度				1 日	1 日	1 日			
辦理計畫人員教育訓練	預計進度		行前							
	實際進度		1 次	1 次	2 次	1 次	1 次	2 次	1 次	1 次
提送工作月報	預計進度									
	實際進度									
提送第一次工作報告	預計進度									
	實際進度									
提送期中報告書	預計進度									
	實際進度									
提送期末報告書初稿	預計進度									
	實際進度									

第五章、結論與建議事項

5.1 結論

- 一、本計畫執行期間，於雲林縣轄內共計調查 1,000 件含石綿建材建築物，調查範圍共計 20 鄉鎮市，確實含有石綿建材建築物之件數共 731 件，有意願申請 16 件；而現況已無石綿建材之件數為 269 件。於本次實地調查結果顯示無石綿建材建築物約有 26.9%，主要原因為空拍精準度不足或近年間建物已經完成改建等原因，故實地調查確認現況有其必要性。
- 二、本次計畫針對雲林縣轄內已登記於「戶外含石綿建材空間分布管理系統」中 1,000 棟含石綿建材建築物寄發通知單，於 6 月 19 日寄送 500 件、6 月 26 日寄發 500 件，共寄送 1,000 件，其中 80 件投遞失敗退回，原因分析為查無此址共計 71 件、遷移不明共計 8 件、無石綿建材退回共計 1 件，針對投遞失敗之家戶，於現場調查時利用經緯度查詢列管家戶，進行石綿建材現況調查，並進行應妥善清理及補助政策之宣導，如所有權人不在，將通知單放置門口明顯處。
- 三、輔導民眾辦理石綿建材廢棄物補助申請，截至 113 年 12 月 31 日止，受理申請案件數共 439 件，通過審核為 294 件；未通過為 6 件、申請 114 年為 139 件，已完成家戶至暫置場清運 256 件，重量為 641.65 噸，以家戶住宅為清運量最大宗；另執行特殊案件清運至暫存廠共清運 6 件，重量為 8.49 噸；透過共同供應契約下單清運至處理機構完成妥善處理重量約 636.87 噸，尚有 13.27 噸至於暫存場待 114 年計畫開始後執行清運至處理廠。
- 四、截至 113 年 12 月 31 日止，本計畫製作新聞稿及機關臉書(FB)推播素材 3 篇、執行有線電視台託播 3 日、張貼海報於雲林縣

轄內二十鄉鎮市、辦理計畫人員教育訓練 10 次、辦理政令記者會 1 場、提供環境部計畫執行每週進度表等。

5.2 建議事項

- 一、由通過補助審查案件數分析，每件重量密度最高的為關廠事業建物、其次為個人飼養場所及農舍，結果顯示風險等級較高者為面積較大者之事業建築物及畜牧業，在現行補助範疇中，僅開放農業設施需為個人飼養家畜(禽)未達畜牧場登記規模者，其畜牧場使用石綿建材為最大宗，仍有待進一步關注與調整。由於這類畜牧場在經濟運作中面臨轉型，常常無法自行負擔石綿廢棄物的清理與處理費用，這可能造成石綿廢棄物無法及時汰換，進而影響環境與公共健康。建議逐步擴大補助對象，優先將畜牧場納入補助範疇，若有餘裕再開放中小型事業，不僅能有效減少石綿廢棄物污染之可能性，進一步提升政策的執行力與公共衛生保障。
- 二、雲林縣轄內疑似含石綿建物列管數量，尚未通知調查件數為 23,513 件，故建議明(114)年計畫團隊優先聚焦於以下兩個方向：(1)以系統上註記現況破損之建物、(2)面積大於 1,000m²之列管建物進行優先調查，其次再以各鄉鎮列管數比例進行分配，以利掌握雲林縣石綿建物之危害風險。
- 三、因應 113 年度計畫執行情況，鑑於民眾的申請踴躍，已經超過了本年度原定補助額度（641 噸），113 年度申請案仍有 20 件申請案件尚未完成清運，這些石綿廢棄物仍需妥善處理，為了確保這些未清運案件能夠得到優先處理，計畫將安排在明年年度，將這些案件列為首要執行項目，以協助民眾儘早清除石綿廢棄物，並減少相關廢棄物對環境與公共健康的潛在風險。此外，為應對申請需求的持續增長，建議未來可考慮增加年度補助額度，確保計畫的順利執行，並提高整體清運效能。

四、本計畫目前未涵蓋建物拆除費用，然而，考慮到雲林縣人口年齡結構偏高，許多長者可能面臨經濟壓力，進而影響其拆除石綿建材建築物的意願。為了有效提升家戶的拆除意願，建議可結合雲林縣現有的中低收入老人住屋修繕補助計畫，將兩者進行整合，並根據此方案提供更多元的補助選項。具體而言，建議可在申請條件中，對含有石綿建材的建築物給予優先補助，特別是針對那些符合中低收入資格的老年家庭。透過這種方式，不僅能有效減輕老年家庭的經濟負擔，進而鼓勵他們積極申請，進一步推動石綿建材清除處理；整合性措施有助於提升家戶拆除意願，同時也能兼顧老年人的生活需求與居住安全，達到環境保護與社會福利的雙重目標。

*「本報告僅係受託單位或個人之意見，僅供環保局
施政之參考」。

*「本報告之著作財產權屬雲林縣環境保護局所有，
非經雲林縣環境保護局同意，任何人均不得重製、仿
製或為其他之侵害」。如屬機密或限閱者，亦請一併
註明。

