

113 年度臺南市石綿建材廢棄物清除處理計畫（第 3 次修正）

申請機關：臺南市政府環境保護局

中華民國 113 年 9 月 24

113 年度臺南市石綿建材廢棄物清除處理計畫(第 3 次修正)

一、基本資料及現況說明

依環境部化學物質管理署(以下簡稱化學署)遙測調查結果，轄內石綿瓦屋頂數量約為5.49萬棟、10.6萬噸。

二、計畫目標及預期效益

為掌握含石綿建材建築物現況及協助家戶建築物拆除後石綿建材廢棄物妥善處理，以降低對人體與環境危害，針對本轄內含石綿建材建築物之調查管理及家戶產出石綿建材廢棄物清除處理，預計調查管理含石綿建材建築物1,400棟及清理石綿建材廢棄物3,000公噸。

經由環境部化學物質管理署提供資料，查本市石綿約 10.6 萬公噸，約佔全國石綿 54.2 萬公噸之 20%，環境部資源循環署(以下簡稱循環署)補助各縣市元辦理家戶石綿瓦廢棄物清除處理，引導流向妥善處理，總經費計 1 億 7,282 萬元，循環署補助 1 億 2,961 萬 5,000 元，配合款 4,320 萬 5,000 元。

三、計畫執行方法及步驟

(一) 含石綿建材建築通知、調查管理

1.針對化學署「戶外含石綿建材空間分布管理系統」含石綿建材建築物全數通知屋主該建築物含石綿建材情形及應注意事項，並於 113 年 6 月前完成。

2.若有需要至現場確認及輔導合法清理，並建立列管追蹤機制，113 年調查 1,400 件，並辦理 6 場次說明會宣導石綿廢棄物清理相關事項。

(二) 補助含石綿建材廢棄物清除處理

1.石綿建材廢棄物補助申請案件審查作業

接收石綿建材廢棄物排出者補助申請案資料後，比對化學署「戶外含石綿建材空間分布管理系統」或經檢測且審核同意者，確認補助對象與資格，113 年預計申請案件審查 1,400 件並辦理 6 場次說明會。

2.石綿建材廢棄物申請案件查核

審查作業期間至申請案件現場確認申請拆除對象、數量符合申請內容及相關規範，113 年預計申請案件審查 1,400 件。

清除機構完成清除作業後，至現場確認石綿建材廢棄物確實清除完成，並於「事業廢棄物申報及管理資訊系統」確認清除處理已確實完成申報。

3.清除處理作業

將家戶之石綿建材廢棄物清運至暫存場(預定為本局之城西三期掩埋場，將視實際狀況調整)，俟石綿建材廢棄物申請達一定數量，依循環署辦理之共同供應契約下訂，請共同供應契約得標之清除及處理機構辦理石綿建材廢棄物清除處理作業。

4.清除及處理機構結案作業

清除及處理機構提送證明文件，提出相關費用請領申請表後，辦理結案。

5.逐案紀錄前述成果妥處廢棄物量，以作為後續補貼費用及妥善處置成果之統計分析

四、計畫期程及工作進度

計畫執行期程：自核定日起至 113 年 12 月 20 日
(為利本計畫結案，委辦計畫執行至 113 年 12 月 15 日)

期程	工作項目	檢核點內容
~113.02.28	含石綿建材建築通知、調查管理	檢具契約書
~113.02.28	石綿建材廢棄物清除及處理	檢具契約書
~113.02.28	申請案件審查、現場查核、宣導及其他計畫相關事項	檢具契約書
~113.06.30	含石綿建材建築通知、調查管理	委辦計畫執行進度達 20%
~113.06.30	石綿建材廢棄物清除及處理	補助清除處理數量達申請總量 20%
~113.06.30	申請案件審查、現場查核、宣導及其他計畫相關事項	委辦計畫執行進度達 20%
~113.10.31	含石綿建材建築通知、調查管理	委辦計畫執行進度達 60%
~113.10.31	石綿建材廢棄物清除及處理	補助清除處理數量達申請總量 60%
~113.10.31	申請案件審查、現場查核、宣導及其他計畫相關事項	委辦計畫執行進度達 60%
~113.12.15	含石綿建材建築通知、調查管理	委辦計畫執行進度達 100%
~113.12.20	石綿建材廢棄物清除及處理	補助清除處理數量達申請總量 100%
~113.12.15	申請案件審查、現場查核、宣導及其他計畫相關事項	委辦計畫執行進度達 100%

五、計畫經費明細表

總經費：172,820 千元

(補助款：129,615 千元，配合款：43,205 千元)

經費明細 (千元)	經常性經費				
	人事費	業務費		獎補助費	小計
		委辦費	其他		
	-	172,820	-	-	172,820

六、財務檢核基礎表

本計畫共需經費 1 億 7,282 萬元，其中循環署補助 1 億 2,961 萬 5,000 元(75%)，本機關配合款助 4,320 萬 5,000 元(25%)，各年度計畫應費分配如下：

(千元)

年度別	補助項目	循環署補助款	本機關配合款	小計
113	臺南市石綿建材廢棄物清除處理計畫	129,615	43,205	172,820

上開補助款及配合款將依各年度分配經費確實編列於本機關預算內，並開立納入預算證明。

七、每月支用狀況表

每月預定支用金額(請依實際執行所需經費概估分配按月累計，如為跨年度計畫，應將各年度每月預定支用金額一併填列)。

累計分配金額 (千元)	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	113	0	0	0	0	3,640	12,640	27,640	42,640	57,640	87,640	117,640	172,820

八、用途明細說明表（單位：千元）

工作項目	用途別	項目品項	單價	單位	數量	小計	說明
執行石綿建材廢棄物清除及處理工作	一、委託辦理石綿建材廢棄物清除及處理共同供應契約						
	業務費	建築物石綿建材廢棄物清除處理	45	千元/公噸	3,000公噸	135,000	預計清理 3,000 公噸
	二、委託辦理申請案件審查、現場查核及其他計畫相關事項						
	人事費	計畫主持人	12	人月	10.8	129.6	1 人兼職
		專案經理	38.2	人月	10.8	412.56	1 人全職
		專案工程師	32.175	人月	43.2	1,389.96	4 人全職
		補助作業委辦計畫工作人員保險費、退休金、獎金	-	式	1	579.636	實際薪資×30%
	業務費	辦理含石綿建材建築通知	0.013	件	54,900	713.7	信封、文件印製、裝袋、郵資
		辦理含石綿建材建築調查管理、審查作業及現場查核	4.9	棟	1,400	6,860	相關資料取得、申請、文宣、防護用具、太空包
		說明會	14	場	6	84	1. 每場次預估人數至少 50 人 2. 便當及茶水：120 元/人*50 人=6000 元)。 3. 會議資料印製：(100 元/份*50 份=5000 元)。 4. 場地租金(50 人以下，半天 4 小時)：3,000 元。
		加強媒體宣導工作	99.6	式	1	99.6	協助撰寫與本計畫業務相關主題新聞稿、臉書粉絲專頁貼文、封面文稿及宣傳海報(美編文宣)等、更新相關網頁辦理媒體露出宣傳，以增加申請民眾。

	車輛租賃及燃料費	23.333	月	21.6	503.993	1.依「中央政府各機關學校購置及租賃公務車輛作業要點」規定辦理，不得租賃全時公務車輛，每月租賃不得超過 20 日。 2.每月不超過 24,000。 3.2 輛車各編列 10.8 個月。
	文具及裝訂影印費(含報告)	259.378	式	1	259.378	
	小量石綿建材廢棄物清除費	9	公噸	2,715	24,435	採實報實銷
	管理費	551.621	式	1	551.621	(人事費+業務費(不含小量石綿建材廢棄物清除處理費))*10%
	營業稅	1,800.952	式	1	1,800.952	(人事費+業務費+管理費)*5%
	合計				37,820	
	總計				172,820	

註:小量石綿建材廢棄物清除費用將由委託辦理石綿建材廢棄物清除及處理共同供應契約費用勻支至委託辦理申請案件審查、現場查核及其他計畫相關事項中，經費彈性流用。

九、民間參與評估及規劃

經評估尚無民間單位協力需求。

十、其他

113 年度臺南市石綿建材廢棄物清除處理計畫

第 3 次修正對照表

一、計畫修正總說明：

- (一) 因本市民眾申請踴躍約 1,500 件，約 3,000 公噸石綿建材廢棄物亟需清理，原核定計畫經費額度不足以支應，經估算尚需額外增加經費新臺幣(下同)5,682 萬元，計畫總經費變更為 1 億 7,282 萬元，懇請貴署准予補助，並同意變更計畫。
- (二) 為使整體作業更順利，需增加共同供應契約處理量及增加委託計劃期間及部分工作量及延長計畫期間。
- (三) 同步修正計畫目標及預期效益、計畫經費明細表、財務檢核基礎表、每月支用狀況表及用途明細說明表。

二、計畫修正內容對照如下：

(一) 計畫內容二、計畫目標及預期效益修正對照表：

第 2 次修正計畫	第 3 次修正計畫	變更原因說明
.....預計調查管理含石綿建材建築物800棟及清理石綿建材廢棄物2,000公噸。 總經費計 11,600 萬元，循環署補助 8,900 萬元，配合款 2,900 萬元。	預計調查管理含石綿建材建築物1,400棟及清理石綿建材廢棄物3,000公噸。 總經費計1億7,282萬，循環署補助1億2,961萬5,000元，配合款4,320萬5,000元。	因本市民眾申請踴躍約 1,500 件，約 3,000 公噸石綿建材廢棄物亟需清理，原核定計畫經費額度不足以支應，故申請變更。 (註1)

(二)計畫內容三、計畫執行方法及步驟修正對照表：

第 2 次修正計畫	第 3 次修正計畫	變更原因說明
(一)2.....調查800件..... (二)1.....113 年預計申請案件審查 800 件.....	(一)2.....調查1,400件..... (二)1.....113年預計申請案件審查1,400件.....	同註 1

(三)計畫內容四、計畫期程及工作進度修正對照表：

第 2 次修正計畫			第 3 次修正計畫			變更原因說明
計畫執行期程：自核定日起至 113 年 12 月 15 日。 (為利本計畫結案，委辦計畫執行至 113 年 11 月 30 日)			計畫執行期程：自核定日起至 113 年 12 月 20 日 (為利本計畫結案，委辦計畫執行至 113 年 12 月 15 日)			同註 1
期程	工作項目	檢核點內容	期程	工作項目	檢核點內容	
~113.11.30	含石綿建材建築通知、調查管理	委辦計畫執行進度達 100%	~113.12.15	含石綿建材建築通知、調查管理	委辦計畫執行進度達 100%	
~113.12.15	石綿建材廢棄物清除及處理	補助清除處理數量達申請總量 100%	~113.12.20	石綿建材廢棄物清除及處理	補助清除處理數量達申請總量 100%	
~113.11.30	申請案件審查、現場查核、宣導及其他計畫相關事項	委辦計畫執行進度達 100%	~113.12.15	申請案件審查、現場查核、宣導及其他計畫相關事項	委辦計畫執行進度達 100%	

(四)計畫內容五、計畫經費明細表修正對照表：

第 2 次修正計畫						第 3 次修正計畫						變更原因說明
總經費：116,000 千元 （補助款：87,000 千元，配合款：29,000 千元）						總經費：172,820 千元 （補助款：129,615 千元，配合款：43,205 千元）						同註 1
經費明細 (千元)	經常性經費					經費明細 (千元)	經常性經費					
	人事 費	業務費		獎補 助費	小計		人事 費	業務費		獎補助 費	小計	
		委辦費	其他					委辦費	其他			
	-	116,000	-	-	116,000		-	172,820	-	-	172,820	

(五)計畫內容六、財務檢核基礎表修正對照表：

第 2 次修正計畫					第 3 次修正計畫					變更原因說明
本計畫共需經費 11,600 萬元，其中循環署補助 8,700 萬元(75%)，本機關配合款助 2,900 萬元 (25%)，各年度計畫應費分配如下： (千元)					本計畫共需經費 1 億 7,282 萬元，其中循環署補助 1 億 2,961 萬 5,000 元(75%)，本機關配合款助 4,320 萬 5,000 元 (25%)，各年度計畫應費分配如下： (千元)					同註 1
年度 別	補助項目	循環署 補助款	本機關 配合款	小計	年度 別	補助項目	循環署補助 款	本機關配 合款	小計	
113	臺南市石綿建 材廢棄物清除 處理計畫	87,000	29,000	116,000	113	臺南市石綿建 材廢棄物清除處 理計畫	129,615	43,205	172,820	

(六)計畫內容七、每月支用狀況表修正對照表：

第 2 次修正計畫														第 3 次修正計畫														變更原因說明
累計分配金額(千元)	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	累計分配金額(千元)	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	同註 1
	113	0	0	0	0	3,640	12,640	27,640	42,640	57,640	82,640	97,640	116,000		113	0	0	0	0	3,640	12,640	27,640	42,640	57,640	87,640	117,640	172,820	

(七) 計畫內容 八、用途明細說明表修正對照表：

經費修正對照表

單位:千元

第 2 次修正計畫經費明細表							第 3 次修正計畫經費明細表							
(一、委託辦理石綿建材廢棄物清除及處理共同供應契約)							(一、委託辦理石綿建材廢棄物清除及處理共同供應契約)							
用途別	項目品名	單價	單位	數量	小計(千元)	說明	用途別	項目品名	單價	單位	數量	小計(千元)	說明	變更原因說明
業務費	建築物石綿建材廢棄物清除處理	45	千元/公噸	2,000公噸	90,000	預計清理2,000公噸	業務費	建築物石綿建材廢棄物清除處理	45	千元/公噸	3,000公噸	135,000	預計清理3,000公噸	同註 1

(二、委託辦理小量石綿建材廢棄物清除開口契約)							刪除此項	變更原因說明	
用途別	項目品名	單價	單位	數量	小計(千元)	說明		小量清運併於原委辦計畫，將辦理原委辦計畫變更，小量清運廠商品質較易管控。	
業務費	建築物石綿建材廢棄物清除	10	千元/公噸	780	7,800	含營業稅			

用途別	項目品名	單價	單位	數量	小計(千元)	說明	用途別	項目品名	單價	單位	數量	小計(千元)	說明	變更原因說明
人事費	計畫主持人	12	人月	10.3	123.6	1人兼職	人事費	計畫主持人	12	人月	10.8	129.6	1人兼職	委託計劃期間延長約 0.5 個月，故需同步增加人事費。
	專案經理	38.2	人月	10.3	393.46	1人全職		專案經理	38.2	人月	10.8	412.56	1人全職	
	專案工程師	32.175	人月	41.2	1,325.61	4人全職		專案工程師	32.175	人月	43.2	1,389.96	4人全職	
	補助作業委辦計畫工作人員保險費、退休金、獎金	552.801	式	1	552.801	實際薪資×30%		補助作業委辦計畫工作人員保險費、退休金、獎金	-	式	1	579.636	實際薪資×30%	
業務費	辦理含石綿建材建築調查管理、審查作業及現場查核	4.9	棟	800	3,920	相關資料取得、申請、文宣、防護用具、太空包	業務費	辦理含石綿建材建築調查管理、審查作業及現場查核	4.9	棟	1,400	6,860	相關資料取得、申請、文宣、防護用具、太空包	因本市民眾申請踴躍，增加委託量。

	加 強 媒 體 宣 導 工 作	95	式	1	95			加 強 媒 體 宣 導 工 作	99.6	式	1	99.6		委託計劃期間延 長約 0.5 個月， 約同步增加
	車 輛 租 賃 及 燃 料 費	23.333	月	20.6	480.66			車 輛 租 賃 及 燃 料 費	23.333	月	21.6	503.993		委託計劃期間延 長約 0.5 個月， 故需同步增加車 輛費用。
	文具及裝 訂影印費 (含報告)	247.677	式	1	247.677			文具及裝訂 影 印 費(含 報告)	259.378	式	1	259.378		委託計劃期間延 長約 0.5 個月， 約同步增加
	小量石綿 建材廢棄 物清除費	9	公噸	1,000	9,000	採實報實銷		小量石綿 建材廢棄 物清除費	9	公噸	2,715	24,435	採實報實銷	同註 1
管理費		-	式	1	396.825	(人事費+業 務費(不含小 量石綿建材廢 棄物清除處理 費))*10%	管理費		-	式	1	551.621	(人事費+業 務費(不含小 量石綿建材廢 棄物清除處理 費))*10%	修 正 為 551.621 千 元。
營業稅		-	式	1	866.667	(人事費+業 務費+管理 費)*5%	營業稅		-	式	1	1,800.952	(人事費+業 務費+管理 費)*5%	修 正 為 1,800.952 千 元。
合計					18,200		合計					37,820		修正為 37,820 千元。

計畫總經費			計畫總經費			
總計		116,000		總計		修正為 172,820 千元。
				172,820		