

縣（市）環境保護局
環保設施（備）效能提升補助申請計畫書
（範例）

申請單位： 縣（市）環境保護局

聯絡人及電話：

提報日期：

縣（市）環保設施（備）效能提升補助申請計畫書

壹、計畫目標

為提升本縣（市）廢棄物處理量能，規劃進行（掩埋場活化、掩埋場整理整頓、新設廚餘處理設施、廚餘處理廠量能提升、新設巨大廢棄物處理設施、巨大廢棄物處理廠量能提升、隊部（員）管理室建置、機具）申請計畫，以提升廢棄物處理量能 OO 公噸。

貳、現況說明（下列所述僅為需求說明要項，請務必依實際現況說明）

- 一、說明目前預定申請補助之項目現況及運作模式（若為申請掩埋場相關補助則僅需針對掩埋場現況進行說明）。
- 二、說明既有環保設施處理量能（包括設計處理量、實際處理量、相關附屬設備）以及為維持正常運作之既有設備及機具。
- 三、說明既有環保設施及周邊設備面臨的問題，並提出申請補助計畫的理由及重要性。

參、申請補助計畫內容

先行說明環保局及清潔隊申請補助項目內容規模及數量，再依下列項目內容進行敘述。

- 一、環保設施改善或優化項目：說明預期達到補助計畫目標的方式或改善優化工程項目。
- 二、細部設計與規劃：改善既有環保設施作業環境項目、未來廠（場）區量能、營運管理方式或水土保持計畫等相關調查與可行性分析（應先行評估地目是否符合規定或需進行變更作業，以及是否涉及環評或環差等規範）。
- 三、配套措施：針對環保設施（備）優化改善細部設計內容及設施改善期間之相關配套措施說明。
- 四、工程施工與監造：說明本計畫工程項目與相關委辦發包作業方

式。

五、操作維護：未來操作維護單位及維護費用（操作維護費用需先行預估，該項屬自籌項目非本署補助項目）。

六、附屬設施（備）及相關改善工程關聯性說明：包括針對作業環境優化改善、清潔隊備勤室增設及改善需求、環境綠美化項目說明。

七、再生能源應用項目說明：提出廠（場）內再生能源（如：太陽能）應用規劃說明及執行效益分析。

肆、場區配置及現況照片

一、環保設施場域現況說明

目前本隊部場區配置圖如圖 O，場區出入口（座標 E:.N:）於 OO 路，並於出入口設置管理室，進入場區後左側為巨大廢棄物堆置區域.....，場區現行簡易配置圖如圖 O（應檢附地籍謄本文件於附件）。

以空拍圖為原則，並明確標示各區域之範圍、設備名稱、功能及用途

圖 O 現行環保設施場域簡易配置圖

二、環保設施場域預計規劃簡易配置圖

為提升隊部廢棄物處理量能及效能，規劃將原作業區域調整至作業區域及範圍，各區域規劃及配置如圖 O。

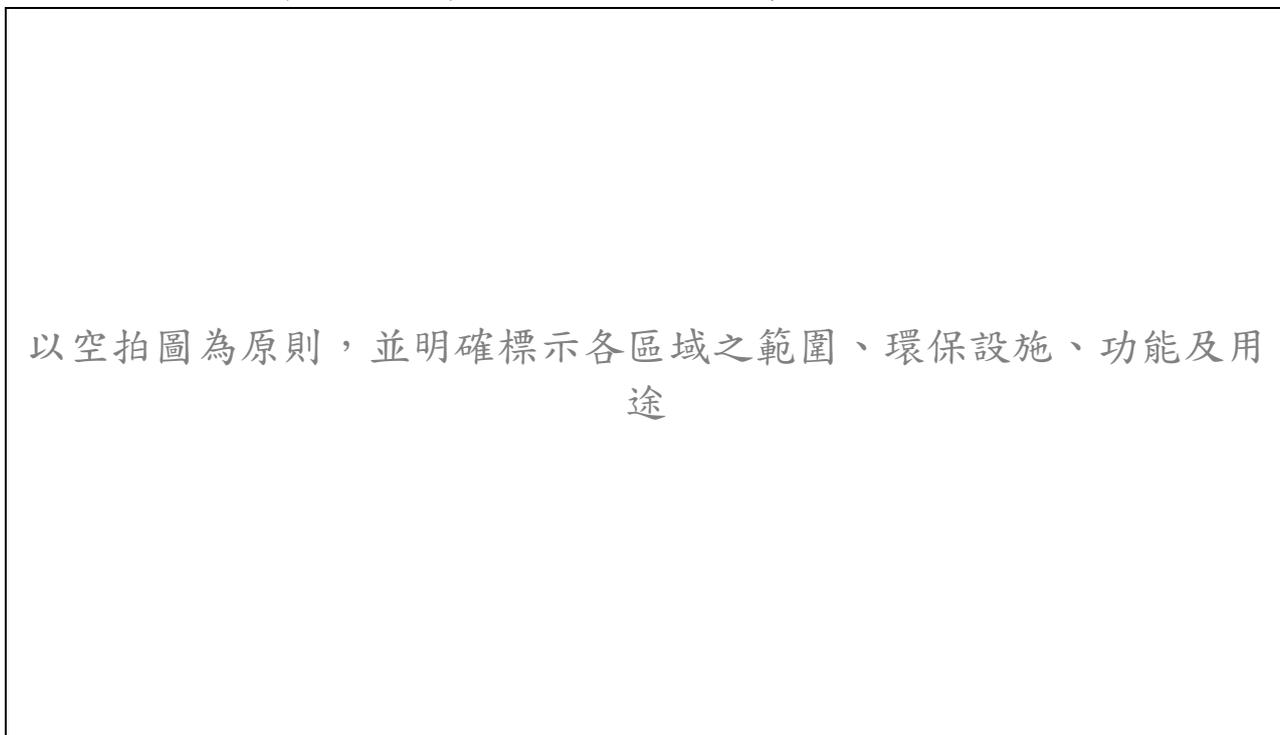


圖 O 預計規劃簡易配置圖

三、預定改善設施（備）之現況照片

| | |
|-----------|-----------|
| 實地現況照片 | 實地現況照片 |
| 現況簡要說明(1) | 現況簡要說明(2) |

| | |
|-----------|-----------|
| 實地現況照片 | 實地現況照片 |
| 現況簡要說明(3) | 現況簡要說明(4) |

伍、經費需求

一、本項申請計畫補助經費需求

本計畫總經費共 000 萬元，另依行政院主計處公布縣市之財力分級，本縣（市）屬於第 0 級，其補助比例為 00%，故向鈞署申請補助 000 萬 000 元，另自籌經費 000 萬 000 元，經費分析詳表 O 所述，各年度計畫經費分配如表 O。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。

表 O 經費分析表

| 項目 | 單價 | 數量 | 經費分配 | | | | 小計(D)= (A)+ (B)+ (C) | 經費編 列說明 |
|----|----|----|-------------|-------------------|----------|-------------------------|----------------------------|------------|
| | | | 自籌經 費(A) | 其他機 關補助 (B) | 環保署補助(C) | | | |
| | | | | | 金額 | 補助額度 比率(% (C)/(D) | | |
| | | | | | | | | |

註：1.本補助經費係依據多元化垃圾處理計畫（第二期）補助及地方財力分級訂定補助比率
2.本表如不敷使用可自行增列

表 O 財務計畫檢核表

| 年度別 | 環保署補助款 | 本機關配合款 | 小計 |
|-----|--------|--------|----|
| | | | |
| 合計 | | | |

二、已申請其他環保署計畫補助經費項目

簡要說明地方環保執行機關是否已有向本署其他處(室)申請環保設施或作業場域相關補助之項目、金額及執行期程(係以經核定項目並執行中，且未結案為主)。

陸、計畫期程

表 O 環保設施(備)效能提升補助項目及預定期程表(範例)

| 時間 項目 | 年 月 | 年 月 | 年 月 | 年 月 | 年 月 | 年 月 | 年 月 | 年 月 | 年 月 |
|----------|------------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | ██████████ | | | | | | | | |
| | | | | ██████████ | | | | | |

- 註：1.執行期程包含前置作業行政程序及驗收結案
2.本表以各申請補助項目類別以專案性質進行區分
3.本表如不敷使用可自行延伸

柒、計畫預期效益

說明預期轄區廢棄物處理量能改善及提升效益或現行問題改善後之清潔隊員工作環境改善等成效分析，並評估量化數據(如提升廢棄物處理量能，節省隊員執行人力或作業時間，或節省後續委託處理費用等)。

附件一 地籍謄本（如申請機具補助則不需檢附本項目）

附件二 申請補助項目及經費明細表

OO 縣（市）環境保護局
環保設施（備）效能提升補助申請計畫書
（參考範例）

申請單位：OO 縣（市）環境保護局

聯絡人及電話：OO

提報日期：111 年 0 月 0 日

00縣(市) 000清潔隊環保設施(備)效能提升補助申請計畫書

壹、計畫目標

為提升本隊部工作環境及環境衛生正面形象，規劃進行隊員辦公區、停車場區、廚餘處理設施及垃圾轉運設施等項目進行補強作業，提升清潔隊正面形象並減少二次污染。

貳、現況說明

- 一、隊員辦公區已老舊，建築物外觀及內部區需進行補強修繕，浴廁設備亦需進行汰換更新。
- 二、停車場區域目前為露天，垃圾車長期經日曬雨淋易降低使用壽命。
- 三、廚餘處理設施廚餘滲出水處理效能較差，易造成環境衛生及臭味問題，亟需進行設備提升。
- 四、垃圾轉運站場區設備老舊，多數毀損不堪使用，規劃進行整理及設備提升。

參、申請補助計畫內容

本申請補助計畫係針對000清潔隊及000掩埋場進行相關設施補強，說明如下：

一、申請補助項目包含下列各項：

- (一)辦公區環境設施修繕：主要辦理項目為辦公區之環境設施修繕，如牆面結構評估與加強、浴廁修繕、擋土牆、排水設施、主要道路車輛出入警示系統等。
- (二)地磅站修繕作業：主要辦理項目為地磅站以組合屋型態修繕，並包括地磅作業區、過磅文書資料處理區、地磅物資貯存區、廠區人員室內作業區等。
- (三)停車場修繕與興建：主要辦理項目包括現有停車場防鏽修

繕、新停車場興建（場棚、鋪面、水電照明等）。

（四）廚餘轉運區臭氣收集設備及修繕場區污水收集處理設施：主要辦理項目增設廚餘轉運區臭氣收集設備（配合場棚設置）及修繕場區污水收集處理設施。

（五）垃圾轉運站場區修繕：主要辦理項目包括垃圾轉運站場棚、地磅室、鋪面、浴廁、水電配線等修繕。

二、細部設計與規劃：後續將分別辦理規劃設計、施工監造招標、工程招標、工程驗收等項目（請依貴單位實際規劃作法補充說明），另該些申請補助項目未涉及用途變更或新建工程，故無需辦理地目變更或環評、環差等相關作業程序。

三、配套措施：各補助項目施工期間請施工業者分別加強空污、水污及廢棄物等相關污染防治措施落實執行。

四、工程施工與監造：本項申請補助工程將依規劃設計結果辦理後續工程招標作業（請依貴單位實際規劃作法補充說明），並著實掌控工程執行進度。

五、操作維護：本申請補助項目後續主要操作維護經費為地磅校正費用，後續由本公所自行編列維護。

六、附屬設施（備）及相關改善工程關聯性說明：包括針對作業環境優化改善、清潔隊備勤室增設及改善需求、環境綠美化項目說明。

七、再生能源應用項目說明：本申請補助項目目前無再生能源應用規劃，後續會再酌以評估規劃設置太陽能光電。

肆、場區配置及現況照片

一、環保設施場域現況說明

目前本隊部場區配置圖如圖 O，場區出入口（座標 E:.N:）於 OO 路，並於出入口設置管理室，進入場區後左側為巨大廢棄物堆置區域.....，場區現行簡易配置圖如圖 O（檢附地籍謄本文件於附件一）。

以空拍圖為原則，並明確標示各區域之範圍、設備名稱、功能及用途

圖 O 現行環保設施場域簡易配置圖

二、環保設施場域預計規劃簡易配置圖

為提升隊部作業環境及友善度，規劃將原作業區域調整至作業區域及範圍，各區域規劃及配置如圖 O。

以空拍圖為原則，並明確標示各區域之範圍、環保設施、功能及用途

圖 O 預計規劃簡易配置圖

三、預定改善設施（備）之現況照片

| | |
|-----------|-----------|
| 實地現況照片 | 實地現況照片 |
| 現況簡要說明(1) | 現況簡要說明(2) |

伍、經費需求

一、本項申請計畫補助經費需求

本計畫總經費共 2,101 萬元，另依行政院主計處公布縣市之財力分級，本縣（市）屬於第三級，其補助比例為 70%，故向鈞署申請補助 1,470 萬 7000 元，另自籌經費 630 萬 3000 元，經費分析詳表 1 所述，各年度計畫經費分配如表 2。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。

表 O 經費分析表

| 項目 | 單價 | 數量 | 經費分配 | | | | 小計(D)= (A)+ (B)+ (C) | 經費編 列說明 |
|-------------------------------------|------------|----|-------------|-------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------|
| | | | 自籌經費 (A) | 其他機 關補助 (B) | 環保署補助(C) | | | |
| | | | | | 金額 | 補助額度 比率(% (C)/(D) | | |
| 00 清潔隊部 寄掩埋 場運作 效能提 升計畫 | 21,010,000 | 1 | 6,303,000 | 0 | 14,707,000 | 70% | 21,010,000 | |

註：1.本補助經費係依據多元化垃圾處理計畫（第二期）補助及地方財力分級訂定補助比率

2.本表如不敷使用可自行增列

表 O 財務計畫檢核表

| 年度別 | 環保署補助款 | 本機關配合款 | 小計 |
|------|------------|-----------|------------|
| 111年 | 11,630,850 | 4,984,650 | 16,615,500 |
| 112年 | 3,076,150 | 1,318,350 | 4,394,500 |
| 合計 | 14,707,000 | 6,303,000 | 21,010,000 |

二、已申請其他環保署計畫補助經費項目

本公司近幾年並無向環保署申請補助其他計畫項目。

陸、計畫期程

表 O 環保設施(備)效能提升補助項目及預定期程表

| 時間 項目 | 111年 5月 | 111年 6月 | 111年 7月 | 111年 8月 | 111年 9月 | 111年 10月 | 111年 11月 | 111年 12月 | 112年 1月 |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 辦理規劃設計、施工監造招標 | ■ | ■ | | | | | | | |
| 辦理工程招標 | | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| 辦公區環境設施修繕 | | | | ■ | ■ | ■ | | | |
| 地磅站修繕作業 | | | | | ■ | ■ | ■ | | |
| 停車場修繕與興建 | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| 廚餘轉運區臭氣收集設備及修繕場區污水收集處理設施 | | | | | ■ | ■ | ■ | | |

| 時間 項目 | 111年 5月 | 111年 6月 | 111年 7月 | 111年 8月 | 111年 9月 | 111年 10月 | 111年 11月 | 111年 12月 | 112年 1月 |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 垃圾轉運站場區修繕 | | | | | | | | | |
| 工程驗收 | | | | | | | | | |

- 註：1.執行期程包含前置作業行政程序及驗收結案
 2.本表以各申請補助項目類別以專案性質進行區分
 3.本表如不敷使用可自行延伸

柒、計畫預期效益

- 一、辦公區環境設施修繕：完成辦理牆面結構評估與加強、浴廁修繕、擋土牆、排水設施、主要道路車輛出入警示系統等，以提升清潔隊員作業環境品質及管理成效。
- 二、地磅站修繕作業：提升地磅區作業效率及作業人員工作環境品質，後續可分析各垃圾車清運路線重量差異並擬定推動策略。
- 三、停車場修繕與興建：減少車輛曝曬及後續車輛維修保養費用，並提升車輛停放區環境安全。
- 四、廚餘轉運區臭氣收集設備及污水收集處理設施：減少環境衛生及臭味逸散問題，有效減少附近民眾抗爭之情形。
- 五、垃圾轉運站場區修繕：提升地磅區作業效率並詳實記錄各車輛進場重量，以及提升作業人員工作環境品質。

附件一 地籍謄本（如申請機具補助則不需檢附本項目）

附件二 申請補助項目及經費明細表

| 項目 | 數量 | 單位 | 單價 | 金額 |
|------------------------------------|-------|----------------|---------|-----------|
| (一)辦公區環境設施修繕 | | | | |
| 環境設施修繕(既有結構物清除及防滑壓花鋪面設計) | 1,580 | m ² | 2,000 | 3,160,000 |
| 建物主體外牆美化(牆面補平、噴漆) | 500 | m ² | 2,000 | 1,000,000 |
| 室內空間修繕(噴漆、裝潢) | 700 | m ² | 500 | 350,000 |
| 室外消防栓箱設置 | 1 | 式 | 40,000 | 40,000 |
| 浴廁設備-馬桶 | 4 | 座 | 80,000 | 320,000 |
| 浴廁設備-小便斗 | 1 | 座 | 100,000 | 100,000 |
| 浴廁設備-盥洗室 | 3 | 座 | 60,000 | 180,000 |
| 車輛出入感應警示系統 | 1 | 式 | 75,000 | 75,000 |
| (二)地磅站修繕作業 | | | | |
| 地磅站整修、裝潢、浴廁修繕 | 100 | m ² | 4,000 | 400,000 |
| 浴廁修繕 | 50 | m ² | 12,000 | 600,000 |
| (三)停車場修繕與興建 | | | | |
| 鋪面(新設停車場) | 1,000 | m ² | 500 | 500,000 |
| 廠棚修繕(停車區) | 550 | m ² | 2,500 | 1,375,000 |
| 興建廠棚(停車場) | 480 | m ² | 4,000 | 1,920,000 |
| 水電路配置(新設停車場) | 1 | 式 | 200,000 | 200,000 |
| (四)廚餘轉運區臭氣收集設備及修繕場區污水收集處理設施 | | | | |

| 項目 | 數量 | 單位 | 單價 | 金額 |
|--------------------------------------|-------|----------------|-----------|-------------------|
| 收集井、管路、廢水處理回收系統 (處理水量以 220CMD 計算) | 1 | 組 | 1,000,000 | 1,000,000 |
| 臭氣收集系統(廚餘轉運區) | 1 | 組 | 800,000 | 800,000 |
| (五)垃圾轉運站場區修繕 | | | | |
| 一般鋪面(垃圾轉運站) | 1,000 | m ² | 500 | 500,000 |
| 廠棚(垃圾轉運站) | 1,000 | m ² | 4,000 | 4,000,000 |
| 備勤室(垃圾轉運站) | 20 | m ² | 15,000 | 300,000 |
| 水電路配置(垃圾轉運站) | 1 | 式 | 2,040,000 | 2,040,000 |
| 預鑄式廁所(垃圾轉運站) | 2 | 組 | 120,000 | 240,000 |
| (六)營運管理費(工程費之 10%) | 1 | 式 | 1,910,974 | 1,910,000 |
| 小計(一+二+三+四+五+六) | | | | 21,010,000 |

註：本表數量及單價為參考值，實際應依需求進行編列