

# 114年度預防環保犯罪暨智慧執法打造綠色幸福家園計畫 計畫評核報告

## 1. 計畫資訊

### 1.1 基本資料

計畫名稱	預防環保犯罪暨智慧 執法打造綠色幸福家 園計畫	計畫期程	112/01/01 ~ 117/12/31
主管機關	環境部	計畫類別	社會發展-環境空間
主辦機關(單位)	環境部環境管理署(環 境執法組)	計畫核定經費(千元)	433,460
共同主辦機關	環境部環境管理署(環 境執法組)	總計畫經費(千元)	345,662
管制級別	自行管制	年計畫經費(千元)	46,800
執行地點	全國		
空間資料	面資料：1筆 線資料：本計畫無「線」空間資料 點資料：9筆 <a href="#">預覽</a>		



## 2.1 計畫管理

指標項目	權數(%)	自評得分	評核得分
計畫管理	20.00	17.09	18.08

### 2.1.1 行政作業

權數(%)	自評得分	評核得分
2.00	2.00	2.00

行政作業	權數(%)	自評分數	評核分數
	2.00	100	100
績效說明	<p>1.本計畫每季依限填報行政院政府計畫管理資訊網(GPMnet)系統，定期追蹤進度，以確實有效掌握管控計畫期程及辦理情形。</p> <p>2.本計畫係補助地方政府經費，各縣市均有專職轄區人員負責追蹤進度，俾利掌握地方政府辦理情形。</p> <p>3.本計畫除填報GPMnet系統外，定期與受補助縣市召開進度檢討會，並輔導進度落後縣市解決落後原因。</p>		
評核意見	作業計畫及執行情形填報無逾期。		

### 2.1.2 進度控制情形與結果

權數(%)	自評得分	評核得分
3.00	1.89	2.13

進度控制情形與結果	權數(%)	自評分數	評核分數
	3.00	63	71
績效說明	<p>1.本計畫每季依限填報行政院政府計畫管理資訊網(GPMnet)系統，定期追蹤進度，以確實有效掌握管控計畫期程及辦理情形。</p> <p>2.為掌握及瞭解受補助縣市工作執行進度、預算使用及遭遇問題與解決對策等情形，每季召開進度檢討會，地方於會議中說明辦理進度、落後原因及因應解決辦法，另輔導進度落後縣市辦理計畫變更或採取替代方案，使當年度工項及目標得順利完成。受補助縣市共計完成23件重大污染案件查處及70件專業人員協助執法。</p>		

評核意見	定期召開檢討會，以追蹤掌握執行進度。
------	--------------------

### 2.1.3 經費運用

權數(%)	自評得分	評核得分
15.00	13.20	13.95

(1)預算執行控制情形	權數(%)	自評分數	評核分數
	15.00	88	93
績效說明	<p>1.本計畫因需自籌財源，加之地方因種種複雜因素，致計畫納入預算、採購發包作業期程難以掌控，影響後續經費執行尚難符合經費分配數。</p> <p>2.為掌握及瞭解受補助縣市工作執行進度、預算使用及遭遇問題與解決對策等情形，定期召開進度檢討會，地方於會議中說明辦理進度、落後原因及因應解決辦法，另輔導進度落後縣市辦理計畫變更或採取替代方案，使當年度預算執行能夠順利進行。</p>		
評核意見	定期召開檢討會，以追蹤掌握執行進度。		
(2)資本支出預算控制結果	權數(%)	自評分數	評核分數
	0.00	0	0
績效說明	<p>一、年計畫經費</p> <p>1、分配數46,800千元</p> <p>2、實現數38,933千元</p> <p>3、已執行應付未付數5,001千元</p> <p>配合環境部114年各基金關帳時間提前，受補助縣市計畫雖已完成，惟驗收等行政程序仍在進行，致無法撥付最後一期款項予廠商。</p> <p>4、節餘數0千元</p> <p>5、預付數0千元</p> <p>二、資本門預算</p> <p>1、分配數0千元</p> <p>2、實現數0千元</p> <p>3、已執行應付未付數0千元</p> <p>4、節餘數0千元</p>		

	<p>5、預付數0千元</p> <p>三、保留數5,001千元</p> <p>配合環境部114年各基金關帳時間提前，受補助縣市計畫雖已完成，惟驗收等行政程序仍在進行，致無法撥付最後一期款項予廠商。</p> <p>四、不可抗力特殊因素5,001千元</p> <p>配合環境部114年各基金關帳時間提前，受補助縣市計畫雖已完成，惟驗收等行政程序仍在進行，致無法撥付最後一期款項予廠商。</p> <p>五、留存基金循環利用0千元</p>
評核意見	無。

## 2.2 執行績效

指標項目	權數(%)	自評得分	評核得分
執行績效	80.00	80.00	79.45

### 2.2.1 年度目標

權數(%)	自評得分	評核得分
50.00	50.00	49.80

(1)專業人員協助環境執法	權數(%)	自評分數	評核分數
	15.00	100	100
預定達成目標	專業人員協助環境執法10件		
實際達成目標	專業人員協助環境執法70件		
績效說明	為強化環保犯罪查緝，受補助縣市透過使用智慧遠端監控設備、無人機及監視器等科技工具，並導入專業人員、律師、環工技師及專家學者等協助環境執法，如協助廢棄物棄置場址開挖、3D建模廢棄物量體估算等，114年累計70件專業人員協助環境執法。		
評核意見	已達成目標。		
(2)智能化打擊高污染潛勢熱區數	權數(%)	自評分數	評核分數
	20.00	100	99
預定達成目標	智能化打擊高污染潛勢熱區3處		

實際達成目標	智能化打擊高污染潛勢熱區3處		
績效說明	透過行為異常清運車輛掌握3個疑似非法棄置事件		
評核意見	已達成目標。		
(3)查處重大環境污染案件	權數(%)	自評分數	評核分數
	15.00	100	100
預定達成目標	查處重大環境污染案9件		
實際達成目標	查處重大環境污染案23件		
績效說明	為擴充執法量能，受補助縣市透過使用智慧遠端監控設備、無人機及監視器等科技工具協助環境執法，如監控棄置場址車輛進出及埋伏等，114年累計23件重大污染案查處。		
評核意見	已達成目標。		

## 2.2.2 指定指標

權數(%)	自評得分	評核得分
20.00	20.00	19.95

(1)車牌辨識結果勾稽比對	權數(%)	自評分數	評核分數
	15.00	100	100
預定達成目標	勾稽並移交環保局之異常清運機具數達250輛		
實際達成目標	勾稽並移交環保局之異常清運機具數達821輛		
績效說明	本署非法棄置智慧圍籬114年監控並移交環保局查處計821輛清運車輛。		
評核意見	已達成目標。		
(2)補助機制及規定完善程度	權數(%)	自評分數	評核分數
	5.00	100	99
預定達成目標	訂定完整補助機制及規定，並落實執行。		
實際達成目標	訂定完整補助機制及規定，並落實執行。		
績效說明	1.113年5月3日核定「預防環保犯罪暨智慧執法打造綠色幸福家園」社		

	<p>會發展計畫補助地方環保機關「健全稽查專精能力及專業跨域支援量能」補助計畫申請原則，訂定補助機制、規定、執行回報及績效等規定。</p> <p>2.為實際掌握各地方政府計畫每月執行狀況，要求於環境部會計系統及內控表填報上月執行數，並計畫書內規範每期執行進度應達成之查核點。</p>
評核意見	已達成目標。

### 2.2.3 特殊績效

權數(%)	自評得分	評核得分
10.00	10.00	9.70

特殊績效	權數(%)	自評分數	評核分數
	10.00	100	97
績效說明	<p>一、計畫成效獲國內外媒體主動報導或論述肯定者： 配合參加淨零城市展，展示高效智慧圍籬遠端執法系統，獲得報導。</p> <p>二、計畫執行效能優良，有效降低計畫作業成本或提升執行效率者： 結合環境品質感測物聯網及大數據分析高風險潛勢熱區，進而鎖定可能污染源進行查核，節省執法人力勾稽比對時間，大幅提升環境執法之執行效率。</p> <p>三、跨部會計畫規劃周詳且積極推動協調整合，計畫效益顯著者： 為推廣非法棄置智慧圍籬執法創新執法，考量各機關經費有限，並降低政府重複投入及資源有效利用，本署積極向警政署、縣市政府警察局及地方環保機關研商車牌辨識系統資源整合，並透過補助縣市於銜接轄內棄置熱區的主要幹道架設遠端監視設備，期可拋磚引玉吸引其他縣市投入資源及合作意願，共同推動遠端執法，提升整體計畫效益。</p> <p>四、計畫規劃及執行過程納入社會多元參與，加強政策溝通及協調者： 為掌握空氣污染潛勢，及早預防污染擴大，本署於樹德半山夢工廠-築夢館M棟8F簡報室進行產業自主宣導說明會，會議邀請經濟部南崗(兼竹山</p>		

	<p>)產業園區服務中心、南崗工業區廠商協進會及廠商、中部六縣市環保局、本署三區環境管理中心等單位與會，說明會介紹本署利用PID二階空品感測器收集相關環境數據，並透過逆軌跡溯源，以視覺化方式呈現污染潛勢熱區，隨時掌握空氣污染狀況並即時示警，督促業者落實廠內自主管理。</p> <p>五、其他因計畫執行所產生之特殊效益者：</p> <p>針對列管清運機具，過往有些違規樣態是環保單位無法從GPS系統判斷的。本計畫架設智慧圍籬監控點位可作為GPS軌跡平行比對機制，以辨識GPS系統無法判斷之無軌跡車輛或軌跡嚴重偏移的車輛，提供環保單位更多判斷資訊。</p>
<p>評核意見</p>	<p>執行績效良好。</p>

### 3. 執行成效與檢討

#### 3.1 執行成效

一、非法棄置智慧圍籬：非法棄置智慧圍籬系統規劃、執行及推動成果如下：

(一)北廢南棄問題層出不窮，監控或管制較鬆散的地區容易成為廢棄物棄置熱區，雖可透過GPS追蹤環境部列管清運機具軌跡，惟有犯意的業者常通過拔除電源等方式規避，且非列管清運機具也常作為非法棄置做案工具，因此本署建置智慧圍籬系統，於重要幹道及棄置熱區架設攝影機，經過系統勾稽模組提前掌握高風險棄置清運車輛及回溯廢棄物來源，以降低非法棄置發生。

(二)智慧圍籬截至114年已累計完成75處監控點位之佈建，考量各機關經費有限，並降低政府重複投入及資源有效利用，積極與警政署、縣市政府警察局及地方環保機關研商車牌辨識系統資源整合。

(三)114年智慧圍籬系統移交821件異常清運車輛予地方環保局查處，以督促清運機具業者維持GPS的正常運作；透過行為異常清運車輛掌握3個疑似非法棄置事件，移交環保局查處。

二、補助地方環保機關「健全稽查專精能力及專業跨域支援量能」：

114年補助地方環保機關充實稽查量能、提升專精能力，並以智慧化方式辦理各項環境稽查及維護工作，受補助縣市透過使用智慧遠端監控設備、無人機及監視器等科技工具，並導入專業人員、律師、環工技師及專家學者等協助環境執法，如協助廢棄物棄置場址開挖、3D建模廢棄物量體估算，加速清理棄置回填之廢棄物，降低因環境風化作用下污染土壤及地下水之情形；本計畫共計完成23件重大污染案件查處及70件專業人員協助環境執法，另移（函）送件數20件

、移(函)送54人、起訴38人、查扣19部機具、勒令停工2家、裁處金額289萬1,600元、不法利得金額30萬8,847元。

### 3.2 執行檢討

- 1.建構全國智慧化稽查及整合性管理決策平臺、補助地方健全稽查量能：1.依本部「主管年度業務、委辦及補(捐)助計畫預審之標準作業」三、(三)規定略以：「補助地方政府計畫控留金額(即未分配數)，公務預算及基金預算需控留至少10%，供年度中新增需求使用...惟前述基金預算至少每年十月立法院審預算一讀會前，需控留30%為原則。」惟114年年初因本部預算遭大幅凍結，正調整預算中，相關補助延至2月底再議。另依據本部114年2月6日第61次部務會報紀錄第六項院會轉達或主席提示事項，部長裁示(六)「本部對地方政府之補助案，除特殊案件以個案方式處理外，原則全數緩辦」，俟預算解凍時惟時程已3月，多數地方政府皆已完成委辦計畫發包，未有經費計畫需求，爰本計畫尚有212萬400元未動支。
- 2.配合環境部114年各基金關帳時間提前，受補助縣市計畫雖已完成，惟驗收等行政程序仍在進行，致無法撥付最後一期款項予廠商。

### 3.3 改善措施與策進作為

建構全國智慧化稽查及整合性管理決策平臺、補助地方健全稽查量能：為使受補助縣市順利納入預算及執行採購發包作業，114年補助案之審核及核定相關行政作業期程已於114年3月完成；未來年度補助案亦將於9月前完成核定，以利計畫執行順利。地方經費執行情形及績效達成率納入補助審核考量，另增加進度檢討會頻率，以督促地方如期執行計畫進度。

### 3.4 上年度評核意見研處情形

定期追蹤進度，且持續努力執行。

## 4. 評核結果

### 4.1 成績評定

自評		評核	
分數	等第	分數	等第
97.09	優等	97.53	優等

### 4.2 評核意見

計畫執行結果均已達成或超過預定目標，並具特殊績效，予以肯定。

## 5. 計畫附件資料

淨零城市展 環境部大秀環境科技治理新技術-環境部新聞專區 | 環境部.pdf

## 6. 計畫成果照片