

111 年度強化全國環境檢測智慧轉型計畫 計畫評核報告

1. 基本資料

計畫名稱	強化全國環境檢測智慧轉型計畫	計畫期程	111/01/01 ~ 116/12/31
主管機關	行政院環境保護署	計畫類別	公共建設-環境資源
主辦機關(單位)	行政院環境保護署環境檢驗所(第二組)	計畫核定經費(千元)	689,760
共同主辦機關	行政院環境保護署環境檢驗所(第二組)	總計畫經費(千元)	689,760
管制級別	自行管制	年計畫經費(千元)	8,991
執行地點	全國		
空間資料	<p>線資料：本計畫無「線」空間資料</p> <p>面資料：1筆</p> <p>點資料：本計畫無「點」空間資料</p> <p>預覽</p>		
空間資料			

計畫年度摘要	一、建構全國噪音檢測網。 二、建構全國異味檢測網。 三、提升全國環境樣品開口契約履約成效及強化採樣檢測數據品質。 四、建構區域行動實驗室支援地方溯源查處。
--------	--

2. 管考基準

2.1 共同項目

指標項目	權數(%)	自評得分	評核得分
共同項目	100.00	99.30	99.00

2.1.1 計畫管理

權數(%)	自評得分	評核得分
40.00	39.70	39.60

(1)行政作業	權數(%)	自評分數	評核分數
	10.00	100	99
績效說明	一、完成「布建次階噪音計監測網計畫—開發次階噪音監控設備(1/2)」、「全國環境樣品開口契約」查核計畫及「質子轉移反應飛行時間式質譜儀現地監測數據處理及解析精進作業」等3項委辦計畫公開招標、計畫評選及簽約，並依契約執行，完成期中報告、期末報告審查及結案。 二、完成辦理111年「全國環境樣品檢測開口契約」總委託檢測經費2億2,988萬3,492元。 三、完成辦理地方環保機關盲樣測試。 四、每月參加本署公建計畫推動會議。 五、每季完成提報公建計畫執行情形。		
評核意見	無		
(2)經費運用	權數(%)	自評分數	評核分數
	30.00	99	99
績效說明	完成計畫經費8,991千元執行8,991千元，計畫達成率100%。		
評核意見	無		

2.1.2 執行績效

權數(%)	自評得分	評核得分
60.00	59.60	59.40

(1)年度目標達成情形	權數(%)	自評分數	評核分數
	40.00	99	99

<p>績效說明</p>	<p>一、完成「布建次階噪音計監測網計畫—開發次階噪音監控設備(1/2)」委辦計畫期末報告審查及結案，完成事項如下： (一)本計畫研發之陣列式噪音監控設備已於試車場進行多音源噪音辨別測試，數據顯示可再精進計算功能。 (二)完成陣列式多音源噪音監控設備驗證程序。 (三)已完成陣列式噪音監控設備試驗，並可分辨2種以上音源。 二、完成「全國環境樣品開口契約」查核委辦計畫執行，總計完成17場次開口契約得標檢測機構查核。 三、完成「質子轉移反應飛行時間式質譜儀現地監測數據處理及解析精進作業」委辦計畫執行及結案，完成事項如下： (一)已完成蒐集國內外該類型儀器應用於移動實驗室或現地監測相關文獻資料8篇，並提供評析意見。 (二)完成提供現地即時監測儀器(PTR-TOF-MS)之監測數據處理及解析整合系統，內容包含監測數據資料結構解析、監測紀錄檔解析、完整監測數據(或特定數值篩選)產出、外接資料擴充性(如氣象資料)、資料視覺化及搭配儀器內建資料庫輸出可疑待測物等。 (三)完成2案次監測數據處理及解析作業，並提供結案報告。 四、完成111年「全國環境樣品檢測開口契約」執行，為維持檢測數據品質，計完成北、中、南區共19組檢測項目決標，供各級環保機關辦理業務需求之檢測，減少各地方機關類似採購案分別辦理之人力負荷。總計完成162件委託檢測案，檢測總經費16,151,788元。 五、完成辦理地方環保機關盲樣2次測試，總計361項次。</p>		
<p>評核意見</p>	<p>無</p>		
<p>(2)各季目標達成情形</p>	<p>權數(%)</p> <p>15.00</p>	<p>自評分數</p> <p>100</p>	<p>評核分數</p> <p>99</p>
<p>績效說明</p>	<p>本計畫各季皆符合預定目標達成率。</p>		
<p>評核意見</p>	<p>無</p>		
<p>(3)特殊績效</p>	<p>權數(%)</p> <p>5.00</p>	<p>自評分數</p> <p>100</p>	<p>評核分數</p> <p>99</p>
<p>績效說明</p>	<p>本計畫各季查核點皆符合預定目標進度。</p>		
<p>評核意見</p>	<p>無</p>		

3. 執行成果

一、完成「布建次階噪音計監測網計畫—開發次階噪音監控設備(1/2)」委辦計畫期末報告審查及結案，完成事項如下：

- (一)本計畫研發之陣列式噪音監控設備已於試車場進行多音源噪音辨別測試，數據顯示可再精進計算功能。
- (二)完成陣列式多音源噪音監控設備驗證程序。

(三) 已完成陣列式噪音監控設備試驗，並可分辨 2 種以上音源。

二、完成「全國環境樣品開口契約」查核委辦計畫執行，總計完成 17 場次開口契約得標檢測機構查核。

三、完成「質子轉移反應飛行時間式質譜儀現地監測數據處理及解析精進作業」委辦計畫執行及結案，完成事項如下：

(一) 已完成蒐集國內外該類型儀器應用於移動實驗室或現地監測相關文獻資料 8 篇，並提供評析意見。

(二) 完成提供現地即時監測儀器 (PTR-TOF-MS) 之監測數據處理及解析整合系統，內容包含監測數據資料結構解析、監測紀錄檔解析、完整監測數據 (或特定數值篩選) 產出、外接資料擴充性 (如氣象資料)、資料視覺化及搭配儀器內建資料庫輸出可疑待測物等。

(三) 完成 2 案次監測數據處理及解析作業，並提供結案報告。

四、完成 111 年「全國環境樣品檢測開口契約」執行，為維持檢測數據品質，計完成北、中、南區共 19 組檢測項目決標，供各級環保機關辦理業務需求之檢測，減少各地方機關類似採購案分別辦理之人力負荷。總計完成 162 件委託檢測案，檢測總經費 1,615 萬 1,788 元。

五、完成辦理地方環保機關盲樣 2 次測試，總計 361 項次。

4. 執行檢討與建議

第一年計畫目標皆已達成，建議持續辦理本計畫。

5. 評核結果

5.1 評核意見

本案經 4 位評核委員綜合評核分數，業簽奉核定在案。

5.2 成績評定

自評		評核	
分數	等第	分數	等第
99.30	優等	99.00	優等

6. 計畫附件資料

111 年度布建次階噪音計監測網計畫－開發次階噪音監控設備(1-2) 期末報告.pdf

7. 計畫成果照片

無