

環境部主管 115 年度單位預算評估報告

112 年 5 月 24 日總統公布環境部組織法，並自同年 8 月 22 日施行，原行政院環境保護署改制為環境部，並設置 4 個三級行政機關(含氣候變遷署、資源循環署、化學物質管理署、環境管理署)及 1 個三級機構(國家環境研究院)。115 年度環境部主管預算案歲入編列 1 億 2,941 萬元，較 114 年度預算數減少 1,211 萬 2 千元(減幅 8.56%)；歲出編列 66 億 9,373 萬 2 千元，較 114 年度預算數減少 9 億 511 萬 3 千元(減幅 11.91%)(詳表 1)；而環境部主管另於總預算案之「直轄市及縣市政府一般性補助款」共編列 20 億 6,273 萬 3 千元。謹就環境部主管 115 年度單位預算案評估如下：

表 1 115 年度環境部主管歲出預算編列情形表-按機關(構)別

單位：新臺幣千元；%

機關(構)名稱	115 年度 預算案數	114 年度法定預算數			增減數	
		原編列數	追加預算數	合計	增減金額	增減幅
環境部	1,449,156	1,529,330	35,788	1,565,118	-115,962	-7.41
氣候變遷署	301,625	561,715	14,372	576,087	-274,462	-47.64
資源循環署	938,823	1,046,052	34,353	1,080,405	-141,582	-13.10
化學物質管理署	1,621,124	1,273,189	50,644	1,323,833	297,291	22.46
環境管理署	1,665,637	2,485,344	7,530	2,492,874	-827,237	-33.18
國家環境研究院	717,367	544,342	16,186	560,528	156,839	27.98
合計	6,693,732	7,439,972	158,873	7,598,845	-905,113	-11.91

資料來源：115 年度環境部主管預算案及 114 年度中央政府總預算追加預算，本中心整理製表。

五、新增辦理「智慧宜適家園管理計畫」，補助地方政府擴增噪音科技照相執法設備，惟相關設備仍存有監測資料未能順利介接等問題，允宜積極妥處俾利計畫之遂行

環境部 115 年度預算案於「空氣品質保護及噪音管制」工作計畫之「噪音、振動及非屬原子能游離輻射管制」分支計畫編列 2,644 萬 4 千元，包括推動地方政府噪音陳情案件改善及提升稽查效能計畫 1,248 萬 4 千元及新增辦理「智慧宜適家園管理計畫」1,300 萬元，皆為委辦費。該部持續推動聲音照相科技執法工作，惟迄仍有資料介接困難等問題尚待解決。謹說明如下：

(一)115 年度新增「智慧宜適家園管理計畫」，期透過擴增聲音照相設備，並搭配 AI 分析及噪音聯防提升環境管制成效

為有效改善民眾關注之車輛噪音問題，環境部自 110 年度起即透過前瞻基礎建設、公共建設及科技發展等計畫，推動聲音照相研發、布建及執法等工作。考量地方政府建置之聲音照相設備雖已逾 300 組，惟其量能仍不足建構完成噪音網絡，環境部爰擬定「智慧宜適家園管理計畫」，經行政院於 114 年 5 月核定，期程 115 至 118 年度，總經費 15 億 7,860 萬元(詳表 1)，用以辦理噪音科技執法與精準治理及布建車輛排放遙測設備等工作。在擴大車輛噪音科技照相執法量能方面，預計投入 5 億 3,340 萬元(包含地方配合款 1 億 595 萬 7 千元)，自 115 年度起持續補助地方增加聲音照相設備 300 套，在推動 AI 輔助噪音數據分析管理平台方面，則預計投入 3 億 2,900 萬元，導入 AI 分析平台提升數據分析效率，增加資料可用率，期提升地方車輛噪音管制成效，並同步強化環境公害之改善。

表 1 環境部「智慧宜適家園管理計畫」分年經費需求情形表

單位：新臺幣千元

工作項目		115 年度	116 年度	117 年度	118 年度	合計
噪音科技執法及精準治理	擴大車輛噪音科技照相執法量能	276,200	142,200	61,400	53,600	533,400
	導入營建工程聲音照相設備執法應用	47,240	64,320	54,240	50,200	216,000
	推動 AI 輔助噪音數據分析管理平台	108,000	92,000	74,000	55,000	329,000
	開發戶外各類環境噪音源辨識定位技術	10,000	18,000	20,000	12,000	60,000
	小計	441,440	316,520	209,640	170,800	1,138,400
布建車輛排放遙測設備	研析車輛排放遙測技術	85,909	103,091	103,091	85,909	378,000
	強化檢測品質確保公信力	13,000	3,000	4,000	2,200	22,200
	蒐集檢測數據創新加值應用	10,000	10,000	10,000	10,000	40,000
	小計	108,909	116,091	117,091	98,109	440,200
合計		550,349	432,611	326,731	268,909	1,578,600

資料來源：「智慧宜適家園管理計畫」行政院核定本，本中心整理。

(二)自 112 年度起編列預算用以發展車輛噪音智能管制，迄 114 年 8 月底止累計投入 2 億 5,848 萬 4 千元，惟各地方政府之監測資料仍存有未能整合介接之問題

環境部為強化全國環境檢測作業量能，並整合檢測資料發展治理運用，前經行政院於 110 年 8 月 6 日核定辦理「強化全國環境檢測智慧轉型計畫」，期程 111 至 116 年度，嗣於 112 年 3 月 17 日經行政院核定修正計畫，總經費下修為 5 億 4,025 萬 1 千元，用以發展車輛噪音智能管制，包括辦理規劃建置智能資訊運用平台(環境檢測服務網)、蒐集車輛噪音監測數據資料等工作，期透過建立環境大數據分析能力，解析噪音現象問題及可能來源，進而研提環境治理對策及評估成效，有效減少噪音公害陳情事件，截至 114 年 8 月底止累計投入 2 億 5,848 萬 4 千元(詳表 2)。

環境部為推動上開計畫之噪音監測資料數據分析及加值應用，於 112 年度建置智能資訊運用平台，供各地方政府上傳監測資料，以利後續進行數據擷取、轉換與載入。惟據環境部表示，該計畫因補助地方政府環境保護局購置之聲音照相設備廠商不同(目前計有 6 家廠商)，且地方政府所設置之數據接收軟體亦各有所異，故截至 113 年底止，龐大之聲音照相科技執法資料尚未能上傳，並於前開平台整合介接，進而影響後續數據分析及運用。

表 2 截至 114 年 8 月底止，「強化全國環境檢測智慧轉型計畫」預算編列與執行情形表

單位：新臺幣千元

年度	111 年	112 年	113 年	114 年截至 8 月底止
預算數	8,991	94,250	156,057	99,325
決算數	8,991	78,725	128,761	42,007
累計決算數	8,991	87,716	216,477	258,484

說明：決算數為實現數。

資料來源：環境部提供，本中心整理。

綜上，環境部為提升我國居住環境品質，於 115 年度預算案

編列 1,300 萬元新增辦理「智慧宜適家園管理計畫」，針對噪音污染等問題補助地方政府建置科技聲音照相設備，搭配 AI 數據分析，期強化執法量能，改善居家安寧及環境品質；然該部自 110 年度推動聲音照相執法工作以來，仍有各地方政府監測數據資料無法介接，影響後續龐大數據分析及運用之問題，爰本計畫於補助地方政府提升聲音照相科技執法設備量前，允先克服數據介接技術問題，俾利提升車輛噪音管制成效。