環境部主管113年度單位決算評估報告目錄

頁次

一、近年全國一般廢棄物年產生量逐年增加，且塑膠類垃圾量占比亦概增，允宜加強一般廢棄物源頭減量及資源回收成效 ---------- 1

二、我國 $PM_{2.5}$ 年平均濃度及臭氧8小時事件日影響來源，皆以境外傳輸占最大比率，惟空氣品質改善目標將其視為可容許變化範圍或排除計算，恐致目標達成度與民眾感受間形成落差，允宜妥處 ---------- 3

三、氣候變遷調適行動計畫預算之編列與執行多未能充分掌握，致執行結果決算數與預算數落差甚大，允待檢討改善，俾提升調適成效 ---------- 6

環境部主管113年度單位決算評估報告

一、近年全國一般廢棄物年產生量逐年增加，且塑膠類垃圾量占比亦概增，允宜加強一般廢棄物源頭減量及資源回收成效

資源循環署113年度預算於「資源循環及廢棄物管理」計畫下編列「減量回收及資源循環推動計畫(112至116年度)」8億5,266萬3千元，決算數8億4,468萬8千元，執行率99.06%，用以辦理推動物料資源循環、源頭減量、循環採購、具挑戰性及須關注廢棄物清除處理等相關工作，惟觀近7年(107至113年度，以下同)執行成果，資源回收成效仍有待改善之處。謹說明如下：

(一)近7年全國一般廢棄物年產生量呈逐年增加趨勢，期末暫存量亦居高不下

據環境部統計，107年度全國一般廢棄物產生量974.07萬公噸，113年度已達1,176.39萬公噸，呈逐年增加趨勢，嗣透過回收再利用、焚化及衛生掩埋等方式處理後，期末暫存量自107年度之21.23萬公噸，增加至112年度之84.01萬公噸，成長近三倍，113年度雖有下降，惟較112年度降幅僅10.71%，暫存量仍達75.02萬公噸（詳表1），居高不下。

表1　107至113年度全國一般廢棄物產生量、處理量及暫存與妥適處理情形表

單位：公噸；%

年度	一般廢棄物產生量	一般廢棄物處理量	期末一般廢棄物暫存量	一般廢棄物妥善處理率
107	9,740,671	9,613,982	212,311	97.84
108	9,812,418	9,650,074	374,655	96.26
109	9,869,675	9,703,702	540,628	94.72
110	10,049,062	9,898,071	691,620	93.47
111	11,238,654	11,174,400	755,874	93.66
112	11,579,543	11,495,277	840,140	93.19
113	11,763,891	11,853,868	750,162	94.05

說　　明：1.一般廢棄物妥善處理率=一般廢棄物處理量/(一般廢棄物產生量+上期期末一般廢棄物暫存量)*100%。

2.期末一般廢棄物暫存量自107年起納入統計

資料來源：環保統計查詢網(查詢日114/08/16)。

(二)就近 7 年垃圾性質以觀，塑膠類垃圾量占比概呈上升趨勢

為推動源頭減量及循環採購所辦理之「減量回收及資源循環推動計畫(112 至 116 年度)」,係強化一次性產品減量、限塑、循環採購等，引領綠色消費及宣導等工作，其中有關塑膠製品之源頭減量工作，包括限制購物用塑膠袋、塑膠免洗餐具、塑膠類托盤及包裝盒，並限制 PVC 及 PVDC 保鮮膜之使用等。惟就近 7 年垃圾性質分析，塑膠類之垃圾量占比概呈上升趨勢，107 年度尚為 17.79%，至 111 年度上升為 28.4%，為該期間最高，據環境部說明，主要係 109 及 110 年度新冠肺炎疫情期間，各式一次性餐具使用增加之故；復據該部統計，110 年 5 至 6 月包含廢塑膠盒與廢塑膠盤之回收量為 5,343 公噸，較 109 年同期(4,063 公噸)增加 31.5%[1]，其後因疫情減緩，112 年度塑膠類之垃圾量占比略為下降至 25.86%，惟 113 年度復上升至 26.95%(詳表 2)。

表 2　107 至 113 年度垃圾性質分析表　　單位：%

年度	可燃物								不可燃物				
	總計	紙類	纖維布類	木竹、稻草、落葉類	廚餘類	塑膠類	皮革、橡膠類	其他(含5㎜以下之雜物)	總計	鐵金屬類	非鐵金屬類	玻璃類	其他不燃物(陶磁、砂土)
107	97.52	35.64	4.93	3.27	34.48	17.79	0.84	0.57	2.48	0.37	0.20	0.88	1.04
108	97.13	38.83	5.10	2.42	31.12	18.67	0.55	0.43	2.87	0.39	0.26	0.92	1.30
109	97.25	34.61	8.55	5.22	21.78	20.20	1.05	5.84	2.75	0.51	0.38	1.19	0.67
110	96.62	37.26	7.63	3.19	17.63	26.28	0.86	3.78	3.38	0.65	0.42	1.23	1.09
111	97.61	36.60	9.74	3.45	15.80	28.40	0.80	2.82	2.39	0.54	0.26	1.08	0.51
112	98.31	39.74	9.79	3.80	17.41	25.86	0.53	1.19	1.69	0.33	0.21	0.57	0.60
113	98.13	39.37	7.96	3.12	18.04	26.95	0.36	2.34	1.87	0.37	0.14	0.60	0.76

資料來源：環境部提供。

綜上，為推動循環經濟、廢棄物源頭減量及資源化，環境部歷年推動塑膠製品之源頭減量工作，亦辦理塑膠資源循環及建立

[1] 參環境部 110 年 8 月 24 日「減量一次餐具 創新循環模式」新聞稿。

回收管道，惟近年我國垃圾產生量呈上升趨勢，其中塑膠類垃圾量占比亦隨之概呈上升趨勢，允宜加強一般廢棄物源頭減量及資源回收成效，以降低焚化廠及掩埋場之最終處理負擔。

二、我國 $PM_{2.5}$年平均濃度及臭氧 8 小時事件日影響來源，皆以境外傳輸占最大比率，惟空氣品質改善目標將其視為可容許變化範圍或排除計算，恐致目標達成度與民眾感受間形成落差，允宜妥處

環境部 113 年度預算於「空氣品質保護及噪音管制」計畫編列 1 億 4,294 萬元，決算數 1 億 4,117 萬 9 千元，執行率 98.77%，用以辦理我國空氣品質監測數據合理性分析，並解析監測數據研提相對應之管制改善對策等相關業務。據環境部提供之空氣品質監測數據顯示，我國空氣品質呈逐步改善趨勢，然空氣污染來源眾多，我國空氣品質良劣除肇因於國內人為活動、背景濃度(含生物排放)外，境外傳輸之影響亦係重要因素。謹說明如下：

(一)我國 $PM_{2.5}$及臭氧濃度呈現顯著之區域與季節性差異，可能抵銷國內污染改善成效

依 108 至 113 年度空氣品質監測數據顯示，全國 $PM_{2.5}$手動監測年平均濃度自 16.2 微克／立方公尺($\mu g/m^3$)降至 12.8$\mu g/m^3$，AQI≦100 比率自 89.8%提升至 93.8%，至 AQI 紅色警示次數則由 146 站日降至 17 站日(詳表 1)，空氣品質呈逐步改善趨勢。惟因受地形、經濟發展、氣候及境外污染傳輸等因素影響，我國 $PM_{2.5}$及臭氧濃度呈現顯著之區域與季節性差異(詳表 2 及表 3)，在 $PM_{2.5}$方面，因季節變化(11 月至隔年 4 月間)及地形影響，致臺灣西半部背風面風速微弱，加以東北季風挾帶境外污染傳輸至臺灣，進而使污染累積在中南部地區產生高濃度情形；於臭氧方面，則因氣候變遷暖化影響、日照強度增加，有

利臭氧生成，尤因近年東亞地區臭氧濃度持續上升，並傳輸至臺灣，據探空儀觀測結果預估國內臭氧濃度每年增加 0.38 至 0.67ppb，富貴角背景測站臭氧濃度亦觀察到逐年微幅上升現象(詳表 4)，可能抵銷國內污染改善成效。

表 1 108 至 113 年度我國各項空氣品質情形表 單位：$\mu g/m^3$；%；站日

年度	細懸浮微粒($PM_{2.5}$)		AQI≦100 比率	AQI- $PM_{2.5}$ 紅色警示次數
	目標值	實際值		
108	-	16.2	89.8	146
109	16.0	14.1	89.8	15
110	15.7	14.4	90.3	177
111	15.5	12.4	93.6	45
112	14.5	13.7	93.2	19
113	14.0	12.8	93.8	17

資料來源：環境部，本中心整理。

表 2 109 至 113 年度各空品區 $PM_{2.5}$ 及臭氧濃度情形表

單位：$\mu g/m^3$；ppb

年度/地區	細懸浮微粒($PM_{2.5}$)					臭氧(O_3)				
	109	110	111	112	113	109	110	111	112	113
北部	11.7	12.0	9.9	11.2	11.2	30.6	29.2	29.2	29.7	29.3
竹苗	12.8	13.6	11.0	13.1	12.2	30.8	30.0	30.3	31.2	31.3
中部	16.1	16.3	13.2	15.8	13.5	28.8	28.0	27.3	29.9	30.5
雲嘉南	19.0	19.4	17.7	18.9	16.0	30.6	29.4	29.0	31.0	30.6
高屏	15.6	15.7	14.4	14.5	13.5	31.9	30.4	28.7	31.1	30.1
宜蘭	9.0	9.2	7.5	8.6	8.7	28.9	27.3	28.8	28.2	28.1
花東	7.3	7.4	6.2	7.2	7.2	28.7	27.9	27.1	28.2	27.7
離島	15.7	15.4	14.1	15.0	15.3	39.9	39.6	40.1	40.8	40.0
總計	**14.1**	**14.4**	**12.4**	**13.7**	**12.8**	**30.9**	**29.7**	**29.3**	**30.8**	**30.4**

資料來源：環境部，本中心整理。

表 3 105 至 111 年度各月份 $PM_{2.5}$ 及臭氧超標站日數比率情形表

單位：%

月分/項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
$PM_{2.5}$	24	22	17	8	1	-	-	0	-	5	12	11
O_3	3	4	11	16	8	3	3	4	17	21	9	3

說　　明：超標站日數比率為 105 至 111 年度各月份超標站日數合計之占比。

資料來源：空氣污染防制方案(113 至 116 年)計畫書，本中心整理。

表 4 108 至 113 年度富貴角背景測站臭氧濃度情形表 單位：ppb

年度	108	109	110	111	112	113
O_3 年均濃度	42.3	42.6	42.8	44.7	43.9	42.2

資料來源：環境部，本中心整理。

(二)據全國空氣污染排放清冊 11.1 版資料分析結果，國內 $PM_{2.5}$ 年平均濃度及臭氧 8 小時事件日影響來源，皆以境外傳輸占最大比率

我國空氣品質除受本土污染源空氣污染物排放之影響外，鄰近國家排放空氣污染物隨氣流傳遞之跨境傳輸現象亦會對我國空氣品質造成影響。據全國空氣污染排放清冊(Taiwan Emission Data System,TEDS) 11.1 版數據顯示[2]，105 及 108 年度主要污染源排放空氣污染物對空氣品質影響占比，在 $PM_{2.5}$ 年平均及臭氧 8 小時事件日方面，皆以境外傳輸之影響占比為最大(詳表 5)；至臭氧年平均濃度受境外影響更高達 66.5%，其中有 37.9%為東亞背景影響，17%來自中國大陸、11.6%為其他境外影響 。

「空氣污染防制方案(113 至 116 年)」之空污減量目標分別為「全國 $PM_{2.5}$ 年平均濃度至 116 年達成 13$\mu g/m^3$；中南部地區 $PM_{2.5}$ 年平均濃度至 116 年符合空氣品質標準(15$\mu g/m^3$)」及「全國臭氧 8 小時紅色警示站日數至 116 年應相較於 108 年改善 80%」(詳表 6)，惟此預期改善成效係假設境外傳輸等因素與基準年(108 年)維持一致，倘發生境外高濃度污染移入造成空氣品質無法達成目標時，$PM_{2.5}$ 年平均濃度得將其列入可容許變化範圍，而臭氧 8 小時紅色警示站日數則可將其排除計算，以確認目標達成度，惟恐致空氣品質改善程度與民眾感受間形成落差。

[2] 據環境部說明，空氣污染排放清冊(TEDS) 過去採 3 年一版，基準年過後約 2 年完成建置，建置後由專家學者建置空氣品質模式進行模擬，約需 1 年時間，爰「空氣污染防制方案(113 至 116 年)」擬定時，最新研究結果為採用 TEDS11.1 版(基準年 108 年)資料分析結果。

表 5　102、105 及 108 年度細懸浮微粒年平均及臭氧 8 小時紅色警示站日數影響來源占比表

單位：%

污染物	年度	工業源	交通源	逸散源	境外傳輸	合計
細懸浮微粒($PM_{2.5}$)	102	19	19	31	31	100
	105	18	15	24	43	100
	108	11	16	26	47	100
臭氧 8 小時紅色警示站日數	108	13.4	20.1	27.8	38.7	100

說　　明：102 及 105 年度依空氣污染排放清冊(TEDS)採 3 年一版，基準年過後約 2 年完成建置，建置後由專家學者建置空氣品質模式進行模擬，約需 1 年時間；108 年度則係採用 TEDS11.1 版(基準年 108 年)之資料分析結果。

資料來源：環境部，本中心整理。

表 6　「空氣污染防制方案(113 至 116 年)」空氣品質改善目標明細表

單位：$\mu g/m^3$；%

空氣品質改善目標		113 年	114 年	115 年	116 年
細懸浮微粒年平均值	全國	14.5	14.0	13.5	13.0
	中南部	16.5	16.0	15.5	15.0
臭氧 8 小時紅色警示站日改善比率	全國	74	76	78	80

說　　明：1.PM2.5 年平均值以 111 年底全國手動測站(31 座)監測數值為計算標的。

2.臭氧 8 小時紅色警示站日改善比率以 111 年底全國 66 座自動測站為計算標的(排除工業及交通站受滴定效應影響)，對應臭氧每日最大 8 小時超過 0.086ppm 計算，改善比率以 108 年度為 31 站日為基準。

資料來源：環境部，本中心整理。

綜上，國內整體空氣品質雖呈改善趨勢，然我國 $PM_{2.5}$ 年平均濃度及臭氧 8 小時事件日影響來源，皆以境外傳輸占最大比率，「空氣污染防制方案(113 至 116 年)」減污目標卻將其列入可容許變化範圍或排除計算，恐致空氣品質改善程度與民眾感受間形成落差，仍待研謀妥處。

三、氣候變遷調適行動計畫預算之編列與執行多未能充分掌握，致執行結果決算數與預算數落差甚大，允待檢討改善，俾提升調適成效

氣候變遷署(以下簡稱氣候署)113 年度於「氣候變遷業務」科目編列 4 億 1,515 萬 6 千元，決算數 4 億 1,269 萬 1 千元，執行率 99.41%，辦理包括推動氣候變遷調適行動方案，整合跨域政策並強化協調機制，促進調適工作之落實等業務。據歐盟環境署(European Environment Agency)2023 年 3 月發布「評估氣候變遷調適之成本及效益」(Assessing the costs and benefits of climate change adaptation) 指出，為提供政府部門更多有關制定調適策略之決策資訊，須取得政府部門投入調適策略預算經費之相關數據，據以瞭解並計算調適策略相關成本及效益。我國政府歷年投入氣候變遷調適資金龐鉅且資源分散，截至 113 年底，各期方案累計決算數逾 5,996.22 億元(詳表 1)，惟相關預算編列及執行情形多未能充分掌握，恐不利總體資源之有效配置。謹說明如下：

表 1　截至 113 年底止我國各期國家氣候變遷調適方案決算數明細表

單位：新臺幣千元

調適領域名稱	國家氣候變遷調適計畫(102 至 106 年)	國家氣候變遷調適行動方案(107 至 111 年)	國家氣候變遷調適行動計畫(112 至 115 年)	合計
災害	5,893,208	18,601,733	-	24,494,941
維生基礎設施	25,484,971	57,780,338	3,211,547	86,476,856
水資源	3,930,259	58,728,404	52,641,344	115,300,007
土地利用	292,322	141,725,578	78,415,902	220,433,802
海洋及海岸	5,767,513	604,815	578,022	6,950,350
能源供給及產業	45,980	35,199	17,269	98,448
農業生產及生物多樣性	44,668,259	57,341,965	41,917,071	143,927,295
健康	190,642	921,585	398,605	1,510,832
能力建構	-	254,322	175,300	429,622
合計	86,273,154	335,993,939	177,355,060	599,622,153

說　　明：1.國家氣候變遷調適計畫(102 至 106 年)除災害、水資源、農業及生物多樣性領域外，餘僅含優先計畫。

2.國家氣候變遷調適行動方案(107 至 111 年)能力建構領域彙整機關環境部僅有優先計畫統計數。

3.國家氣候變遷調適行動計畫(112 至 115 年)決算數中，能源供給及產業、健康及能力建構領域僅統計 112 年度數據，餘皆為截至 113

年底止之決算數。
資料來源：表列各領域彙整機關提供，本中心整理製表。

(一)國家氣候變遷調適行動計畫及方案所需經費由各機關自行編列預算，或由前瞻基礎建設計畫特別預算支應，惟整體計畫預算控管容有未臻妥適之處

國家氣候變遷調適行動計畫及方案分由不同調適領域推動相關調適措施，所需經費由各機關自行編列預算，或由前瞻基礎建設計畫特別預算支應，透過跨部會整合推動以增進國家氣候調適能力。因調適預算資源分散，其挹注及執行情形之管控更顯重要，惟觀國家氣候變遷調適行動方案(107 至 111 年)之推動期程及經費編列內容，125 項調適行動計畫均未列明總經費及分年經費需求，又氣候署於 112 年 10 月公布之「國家氣候變遷調適行動方案(107 至 111 年)執行成果報告」亦未揭露各項調適行動計畫分年預算編列數與實際執行數，整體預算編列及年度執行率等統計資料闕如，不利遂行管考監督。

案經審計部查核環境部及各中央目的事業主管機關推動氣候變遷調適執行情形，始由各領域之中央目的事業主管機關查填相關數據,國家氣候變遷調適行動方案(107 至 111 年)迄 112 年底止累計實現數為 2,304.98 億元，經費龐鉅(詳表 2)；復經該部檢視，各主管機關填報資料多有錯漏，如:「翡翠原水管工程計畫」同屬維生基礎設施、水資源等 2 個調適領域，而「農田水利設施更新改善、推廣省水管路灌溉、加強各農田水利會灌溉水質管理維護計畫」則同屬水資源、農業生產及生物多樣性等 2 個調適領域，惟該 2 計畫於不同領域填列之預算數及累計實現數，卻不盡相同，經通知檢視更正，仍無法釐清填報差異情形(詳表 3)。以上，顯示各主辦機關未能充分掌握預算分配及執行情形，整體計畫預算管控機制容有檢討改進空間。

表 2　國家氣候變遷調適行動方案(107 至 111 年)預算編列與執行情形表

單位：新臺幣百萬元

領域名稱	累計預算編列數	執行情形		
		截至112年底止累計實現數	截至112年底止應付保留數	合計
災害	587	587	-	587
維生基礎設施	13,070	13,153	1,139	14,292
水資源	64,207	61,810	174	61,984
土地利用	119,849	118,278	432	118,710
海洋及海岸	712	635	74	709
能源供給及產業	46	46	-	46
農業生產及生物多樣性	31,603	35,077	1,709	36,786
健康	270	610	-	610
能力建構	-	301	-	301
合計	230,344	230,498	3,527	234,025

說　　明：1.部分調適行動計畫原未編列相關預算數，惟於行動方案辦理期間，因實際需要自其他工作計畫流入，致部分領域累計實現數大於預算數。

2.截至 112 年底止累計實現數及應付保留數合計與各領域加總後數值相差 1 百萬元，係四捨五入後之尾差所致。

資料來源：審計部 112 年度中央政府總決算審核報告之審核意見。

表 3　國家氣候變遷調適行動方案(107 至 111 年)跨領域調適行動計畫預算執行數據填報差異情形表

單位：新臺幣千元

主辦機關名稱	行動計畫名稱	領域別名稱	截至 112 年底止累計預算數	截至 112 年底止累計實現數
臺北市政府	翡翠原水管工程計畫	維生基礎設施	1,409,250	1,293,594
		水資源	800,000	760,000
農業部	農田水利設施更新改善、推廣省水管路灌溉、加強各農田水利會灌溉水質管理維護計畫	水資源	8,253,219	10,005,164
		農業生產及生物多樣性	8,248,229	8,248,229

資料來源：審計部 113 年度查核環境部及各中央目的事業主管機關推動氣候變遷調適執行情形之查核意見。

(二)截至 113 年底預算執行結果，或有計畫執行率未及八成，或有執行數大幅超逾預算編列數者，預算編列與執行難謂妥適

氣候變遷因應法(以下簡稱氣候法)第 19 條及國家氣候變遷調適行動計畫(112 至 115 年)規定略以，環境部應每年彙整

各主管機關所提交之調適行動計畫執行成果，報請行政院核定後對外公布，以踐行氣候行動資訊公開及公眾參與程序。經檢視行政院114年3月17日核定之「112年國家氣候變遷調適行動計畫年度成果報告」，112年度經費投入情形由各調適領域彙整機關各自分別提出，環境部未予彙整，難以瞭解整體經費執行成效，且各項計畫缺乏年度預算編列數，無從評估預算編列之妥適性及執行狀況。

經洽詢各領域彙整機關提供各期方案截至113年底預算編列與執行情形，獲土地利用、海洋及海岸領域彙整機關內政部與能源供給及產業彙整機關經濟部能源署表示，因調適行動計畫係結合各主辦機關既有業務推動，計畫經費屬既有業務一部分，未能明確拆分預算金額，爰未能提供各項計畫預算編列數，另環境部、經濟部能源署等亦回復因成果報告僅提交至112年度，113年度之經費尚未統計；以上皆顯示各機關對氣候變遷調適計畫缺乏經費管控機制，不利執行成效評估，年度預算資源是否得以妥適配置亦容待商榷。至其餘回復之執行結果中，或有計畫執行率未及八成，或有執行數大幅超逾預算編列數(詳表4及5)者，預算編列與執行實難謂嚴謹妥適。

表4　國家氣候變遷調適計畫(102至106年)及國家氣候變遷調適行動方案(107至111年)預算執行率未及八成及執行數大幅超逾預算數之計畫明細表

單位：新臺幣千元；%

調適計畫名稱	國家氣候變遷調適計畫(102至106年)			國家氣候變遷調適行動方案(107至111年)		
	預算數	執行數	執行率	預算數	執行數	執行率
河川流量自動化觀測科技發展計畫	9,900	7,363	74.37	-	-	-
橋梁安全保護法規檢討之研究服務計畫	4,000	3,100	77.50	-	-	-
天然氣接收站因應氣候變遷之調適能力提升計畫	139,920	739,190	528.29	-	-	-
天然氣輸氣管線加強	230,000	680,535	295.88	-	-	-

調適計畫名稱	國家氣候變遷調適計畫(102至106年)			國家氣候變遷調適行動方案(107至111年)		
	預算數	執行數	執行率	預算數	執行數	執行率
檢測維護及供氣穩定改善						
易淹水地區水患治理計畫	6,160,500	15,471,746	251.14	-	-	-
油氣探採設施極端氣候事件早期預警管理體系建立	5,000	1,030	20.60	-	-	-
烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫	-	-	-	9,476,919	16,699,936	176.22
金沙溪及前埔溪水資源開發計畫	-	-	-	48,000	11,811	24.61
糧食生產調適計畫	37,557,529	39,640,211	105.55	-	-	-
調整養殖用水利用計畫	8,900	4,460	50.11	-	-	-
環境友善之林業生產體系推動計畫	57,823	57,963	100.24	-	-	-
植物有害生物監測及預警工作	-	-	-	47,762	49,869	104.41
設施型農業計畫	-	-	-	5,396,100	4,250,250	78.77
農業天然災害救助計畫	-	-	-	7,962,939	12,547,392	157.57
擴大保險涵蓋範圍，推動農業保險立法	-	-	-	2,407,000	2,469,000	102.58

說　　明：執行率=執行數/預算數*100%。

資料來源：表列各方案調適領域彙整機關提供，本報告製表。

表5　國家氣候變遷調適行動計畫(112至115年)112及113年度預算執行率未及八成及執行數大幅超逾編列數之計畫明細表

單位：新臺幣千元；%

調適計畫名稱	112年度			113年度		
	預算數	執行數	執行率	預算數	執行數	執行率
烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫	4,449,690	3,316,938	74.54	-	1,629,057	-
公共污水處理廠再生水推動計畫	3,531,000	3,118,603	88.32	4,895,000	3,504,288	71.59
加強平地人工湖及伏流水推動計畫	229,337	173,374	75.60	41,982	96,421	229.67
新竹海水淡化廠工程計畫	11,370	15,471	136.07	238,400	236,950	99.39
臺南海水淡化廠工程計畫(第一期)	10,000	580	5.80	153,400	127,617	83.19
建置水資源智慧管理及創新節水技術	83,150	55,865	67.19	76,450	101,528	132.80

調適計畫名稱	112年度			113年度		
	預算數	執行數	執行率	預算數	執行數	執行率
計畫						
曾文南化聯通管工程計畫	3,795,000	3,769,210	99.32	2,389,500	2,408,354	100.79
濁幹線與北幹線串接工程	1,580,000	施工中 未決算	-	2,020,000	施工中 未決算	-
中央管流域整體改善與調適計畫	10,784,000	11,450,913	106.18	11,612,620	12,527,419	107.88
加強水庫集水區保育治理計畫	220,000	207,631	94.38	220,000	224,378	101.99
全國水環境改善計畫	613,350	584,967	95.37	726,774	313,986	43.20
重要糧食穩定供應監測與調配	82,410	85,427	103.66	85,927	85,046	98.97
植物有害生物監測及預警機制調適	18,000	14,661	81.45	18,000	14,243	79.13
強化農業天然災害救助	1,711,062	3,595,295	210.12	2,710,336	7,548,404	278.50
建構完整農糧產銷體系	10,828,951	12,155,776	112.25	11,188,220	10,631,212	95.02
氣候智能化農業計畫	1,370,000	588,894	42.98	1,370,000	993,535	72.52

說　　明：執行率=執行數/預算數*100%。

資料來源：國家氣候變遷調適行動計畫(112至115年)各調適領域彙整機關提供，本中心製表。

綜上，國家氣候變遷調適治理機制涉及整合跨部門及跨層級之協作，據政府間氣候變化專門委員會(Intergovernmental Panel on Climate Change，IPCC)於2022年發布「2022年氣候變遷：影響、調適與脆弱度」指出，透過追蹤政府調適經費流向，可掌握調適策略之經費規模、支出項目及預算執行情形，據以評估目前調適經費是否符合實際需求，並規劃未來調適經費投入之優先順序，有助提供調適策略之各項決策；環境部既為氣候法之中央主管機關，允確實縝密追蹤預算資源挹注及管控執行情形，俾有效提升調適成效。

(分機：1939 陳燕玲)